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)　　2021 年 1 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	119	58	11	-10	-1	38	98	165	221	255	262	246	212	168	127	101	96	114	151	195	232	249	241	209	3557	148.2		9:48	263	21:11	249	*	*	*	*	3:13	-11	15:43	96	*	*	*	*
2	158	97	41	2	-8	12	59	123	186	234	257	255	232	194	151	116	98	101	125	164	206	236	244	228	3511	146.3		10:26	259	21:50	244	*	*	*	*	3:51	-9	16:22	96	*	*	*	*
3	191	139	81	32	4	4	32	83	146	202	240	253	244	216	177	138	108	96	105	133	172	209	232	233	3470	144.6		11: 4	253	22:34	235	*	*	*	*	4:31	0	17: 5	96	*	*	*	*
4	213	175	126	75	35	16	23	56	108	165	212	239	245	231	201	163	127	103	96	108	136	172	204	221	3450	143.8		11:45	246	23:25	222	*	*	*	*	5:14	15	17:52	96	*	*	*	*
5	219	199	165	121	79	48	36	48	81	129	177	215	234	235	217	187	152	120	99	93	106	132	164	191	3447	143.6		12:30	237	*	*	*	*	*	*	6: 0	36	18:47	93	*	*	*	*
6	206	206	190	162	127	93	68	61	73	103	143	183	213	227	225	207	178	144	113	93	87	97	120	149	3468	144.5	L	0:28	208	13:21	228	*	*	*	*	6:54	61	19:52	86	*	*	*	*
7	175	193	198	189	169	142	114	93	85	94	118	151	183	209	221	218	201	173	139	107	83	74	81	101	3511	146.3		1:52	198	14:19	222	*	*	*	*	7:58	85	21: 4	74	*	*	*	*
8	130	160	184	197	197	184	163	137	116	105	109	126	152	181	205	219	217	200	171	134	98	69	55	59	3568	148.7		3:30	198	15:24	220	*	*	*	*	9:16	105	22:17	54	*	*	*	*
9	79	111	148	181	204	212	205	186	159	134	118	115	126	149	178	205	221	221	203	171	129	85	51	33	3624	151.0		5: 2	212	16:29	223	*	*	*	*	10:42	114	23:23	31	*	*	*	*
10	35	58	97	143	186	217	231	226	206	175	144	121	113	122	146	179	209	228	228	208	170	121	70	30	3663	152.6		6:15	231	17:30	230	*	*	*	*	11:59	113	*	*	*	*	*	*
11	9	13	42	90	147	198	234	250	244	219	182	144	117	106	116	145	183	218	238	236	211	166	109	52	3669	152.9		7:13	250	18:25	240	*	*	*	*	0:20	8	13: 1	106	*	*	*	*
12	9	-11	-2	35	93	158	214	251	265	254	222	179	136	107	98	113	148	192	230	249	242	210	158	94	3644	151.8		8: 3	265	19:15	249	*	*	*	*	1:11	-11	13:52	98	*	*	*	*
13	34	-9	-24	-7	39	105	174	231	265	272	254	215	167	123	96	93	115	157	205	242	256	242	203	144	3592	149.7	N	8:47	273	20: 0	256	*	*	*	*	1:59	-24	14:37	91	*	*	*	*
14	77	18	-20	-26	0	55	126	194	246	271	270	243	199	149	108	87	92	123	170	218	250	256	235	189	3530	147.1		9:27	#274	20:43	257	*	*	*	*	2:42	#-28	15:19	86	*	*	*	*
15	126	60	7	-21	-17	19	80	151	214	254	269	257	224	176	129	95	83	98	136	185	228	251	248	219	3471	144.6		10: 3	269	21:22	253	*	*	*	*	3:23	-24	15:57	83	*	*	*	*
16	168	106	47	4	-11	4	49	112	177	228	255	258	237	198	152	111	87	86	109	151	197	232	244	232	3433	143.0		10:35	260	22: 0	244	*	*	*	*	4: 0	-11	16:33	83	*	*	*	*
17	197	146	89	40	12	9	35	84	144	198	235	248	239	212	172	130	99	85	94	123	163	202	227	229	3412	142.2		11: 5	248	22:36	231	*	*	*	*	4:34	7	17: 7	85	*	*	*	*
18	210	173	126	79	44	29	39	72	120	171	211	233	234	217	186	149	115	93	88	103	134	170	200	214	3410	142.1		11:33	236	23:15	214	*	*	*	*	5: 7	29	17:43	88	*	*	*	*
19	209	187	153	114	80	58	55	72	107	149	188	215	224	216	195	164	132	106	92	94	111	139	168	189	3417	142.4		12: 2	224	*	*	*	*	*	*	5:39	54	18:23	90	*	*	*	*
20	197	189	169	142	113	90	79	84	104	135	168	195	210	211	199	177	150	123	102	93	97	114	137	159	3437	143.2		0: 0	197	12:34	213	*	*	*	*	6:12	79	19:11	93	*	*	*	*
21	175	180	175	160	141	121	107	103	110	128	152	175	193	201	199	186	166	142	119	101	92	96	109	127	3458	144.1	U	0:59	180	13:16	202	*	*	*	*	6:53	103	20:13	92	*	*	*	*
22	146	161	169	169	161	150	137	128	124	129	142	158	174	186	192	190	180	162	140	117	98	87	87	97	3484	145.2		2:28	170	14:17	193	*	*	*	*	7:54	124	21:30	86	*	*	*	*
23	114	134	153	166	173	172	165	155	145	139	138	144	154	168	180	188	189	181	163	139	113	90	75	72	3510	146.3		4:23	174	15:36	190	*	*	*	*	9:34	138	22:44	72	*	*	*	*
24	82	101	127	153	174	186	189	183	170	155	143	137	138	148	163	179	191	194	186	166	136	104	75	57	3537	147.4		5:47	189	16:49	194	*	*	*	*	11:20	137	23:41	53	*	*	*	*
25	54	67	94	128	162	189	205	207	196	178	156	138	128	130	142	163	185	201	204	192	165	128	87	54	3553	148.0		6:38	208	17:45	205	*	*	*	*	12:23	127	*	*	*	*	*	*
26	35	37	58	95	139	180	211	224	221	203	176	147	125	116	122	142	171	199	216	216	196	159	112	65	3565	148.5		7:18	225	18:30	218	*	*	*	*	0:27	33	13: 7	116	*	*	*	*
27	29	14	23	56	105	158	204	233	241	229	201	165	131	109	105	119	149	186	218	232	225	195	147	91	3565	148.5		7:53	241	19:11	233	*	*	*	*	1: 8	14	13:45	104	*	*	*	*
28	39	5	-3	18	64	124	184	229	252	251	228	190	147	112	93	97	123	163	206	237	246	228	187	129	3549	147.9		8:26	254	19:50	246	*	*	*	*	1:47	-4	14:20	92	*	*	*	*
29	66	14	-15	-12	22	81	150	211	251	264	252	217	170	124	92	81	96	133	182	227	253	252	224	172	3507	146.1	F	9: 0	264	20:28	256	*	*	*	*	2:25	-17	14:56	81	*	*	*	*
30	107	42	-6	-24	-9	38	107	179	236	266	268	243	199	146	101	75	74	100	147	201	244	262	251	213	3460	144.2		9:33	271	21: 7	262	*	*	*	*	3: 3	-24	15:32	71	*	*	*	*
31	154	85	24	-15	-21	7	64	138	207	254	272	261	226	174	121	81	64	74	109	162	216	252	260	241	3410	142.1		10: 6	272	21:48	261	*	*	*	*	3:41	-23	16: 9	63	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	108882	146.3	14 日 9 時 27 分	274	1	14 日 2 時 42 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)　　2021 年 2 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	197	135	69	17	-10	-5	34	97	169	228	262	266	244	202	148	99	67	59	78	120	175	222	249	250	3372	140.5		10:39	268	22:31	253	*	*	*	*	4:20	-12	16:48	58	*	*	*	*
2	225	179	121	64	23	8	24	68	131	194	239	258	251	222	176	125	83	59	59	85	129	179	219	237	3358	139.9		11:13	259	23:18	238	*	*	*	*	4:59	8	17:29	56	*	*	*	*
3	233	207	165	115	70	41	37	59	104	159	208	239	246	231	198	153	108	74	57	63	90	131	174	205	3367	140.3		11:48	247	*	*	*	*	*	*	5:40	36	18:15	57	*	*	*	*
4	219	214	192	159	120	88	70	72	95	134	176	211	229	229	210	178	138	100	72	59	66	90	125	159	3405	141.9		0:14	219	12:27	231	*	*	*	*	6:24	68	19: 9	59	*	*	*	*
5	185	199	198	185	162	136	114	102	105	123	151	181	204	215	212	194	167	133	100	74	62	65	83	109	3459	144.1	L	1:28	200	13:16	216	*	*	*	*	7:19	101	20:18	61	*	*	*	*
6	139	165	183	190	188	176	159	142	131	129	138	155	175	192	201	200	188	166	137	105	78	60	57	67	3521	146.7		3:13	191	14:26	202	*	*	*	*	8:38	129	21:45	56	*	*	*	*
7	88	117	148	174	192	200	196	184	166	150	140	139	147	162	179	193	199	193	174	146	111	77	52	41	3568	148.7		5:10	200	16: 0	199	*	*	*	*	10:36	138	23:12	40	*	*	*	*
8	46	67	101	140	177	204	219	218	204	181	156	137	128	133	149	173	195	207	205	187	155	113	71	37	3603	150.1		6:27	220	17:23	208	*	*	*	*	12: 9	128	*	*	*	*	*	*
9	21	25	51	94	143	190	223	239	235	214	182	148	122	111	118	142	175	205	223	221	199	159	108	57	3605	150.2		7:19	240	18:25	225	*	*	*	*	0:17	20	13: 6	111	*	*	*	*
10	18	1	11	46	99	158	210	244	255	244	213	170	129	101	94	109	144	186	223	240	234	204	154	94	3581	149.2		7:59	255	19:15	241	*	*	*	*	1: 9	1	13:50	94	*	*	*	*
11	38	0	-11	7	54	117	182	233	261	263	240	198	148	105	82	83	110	155	205	241	253	239	199	140	3542	147.6		8:35	265	19:57	253	*	*	*	*	1:53	-12	14:27	79	*	*	*	*
12	75	19	-12	-13	18	75	146	209	253	269	258	223	172	120	82	68	81	120	174	225	255	257	232	183	3489	145.4	N	9: 6	269	20:35	260	*	*	*	*	2:32	-17	15: 2	68	*	*	*	*
13	118	54	6	-14	-1	43	109	179	234	264	265	241	196	141	93	65	64	90	139	196	240	260	250	215	3447	143.6		9:34	268	21:10	260	*	*	*	*	3: 7	-14	15:33	61	*	*	*	*
14	159	95	38	3	-1	26	80	147	209	250	263	249	213	162	110	72	57	70	108	162	214	247	253	233	3419	142.5		9:59	263	21:43	254	*	*	*	*	3:39	-3	16: 3	57	*	*	*	*
15	190	133	75	32	13	24	63	122	184	231	254	250	223	180	129	86	60	59	84	130	182	223	243	237	3407	142.0		10:21	255	22:16	244	*	*	*	*	4: 8	13	16:32	57	*	*	*	*
16	208	163	111	65	38	36	60	105	161	210	240	245	228	192	147	102	70	58	70	103	149	193	222	229	3405	141.9		10:43	246	22:49	229	*	*	*	*	4:36	33	17: 1	58	*	*	*	*
17	215	183	141	99	68	56	67	99	144	190	222	235	227	200	162	121	86	66	65	85	120	161	194	211	3417	142.4		11: 5	235	23:25	213	*	*	*	*	5: 2	56	17:32	63	*	*	*	*
18	210	192	162	128	99	82	82	101	134	172	203	221	220	204	175	139	105	80	70	76	99	131	162	185	3432	143.0		11:29	223	*	*	*	*	*	*	5:29	80	18: 8	69	*	*	*	*
19	194	190	174	151	128	110	104	111	131	158	184	203	208	201	183	156	127	101	83	78	86	106	131	154	3452	143.8		0:10	195	11:56	209	*	*	*	*	6: 0	104	18:54	78	*	*	*	*
20	170	177	175	165	151	138	129	128	136	150	168	183	192	192	184	169	148	125	105	90	85	90	103	121	3474	144.8	U	1:15	178	12:33	193	*	*	*	*	6:40	127	20: 1	85	*	*	*	*
21	140	155	166	170	168	163	156	150	148	150	157	165	173	178	179	175	166	150	132	112	95	85	84	91	3508	146.2		3:10	170	13:47	179	*	*	*	*	7:58	148	21:37	83	*	*	*	*
22	106	125	145	163	175	181	180	175	166	158	152	151	153	159	167	175	177	173	161	140	116	92	75	68	3533	147.2		5:23	181	15:57	177	*	*	*	*	10:56	151	23: 6	68	*	*	*	*
23	73	90	115	145	171	191	201	200	189	173	156	142	136	138	149	165	181	190	189	173	146	113	80	55	3561	148.4		6:23	202	17:21	191	*	*	*	*	12:14	135	*	*	*	*	*	*
24	45	53	78	115	155	191	214	222	215	195	168	142	123	117	126	147	174	199	211	206	183	146	100	58	3583	149.3		7: 0	222	18:15	212	*	*	*	*	0: 4	45	12:55	117	*	*	*	*
25	29	22	38	76	126	177	217	239	240	222	189	151	119	100	101	121	155	194	223	234	222	187	136	80	3598	149.9		7:32	242	18:58	234	*	*	*	*	0:49	22	13:29	98	*	*	*	*
26	31	4	4	33	85	149	206	246	260	249	217	171	125	91	78	90	124	173	220	250	254	230	183	119	3592	149.7		8: 3	260	19:39	255	*	*	*	*	1:29	0	14: 2	78	*	*	*	*
27	55	6	-15	-3	41	108	180	238	269	272	246	200	144	94	64	61	87	136	196	246	271	265	229	170	3560	148.3	F	8:34	274	20:19	272	*	*	*	*	2: 8	-15	14:36	59	*	*	*	*
28	98	32	-11	-21	5	63	140	213	264	283	270	230	172	110	63	42	52	93	155	219	266	282	265	220	3505	146.0		9: 5	#283	20:59	282	*	*	*	*	2:47	#-22	15:11	41	*	*	*	*

毎時潮位

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	97763	145.5	28 日 9 時 5 分	283	1	28 日 2 時 47 分	-22	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)　　2021 年 3 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	153	79	18	-15	-12	28	97	176	242	279	283	255	203	138	78	39	29	53	106	174	237	275	280	255	3450	143.8		9:36	285	21:41	282	*	*	*	*	3:25	#-18	15:47	28	*	*	*	*
2	204	135	67	17	-3	14	63	136	208	260	280	269	229	170	105	52	24	27	62	122	189	243	270	267	3410	142.1		10: 7	281	22:24	273	*	*	*	*	4: 3	-3	16:24	22	*	*	*	*
3	237	186	123	66	31	25	51	105	171	230	264	267	243	197	138	80	38	22	36	77	136	195	237	254	3409	142.0		10:37	269	23:11	254	*	*	*	*	4:41	23	17: 3	22	*	*	*	*
4	246	217	171	120	79	57	62	92	142	196	236	253	244	214	167	114	67	37	31	50	90	142	188	219	3434	143.1		11: 9	253	*	*	*	*	*	*	5:20	56	17:45	30	*	*	*	*
5	230	223	198	164	128	102	91	101	129	168	205	228	232	217	187	146	104	68	47	45	64	97	136	171	3481	145.0		0: 5	230	11:42	233	*	*	*	*	6: 2	91	18:35	43	*	*	*	*
6	195	205	203	189	168	146	130	125	133	153	177	198	210	209	195	170	140	107	80	63	60	71	94	121	3542	147.6	L	1:17	206	12:24	211	*	*	*	*	6:54	125	19:42	59	*	*	*	*
7	148	170	185	192	190	181	169	157	151	152	159	170	181	189	190	183	168	147	122	97	77	67	68	80	3593	149.7		3:16	192	13:38	190	*	*	*	*	8:24	150	21:23	66	*	*	*	*
8	101	126	153	177	194	202	201	191	177	163	153	149	152	161	172	182	185	179	164	140	112	84	64	56	3638	151.6		5:21	203	15:54	185	*	*	*	*	11: 1	149	23: 7	56	*	*	*	*
9	61	81	112	147	181	207	220	220	205	183	158	138	128	131	145	166	187	199	199	184	155	118	81	51	3657	152.4		6:26	222	17:29	201	*	*	*	*	12:17	127	*	*	*	*	*	*
10	38	44	69	110	156	198	227	239	232	208	173	139	114	104	114	139	173	203	221	219	198	161	113	67	3659	152.5		7: 7	239	18:27	222	*	*	*	*	0:12	37	13: 0	104	*	*	*	*
11	33	21	34	70	122	177	222	248	251	232	196	151	111	87	85	107	146	190	226	242	234	203	154	97	3639	151.6		7:39	253	19:10	242	*	*	*	*	0:59	21	13:35	83	*	*	*	*
12	47	17	13	37	86	148	206	246	262	252	219	171	120	82	66	77	112	164	214	248	256	237	195	137	3612	150.5		8: 7	262	19:48	256	*	*	*	*	1:38	11	14: 6	66	*	*	*	*
13	76	30	8	17	56	116	182	235	263	264	239	193	137	87	57	55	81	130	189	238	263	259	228	176	3579	149.1	N	8:33	267	20:22	265	*	*	*	*	2:13	8	14:36	52	*	*	*	*
14	113	56	20	12	36	88	154	216	256	268	253	213	157	101	59	43	56	98	157	215	255	267	250	209	3552	148.0		8:56	268	20:54	267	*	*	*	*	2:44	11	15: 4	43	*	*	*	*
15	151	90	43	21	30	69	129	193	242	265	259	228	177	119	69	41	41	70	123	185	236	262	259	231	3533	147.2		9:17	266	21:25	264	*	*	*	*	3:13	21	15:30	37	*	*	*	*
16	183	125	74	42	37	61	109	170	224	255	259	237	193	138	85	48	35	51	94	151	207	245	256	242	3521	146.7		9:38	261	21:55	257	*	*	*	*	3:40	35	15:56	35	*	*	*	*
17	206	156	106	68	53	63	99	151	204	241	254	241	206	157	104	61	39	42	71	120	175	220	243	241	3521	146.7		9:59	254	22:27	245	*	*	*	*	4: 6	53	16:23	37	*	*	*	*
18	219	180	136	98	75	75	97	137	184	223	242	238	213	173	125	81	51	43	58	95	143	189	220	230	3525	146.9		10:19	244	23: 0	230	*	*	*	*	4:32	72	16:51	43	*	*	*	*
19	221	195	160	126	101	93	103	130	168	204	226	230	215	184	144	103	71	54	56	79	116	157	190	209	3535	147.3		10:41	231	23:40	213	*	*	*	*	4:58	93	17:23	53	*	*	*	*
20	212	200	177	150	128	115	116	131	157	186	207	216	210	190	161	127	96	74	66	73	96	127	158	181	3554	148.1		11: 4	216	*	*	*	*	*	*	5:27	114	18: 2	66	*	*	*	*
21	193	193	184	168	152	140	135	139	153	171	188	198	198	189	171	148	123	100	85	80	87	104	126	148	3573	148.9	U	0:32	194	11:32	199	*	*	*	*	6: 2	135	18:56	80	*	*	*	*
22	165	177	181	178	172	164	157	154	156	162	171	178	182	181	175	164	148	131	113	98	90	90	99	114	3600	150.0		2: 5	181	12:20	182	*	*	*	*	7: 8	154	20:27	89	*	*	*	*
23	132	151	167	179	185	185	181	174	167	161	158	158	161	166	170	173	170	161	146	126	105	89	81	83	3629	151.2		4:35	186	15: 3	173	*	*	*	*	10:28	158	22:19	80	*	*	*	*
24	95	116	142	169	190	203	205	199	185	168	152	141	138	144	156	172	184	189	182	163	135	104	77	61	3670	152.9		5:46	206	16:55	189	*	*	*	*	11:51	138	23:31	59	*	*	*	*
25	61	77	108	146	183	212	226	225	209	184	154	130	116	116	131	157	186	208	215	204	176	135	92	55	3706	154.4		6:25	228	17:54	215	*	*	*	*	12:28	114	*	*	*	*	*	*
26	37	40	66	110	162	209	239	249	238	208	168	128	99	88	99	129	170	211	238	242	222	181	127	72	3732	155.5		6:57	249	18:40	243	*	*	*	*	0:21	35	13: 1	88	*	*	*	*
27	31	15	28	68	127	189	240	266	265	239	193	140	93	65	63	89	136	193	241	267	263	232	177	112	3732	155.5		7:27	269	19:23	269	*	*	*	*	1: 4	15	13:34	61	*	*	*	*
28	51	11	3	28	83	155	223	269	284	268	225	165	103	56	35	47	89	153	220	269	288	275	232	167	3699	154.1		7:58	284	20: 5	289	*	*	*	*	1:45	2	14: 9	35	*	*	*	*
29	95	34	2	5	44	112	189	254	288	288	256	199	129	64	23	15	41	99	175	244	288	298	275	224	3641	151.7	F	8:30	292	20:48	#299	*	*	*	*	2:25	-1	14:45	13	*	*	*	*
30	153	82	29	8	23	74	148	223	275	293	277	231	164	91	32	2	7	48	117	195	260	294	295	265	3586	149.4		9: 1	294	21:32	#299	*	*	*	*	3: 5	8	15:22	-1	*	*	*	*
31	209	141	77	37	28	55	112	184	247	282	283	254	198	128	60	12	-5	13	64	136	209	262	286	280	3552	148.0		9:33	287	22:17	287	*	*	*	*	3:45	27	16: 0	-5	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	110964	149.1	30 日 21 時 32 分	299	2	1 日 3 時 25 分	-18	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 皇后　　緯度 : 32 °43 ′N　　経度 : 129 °50 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 164.0(cm)　　2021 年 4 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	247	194	134	84	57	60	93	150	211	256	273	261	223	165	100	43	8	3	30	83	150	211	251	266	3553	148.0		10: 4	273	23: 6	266	*	*	*	*	4:25	54	16:40	1	*	*	*	*
2	257	226	182	136	101	86	96	130	178	223	250	252	232	192	139	84	41	19	22	51	100	155	201	230	3583	149.3		10:36	254	*	*	*	*	*	*	5: 6	86	17:23	17	*	*	*	*
3	240	232	209	177	146	124	118	130	158	191	219	231	226	204	168	126	85	54	40	46	71	108	148	182	3633	151.4		0: 3	240	11:12	231	*	*	*	*	5:51	118	18:13	40	*	*	*	*
4	204	215	213	200	182	163	149	145	153	169	188	202	207	201	184	159	129	99	76	64	66	82	106	134	3690	153.8	L	1:19	215	11:57	207	*	*	*	*	6:50	145	19:21	63	*	*	*	*
5	160	182	197	204	202	193	181	168	160	159	164	171	180	185	184	177	164	144	121	99	84	77	82	95	3733	155.5		3:18	204	13:28	185	*	*	*	*	8:41	159	21: 6	77	*	*	*	*
6	117	143	169	191	207	212	207	194	177	161	149	145	149	159	171	181	185	180	165	142	116	93	77	72	3762	156.8		5: 2	212	15:58	185	*	*	*	*	11: 1	145	22:49	72	*	*	*	*
7	82	104	135	169	199	219	226	218	198	172	146	127	121	128	146	170	191	203	201	185	157	122	89	67	3775	157.3		5:57	226	17:23	204	*	*	*	*	11:58	121	23:52	60	*	*	*	*
8	60	72	101	141	183	217	236	238	221	190	153	120	100	98	115	146	181	210	224	220	197	159	116	77	3775	157.3		6:34	239	18:16	225	*	*	*	*	12:35	97	*	*	*	*	*	*
9	54	51	71	111	160	206	238	251	241	211	168	123	90	75	84	115	159	203	234	244	231	198	151	101	3770	157.1		7: 3	251	18:56	244	*	*	*	*	0:37	49	13: 7	75	*	*	*	*
10	62	44	51	83	133	188	233	256	256	231	188	136	90	62	59	83	128	182	228	254	255	231	187	133	3753	156.4		7:28	259	19:32	258	*	*	*	*	1:14	43	13:36	57	*	*	*	*
11	83	51	43	63	108	165	219	255	264	248	208	154	99	59	43	55	95	152	210	251	267	255	220	169	3736	155.7		7:52	264	20: 4	267	*	*	*	*	1:46	42	14: 4	43	*	*	*	*
12	113	69	47	54	88	142	200	246	266	259	226	175	116	65	36	36	65	119	182	236	266	269	245	201	3721	155.0	N	8:14	267	20:36	271	*	*	*	*	2:17	46	14:31	32	*	*	*	*
13	146	95	62	55	76	121	179	231	261	264	240	194	136	79	39	26	42	87	149	210	254	271	260	227	3704	154.3		8:36	266	21: 7	271	*	*	*	*	2:46	54	14:57	26	*	*	*	*
14	178	126	85	66	74	107	158	211	250	263	249	211	157	99	51	26	29	61	116	178	231	261	264	243	3694	153.9		8:58	263	21:38	266	*	*	*	*	3:14	66	15:24	23	*	*	*	*
15	204	156	112	85	80	100	141	191	233	255	251	223	177	122	70	36	26	44	87	145	201	241	256	249	3685	153.5		9:21	256	22: 9	257	*	*	*	*	3:41	79	15:51	26	*	*	*	*
16	221	181	140	108	94	102	130	172	214	241	246	229	193	145	94	54	34	38	67	115	168	213	238	243	3680	153.3		9:44	247	22:43	244	*	*	*	*	4: 9	94	16:21	33	*	*	*	*
17	228	199	164	133	114	111	127	158	194	223	235	228	203	165	120	80	52	44	58	91	136	180	212	227	3682	153.4		10: 7	235	23:22	228	*	*	*	*	4:38	110	16:53	44	*	*	*	*
18	225	209	183	156	136	127	132	150	177	203	219	220	206	179	144	108	78	61	61	78	110	147	180	202	3691	153.8		10:34	221	*	*	*	*	*	*	5: 9	127	17:31	59	*	*	*	*
19	212	208	195	177	159	147	143	150	165	184	199	205	201	187	164	136	109	88	76	78	93	118	146	171	3711	154.6		0:13	212	11: 6	205	*	*	*	*	5:51	143	18:23	75	*	*	*	*
20	189	198	199	192	181	169	161	157	160	168	178	185	188	186	176	161	141	120	102	90	88	96	113	135	3733	155.5	U	1:32	200	12: 4	188	*	*	*	*	7: 3	157	19:43	87	*	*	*	*
21	158	178	193	200	200	193	183	171	162	157	157	161	168	175	179	179	172	157	137	116	97	87	88	100	3768	157.0		3:27	201	14:26	180	*	*	*	*	9:30	157	21:26	86	*	*	*	*
22	121	148	176	199	213	216	208	193	173	154	140	135	140	153	170	186	195	193	179	154	124	96	76	72	3814	158.9		4:47	216	16:20	196	*	*	*	*	11: 1	135	22:47	71	*	*	*	*
23	84	111	147	185	216	233	234	220	193	161	131	112	108	120	145	177	205	221	220	201	166	125	86	60	3861	160.9		5:33	236	17:26	223	*	*	*	*	11:46	107	23:44	54	*	*	*	*
24	55	72	109	157	205	241	256	249	221	180	135	98	78	81	105	147	194	233	252	246	218	172	119	72	3895	162.3		6:10	256	18:17	252	*	*	*	*	12:23	76	*	*	*	*	*	*
25	44	43	69	118	178	233	267	273	253	211	155	99	59	45	59	100	159	219	262	279	266	228	171	109	3899	162.5		6:44	274	19: 4	279	*	*	*	*	0:32	40	13: 0	45	*	*	*	*
26	59	34	41	79	139	207	260	286	280	245	187	120	60	23	19	47	105	178	244	287	298	277	230	165	3870	161.3		7:18	287	19:50	298	*	*	*	*	1:17	33	13:38	16	*	*	*	*
27	100	53	35	52	100	168	236	281	294	274	224	155	82	24	-4	4	47	118	198	265	302	305	277	224	3814	158.9	F	7:52	294	20:36	#308	*	*	*	*	2: 1	35	14:17	-5	*	*	*	*
28	157	96	56	48	73	128	198	258	291	289	256	196	121	50	0	-17	3	58	136	215	275	303	300	268	3758	156.6		8:27	294	21:24	306	*	*	*	*	2:45	47	14:58	#-17	*	*	*	*
29	214	151	98	69	70	102	159	222	269	286	272	230	165	93	29	-9	-15	15	76	152	223	272	293	285	3721	155.0		9: 2	286	22:13	293	*	*	*	*	3:28	65	15:39	#-17	*	*	*	*
30	253	203	149	108	89	97	133	185	235	267	271	248	201	139	75	24	-3	1	36	96	163	221	259	273	3723	155.1		9:38	272	23: 6	273	*	*	*	*	4:12	88	16:23	-5	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	112187	155.8	27 日 20 時 36 分	308	1	29 日 15 時 39 分	-17	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)　　2021 年 5 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	264	235	194	153	123	112	125	157	199	235	253	248	221	177	124	71	33	16	25	60	111	166	211	239	3752	156.3		10:17	253	*	*	*	*	*	*	4:58	112	17: 9	16	*	*	*	*
2	250	243	221	191	161	140	135	146	172	201	223	231	223	199	162	120	81	53	42	52	80	120	161	195	3802	158.4		0: 5	250	11: 0	231	*	*	*	*	5:50	134	18: 1	42	*	*	*	*
3	218	229	226	213	193	171	155	150	157	172	190	204	209	202	185	159	129	99	77	68	74	93	121	151	3845	160.2		1:18	229	11:57	209	*	*	*	*	6:56	150	19: 7	68	*	*	*	*
4	180	202	216	219	213	198	180	164	155	154	160	172	183	190	191	183	167	145	121	100	88	87	97	117	3882	161.8	L	2:50	219	13:33	191	*	*	*	*	8:36	153	20:37	86	*	*	*	*
5	143	170	195	213	221	217	204	184	163	147	139	141	151	167	181	190	191	182	164	140	116	98	90	95	3902	162.6		4:13	221	15:36	192	*	*	*	*	10:18	139	22: 8	90	*	*	*	*
6	112	139	170	199	220	228	223	204	178	150	128	117	120	136	159	183	201	207	199	179	151	122	98	87	3910	162.9		5: 7	228	16:58	207	*	*	*	*	11:17	117	23:13	87	*	*	*	*
7	92	112	144	180	212	233	237	224	197	161	127	103	94	104	130	163	196	218	224	213	188	153	118	93	3916	163.2		5:45	238	17:52	224	*	*	*	*	11:57	94	*	*	*	*	*	*
8	83	92	119	158	199	231	246	241	217	179	135	98	77	77	98	135	179	216	237	239	221	187	147	109	3920	163.3		6:16	246	18:34	241	*	*	*	*	0: 1	83	12:31	74	*	*	*	*
9	86	82	100	136	181	222	248	253	235	199	151	104	69	56	68	103	152	202	238	254	247	220	179	134	3919	163.3		6:43	254	19:11	254	*	*	*	*	0:40	81	13: 1	56	*	*	*	*
10	99	82	87	115	160	207	244	259	250	219	171	117	71	45	45	72	120	177	227	257	264	247	211	164	3910	162.9		7: 8	259	19:45	264	*	*	*	*	1:15	81	13:31	42	*	*	*	*
11	121	91	84	101	139	188	232	259	260	237	193	137	83	44	30	45	87	145	205	249	269	265	238	195	3897	162.4		7:34	263	20:18	271	*	*	*	*	1:48	84	13:59	30	*	*	*	*
12	148	110	90	94	122	167	215	251	263	250	214	161	102	54	27	28	58	111	174	229	263	272	257	222	3882	161.8	N	7:59	263	20:51	273	*	*	*	*	2:20	89	14:28	23	*	*	*	*
13	177	133	104	96	111	148	195	236	259	257	231	184	127	72	34	21	37	80	140	201	246	268	266	242	3865	161.0		8:25	261	21:24	270	*	*	*	*	2:51	96	14:57	21	*	*	*	*
14	203	159	124	106	109	134	174	217	248	257	242	205	154	98	52	26	27	56	107	167	220	253	264	252	3854	160.6		8:52	257	21:57	264	*	*	*	*	3:22	104	15:28	23	*	*	*	*
15	223	184	147	122	114	127	157	197	231	249	245	220	178	127	78	43	30	43	80	133	187	229	251	252	3847	160.3		9:19	250	22:33	254	*	*	*	*	3:53	114	16: 0	30	*	*	*	*
16	235	204	170	142	126	128	146	177	211	234	240	227	197	154	108	68	45	43	63	104	153	198	228	242	3843	160.1		9:48	240	23:14	242	*	*	*	*	4:26	125	16:36	41	*	*	*	*
17	237	218	191	164	144	136	142	162	189	214	227	225	207	177	138	100	70	55	59	83	121	163	199	222	3843	160.1		10:22	228	*	*	*	*	*	*	5: 3	136	17:17	54	*	*	*	*
18	230	224	208	186	165	150	146	154	171	191	207	214	209	192	166	134	103	79	69	75	97	129	164	194	3857	160.7		0: 4	230	11: 5	214	*	*	*	*	5:52	146	18: 9	69	*	*	*	*
19	214	222	218	205	188	170	157	152	156	168	182	195	201	198	186	165	140	114	93	82	85	102	129	160	3882	161.8		1: 9	222	12:13	201	*	*	*	*	7: 3	152	19:17	81	*	*	*	*
20	188	210	220	220	211	194	175	159	149	147	154	167	181	192	196	191	177	155	129	105	90	88	100	124	3922	163.4	U	2:29	222	14: 0	196	*	*	*	*	8:39	147	20:39	87	*	*	*	*
21	155	186	212	228	230	220	200	175	150	133	127	133	148	170	191	205	208	197	174	144	114	92	85	94	3971	165.5		3:41	231	15:41	208	*	*	*	*	10: 1	127	21:58	85	*	*	*	*
22	118	154	192	223	242	243	228	199	164	130	106	98	108	133	166	200	224	231	221	194	157	119	90	78	4018	167.4		4:35	245	16:55	231	*	*	*	*	10:57	98	23: 3	78	*	*	*	*
23	88	117	159	205	241	259	255	230	190	143	100	73	67	85	123	171	217	248	258	244	211	165	119	85	4053	168.9		5:19	260	17:53	258	*	*	*	*	11:44	66	23:59	73	*	*	*	*
24	73	86	122	172	223	261	274	261	224	171	113	65	38	39	69	121	183	238	273	281	262	222	169	118	4058	169.1		5:59	274	18:46	281	*	*	*	*	12:27	35	*	*	*	*	*	*
25	83	73	91	134	191	244	278	283	258	210	146	80	31	9	20	62	127	199	259	292	296	272	226	169	4033	168.0		6:39	284	19:38	298	*	*	*	*	0:51	73	13:11	8	*	*	*	*
26	116	84	79	103	152	212	263	288	283	248	189	118	50	4	-10	11	64	138	215	273	303	302	274	224	3983	166.0	F	7:19	290	20:29	#306	*	*	*	*	1:40	77	13:55	-10	*	*	*	*
27	166	117	89	90	120	172	231	274	290	274	231	166	93	28	-11	-17	13	75	153	227	279	303	299	268	3930	163.8		8: 0	290	21:20	305	*	*	*	*	2:29	86	14:40	#-19	*	*	*	*
28	218	164	120	99	105	139	191	243	277	282	259	211	144	75	18	-13	-10	27	91	166	232	277	295	287	3897	162.4		8:41	284	22:11	295	*	*	*	*	3:17	98	15:25	-16	*	*	*	*
29	256	209	162	126	111	123	158	205	248	271	268	240	191	128	66	19	-2	8	48	109	175	231	267	280	3897	162.4		9:24	273	23: 3	280	*	*	*	*	4: 4	111	16:12	-2	*	*	*	*
30	270	241	201	161	133	125	138	171	211	243	257	249	220	174	120	68	32	19	33	71	125	180	225	253	3920	163.3		10: 9	257	23:58	262	*	*	*	*	4:53	125	17: 0	19	*	*	*	*
31	262	252	227	194	162	141	136	150	177	208	231	239	229	203	164	120	79	52	45	59	93	137	182	217	3959	165.0		10:58	239	*	*	*	*	*	*	5:45	136	17:50	44	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	121169	162.9	26 日 20 時 29 分	306	1	27 日 14 時 40 分	-19	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 皇后　　緯 度 : 32 °43 ′N　　経 度 : 129 °50 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 164.0(cm)　　2021 年 6 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	239	245	237	217	190	164	147	143	153	174	197	215	220	213	192	162	127	96	75	71	84	111	146	181	3999	166.6		0:56	245	11:56	220	*	*	*	*	6:45	142	18:46	70	*	*	*	*
2	209	227	234	227	210	187	164	148	142	149	164	182	198	205	202	188	166	140	115	98	93	102	122	150	4022	167.6	L	1:59	234	13:13	205	*	*	*	*	7:57	142	19:51	93	*	*	*	*
3	180	205	222	228	223	207	184	161	142	134	137	149	167	185	197	200	193	177	154	132	115	108	113	130	4043	168.5		3: 3	228	14:49	200	*	*	*	*	9:15	133	21: 5	108	*	*	*	*
4	154	182	206	223	229	223	204	178	151	129	118	120	134	156	179	197	206	203	189	168	144	125	116	119	4053	168.9		3:59	229	16:15	206	*	*	*	*	10:20	117	22:16	115	*	*	*	*
5	134	159	188	214	230	233	222	198	166	134	110	99	104	124	153	183	207	218	216	201	176	150	128	118	4065	169.4		4:44	234	17:20	219	*	*	*	*	11:10	99	23:14	117	*	*	*	*
6	122	140	168	199	225	239	236	218	185	147	111	87	80	93	122	160	196	223	234	228	208	179	149	126	4075	169.8		5:21	240	18: 9	234	*	*	*	*	11:50	80	*	*	*	*	*	*
7	117	125	148	181	214	239	246	235	207	166	122	85	65	67	90	129	175	215	241	248	236	209	175	143	4078	169.9		5:55	247	18:51	248	*	*	*	*	0: 3	117	12:26	63	*	*	*	*
8	122	117	131	160	198	231	250	249	228	189	140	93	60	48	61	96	146	197	236	257	257	237	204	166	4073	169.7		6:27	252	19:28	259	*	*	*	*	0:45	117	12:59	48	*	*	*	*
9	135	118	120	142	178	217	246	257	245	212	165	112	66	40	40	65	112	169	220	255	268	258	231	193	4064	169.3		6:59	257	20: 4	268	*	*	*	*	1:23	116	13:32	37	*	*	*	*
10	154	127	117	128	158	198	235	257	257	234	191	137	84	44	29	41	79	135	194	241	267	271	253	218	4049	168.7	N	7:30	260	20:38	272	*	*	*	*	1:59	117	14: 4	28	*	*	*	*
11	178	143	122	121	141	177	217	249	261	250	216	166	110	60	30	26	51	100	160	216	256	272	266	240	4028	167.8		8: 1	261	21:13	273	*	*	*	*	2:33	119	14:38	24	*	*	*	*
12	203	164	134	122	130	157	196	234	257	258	236	195	141	86	44	25	33	69	124	184	233	263	270	256	4014	167.3		8:33	260	21:48	270	*	*	*	*	3: 7	122	15:12	24	*	*	*	*
13	225	187	152	130	126	142	175	213	244	257	248	218	172	118	69	37	29	48	91	148	203	244	263	262	4001	166.7		9: 6	257	22:25	265	*	*	*	*	3:42	125	15:48	28	*	*	*	*
14	242	209	174	145	131	135	156	189	223	246	250	233	199	152	103	62	39	41	67	113	167	215	247	259	3997	166.5		9:41	251	23: 5	259	*	*	*	*	4:18	130	16:26	37	*	*	*	*
15	251	228	196	165	143	135	143	167	198	226	241	238	218	183	139	95	62	48	57	87	132	181	222	246	4001	166.7		10:21	242	23:50	252	*	*	*	*	4:59	135	17: 8	48	*	*	*	*
16	252	241	217	188	161	143	138	149	172	199	222	232	226	205	173	134	97	71	62	74	104	147	190	224	4021	167.5		11: 9	232	*	*	*	*	*	*	5:47	138	17:56	62	*	*	*	*
17	243	246	234	211	184	158	142	138	148	169	192	212	221	217	200	172	138	107	84	78	89	117	155	193	4048	168.7		0:40	246	12:12	221	*	*	*	*	6:46	138	18:52	77	*	*	*	*
18	224	241	243	231	208	181	154	136	131	138	157	180	201	214	215	203	180	151	122	100	92	101	126	160	4089	170.4	U	1:38	244	13:35	216	*	*	*	*	7:55	131	19:58	92	*	*	*	*
19	196	225	242	244	231	207	176	146	124	114	120	139	165	192	212	221	215	196	169	139	114	103	109	130	4129	172.0		2:38	245	15: 6	221	*	*	*	*	9: 6	114	21:11	103	*	*	*	*
20	162	198	229	247	249	234	205	168	131	103	91	97	119	152	188	218	234	234	217	189	155	126	111	113	4170	173.8		3:36	251	16:27	236	*	*	*	*	10:11	91	22:23	109	*	*	*	*
21	132	165	203	237	256	256	236	200	155	111	77	63	72	100	144	191	230	253	255	238	207	168	134	114	4197	174.9		4:29	259	17:36	257	*	*	*	*	11: 8	63	23:30	112	*	*	*	*
22	114	134	170	212	248	266	262	236	192	138	86	49	36	49	87	141	199	246	272	275	256	220	176	138	4202	175.1		5:20	268	18:37	277	*	*	*	*	12: 0	36	*	*	*	*	*	*
23	116	115	137	177	223	260	276	267	233	181	119	62	24	13	33	80	144	210	261	288	290	267	227	179	4182	174.3		6: 8	276	19:33	292	*	*	*	*	0:31	113	12:51	13	*	*	*	*
24	138	116	117	143	186	235	271	283	267	227	167	100	41	5	-1	26	82	153	222	274	299	297	271	227	4146	172.8		6:56	283	20:26	302	*	*	*	*	1:27	113	13:40	-3	*	*	*	*
25	177	136	115	120	150	197	246	279	285	263	217	152	83	26	-6	-5	29	91	165	234	281	302	297	266	4100	170.8	F	7:44	286	21:16	#303	*	*	*	*	2:19	114	14:29	#-10	*	*	*	*
26	220	170	132	116	126	160	209	255	282	282	255	204	138	71	19	-6	2	42	107	180	243	284	298	288	4077	169.9		8:30	285	22: 4	298	*	*	*	*	3: 8	116	15:16	-7	*	*	*	*
27	254	208	162	129	119	133	170	218	259	279	273	242	190	126	65	21	5	20	64	128	194	248	280	288	4075	169.8		9:16	280	22:49	288	*	*	*	*	3:55	118	16: 2	5	*	*	*	*
28	272	238	194	153	127	123	142	180	223	256	269	258	225	175	118	66	32	25	46	91	150	207	249	271	4090	170.4		10: 2	269	23:32	274	*	*	*	*	4:41	122	16:46	24	*	*	*	*
29	272	253	220	180	147	128	129	151	186	223	248	254	240	208	163	115	74	51	52	76	119	170	215	246	4120	171.7		10:48	255	*	*	*	*	*	*	5:27	126	17:29	48	*	*	*	*
30	260	255	234	203	169	142	129	134	156	187	216	234	236	222	194	157	119	89	75	81	106	144	185	220	4147	172.8		0:14	260	11:37	238	*	*	*	*	6:14	129	18:12	75	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	122355	169.9	25 日 21 時 16 分	303	1	25 日 14 時 29 分	-10	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)　　2021 年 7 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	241	247	239	218	190	161	139	130	136	156	181	205	219	220	208	186	157	129	108	101	109	132	163	195	4170	173.8		0:56	247	12:35	221	*	*	*	*	7: 5	130	18:58	101	*	*	*	*
2	220	235	237	227	207	181	155	135	128	133	150	171	192	205	208	201	185	164	143	128	124	131	150	174	4184	174.3	L	1:40	238	13:49	209	*	*	*	*	8: 5	128	19:52	124	*	*	*	*
3	199	219	230	230	220	199	174	148	129	121	125	139	160	181	197	205	203	193	176	159	145	140	145	159	4196	174.8		2:31	232	15:19	206	*	*	*	*	9:10	120	21: 0	140	*	*	*	*
4	179	201	219	229	228	216	194	167	139	118	108	112	128	151	177	198	211	213	205	190	172	157	149	151	4212	175.5		3:27	230	16:42	213	*	*	*	*	10:13	108	22:18	149	*	*	*	*
5	163	181	203	221	231	229	214	189	156	125	102	93	99	119	149	180	207	223	227	218	200	179	161	150	4219	175.8		4:21	232	17:46	227	*	*	*	*	11: 7	93	23:27	149	*	*	*	*
6	151	163	184	208	228	237	232	212	180	142	107	83	76	88	116	154	192	223	239	241	228	205	179	158	4226	176.1		5:10	237	18:34	242	*	*	*	*	11:52	76	*	*	*	*	*	*
7	146	149	164	190	217	238	244	233	205	166	122	86	64	63	84	122	167	210	241	255	251	231	202	172	4222	175.9		5:53	244	19:15	256	*	*	*	*	0:20	145	12:32	61	*	*	*	*
8	150	141	148	170	201	230	249	250	231	194	147	100	64	48	56	87	135	187	231	259	266	254	227	193	4218	175.8		6:33	252	19:52	266	*	*	*	*	1: 4	141	13:10	47	*	*	*	*
9	161	140	136	151	180	216	245	259	252	223	178	124	76	44	37	56	99	155	210	251	272	271	250	216	4202	175.1		7:10	259	20:27	274	*	*	*	*	1:43	136	13:47	36	*	*	*	*
10	179	148	132	136	159	195	233	259	265	248	210	157	101	55	30	34	65	117	178	232	268	280	269	240	4190	174.6	N	7:46	266	21: 1	280	*	*	*	*	2:19	131	14:23	28	*	*	*	*
11	201	163	136	128	141	172	212	249	269	265	238	192	134	79	39	24	39	81	141	203	252	278	280	261	4177	174.0		8:22	270	21:35	282	*	*	*	*	2:54	128	15: 0	24	*	*	*	*
12	225	184	148	128	128	149	187	229	261	272	259	224	172	113	62	31	27	53	104	167	225	266	282	274	4170	173.8		8:58	272	22:10	282	*	*	*	*	3:30	125	15:37	25	*	*	*	*
13	247	208	167	136	123	131	160	201	241	266	268	247	207	153	97	53	32	39	74	130	191	243	273	279	4166	173.6		9:36	270	22:46	280	*	*	*	*	4: 7	123	16:15	31	*	*	*	*
14	264	231	190	152	127	122	137	170	211	246	263	259	233	191	139	89	55	44	59	100	156	212	254	274	4178	174.1		10:17	264	23:23	275	*	*	*	*	4:46	121	16:55	43	*	*	*	*
15	271	249	214	174	141	122	122	141	176	215	244	255	246	220	179	133	92	66	63	84	126	178	226	257	4194	174.8		11: 4	255	*	*	*	*	*	*	5:30	119	17:38	61	*	*	*	*
16	269	260	235	199	162	132	117	121	142	176	210	235	244	235	211	176	137	103	85	87	109	149	194	232	4220	175.8		0: 3	269	12: 0	244	*	*	*	*	6:18	116	18:26	83	*	*	*	*
17	256	261	249	222	187	152	125	112	116	137	168	200	223	233	228	210	181	150	123	108	111	131	165	202	4250	177.1	U	0:48	262	13:11	233	*	*	*	*	7:14	111	19:21	107	*	*	*	*
18	233	251	254	240	214	179	145	117	103	106	125	154	185	211	226	228	217	196	170	146	131	131	146	173	4281	178.4		1:39	255	14:39	229	*	*	*	*	8:19	102	20:30	129	*	*	*	*
19	203	230	247	250	236	210	175	138	108	91	91	107	136	170	202	226	236	232	216	192	167	149	144	153	4309	179.5		2:39	250	16:13	236	*	*	*	*	9:30	88	21:52	144	*	*	*	*
20	173	201	228	246	250	238	211	173	132	96	74	70	86	117	158	200	232	250	251	237	212	183	159	148	4325	180.2		3:46	251	17:34	253	*	*	*	*	10:41	69	23:16	147	*	*	*	*
21	151	169	198	228	250	256	244	215	172	124	81	54	48	65	103	153	204	244	268	271	256	226	191	161	4332	180.5		4:52	257	18:40	272	*	*	*	*	11:45	47	*	*	*	*	*	*
22	144	145	164	197	232	259	267	253	219	169	113	64	33	28	50	95	155	214	260	285	287	267	231	189	4320	180.0		5:53	267	19:34	289	*	*	*	*	0:26	142	12:42	26	*	*	*	*
23	154	135	137	161	200	241	271	278	260	220	162	100	47	16	14	43	97	165	229	276	299	295	269	226	4295	179.0		6:48	278	20:22	300	*	*	*	*	1:23	133	13:33	11	*	*	*	*
24	179	142	124	132	162	208	254	283	286	263	215	152	86	33	6	11	48	110	182	246	289	305	294	260	4270	177.9	F	7:38	288	21: 5	#305	*	*	*	*	2:13	124	14:21	# 4	*	*	*	*
25	212	163	128	116	131	169	220	266	291	288	258	205	138	72	24	5	19	65	132	204	262	296	302	283	4249	177.0		8:24	293	21:44	303	*	*	*	*	2:57	116	15: 5	5	*	*	*	*
26	242	191	145	117	113	136	181	233	274	292	281	245	189	123	63	25	17	41	93	161	226	273	295	291	4247	177.0		9: 7	292	22:20	296	*	*	*	*	3:38	111	15:46	16	*	*	*	*
27	263	219	169	130	110	116	146	194	243	276	284	266	226	170	111	62	37	40	73	128	190	244	277	285	4259	177.5		9:48	284	22:52	286	*	*	*	*	4:17	109	16:23	35	*	*	*	*
28	271	238	193	150	119	110	124	159	206	246	269	268	245	205	154	105	70	58	72	110	163	215	254	272	4276	178.2		10:28	271	23:21	273	*	*	*	*	4:55	109	16:58	58	*	*	*	*
29	269	247	212	171	135	115	114	135	171	211	242	255	248	223	186	145	109	88	87	108	146	191	231	255	4294	178.9		11: 9	255	23:49	261	*	*	*	*	5:32	112	17:32	85	*	*	*	*
30	261	249	224	189	155	128	115	121	144	177	209	230	237	228	206	176	145	121	112	119	142	175	210	236	4309	179.5		11:54	237	*	*	*	*	*	*	6:11	115	18: 6	111	*	*	*	*
31	248	246	230	204	174	145	125	119	127	149	176	200	216	220	213	196	175	154	140	137	147	167	192	216	4316	179.8	L	0:20	249	12:51	220	*	*	*	*	6:56	119	18:45	137	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	131476	176.7	24 日 21 時 5 分	305	1	24 日 14 時 21 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)　　2021 年 8 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	232	237	231	215	192	166	142	125	120	128	146	167	188	202	209	206	197	183	170	161	159	166	181	198	4321	180.0		0:58	237	14:13	209	*	*	*	*	7:52	120	19:41	159	*	*	*	*
2	213	224	227	222	208	188	164	141	124	118	123	136	156	177	195	206	210	207	198	187	177	173	175	183	4332	180.5		1:53	228	16: 0	210	*	*	*	*	9: 4	118	21:11	173	*	*	*	*
3	194	207	217	222	220	208	188	163	138	118	109	111	124	146	171	195	213	222	222	213	200	187	177	173	4338	180.8		3:10	223	17:27	223	*	*	*	*	10:20	108	23: 0	173	*	*	*	*
4	177	187	202	216	225	224	213	190	161	130	106	94	96	113	141	174	205	227	239	237	225	206	186	171	4345	181.0		4:28	226	18:22	239	*	*	*	*	11:22	93	*	*	*	*	*	*
5	164	168	183	202	222	234	233	218	189	153	116	88	76	82	106	144	185	222	246	255	248	229	202	177	4342	180.9		5:28	236	19: 2	255	*	*	*	*	0: 8	164	12:10	75	*	*	*	*
6	159	153	162	184	211	235	248	243	220	183	138	96	67	58	73	108	156	205	244	266	268	252	224	190	4343	181.0		6:15	248	19:37	269	*	*	*	*	0:52	153	12:52	58	*	*	*	*
7	161	144	144	162	193	227	253	262	250	217	169	116	72	46	46	72	119	177	230	267	281	274	248	210	4340	180.8		6:56	262	20: 9	282	*	*	*	*	1:29	142	13:30	42	*	*	*	*
8	171	142	131	140	169	209	247	272	273	250	206	149	92	49	31	42	81	140	204	256	286	290	271	234	4335	180.6	N	7:34	275	20:40	292	*	*	*	*	2: 3	131	14: 7	30	*	*	*	*
9	189	149	124	122	142	182	229	268	286	277	243	189	126	69	32	25	49	101	168	233	279	298	290	259	4329	180.4		8:11	286	21:12	298	*	*	*	*	2:37	120	14:44	23	*	*	*	*
10	213	165	127	110	118	150	199	249	284	292	273	230	169	104	52	25	30	67	129	200	259	294	301	281	4321	180.0		8:48	293	21:43	302	*	*	*	*	3:11	110	15:21	23	*	*	*	*
11	240	188	140	109	102	121	163	217	265	291	290	262	212	150	89	46	31	48	95	162	229	278	300	293	4321	180.0		9:27	294	22:15	300	*	*	*	*	3:47	101	15:58	31	*	*	*	*
12	262	215	162	119	97	99	128	176	230	271	288	279	246	195	136	84	53	50	77	130	194	251	286	294	4322	180.1		10: 8	289	22:47	295	*	*	*	*	4:24	94	16:36	48	*	*	*	*
13	277	239	189	140	104	91	102	137	187	235	268	277	264	230	183	132	92	72	79	111	163	219	262	283	4336	180.7		10:53	277	23:21	285	*	*	*	*	5: 3	91	17:16	71	*	*	*	*
14	280	255	215	167	124	97	90	107	144	190	231	256	261	247	218	179	139	111	100	112	144	189	232	262	4350	181.3		11:46	261	23:59	271	*	*	*	*	5:47	90	17:59	100	*	*	*	*
15	271	261	234	195	153	117	95	93	111	144	183	217	238	244	235	213	185	157	137	131	143	170	203	233	4363	181.8		12:53	244	*	*	*	*	*	*	6:37	92	18:50	131	*	*	*	*
16	252	256	244	219	185	148	117	98	95	109	136	168	198	220	231	230	219	200	180	164	158	165	182	204	4378	182.4	U	0:44	257	14:26	232	*	*	*	*	7:39	94	19:59	158	*	*	*	*
17	225	239	243	234	214	185	152	121	100	92	100	120	148	179	206	226	235	233	222	204	187	176	173	181	4395	183.1		1:47	243	16:19	235	*	*	*	*	9: 0	92	21:44	173	*	*	*	*
18	195	213	229	237	234	219	193	160	126	98	82	83	99	128	164	201	230	249	253	243	223	200	179	168	4406	183.6		3:16	237	17:47	253	*	*	*	*	10:29	81	23:27	167	*	*	*	*
19	169	181	202	224	240	244	232	206	168	126	89	66	62	78	113	159	206	244	268	272	259	232	199	170	4409	183.7		4:45	244	18:45	273	*	*	*	*	11:42	61	*	*	*	*	*	*
20	153	152	169	197	229	253	261	248	217	171	119	74	46	43	65	109	165	221	264	287	287	265	228	186	4409	183.7		5:54	261	19:29	290	*	*	*	*	0:32	150	12:39	41	*	*	*	*
21	151	133	137	162	201	243	271	278	261	221	166	106	56	29	31	62	117	183	243	284	301	291	259	212	4398	183.3		6:47	279	20: 7	301	*	*	*	*	1:20	132	13:26	26	*	*	*	*
22	164	128	115	128	164	214	261	289	291	265	216	153	89	41	20	32	74	139	209	267	300	305	284	240	4388	182.8	F	7:33	293	20:41	#306	*	*	*	*	2: 1	115	14: 9	# 20	*	*	*	*
23	186	138	108	104	129	176	233	279	301	293	258	202	134	73	33	23	47	100	170	238	286	306	297	264	4378	182.4		8:15	302	21:12	#306	*	*	*	*	2:38	102	14:47	23	*	*	*	*
24	212	157	114	94	103	139	195	251	291	302	284	241	181	115	63	36	40	76	137	206	263	295	300	278	4373	182.2		8:53	302	21:39	301	*	*	*	*	3:13	93	15:22	34	*	*	*	*
25	235	180	130	97	90	111	157	215	265	293	292	266	218	159	102	64	52	70	115	177	237	278	293	282	4378	182.4		9:29	296	22: 4	293	*	*	*	*	3:45	89	15:54	52	*	*	*	*
26	249	201	150	109	89	95	127	178	231	270	284	273	241	193	142	99	76	79	108	157	212	257	280	279	4379	182.5		10: 3	284	22:27	282	*	*	*	*	4:16	88	16:24	74	*	*	*	*
27	256	217	170	126	98	91	109	147	195	239	264	267	250	216	174	134	107	99	113	147	193	236	263	270	4381	182.5		10:39	269	22:49	271	*	*	*	*	4:47	91	16:52	99	*	*	*	*
28	257	227	187	146	114	97	101	125	164	205	236	250	247	227	197	165	138	124	127	148	181	217	245	257	4382	182.6		11:17	251	23:13	257	*	*	*	*	5:19	96	17:20	123	*	*	*	*
29	252	232	202	166	134	111	104	114	140	173	204	225	233	227	211	188	167	152	147	155	176	202	225	240	4380	182.5		12: 3	233	23:41	243	*	*	*	*	5:55	104	17:52	147	*	*	*	*
30	242	232	212	184	156	132	116	114	125	146	172	194	210	216	213	204	191	178	170	170	177	192	208	220	4374	182.3	L	13:11	216	*	*	*	*	*	*	6:42	113	18:36	169	*	*	*	*
31	227	225	216	200	179	157	137	124	121	128	143	162	180	196	206	209	208	202	195	189	186	189	194	201	4374	182.3		0:19	227	15: 9	209	*	*	*	*	7:48	121	20: 2	186	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	135220	181.7	23 日 21 時 12 分	306	2	22 日 14 時 9 分	20	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)　　2021 年 9 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	208	212	213	209	199	183	164	145	129	121	122	132	148	167	188	205	216	221	219	211	202	193	187	185	4379	182.5		1:40	213	17: 9	221	*	*	*	*	9:23	120	22:53	185	*	*	*	*
2	188	195	203	210	213	207	194	172	148	126	111	107	115	134	161	190	215	232	239	234	221	204	187	174	4380	182.5		3:50	213	18: 5	239	*	*	*	*	10:50	107	*	*	*	*	*	*
3	170	174	187	204	219	227	222	204	176	143	113	92	87	100	127	164	203	234	253	256	244	222	195	171	4387	182.8		5: 9	227	18:41	257	*	*	*	*	0: 0	170	11:47	87	*	*	*	*
4	155	154	166	189	216	237	246	237	210	171	128	91	69	69	91	131	180	226	259	273	267	244	210	175	4394	183.1		6: 0	246	19:12	274	*	*	*	*	0:37	153	12:31	66	*	*	*	*
5	147	135	141	166	201	237	261	265	247	208	157	105	65	48	57	93	146	206	255	284	288	270	233	188	4403	183.5		6:41	266	19:40	289	*	*	*	*	1: 9	135	13: 9	47	*	*	*	*
6	147	121	117	137	175	223	264	285	279	249	198	136	80	42	34	57	107	173	238	284	302	293	260	210	4411	183.8		7:19	286	20: 9	303	*	*	*	*	1:40	116	13:46	33	*	*	*	*
7	158	117	98	106	141	193	248	289	302	285	242	181	113	58	29	33	70	134	207	270	305	310	286	238	4413	183.9	N	7:56	302	20:39	312	*	*	*	*	2:12	98	14:23	# 26	*	*	*	*
8	179	125	89	82	104	152	215	273	306	309	282	229	161	94	46	28	46	97	169	242	294	315	304	266	4407	183.6		8:35	312	21: 8	#316	*	*	*	*	2:45	81	15: 0	28	*	*	*	*
9	208	145	94	69	74	110	170	237	289	313	305	269	212	144	84	47	43	73	132	205	269	306	311	286	4395	183.1		9:15	314	21:39	313	*	*	*	*	3:20	67	15:37	41	*	*	*	*
10	237	175	114	72	59	76	123	187	251	294	307	292	252	195	134	86	63	71	109	170	235	284	304	294	4384	182.7		9:57	307	22: 9	304	*	*	*	*	3:57	59	16:15	62	*	*	*	*
11	259	205	145	93	62	59	86	138	200	254	285	291	273	234	184	136	102	91	107	148	202	253	283	288	4378	182.4		10:43	292	22:41	289	*	*	*	*	4:35	57	16:55	91	*	*	*	*
12	269	229	177	124	83	63	69	100	149	202	244	267	269	252	221	183	148	127	125	143	179	221	254	270	4368	182.0		11:36	271	23:15	271	*	*	*	*	5:17	62	17:37	123	*	*	*	*
13	265	242	205	160	118	87	74	83	111	152	193	225	243	247	237	217	192	170	156	157	172	197	224	243	4370	182.1		12:45	247	23:58	250	*	*	*	*	6: 6	74	18:29	155	*	*	*	*
14	250	242	222	192	157	124	99	89	94	115	144	175	202	221	231	231	223	209	194	183	179	185	198	212	4371	182.1	U	14:31	232	*	*	*	*	*	*	7:10	88	19:51	179	*	*	*	*
15	224	229	226	214	193	167	139	115	100	98	107	127	153	180	206	225	236	237	229	214	199	187	182	185	4372	182.2		1: 8	229	16:36	238	*	*	*	*	8:42	97	22:10	182	*	*	*	*
16	193	205	216	222	219	207	185	157	127	104	91	92	106	133	168	203	232	251	255	246	226	201	179	165	4383	182.6		3:14	222	17:49	255	*	*	*	*	10:27	89	23:40	162	*	*	*	*
17	163	173	192	214	231	236	227	204	169	131	97	76	73	89	124	168	213	249	270	271	254	223	188	157	4392	183.0		4:55	236	18:34	273	*	*	*	*	11:39	72	*	*	*	*	*	*
18	140	141	159	190	224	249	258	247	217	172	124	82	58	58	82	127	182	234	271	287	279	250	207	163	4401	183.4		5:57	258	19: 9	287	*	*	*	*	0:28	138	12:31	55	*	*	*	*
19	129	115	125	156	200	244	272	278	259	219	164	108	64	44	53	89	146	208	260	291	295	274	232	179	4404	183.5		6:44	279	19:40	297	*	*	*	*	1: 6	115	13:12	44	*	*	*	*
20	131	101	97	120	165	220	267	292	289	260	209	147	89	51	41	62	111	176	239	284	302	291	255	202	4401	183.4		7:24	294	20: 7	302	*	*	*	*	1:40	95	13:49	40	*	*	*	*
21	145	101	81	90	128	185	244	287	302	288	249	190	126	74	47	51	86	145	212	268	298	299	273	225	4394	183.1	F	8: 1	302	20:32	302	*	*	*	*	2:11	80	14:23	45	*	*	*	*
22	165	111	77	72	96	147	210	266	298	301	276	228	167	109	69	56	75	121	184	245	286	299	283	243	4384	182.7		8:35	304	20:55	299	*	*	*	*	2:42	70	14:54	56	*	*	*	*
23	187	129	85	65	75	114	173	235	280	299	289	254	203	146	99	74	78	109	162	221	269	291	285	255	4377	182.4		9: 8	299	21:17	292	*	*	*	*	3:10	65	15:23	72	*	*	*	*
24	207	150	100	69	65	90	139	199	252	283	288	268	229	179	132	100	91	108	148	200	248	278	281	261	4365	181.9		9:40	289	21:39	283	*	*	*	*	3:38	63	15:51	91	*	*	*	*
25	221	170	119	82	66	77	113	165	219	258	275	269	244	205	163	129	112	117	143	184	228	260	272	261	4352	181.3		10:13	276	22: 0	272	*	*	*	*	4: 6	66	16:18	111	*	*	*	*
26	231	188	141	101	77	75	97	137	185	228	253	259	247	221	187	157	137	132	146	174	210	241	257	254	4335	180.6		10:48	260	22:22	258	*	*	*	*	4:35	73	16:45	132	*	*	*	*
27	235	202	162	124	96	84	92	118	156	195	225	240	240	226	204	181	162	152	156	172	196	221	238	242	4319	180.0		11:29	241	22:46	242	*	*	*	*	5: 8	84	17:15	152	*	*	*	*
28	232	210	181	149	121	103	99	109	134	164	192	212	222	222	212	198	184	174	171	176	189	205	218	224	4301	179.2		12:26	223	23:14	225	*	*	*	*	5:48	98	17:55	171	*	*	*	*
29	222	211	194	171	148	129	116	113	122	139	160	181	197	207	211	209	204	197	191	187	188	193	200	204	4294	178.9	L	14: 8	211	*	*	*	*	*	*	6:45	113	19:15	187	*	*	*	*
30	206	205	199	189	175	158	142	128	122	123	133	147	165	184	200	211	217	217	212	204	195	188	185	184	4289	178.7		0: 8	206	16:30	218	*	*	*	*	8:18	121	22:41	184	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	131203	182.2	8 日 21 時 8 分	316	1	7 日 14 時 23 分	26	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)　　2021 年 10 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	187	192	197	200	198	189	173	154	134	119	113	117	131	153	179	204	224	234	234	225	209	191	175	165	4297	179.0		3: 7	200	17:30	235	*	*	*	*	10: 7	113	23:39	163	*	*	*	*
2	164	172	186	201	213	216	207	186	158	129	105	94	98	118	150	187	221	245	254	248	229	201	173	151	4306	179.4		4:45	216	18: 5	254	*	*	*	*	11:14	93	*	*	*	*	*	*
3	141	146	165	192	219	237	239	224	193	153	113	83	72	83	114	159	207	247	270	271	253	220	180	143	4324	180.2		5:39	240	18:34	273	*	*	*	*	0:10	141	12: 1	72	*	*	*	*
4	121	117	135	168	210	246	265	261	235	191	139	91	60	55	77	123	181	237	276	291	279	246	197	147	4348	181.2		6:21	266	19: 3	291	*	*	*	*	0:40	116	12:41	53	*	*	*	*
5	108	91	100	133	183	236	276	290	276	237	181	119	68	42	48	84	144	212	270	301	302	274	224	164	4363	181.8		7: 0	290	19:31	305	*	*	*	*	1:10	90	13:20	41	*	*	*	*
6	108	73	67	91	141	206	266	302	307	282	232	165	99	53	37	55	105	176	247	297	315	299	256	192	4371	182.1	N	7:40	309	20: 1	315	*	*	*	*	1:43	65	13:58	37	*	*	*	*
7	125	71	45	52	92	158	231	290	319	314	279	219	149	87	49	45	76	136	211	276	312	313	282	226	4357	181.5		8:21	321	20:32	317	*	*	*	*	2:17	43	14:37	42	*	*	*	*
8	155	87	41	28	50	104	179	252	304	322	309	267	205	138	85	59	67	107	172	242	293	312	298	255	4331	180.5		9: 3	#322	21: 3	312	*	*	*	*	2:53	28	15:17	58	*	*	*	*
9	191	120	59	25	25	59	121	197	263	303	313	293	250	192	135	95	81	98	143	205	261	295	298	272	4294	178.9		9:48	313	21:35	300	*	*	*	*	3:31	# 21	15:57	81	*	*	*	*
10	223	159	95	46	25	35	76	139	207	261	290	293	273	234	185	142	115	111	133	176	226	266	282	274	4266	177.8		10:37	295	22: 9	283	*	*	*	*	4:11	24	16:39	110	*	*	*	*
11	242	194	137	84	48	37	53	95	151	206	246	267	268	252	222	187	157	141	142	163	197	231	255	260	4235	176.5		11:33	270	22:46	260	*	*	*	*	4:55	37	17:25	139	*	*	*	*
12	246	216	175	129	89	64	58	74	109	152	193	224	242	246	237	219	197	177	166	167	180	202	222	234	4218	175.8		12:47	246	23:33	236	*	*	*	*	5:46	58	18:25	165	*	*	*	*
13	235	223	200	170	136	107	86	81	91	114	144	174	201	220	230	232	224	211	196	184	179	182	191	202	4213	175.5	U	14:38	232	*	*	*	*	*	*	6:52	80	20: 5	179	*	*	*	*
14	210	214	210	198	179	155	129	109	97	97	108	129	155	183	208	227	237	236	225	207	189	175	168	170	4215	175.6		0:59	214	16:24	238	*	*	*	*	8:30	95	22:19	168	*	*	*	*
15	178	191	203	210	209	198	177	150	123	103	93	97	114	142	176	210	236	250	248	233	208	180	157	144	4230	176.3		3:22	211	17:25	251	*	*	*	*	10:15	93	23:26	143	*	*	*	*
16	145	159	181	205	223	228	219	196	163	127	98	82	84	105	141	184	224	252	264	256	230	194	157	129	4246	176.9		4:54	228	18: 5	264	*	*	*	*	11:23	81	*	*	*	*	*	*
17	117	124	149	184	219	243	250	237	206	164	120	86	71	78	108	153	204	246	270	273	253	215	168	126	4264	177.7		5:50	250	18:36	274	*	*	*	*	0: 7	117	12:11	70	*	*	*	*
18	99	94	113	152	199	241	265	266	245	204	154	106	74	65	83	123	178	231	268	282	271	237	187	134	4271	178.0		6:34	269	19: 3	282	*	*	*	*	0:41	93	12:50	65	*	*	*	*
19	92	73	82	116	168	223	264	282	274	242	192	137	91	67	69	99	150	209	258	284	283	257	209	151	4272	178.0		7:11	282	19:28	287	*	*	*	*	1:12	73	13:25	64	*	*	*	*
20	98	65	59	82	131	192	248	283	290	270	229	174	120	82	69	85	126	184	240	278	288	271	229	172	4265	177.7	F	7:46	291	19:52	288	*	*	*	*	1:42	57	13:57	69	*	*	*	*
21	113	67	47	57	96	156	220	269	292	287	257	208	153	107	81	82	111	161	218	264	285	278	246	194	4249	177.0		8:18	293	20:15	286	*	*	*	*	2:10	47	14:28	78	*	*	*	*
22	133	79	47	42	69	121	186	244	282	291	274	236	186	136	102	90	105	143	195	245	276	279	257	213	4231	176.3		8:50	291	20:38	281	*	*	*	*	2:38	40	14:57	90	*	*	*	*
23	155	98	56	39	51	91	150	212	260	283	280	254	213	166	127	106	108	133	176	224	260	273	261	227	4203	175.1		9:22	285	21: 1	273	*	*	*	*	3: 6	39	15:25	104	*	*	*	*
24	177	122	74	46	45	70	119	178	231	264	274	261	231	191	153	126	118	131	162	204	241	261	259	236	4174	173.9		9:55	274	21:25	263	*	*	*	*	3:34	42	15:54	118	*	*	*	*
25	195	146	98	63	50	61	95	146	198	238	258	258	240	210	176	149	134	137	156	187	220	244	250	237	4146	172.8		10:29	260	21:49	250	*	*	*	*	4: 3	50	16:23	133	*	*	*	*
26	208	168	124	88	66	64	83	120	165	206	233	244	238	220	195	171	154	148	156	176	202	224	234	231	4118	171.6		11: 8	244	22:15	235	*	*	*	*	4:36	62	16:55	148	*	*	*	*
27	213	185	150	116	90	78	82	104	137	173	202	221	227	221	207	190	174	165	164	172	187	203	215	218	4094	170.6		12: 0	227	22:46	218	*	*	*	*	5:15	77	17:38	163	*	*	*	*
28	210	194	171	144	119	101	94	99	117	143	169	192	207	214	212	205	195	184	177	175	178	185	193	199	4077	169.9		13:18	214	23:42	200	*	*	*	*	6: 6	94	18:55	175	*	*	*	*
29	200	195	185	169	151	132	116	107	108	119	138	159	180	198	209	214	213	206	195	184	176	172	172	175	4073	169.7	L	15:13	215	*	*	*	*	*	*	7:24	106	21:26	171	*	*	*	*
30	181	187	190	188	180	166	147	128	113	107	111	125	147	173	198	217	227	227	217	200	181	164	152	150	4076	169.8		2:11	190	16:30	228	*	*	*	*	9: 6	107	22:49	150	*	*	*	*
31	156	169	185	198	204	200	184	160	132	109	95	97	113	141	176	209	234	245	241	223	195	164	139	124	4093	170.5		4: 5	204	17:13	246	*	*	*	*	10:26	94	23:28	122	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	131220	176.4	8 日 9 時 3 分	322	1	9 日 3 時 31 分	21	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)　　2021 年 11 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	125	140	166	195	219	229	223	201	166	128	96	79	82	105	144	190	231	258	264	249	217	176	134	104	4121	171.7		5: 8	229	17:47	264	*	*	*	*	11:22	78	*	*	*	*	*	*
2	92	102	132	174	216	247	257	244	212	166	117	80	64	73	107	159	214	258	280	275	246	199	144	96	4154	173.1		5:57	257	18:19	281	*	*	*	*	0: 3	92	12: 8	64	*	*	*	*
3	66	63	87	134	192	244	276	281	260	216	159	104	66	55	75	121	183	243	283	295	276	231	169	105	4184	174.3		6:41	283	18:51	295	*	*	*	*	0:37	61	12:51	55	*	*	*	*
4	55	32	42	82	146	215	272	301	298	267	213	149	93	60	58	87	144	212	270	300	297	263	205	133	4194	174.8		7:25	303	19:25	303	*	*	*	*	1:13	32	13:34	54	*	*	*	*
5	66	20	8	32	88	163	239	293	314	304	265	205	140	88	63	70	110	172	239	288	305	288	241	173	4174	173.9	N	8:10	315	19:59	305	*	*	*	*	1:50	8	14:17	62	*	*	*	*
6	97	33	-2	-2	34	101	182	255	302	316	299	256	196	135	92	76	92	137	200	259	294	297	268	213	4130	172.1		8:56	#316	20:35	299	*	*	*	*	2:30	-7	15: 0	76	*	*	*	*
7	141	69	14	-10	1	47	118	197	261	298	306	285	242	187	137	104	97	118	164	220	266	287	278	242	4069	169.5		9:45	306	21:12	287	*	*	*	*	3:12	#-11	15:45	96	*	*	*	*
8	185	117	54	11	-3	16	66	134	203	256	284	287	267	229	183	144	121	120	143	185	229	260	269	254	4014	167.3		10:37	288	21:51	269	*	*	*	*	3:56	-3	16:32	117	*	*	*	*
9	216	164	105	54	22	16	39	85	144	200	241	263	264	248	218	184	155	139	141	162	194	225	244	246	3969	165.4		11:35	266	22:35	247	*	*	*	*	4:43	15	17:23	138	*	*	*	*
10	229	196	152	106	67	43	42	62	100	147	190	222	240	244	234	214	189	167	155	155	168	189	210	222	3943	164.3		12:45	245	23:31	224	*	*	*	*	5:35	40	18:28	153	*	*	*	*
11	222	210	185	153	118	88	69	67	81	108	143	176	204	223	231	228	215	196	176	162	157	162	174	189	3937	164.0	U	14:13	231	*	*	*	*	*	*	6:39	66	19:59	157	*	*	*	*
12	200	204	200	186	164	137	112	93	86	92	110	136	165	193	215	228	229	220	201	178	159	147	145	153	3953	164.7		1: 0	204	15:39	230	*	*	*	*	8: 3	86	21:41	145	*	*	*	*
13	167	183	195	200	196	181	158	132	110	96	95	107	130	161	191	217	233	235	223	199	170	144	127	122	3972	165.5		3: 2	200	16:39	236	*	*	*	*	9:36	94	22:49	122	*	*	*	*
14	132	152	176	198	211	211	198	174	144	116	98	93	105	131	165	200	228	243	240	220	188	151	119	101	3994	166.4		4:33	213	17:21	244	*	*	*	*	10:47	93	23:34	98	*	*	*	*
15	99	116	146	180	210	227	228	212	182	147	114	94	91	107	139	179	217	244	251	239	209	167	124	90	4012	167.2		5:32	230	17:54	252	*	*	*	*	11:39	90	*	*	*	*	*	*
16	75	83	110	152	195	229	245	241	218	182	141	107	90	93	116	156	201	237	257	254	229	187	137	91	4026	167.8		6:18	246	18:23	258	*	*	*	*	0:11	75	12:22	88	*	*	*	*
17	62	57	76	117	169	217	249	259	247	216	173	130	99	88	100	133	179	224	255	263	246	209	157	103	4028	167.8		6:57	259	18:49	263	*	*	*	*	0:43	56	12:59	88	*	*	*	*
18	60	41	48	82	135	193	240	265	266	244	205	159	118	94	93	116	157	205	245	265	259	229	180	122	4021	167.5		7:32	268	19:16	265	*	*	*	*	1:14	40	13:33	91	*	*	*	*
19	70	36	30	53	100	161	219	259	274	264	233	189	143	109	95	105	137	183	229	259	264	244	202	145	4003	166.8	F	8: 6	274	19:42	265	*	*	*	*	1:43	29	14: 6	95	*	*	*	*
20	87	43	22	31	68	126	189	241	270	274	254	216	171	130	106	103	123	162	209	246	262	254	221	170	3978	165.8		8:38	275	20: 9	263	*	*	*	*	2:12	22	14:37	101	*	*	*	*
21	112	59	26	20	44	92	155	214	255	272	264	237	196	154	122	108	117	145	187	228	253	256	235	193	3944	164.3		9:11	272	20:36	258	*	*	*	*	2:42	19	15: 8	108	*	*	*	*
22	139	84	41	22	30	65	120	180	230	259	264	248	216	177	142	121	118	135	168	207	238	250	241	210	3905	162.7		9:44	265	21: 4	250	*	*	*	*	3:13	21	15:39	116	*	*	*	*
23	164	112	65	35	28	48	91	146	199	237	254	250	229	197	163	137	126	131	154	186	218	237	238	220	3865	161.0		10:19	255	21:33	240	*	*	*	*	3:45	28	16:11	125	*	*	*	*
24	185	140	94	58	39	44	71	115	165	208	234	243	234	211	183	157	139	135	146	168	196	218	227	221	3831	159.6		10:57	243	22: 5	228	*	*	*	*	4:19	38	16:47	135	*	*	*	*
25	199	165	125	87	61	52	63	92	133	175	208	227	230	219	200	177	157	145	145	156	175	196	210	213	3810	158.8		11:43	230	22:44	213	*	*	*	*	4:58	52	17:32	144	*	*	*	*
26	203	182	152	119	90	71	67	80	107	142	177	203	218	220	211	195	177	161	151	150	158	172	186	196	3788	157.8		12:41	220	23:42	198	*	*	*	*	5:45	67	18:37	149	*	*	*	*
27	198	190	173	150	124	101	85	81	92	114	144	173	197	212	217	211	198	181	164	151	146	149	158	171	3780	157.5	L	13:55	217	*	*	*	*	*	*	6:45	81	20: 8	146	*	*	*	*
28	182	188	186	177	159	137	114	97	90	96	114	140	170	196	214	222	218	204	183	161	141	130	129	138	3786	157.8		1:21	188	15: 9	222	*	*	*	*	8: 3	90	21:35	129	*	*	*	*
29	154	172	187	194	191	176	154	128	105	92	94	109	137	170	201	224	233	227	208	179	147	120	104	103	3809	158.7		3:11	194	16: 7	233	*	*	*	*	9:25	91	22:35	101	*	*	*	*
30	116	141	171	197	212	213	198	170	137	107	89	88	105	137	176	214	240	247	235	206	166	123	89	71	3848	160.3		4:31	214	16:53	247	*	*	*	*	10:34	86	23:21	70	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	119242	165.6	6 日 8 時 56 分	316	1	7 日 3 時 12 分	-11	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)　　2021 年 12 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	74	97	136	179	216	237	238	218	184	143	105	83	82	104	142	190	232	257	259	237	195	143	90	52	3893	162.2		5:31	240	17:34	261	*	*	*	*	11:32	80	*	*	*	*	*	*
2	37	49	85	138	195	240	263	260	235	192	143	101	79	81	108	155	208	252	272	265	231	177	113	55	3934	163.9		6:24	265	18:14	273	*	*	*	*	0: 4	37	12:25	76	*	*	*	*
3	17	8	31	81	148	214	263	284	277	245	195	141	98	77	85	119	172	228	269	281	263	218	153	82	3949	164.5		7:15	285	18:54	281	*	*	*	*	0:47	7	13:14	77	*	*	*	*
4	22	-11	-11	23	85	162	232	279	297	285	247	193	138	97	81	94	134	191	245	279	281	253	199	128	3923	163.5	N	8: 5	297	19:35	284	*	*	*	*	1:30	-16	14: 3	81	*	*	*	*
5	55	-2	-28	-19	25	96	176	245	287	300	283	242	187	135	99	89	107	151	208	256	280	274	238	179	3863	161.0		8:55	#300	20:17	282	*	*	*	*	2:15	-29	14:51	88	*	*	*	*
6	106	36	-14	-32	-14	37	111	188	250	286	293	273	232	180	133	104	100	123	167	219	259	273	260	220	3790	157.9		9:45	294	21: 1	273	*	*	*	*	3: 1	#-32	15:39	98	*	*	*	*
7	160	90	28	-13	-23	1	55	125	195	248	276	279	258	219	173	133	111	112	137	179	222	252	259	241	3717	154.9		10:36	281	21:46	260	*	*	*	*	3:48	-23	16:28	108	*	*	*	*
8	201	145	83	31	0	-3	24	75	138	197	240	261	260	240	206	167	135	119	123	147	182	217	238	240	3666	152.8		11:29	263	22:35	242	*	*	*	*	4:36	-5	17:19	118	*	*	*	*
9	221	185	136	86	44	22	24	50	95	148	195	228	244	242	224	196	164	138	125	129	149	178	204	219	3646	151.9		12:24	245	23:30	221	*	*	*	*	5:26	20	18:15	125	*	*	*	*
10	219	203	174	135	96	64	48	52	75	112	154	190	217	229	227	213	189	162	139	127	129	144	165	186	3649	152.0		13:23	230	*	*	*	*	*	*	6:19	47	19:21	126	*	*	*	*
11	200	201	191	170	142	111	87	75	77	95	124	156	186	208	219	218	206	184	159	136	123	121	131	149	3669	152.9	U	0:39	202	14:26	220	*	*	*	*	7:19	74	20:37	120	*	*	*	*
12	168	183	190	187	174	153	129	109	96	96	109	131	158	184	205	216	215	202	180	152	127	111	106	114	3695	154.0		2:12	190	15:27	217	*	*	*	*	8:30	95	21:51	106	*	*	*	*
13	132	154	174	188	191	184	167	146	125	111	108	116	135	161	187	207	218	215	199	172	141	112	92	88	3723	155.1		3:50	191	16:19	218	*	*	*	*	9:47	107	22:49	87	*	*	*	*
14	98	120	148	175	195	202	197	181	158	134	117	112	120	139	166	194	215	223	216	193	160	122	90	71	3746	156.1		5: 6	202	17: 2	223	*	*	*	*	10:55	112	23:35	68	*	*	*	*
15	69	85	116	152	186	209	217	210	190	162	136	117	112	122	145	176	206	225	228	213	182	140	98	65	3761	156.7		6: 1	217	17:40	229	*	*	*	*	11:51	112	*	*	*	*	*	*
16	50	56	82	122	166	203	226	231	218	192	160	131	113	111	126	156	190	219	234	228	204	163	115	71	3767	157.0		6:45	231	18:15	234	*	*	*	*	0:14	49	12:36	110	*	*	*	*
17	41	34	50	88	138	187	224	242	240	219	187	151	122	108	112	135	170	207	232	239	223	188	139	87	3763	156.8		7:23	243	18:48	239	*	*	*	*	0:49	33	13:16	107	*	*	*	*
18	44	22	26	55	104	160	210	242	252	241	213	175	138	113	105	119	149	188	223	241	238	211	166	111	3746	156.1		7:58	252	19:20	243	*	*	*	*	1:22	21	13:52	105	*	*	*	*
19	59	23	11	28	70	127	185	230	254	255	234	199	159	125	106	108	130	167	207	236	245	229	192	140	3719	155.0	F	8:31	257	19:52	245	*	*	*	*	1:55	11	14:26	104	*	*	*	*
20	83	35	9	10	40	92	153	208	245	259	249	221	181	143	115	105	116	146	186	223	243	240	215	169	3686	153.6		9: 4	259	20:24	245	*	*	*	*	2:28	6	14:58	105	*	*	*	*
21	113	58	19	5	19	60	118	178	226	252	255	236	202	163	129	109	109	129	164	203	232	242	229	194	3644	151.8		9:37	257	20:56	242	*	*	*	*	3: 1	5	15:31	106	*	*	*	*
22	144	89	41	12	10	36	84	144	199	237	252	245	220	184	147	120	109	117	144	180	214	234	234	212	3608	150.3		10:10	252	21:29	237	*	*	*	*	3:35	7	16: 4	109	*	*	*	*
23	172	121	70	32	15	24	58	110	166	213	240	245	231	202	167	135	116	113	127	156	190	218	229	220	3570	148.8		10:45	246	22: 4	229	*	*	*	*	4:10	14	16:40	112	*	*	*	*
24	193	152	104	61	32	26	43	82	133	183	220	237	235	217	187	155	129	115	118	135	164	193	213	217	3544	147.7		11:23	239	22:45	218	*	*	*	*	4:47	25	17:22	114	*	*	*	*
25	204	176	137	96	61	42	42	65	104	151	193	221	231	225	204	176	147	125	115	120	138	163	188	203	3527	147.0		12: 5	231	23:36	205	*	*	*	*	5:28	39	18:12	115	*	*	*	*
26	204	191	166	132	98	70	57	61	84	121	162	197	219	225	217	196	169	142	121	112	116	132	154	176	3522	146.8		12:55	225	*	*	*	*	*	*	6:16	56	19:13	112	*	*	*	*
27	191	194	185	165	137	109	85	74	79	100	131	167	197	217	222	213	193	165	137	114	102	103	117	139	3536	147.3	L	0:46	194	13:51	222	*	*	*	*	7:13	74	20:23	101	*	*	*	*
28	162	181	190	188	174	152	126	103	91	92	109	136	168	197	217	223	213	192	161	128	100	84	83	96	3566	148.6		2:18	191	14:53	223	*	*	*	*	8:24	90	21:35	81	*	*	*	*
29	121	150	177	195	200	192	172	146	121	103	100	112	137	169	199	221	228	217	191	155	115	80	59	56	3616	150.7		3:52	200	15:53	228	*	*	*	*	9:43	100	22:39	55	*	*	*	*
30	72	103	142	180	208	219	214	194	165	134	111	103	112	136	170	205	229	236	222	191	146	97	55	30	3674	153.1		5:11	220	16:50	236	*	*	*	*	10:59	103	23:36	26	*	*	*	*
31	28	50	90	141	189	225	242	237	215	181	144	115	103	111	137	175	213	238	243	224	185	132	75	28	3721	155.0		6:17	242	17:42	244	*	*	*	*	12: 7	103	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	114833	154.3	5 日 8 時 55 分	300	1	6 日 3 時 1 分	-32	1