

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：呉

緯度：34 °14 N

経度：132 °33 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(cm)

2019 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	82	99	133	174	214	249	267	264	241	210	178	149	133	139	165	200	233	261	276	269	238	195	148	105	4622	192.6		6:20	269	18:13	277	*	*	*	*	12:15	132	*	*	*	*	*	*
2	71	61	81	122	171	219	262	287	285	260	227	190	155	132	136	164	200	235	264	279	268	230	181	131	4611	192.1		7:25	289	19: 8	279	*	*	*	*	0:50	61	13:22	130	*	*	*	*
3	84	49	43	72	123	179	235	283	308	301	271	232	189	148	125	133	166	206	242	271	283	264	217	162	4586	191.1		8:16	309	19:55	283	*	*	*	*	1:40	41	14:15	124	*	*	*	*
4	108	60	28	32	74	135	198	257	305	324	307	269	224	178	135	117	135	176	219	256	282	286	254	198	4557	189.9		9: 0	324	20:37	288	*	*	*	*	2:25	25	15: 0	117	*	*	*	*
5	138	83	36	13	33	89	158	223	283	325	331	302	256	207	158	119	113	145	194	237	272	292	282	236	4525	188.5		9:39	334	21:15	293	*	*	*	*	3: 4	13	15:39	111	*	*	*	*
6	172	111	57	16	9	46	114	186	251	306	337	327	285	234	184	136	108	119	163	215	256	286	296	270	4484	186.8	N	10:15	338	21:50	297	*	*	*	*	3:41	6	16:15	107	*	*	*	*
7	212	144	84	35	5	17	72	146	217	278	324	338	311	261	208	158	117	104	133	186	235	273	296	292	4446	185.3		10:49	339	22:24	298	*	*	*	*	4:16	4	16:48	103	*	*	*	*
8	249	183	117	61	19	6	39	106	181	246	301	334	327	286	233	181	134	104	111	154	208	252	284	297	4413	183.9		11:21	336	22:57	297	*	*	*	*	4:49	6	17:20	101	*	*	*	*
9	277	221	153	93	44	14	21	72	144	213	272	317	332	307	258	205	156	115	101	125	175	225	263	289	4392	183.0		11:52	332	23:31	293	*	*	*	*	5:21	11	17:53	100	*	*	*	*
10	289	253	191	129	76	36	21	49	110	180	241	292	323	319	281	229	180	135	104	107	144	193	236	268	4386	182.8		12:23	326	*	*	*	*	5:53	21	18:26	101	*	*	*	*		
11	284	271	225	166	112	68	39	42	84	148	210	262	303	317	297	253	204	159	120	102	118	159	203	239	4385	182.7		0: 7	284	12:55	318	*	*	*	*	6:26	35	19: 3	102	*	*	*	*
12	265	272	249	201	150	105	70	54	72	120	178	231	274	302	302	272	228	184	144	112	106	129	168	205	4393	183.0		0:46	273	13:29	306	*	*	*	*	7: 1	54	19:43	105	*	*	*	*
13	236	256	256	229	188	146	110	84	79	104	150	199	242	275	291	281	250	210	170	133	110	110	133	167	4409	183.7		1:30	259	14: 8	292	*	*	*	*	7:41	78	20:30	106	*	*	*	*
14	199	227	245	243	221	188	155	125	106	107	130	168	207	243	268	276	263	234	198	160	127	107	108	127	4432	184.7	U	2:25	247	14:54	276	*	*	*	*	8:29	103	21:28	105	*	*	*	*
15	157	189	217	236	239	226	201	173	147	131	129	145	173	206	236	256	263	253	227	191	153	120	99	96	4463	186.0		3:40	240	15:54	263	*	*	*	*	9:35	128	22:42	95	*	*	*	*
16	111	141	177	210	235	248	244	224	197	171	151	142	147	169	199	227	248	257	251	226	187	145	109	83	4499	187.5		5:16	248	17: 8	257	*	*	*	*	11: 9	141	23:55	74	*	*	*	*
17	74	88	123	167	210	245	268	270	251	221	189	162	142	140	159	191	223	247	261	257	228	183	134	92	4525	188.5		6:36	272	18:19	262	*	*	*	*	12:37	138	*	*	*	*	*	*
18	59	46	64	109	165	218	264	295	299	275	238	199	161	133	126	149	188	226	255	272	267	231	175	118	4532	188.8		7:38	301	19:20	274	*	*	*	*	0:57	46	13:43	125	*	*	*	*
19	69	30	17	43	102	170	233	287	323	324	291	245	198	152	117	113	145	194	236	269	288	278	230	163	4517	188.2		8:32	328	20:14	289	*	*	*	*	1:52	17	14:37	110	*	*	*	*
20	99	44	1	-9	31	105	183	252	312	348	340	296	242	189	136	99	104	150	206	251	286	304	285	224	4478	186.6		9:20	350	21: 5	304	*	*	*	*	2:43	-11	15:25	95	*	*	*	*
21	147	79	20	-24	-26	31	118	200	273	335	365	345	289	230	173	116	83	102	162	222	266	302	317	285	4410	183.8	F	10: 6	366	21:53	318	*	*	*	*	3:32	-32	16:10	82	*	*	*	*
22	211	130	61	0	-42	-28	45	138	220	292	353	373	336	273	213	153	95	72	109	177	235	279	316	323	4334	180.6		10:50	#373	22:40	326	*	*	*	*	4:18	-45	16:53	72	*	*	*	*
23	276	194	116	48	-14	-46	-14	71	162	239	311	365	367	317	252	192	130	76	70	122	191	245	288	323	4281	178.4		11:32	#373	23:26	328	*	*	*	*	5: 3	#-46	17:36	65	*	*	*	*
24	318	260	178	106	41	-17	-33	16	103	187	259	326	365	348	290	228	169	107	64	76	136	199	248	292	4266	177.8		12:13	366	*	*	*	*	5:46	-35	18:18	61	*	*	*	*		
25	320	303	240	167	103	42	-5	-3	56	138	210	275	331	351	320	261	203	145	89	62	88	146	201	246	4289	178.7		0:11	321	12:53	351	*	*	*	*	6:29	-12	19: 1	62	*	*	*	*
26	287	306	281	223	162	107	54	23	39	99	168	229	284	324	326	288	234	180	126	81	69	99	149	196	4334	180.6		0:58	306	13:33	331	*	*	*	*	7:12	22	19:46	68	*	*	*	*
27	239	274	284	260	214	166	120	79	63	85	135	190	239	281	305	296	259	211	163	116	82	79	105	145	4390	182.9		1:48	285	14:14	306	*	*	*	*	7:56	63	20:36	76	*	*	*	*
28	186	224	254	262	246	214	178	142	113	105	124	161	201	238	267	279	268	237	196	153	114	89	85	104	4440	185.0	L	2:49	263	15: 1	279	*	*	*	*	8:48	105	21:38	84	*	*	*	*
29	135	171	207	235	248	243	224	198	171	149	141	149	172	200	227	247	256	248	224	189	151	117	93	85	4480	186.7		4:13	248	16: 3	256	*	*	*	*	10: 0	141	22:58	85	*	*	*	*
30	95	121	155	191	223	245	252	242	222	199	177	162	158	169	190	212	230	241	239	221	189	153	119	91	4496	187.3		5:54	252	17:24	242	*	*	*	*	11:45	158	*	*	*	*	*	*
31	76	80	105	142	183	223	255	269	264	244	219	191	165	152	158	177	201	223	239	242	225	191	152	114	4490	187.1		7:13	270	18:40	243	*	*	*	*	0:17	75	13:13	152	*	*	*	*

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	137865	185.3	23 日 11 時 32 分	373	2	23 日 5 時 3 分	-46	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：呉

緯度：34 °14 N

経度：132 °33 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(cm)

2019 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	80	60	64	94	139	188	235	273	290	282	257	224	188	155	138	145	170	200	227	247	251	230	190	144	4471	186.3		8: 9	290	19:40	252	*	*	*	*	1:21	59	14:12	137	*	*	*	*
2	100	62	42	52	93	148	204	256	295	307	290	255	214	171	135	121	139	175	211	242	263	261	229	179	4444	185.2		8:53	308	20:27	266	*	*	*	*	2:12	41	14:55	121	*	*	*	*
3	127	79	40	26	50	105	168	228	282	316	315	284	239	193	146	113	112	145	191	231	262	279	265	219	4415	184.0		9:29	320	21: 7	279	*	*	*	*	2:54	26	15:31	107	*	*	*	*
4	159	104	55	20	20	62	129	196	257	306	328	310	265	214	164	118	96	115	164	214	254	283	290	258	4381	182.5		10: 2	328	21:42	291	*	*	*	*	3:31	14	16: 3	96	*	*	*	*
5	198	134	78	31	7	28	89	162	228	286	326	328	290	236	184	133	94	92	132	189	238	276	299	289	4347	181.1	N	10:32	332	22:16	300	*	*	*	*	4: 5	7	16:33	87	*	*	*	*
6	238	170	107	53	12	8	53	126	198	260	311	334	312	260	204	151	103	79	102	158	215	260	294	305	4313	179.7		11: 1	334	22:48	305	*	*	*	*	4:36	4	17: 2	79	*	*	*	*
7	273	209	141	82	32	6	27	92	167	233	289	328	327	285	226	172	120	80	79	123	185	237	277	304	4294	178.9		11:29	334	23:21	306	*	*	*	*	5: 6	6	17:32	73	*	*	*	*
8	296	246	177	115	62	21	16	62	136	206	263	311	331	305	250	192	140	92	69	92	149	208	252	287	4278	178.3		11:57	331	23:54	302	*	*	*	*	5:37	12	18: 2	69	*	*	*	*
9	302	276	215	151	97	51	25	45	106	178	237	287	320	317	273	214	161	113	75	72	113	172	223	262	4285	178.5		12:26	324	*	*	*	*	6: 8	25	18:34	67	*	*	*	*		
10	290	289	249	189	134	88	53	46	84	149	211	260	298	313	290	238	182	134	92	69	85	133	187	230	4293	178.9		0:30	294	12:56	313	*	*	*	*	6:40	43	19: 8	69	*	*	*	*
11	264	282	269	225	173	128	91	69	79	124	182	232	270	294	292	258	207	158	115	82	74	99	146	192	4305	179.4		1: 8	283	13:27	297	*	*	*	*	7:15	68	19:46	73	*	*	*	*
12	230	259	269	251	213	172	136	108	97	114	155	201	239	266	278	265	230	185	142	106	82	81	107	146	4332	180.5		1:54	269	14: 2	278	*	*	*	*	7:55	97	20:31	78	*	*	*	*
13	187	222	248	256	243	216	184	155	134	128	142	172	205	233	252	257	243	213	175	137	105	85	84	103	4379	182.5	U	2:53	256	14:47	257	*	*	*	*	8:48	127	21:33	82	*	*	*	*
14	135	173	208	236	250	248	231	207	182	162	153	156	172	195	218	234	240	233	211	177	140	108	85	77	4431	184.6		4:22	251	15:58	240	*	*	*	*	10:15	152	22:59	77	*	*	*	*
15	86	114	153	194	229	255	265	257	236	209	184	164	154	159	178	202	223	235	236	221	188	147	108	77	4474	186.4		6: 4	265	17:35	238	*	*	*	*	12:11	154	*	*	*	*	*	*
16	59	60	88	134	185	232	270	290	287	262	228	194	161	139	138	160	193	222	244	253	240	202	152	103	4496	187.3		7:21	292	18:59	253	*	*	*	*	0:26	56	13:32	136	*	*	*	*
17	61	32	30	63	122	186	244	292	319	313	279	234	189	146	115	116	150	195	233	262	277	262	213	149	4482	186.8		8:20	321	20: 4	277	*	*	*	*	1:36	27	14:29	111	*	*	*	*
18	91	40	3	1	48	122	197	262	318	345	329	281	227	174	121	88	100	152	208	251	287	304	279	214	4442	185.1		9: 8	346	20:59	304	*	*	*	*	2:33	-4	15:15	86	*	*	*	*
19	140	76	17	-24	-16	49	136	215	285	343	363	330	269	209	149	89	64	97	164	225	272	313	326	285	4376	182.3		9:52	364	21:47	327	*	*	*	*	3:22	-29	15:57	64	*	*	*	*
20	206	128	60	-5	-42	-15	68	160	237	309	364	366	314	245	183	117	59	51	106	182	242	292	334	335	4296	179.0	F	10:32	#373	22:32	342	*	*	*	*	4: 8	#-43	16:37	46	*	*	*	*
21	276	191	116	47	-19	-42	8	101	188	261	331	372	351	285	216	153	83	36	53	124	199	256	308	345	4239	176.6		11:11	#373	23:15	347	*	*	*	*	4:50	#-43	17:16	33	*	*	*	*
22	328	258	176	107	37	-20	-19	49	140	216	285	346	364	321	250	184	119	55	28	67	143	211	265	317	4227	176.1		11:48	365	23:57	341	*	*	*	*	5:30	-29	17:55	28	*	*	*	*
23	340	308	236	165	101	37	-1	23	97	177	242	302	345	338	282	214	153	90	39	36	88	158	217	270	4257	177.4		12:23	349	*	*	*	*	6: 9	-2	18:33	30	*	*	*	*		
24	314	321	281	218	159	102	51	35	74	143	206	260	307	327	301	243	183	126	72	40	56	108	167	218	4312	179.7		0:40	324	12:57	327	*	*	*	*	6:48	34	19:12	39	*	*	*	*
25	266	298	294	256	207	159	113	80	83	123	177	225	266	295	295	261	210	159	110	70	56	78	122	169	4372	182.2		1:24	301	13:31	299	*	*	*	*	7:27	76	19:53	56	*	*	*	*
26	214	253	274	267	240	205	169	136	119	128	159	195	229	256	269	259	229	188	146	107	81	77	95	127	4422	184.3	L	2:16	275	14: 6	269	*	*	*	*	8:10	119	20:41	75	*	*	*	*
27	164	202	233	250	250	236	214	188	167	156	161	176	197	219	235	239	230	209	180	147	117	98	93	101	4462	185.9		3:29	252	14:51	239	*	*	*	*	9:11	156	21:53	93	*	*	*	*
28	122	152	185	214	235	246	244	231	212	195	182	175	176	185	199	211	217	216	205	184	157	132	112	99	4486	186.9		5:21	246	16:23	217	*	*	*	*	11:22	174	23:39	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
			672	122311	182.0	21 日 11 時 11 分	373	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：呉

緯度：34 °14 N

経度：132 °33 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(cm)

2019 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	97	110	137	170	204	233	254	260	252	234	212	189	170	161	165	179	195	209	217	215	198	171	141	114	4487	187.0		6:53	261	18:19	218	*	*	*	*	13:10	160	*	*	*	*	*	*
2	92	83	94	124	164	206	244	272	281	268	243	212	179	151	138	147	169	194	217	233	233	212	177	140	4473	186.4		7:53	281	19:31	235	*	*	*	*	1:0	83	14:5	138	*	*	*	*
3	104	75	64	81	121	172	221	265	294	297	273	237	197	156	124	118	140	175	209	238	256	251	218	172	4458	185.8		8:35	299	20:19	257	*	*	*	*	1:56	64	14:42	116	*	*	*	*
4	126	84	52	47	79	133	191	245	290	313	301	263	217	170	124	99	109	149	194	233	265	279	259	211	4433	184.7		9:9	313	20:57	279	*	*	*	*	2:39	45	15:13	98	*	*	*	*
5	155	104	59	31	43	93	158	219	274	315	321	289	238	187	135	92	84	118	171	221	262	292	292	252	4405	183.5		9:39	323	21:30	297	*	*	*	*	3:15	30	15:42	82	*	*	*	*
6	191	132	78	33	20	56	123	191	251	303	330	312	262	206	151	98	68	86	141	201	250	291	311	289	4374	182.3		10:7	330	22:2	311	*	*	*	*	3:46	19	16:9	68	*	*	*	*
7	230	164	105	51	16	28	88	162	226	284	326	329	287	227	169	113	66	60	106	172	230	277	313	315	4344	181.0	N	10:34	334	22:33	320	*	*	*	*	4:17	13	16:37	56	*	*	*	*
8	270	201	137	79	29	15	57	132	202	260	312	336	310	250	188	132	77	47	71	136	203	255	299	324	4322	180.1		11:0	336	23:5	324	*	*	*	*	4:46	14	17:6	47	*	*	*	*
9	303	240	171	113	58	22	36	101	177	237	289	328	326	275	209	150	96	50	46	96	169	228	275	314	4309	179.5		11:28	334	23:39	324	*	*	*	*	5:16	20	17:35	40	*	*	*	*
10	320	277	208	147	95	48	33	74	149	215	266	308	327	298	233	169	116	66	38	61	127	195	247	290	4307	179.5		11:56	327	*	*	*	*	5:47	32	18:6	38	*	*	*	*		
11	317	303	248	184	132	86	53	63	120	189	243	283	312	307	258	192	135	87	49	44	86	154	213	259	4317	179.9		0:13	318	12:24	315	*	*	*	*	6:19	51	18:38	40	*	*	*	*
12	295	307	279	224	171	127	90	75	103	160	217	257	287	298	274	219	160	111	71	48	61	110	170	221	4335	180.6		0:50	308	12:53	298	*	*	*	*	6:54	75	19:12	47	*	*	*	*
13	261	289	290	259	213	170	135	109	108	140	187	228	257	275	271	240	190	141	100	69	59	79	123	173	4366	181.9		1:32	294	13:24	277	*	*	*	*	7:32	105	19:52	59	*	*	*	*
14	217	253	275	273	249	215	183	155	138	141	164	196	224	244	253	244	216	177	137	103	79	73	89	122	4420	184.2	U	2:26	277	14:3	253	*	*	*	*	8:23	136	20:47	73	*	*	*	*
15	162	202	236	259	264	253	231	206	182	166	162	171	188	207	223	231	227	210	182	149	117	93	82	86	4489	187.0		3:48	265	15:12	231	*	*	*	*	9:48	162	22:15	81	*	*	*	*
16	106	140	180	219	249	267	269	256	233	207	184	167	160	166	183	203	219	226	222	203	171	135	103	79	4547	189.5		5:38	270	17:11	226	*	*	*	*	12:1	160	*	*	*	*	*	*
17	70	80	113	160	208	251	281	294	284	256	221	186	154	135	138	162	194	221	241	248	233	195	147	103	4575	190.6		7:3	294	18:52	248	*	*	*	*	0:3	70	13:23	133	*	*	*	*
18	67	44	49	89	149	209	262	304	322	306	266	219	172	128	102	112	153	199	237	268	282	262	211	150	4562	190.1		8:2	322	19:58	282	*	*	*	*	1:22	42	14:14	101	*	*	*	*
19	96	47	14	24	79	153	222	282	331	344	313	258	202	146	92	69	98	158	215	262	301	315	282	214	4517	188.2		8:48	345	20:50	316	*	*	*	*	2:20	12	14:57	69	*	*	*	*
20	145	83	24	-10	14	88	171	242	307	355	353	302	236	175	110	54	47	100	174	236	289	333	338	285	4451	185.5		9:29	361	21:35	343	*	*	*	*	3:8	-10	15:37	42	*	*	*	*
21	207	135	68	4	-19	27	115	197	266	332	368	343	275	205	140	70	24	42	117	195	257	315	356	342	4381	182.5	F	10:7	#368	22:18	359	*	*	*	*	3:51	#-20	16:15	21	*	*	*	*
22	274	194	125	53	-6	-7	62	152	226	292	350	364	315	238	170	102	35	9	56	140	215	276	334	363	4332	180.5		10:43	367	22:59	363	*	*	*	*	4:31	-16	16:52	8	*	*	*	*
23	329	254	181	114	44	2	28	107	189	253	313	355	341	275	200	134	67	12	15	81	163	230	291	343	4321	180.0		11:18	358	23:39	356	*	*	*	*	5:9	1	17:28	5	*	*	*	*
24	352	304	233	170	107	47	30	76	153	220	274	323	340	303	232	164	102	41	10	38	109	181	242	299	4350	181.3		11:50	341	*	*	*	*	5:47	28	18:3	10	*	*	*	*		
25	337	327	277	217	162	106	66	72	125	189	241	285	316	309	259	194	134	79	34	28	69	133	194	249	4402	183.4		0:20	339	12:21	319	*	*	*	*	6:23	62	18:38	24	*	*	*	*
26	296	317	298	254	207	160	117	98	118	165	212	251	282	292	269	220	166	115	71	46	57	98	150	201	4460	185.8		1:1	317	12:51	293	*	*	*	*	7:0	98	19:14	46	*	*	*	*
27	247	282	290	272	240	204	167	140	135	155	187	219	246	263	259	232	193	150	111	81	72	87	118	158	4508	187.8		1:47	291	13:20	264	*	*	*	*	7:40	134	19:52	71	*	*	*	*
28	199	237	261	267	256	236	210	184	167	166	176	193	212	228	235	227	207	180	150	121	102	98	108	127	4547	189.5	L	2:49	267	13:57	235	*	*	*	*	8:36	165	20:46	98	*	*	*	*
29	156	190	220	241	252	253	242	223	204	190	181	179	183	193	204	209	207	200	184	163	141	125	117	115	4572	190.5		4:32	254	15:14	209	*	*	*	*	10:56	179	22:39	115	*	*	*	*
30	124	146	175	205	231	251	260	256	240	220	199	180	165	162	171	184	196	205	209	202	184	161	139	121	4586	191.1		6:11	260	17:54	209	*	*	*	*	12:45	162	*	*	*	*	*	*
31	110	111	131	164	200	234	261	276	271	251	223	192	162	141	138	153	177	200	220	231	225	202	171	140	4584	191.0		7:17	277	19:13	231	*	*	*	*	0:24	108	13:38	137	*	*	*	*

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	137534	184.9	21日 10時 7分	368	1	21日 3時 51分	-20	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：呉

緯度：34 °14 N

経度：132 °33 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(cm)

2019 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	112	93	94	120	163	207	248	280	294	281	249	210	170	133	113	121	151	187	220	247	259	245	210	168	4575	190.6		8: 1	294	20: 0	259	*	*	*	*	1:28	90	14:14	112	*	*	*	*
2	128	92	71	82	122	175	226	271	302	305	277	232	185	138	100	92	119	165	210	250	279	282	252	203	4558	189.9		8:35	308	20:37	285	*	*	*	*	2:12	71	14:44	90	*	*	*	*
3	153	106	67	55	84	140	199	252	298	319	303	257	203	150	100	71	85	134	191	240	283	307	292	244	4533	188.9		9: 5	320	21:10	308	*	*	*	*	2:48	54	15:12	70	*	*	*	*
4	186	131	80	45	53	105	170	229	282	321	323	283	224	167	110	64	56	98	163	222	273	314	323	285	4507	187.8		9:33	328	21:41	325	*	*	*	*	3:20	42	15:39	53	*	*	*	*
5	223	163	106	55	37	72	140	205	261	310	333	308	248	186	127	70	38	61	126	196	252	304	336	321	4478	186.6	N	10: 0	333	22:14	337	*	*	*	*	3:51	36	16: 7	38	*	*	*	*
6	263	198	139	82	40	48	108	181	239	290	330	328	276	207	146	88	37	31	84	161	226	281	328	342	4453	185.5		10:28	335	22:47	344	*	*	*	*	4:22	36	16:37	26	*	*	*	*
7	303	236	174	118	64	42	79	153	218	268	312	333	302	233	165	108	52	19	44	117	194	252	304	342	4432	184.7		10:57	333	23:21	345	*	*	*	*	4:54	41	17: 7	19	*	*	*	*
8	333	276	210	154	101	59	63	121	194	247	289	321	317	263	190	128	74	29	21	71	151	220	273	320	4425	184.4		11:26	326	23:57	341	*	*	*	*	5:26	53	17:39	17	*	*	*	*
9	341	312	250	191	142	95	71	98	163	224	265	298	313	286	221	152	98	52	23	39	103	177	237	286	4437	184.9		11:56	313	*	*	*	*	6: 1	71	18:12	22	*	*	*	*		
10	324	327	288	231	182	138	102	97	136	194	240	272	293	290	249	185	127	80	44	33	65	128	192	244	4461	185.9		0:35	331	12:26	296	*	*	*	*	6:37	94	18:47	32	*	*	*	*
11	288	314	307	269	223	182	146	122	129	165	209	242	265	275	260	218	164	116	78	53	54	88	140	194	4501	187.5		1:18	316	13: 0	275	*	*	*	*	7:19	120	19:29	49	*	*	*	*
12	240	278	298	290	262	227	193	164	148	154	178	207	231	247	251	236	202	161	123	91	72	74	99	139	4565	190.2		2:13	298	13:44	251	*	*	*	*	8:14	147	20:25	70	*	*	*	*
13	183	226	261	281	282	266	240	212	185	168	164	174	191	210	225	231	225	205	176	143	113	93	86	97	4637	193.2	U	3:31	284	15: 2	231	*	*	*	*	9:46	164	21:54	86	*	*	*	*
14	124	163	206	245	273	285	280	260	231	201	175	158	153	165	186	208	224	232	226	204	171	136	107	86	4699	195.8		5:13	286	17: 7	232	*	*	*	*	11:46	153	23:43	81	*	*	*	*
15	82	101	141	190	237	275	299	301	280	244	204	166	135	122	136	168	203	233	254	259	238	197	152	110	4727	197.0		6:35	303	18:42	260	*	*	*	*	12:59	122	*	*	*	*	*	*
16	76	60	77	125	185	241	288	319	321	290	242	191	142	101	88	114	163	212	254	287	296	267	213	157	4709	196.2		7:33	325	19:45	297	*	*	*	*	1: 2	60	13:50	88	*	*	*	*
17	106	59	38	63	125	194	254	307	340	331	284	224	166	108	62	61	108	173	231	282	322	326	282	217	4663	194.3		8:19	342	20:35	330	*	*	*	*	2: 0	38	14:32	55	*	*	*	*
18	155	95	41	25	67	142	214	274	329	354	326	261	194	132	68	28	49	118	192	254	312	352	341	282	4605	191.9		9: 0	354	21:19	355	*	*	*	*	2:47	24	15:11	27	*	*	*	*
19	211	147	82	28	29	91	171	238	297	346	353	302	227	160	93	30	9	56	139	214	278	339	368	338	4546	189.4	F	9:37	357	22: 1	368	*	*	*	*	3:30	20	15:49	8	*	*	*	*
20	269	201	137	70	29	53	128	203	262	317	353	334	265	189	124	56	4	10	79	165	235	300	356	368	4507	187.8		10:12	354	22:41	#371	*	*	*	*	4:10	28	16:25	-2	*	*	*	*
21	321	252	189	126	65	46	91	167	231	283	329	343	300	224	153	90	28	-3	30	109	188	254	317	360	4493	187.2		10:46	345	23:21	364	*	*	*	*	4:48	44	17: 1	# -3	*	*	*	*
22	351	297	235	178	117	72	78	134	201	253	297	328	317	259	186	122	63	15	11	62	138	208	270	325	4517	188.2		11:18	330	*	*	*	*	5:25	67	17:35	6	*	*	*	*		
23	349	326	274	220	167	116	92	116	171	224	266	299	311	281	220	156	99	49	22	40	96	163	224	280	4561	190.0		0: 0	349	11:49	311	*	*	*	*	6: 1	92	18: 9	22	*	*	*	*
24	321	328	299	255	208	162	126	121	151	195	235	268	288	281	243	189	135	88	53	46	75	125	181	235	4608	192.0		0:40	330	12:18	289	*	*	*	*	6:38	118	18:42	44	*	*	*	*
25	281	307	304	277	241	202	165	144	149	174	205	235	258	265	249	213	170	127	91	72	77	105	146	192	4649	193.7		1:23	309	12:49	265	*	*	*	*	7:19	143	19:17	71	*	*	*	*
26	237	272	287	283	263	235	203	176	164	168	183	203	224	239	238	223	197	165	133	108	98	105	126	156	4686	195.3		2:15	288	13:29	241	*	*	*	*	8:13	164	20: 3	98	*	*	*	*
27	194	230	257	270	270	258	236	211	190	178	174	178	191	206	217	218	210	196	174	150	131	122	123	134	4718	196.6	L	3:30	272	14:36	218	*	*	*	*	9:59	174	21:23	122	*	*	*	*
28	156	187	219	244	261	268	262	244	220	197	179	166	162	171	187	201	211	214	209	194	172	152	137	128	4741	197.5		5: 4	268	17: 0	214	*	*	*	*	11:46	162	23:22	128	*	*	*	*
29	130	147	177	210	240	263	275	271	252	223	193	166	145	140	152	175	199	219	232	233	217	190	162	138	4749	197.9		6:18	276	18:32	235	*	*	*	*	12:49	139	*	*	*	*	*	*
30	121	118	136	171	211	247	275	289	280	252	214	175	141	118	118	142	177	212	242	261	259	234	198	161	4752	198.0		7: 9	289	19:26	263	*	*	*	*	0:40	117	13:30	114	*	*	*	*

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	137492	191.0	20日 22時 41分	371	1	21日 17時 1分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：呉

緯度：34 °14 N

経度：132 °33 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(cm)

2019 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	128	105	104	131	176	222	263	293	302	281	240	192	147	108	89	105	146	194	237	273	291	278	240	193	4738	197.4		7:49	302	20: 6	291	*	*	*	*	1:32	101	14: 3	89	*	*	*	*
2	149	109	86	97	140	194	243	285	312	306	268	214	161	110	73	70	108	165	220	269	307	314	284	232	4716	196.5		8:22	314	20:42	316	*	*	*	*	2:13	85	14:34	66	*	*	*	*
3	180	130	88	75	105	162	219	268	308	323	296	240	180	123	71	45	67	128	194	251	303	334	324	275	4689	195.4		8:53	323	21:16	336	*	*	*	*	2:48	74	15: 4	45	*	*	*	*
4	217	162	109	71	78	129	193	246	293	326	320	270	203	142	84	37	32	82	157	224	283	333	350	317	4658	194.1		9:23	329	21:51	351	*	*	*	*	3:23	67	15:36	27	*	*	*	*
5	257	198	143	89	66	98	164	225	272	313	331	300	232	163	104	48	15	38	111	190	253	311	354	351	4626	192.8	N	9:55	332	22:27	359	*	*	*	*	3:57	66	16: 8	14	*	*	*	*
6	300	236	181	125	78	77	130	199	251	292	325	321	267	192	127	70	21	10	60	144	218	278	333	362	4597	191.5		10:27	330	23: 4	362	*	*	*	*	4:32	70	16:42	7	*	*	*	*
7	338	278	218	166	112	81	103	166	227	270	305	323	297	229	155	97	44	8	22	91	173	240	297	345	4585	191.0		11: 0	323	23:43	359	*	*	*	*	5: 8	80	17:17	6	*	*	*	*
8	356	318	258	205	155	109	96	134	196	245	280	307	308	265	194	128	75	31	13	47	119	194	255	309	4597	191.5		11:34	313	*	*	*	*	5:46	94	17:53	12	*	*	*	*		
9	345	341	298	245	197	151	117	119	161	213	252	280	297	284	234	169	113	67	33	31	73	140	206	262	4628	192.8		0:25	350	12:10	297	*	*	*	*	6:27	112	18:33	26	*	*	*	*
10	309	335	323	284	238	196	156	133	141	178	218	249	271	279	259	213	159	111	72	49	55	94	151	208	4681	195.0		1:12	336	12:52	279	*	*	*	*	7:15	131	19:20	47	*	*	*	*
11	259	300	319	309	277	239	201	167	149	154	180	210	235	254	259	243	207	165	124	91	72	76	106	151	4747	197.8		2: 8	320	13:47	260	*	*	*	*	8:16	148	20:21	70	*	*	*	*
12	202	249	286	306	302	279	246	211	178	157	154	168	191	216	236	246	240	217	184	148	116	94	90	107	4823	201.0	U	3:19	307	15:10	246	*	*	*	*	9:40	153	21:43	89	*	*	*	*
13	143	189	235	274	299	303	287	256	219	182	153	139	145	167	196	224	244	252	241	213	176	140	110	94	4881	203.4		4:42	304	16:56	252	*	*	*	*	11:13	139	23:16	93	*	*	*	*
14	100	130	177	226	269	300	311	297	262	218	174	136	113	116	144	184	223	256	275	272	243	201	157	118	4902	204.3		5:57	311	18:23	277	*	*	*	*	12:24	111	*	*	*	*	*	*
15	91	88	119	171	226	273	309	323	304	259	206	155	108	80	88	130	183	233	277	306	303	267	216	165	4880	203.3		6:56	323	19:26	309	*	*	*	*	0:35	85	13:18	79	*	*	*	*
16	118	82	79	118	178	235	284	322	332	300	243	183	126	74	49	71	130	194	252	304	336	325	278	221	4834	201.4		7:45	333	20:17	337	*	*	*	*	1:35	75	14: 3	49	*	*	*	*
17	166	112	73	78	129	195	251	299	335	331	283	216	153	93	40	27	70	143	213	275	331	357	334	277	4781	199.2		8:27	339	21: 2	357	*	*	*	*	2:24	69	14:44	25	*	*	*	*
18	218	161	103	70	91	153	217	269	315	340	318	255	184	121	59	14	22	84	164	234	299	353	366	328	4738	197.4		9: 6	341	21:44	368	*	*	*	*	3: 8	69	15:23	9	*	*	*	*
19	267	210	151	95	77	116	182	240	286	326	335	293	220	151	89	31	3	34	110	189	257	321	365	360	4708	196.2	F	9:42	337	22:25	#370	*	*	*	*	3:49	76	16: 1	# 3	*	*	*	*
20	312	253	198	139	94	96	147	210	259	300	329	317	260	186	121	62	15	9	60	139	212	278	336	364	4696	195.7		10:17	330	23: 5	364	*	*	*	*	4:28	87	16:36	4	*	*	*	*
21	344	292	237	183	130	102	122	177	232	274	308	320	289	225	156	97	45	14	31	92	167	235	296	342	4710	196.3		10:50	320	23:43	354	*	*	*	*	5: 6	101	17:11	13	*	*	*	*
22	353	321	271	220	169	127	118	150	201	246	282	305	300	258	194	133	80	40	29	62	125	192	254	307	4737	197.4		11:22	308	*	*	*	*	5:43	116	17:45	28	*	*	*	*		
23	338	333	298	252	204	160	132	138	172	215	253	282	293	274	228	171	118	74	49	56	96	153	213	268	4770	198.8		0:22	341	11:55	293	*	*	*	*	6:21	130	18:19	47	*	*	*	*
24	309	326	312	278	236	193	158	143	156	186	221	252	273	272	248	205	158	114	81	70	86	125	175	227	4804	200.2		1: 1	326	12:30	276	*	*	*	*	7: 2	143	18:55	70	*	*	*	*
25	273	303	309	293	262	225	188	162	155	167	191	219	244	257	251	228	193	155	121	98	96	113	147	189	4839	201.6		1:45	310	13:13	257	*	*	*	*	7:50	155	19:38	94	*	*	*	*
26	233	270	291	293	279	253	220	188	167	161	169	186	209	230	240	236	219	194	164	137	120	119	132	159	4869	202.9		2:37	295	14:12	240	*	*	*	*	8:56	161	20:35	117	*	*	*	*
27	194	232	263	280	283	273	250	219	190	168	158	160	174	195	216	229	231	224	206	181	157	140	134	141	4898	204.1	L	3:43	284	15:44	232	*	*	*	*	10:21	158	21:57	134	*	*	*	*
28	161	192	227	256	275	281	273	250	218	186	161	145	144	158	182	209	229	241	240	226	201	174	152	139	4920	205.0		4:57	281	17:28	242	*	*	*	*	11:36	142	23:29	138	*	*	*	*
29	140	157	188	224	256	278	286	277	249	211	174	142	123	123	143	178	213	243	262	265	247	216	183	154	4932	205.5		6: 1	286	18:38	266	*	*	*	*	12:31	120	*	*	*	*	*	*
30	134	131	151	188	228	263	287	295	278	241	195	151	115	95	104	138	184	229	267	290	289	263	223	183	4922	205.1		6:50	295	19:28	293	*	*	*	*	0:39	130	13:14	95	*	*	*	*
31	147	122	122	151	196	240	277	301	302	271	222	169	121	82	69	94	146	202	254	297	319	308	268	221	4901	204.2		7:32	305	20:10	320	*	*	*	*	1:31	118	13:52	69	*	*	*	*

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	147807	198.7	19日 22時 25分	370	1	19日 16時 1分	3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：呉

緯度：34 °14 N

経度：132 °33 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(cm)

2019 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	176	134	109	119	162	213	258	294	314	301	253	194	137	86	50	52	98	164	227	283	328	341	314	264	4871	203.0		8:10	314	20:50	342	*	*	*	*	2:14	108	14:28	45	*	*	*	*
2	212	163	118	101	128	183	235	277	311	320	288	226	161	103	52	25	49	115	190	254	312	353	352	309	4837	201.5		8:46	322	21:29	359	*	*	*	*	2:54	100	15: 5	25	*	*	*	*
3	253	200	148	105	103	147	208	256	295	323	317	265	193	128	71	24	13	60	140	216	280	337	369	351	4802	200.1	N	9:23	326	22: 9	369	*	*	*	*	3:33	97	15:42	10	*	*	*	*
4	297	240	187	134	100	115	173	231	274	308	327	302	236	161	100	44	5	15	81	166	238	301	355	373	4763	198.5		10: 1	327	22:51	#374	*	*	*	*	4:13	98	16:21	2	*	*	*	*
5	340	282	227	174	124	103	136	197	249	286	316	322	280	206	136	78	26	1	30	106	188	257	318	364	4746	197.8		10:40	324	23:33	372	*	*	*	*	4:54	103	17: 1	# 1	*	*	*	*
6	367	325	267	216	164	120	115	157	215	260	292	316	308	256	183	118	64	20	9	53	130	206	270	328	4759	198.3		11:20	318	*	*	*	*	5:36	110	17:43	7	*	*	*	*		
7	364	354	309	255	206	157	123	129	174	224	263	292	308	290	235	169	111	62	27	28	77	149	218	278	4802	200.1		0:18	366	12: 4	308	*	*	*	*	6:22	119	18:29	21	*	*	*	*
8	330	355	339	295	246	200	155	129	141	181	224	258	285	295	274	223	165	115	71	44	52	99	163	224	4863	202.6		1: 6	355	12:53	295	*	*	*	*	7:12	128	19:18	42	*	*	*	*
9	280	324	342	324	285	240	196	155	134	145	179	215	247	272	281	263	221	174	129	91	68	77	116	170	4928	205.3		1:59	342	13:52	281	*	*	*	*	8: 9	134	20:16	67	*	*	*	*
10	225	276	314	328	313	279	237	194	155	134	140	166	200	232	259	271	261	231	192	152	116	94	97	127	4993	208.0	U	2:58	328	15: 5	271	*	*	*	*	9:16	133	21:24	92	*	*	*	*
11	172	222	269	304	318	307	276	234	190	151	127	126	147	181	217	249	270	271	251	217	178	142	116	111	5046	210.3		4: 3	318	16:33	273	*	*	*	*	10:31	123	22:43	110	*	*	*	*
12	131	171	218	262	296	313	305	274	230	183	140	110	104	125	164	207	247	278	289	276	243	202	163	132	5063	211.0		5:12	313	17:58	289	*	*	*	*	11:43	103	*	*	*	*	*	*
13	118	131	169	216	260	294	313	305	269	220	168	122	87	80	106	154	206	255	294	313	300	263	219	177	5039	210.0		6:14	314	19: 5	313	*	*	*	*	0: 2	118	12:43	79	*	*	*	*
14	138	118	131	171	220	263	298	316	303	259	203	148	98	62	59	96	155	215	270	316	335	317	275	228	4994	208.1		7: 8	317	20: 0	335	*	*	*	*	1: 9	118	13:34	55	*	*	*	*
15	181	137	116	134	180	230	271	306	319	296	242	181	124	72	39	47	99	167	231	291	338	351	323	276	4951	206.3		7:55	320	20:48	352	*	*	*	*	2: 4	115	14:20	36	*	*	*	*
16	227	176	131	115	144	195	243	283	314	318	281	218	156	99	48	24	49	114	186	252	312	355	356	319	4915	204.8		8:37	321	21:31	361	*	*	*	*	2:51	115	15: 1	24	*	*	*	*
17	268	218	165	123	121	160	214	259	296	320	310	259	192	130	75	30	21	64	137	209	274	332	364	350	4891	203.8	F	9:17	321	22:12	365	*	*	*	*	3:34	116	15:41	18	*	*	*	*
18	305	254	203	151	120	133	181	233	274	306	320	294	233	165	106	55	21	32	89	165	234	296	346	362	4878	203.3		9:54	320	22:51	363	*	*	*	*	4:14	119	16:18	19	*	*	*	*
19	335	286	235	184	139	123	151	202	250	287	312	312	271	206	142	87	42	25	55	120	193	259	315	353	4884	203.5		10:30	317	23:28	358	*	*	*	*	4:52	122	16:54	25	*	*	*	*
20	352	315	264	214	165	131	132	170	221	264	295	311	296	246	181	122	73	40	42	85	153	221	281	329	4903	204.3		11: 5	311	*	*	*	*	5:29	126	17:29	36	*	*	*	*		
21	350	334	291	241	193	151	131	146	188	234	272	298	302	274	220	161	108	68	50	67	118	183	245	298	4923	205.1		0: 4	350	11:40	304	*	*	*	*	6: 5	131	18: 3	49	*	*	*	*
22	333	339	312	268	220	176	143	136	161	202	242	274	292	286	251	199	147	103	73	69	98	150	209	263	4946	206.1		0:39	341	12:17	294	*	*	*	*	6:42	135	18:38	67	*	*	*	*
23	307	329	321	290	247	203	164	141	145	172	209	244	270	281	267	232	187	143	107	88	95	128	177	228	4975	207.3		1:15	330	12:58	281	*	*	*	*	7:22	139	19:16	87	*	*	*	*
24	274	307	317	303	271	231	191	158	143	151	177	209	239	261	267	252	221	184	149	121	109	121	153	195	5004	208.5		1:54	318	13:47	268	*	*	*	*	8: 8	143	20: 0	109	*	*	*	*
25	238	276	300	303	287	257	220	183	155	144	152	174	202	230	251	257	246	222	193	163	139	132	143	169	5036	209.8	L	2:38	305	14:49	257	*	*	*	*	9: 2	144	20:55	132	*	*	*	*
26	204	241	273	291	292	276	248	212	177	150	139	144	164	192	222	245	256	252	235	209	181	159	149	154	5065	211.0		3:32	294	16:13	256	*	*	*	*	10: 9	138	22: 9	149	*	*	*	*
27	175	205	239	267	284	286	271	242	205	168	139	125	129	150	183	219	248	266	269	255	228	198	173	157	5081	211.7		4:37	287	17:40	270	*	*	*	*	11:19	124	23:35	155	*	*	*	*
28	156	173	203	237	265	283	287	270	236	194	153	121	104	109	138	180	223	261	286	293	276	245	210	179	5082	211.8		5:42	288	18:46	293	*	*	*	*	12:18	103	*	*	*	*	*	*
29	156	150	168	202	239	269	289	292	269	226	177	132	96	78	90	132	185	237	282	313	317	294	255	214	5062	210.9		6:38	293	19:39	319	*	*	*	*	0:46	150	13: 8	78	*	*	*	*
30	177	148	142	166	207	247	279	299	297	264	210	155	106	67	53	78	134	199	258	308	340	337	303	257	5031	209.6		7:27	302	20:26	343	*	*	*	*	1:42	140	13:53	53	*	*	*	*

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	148133	205.7	4日 22時 51分	374	1	5日 17時 1分	1	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 呉

緯度: 34 °14 N

経度: 132 °33 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 200.0(cm)

2019 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	211	167	136	136	171	219	260	292	311	300	253	189	130	78	39	34	75	146	217	280	333	362	348	303	4990	207.9		8:12	312	21:11	362	*	*	*	*	2:30	131	14:38	30	*	*	*	*
2	252	202	154	124	135	182	235	276	307	321	297	237	166	105	52	16	24	82	163	238	302	356	376	350	4952	206.3		8:57	321	21:56	376	*	*	*	*	3:16	123	15:22	12	*	*	*	*
3	296	242	190	140	117	142	199	252	290	319	326	289	217	144	83	30	1	25	98	184	257	322	372	381	4916	204.8	N	9:42	328	22:40	384	*	*	*	*	4:0	117	16:7	1	*	*	*	*
4	342	284	230	176	127	115	155	216	265	301	329	326	275	198	127	68	16	-3	37	120	203	274	338	381	4900	204.2		10:27	333	23:25	#386	*	*	*	*	4:44	113	16:52	#-4	*	*	*	*
5	377	328	269	216	160	117	119	169	229	274	309	333	319	259	182	116	58	12	6	59	143	221	289	350	4914	204.8		11:13	334	*	*	*	*	5:28	111	17:37	1	*	*	*	*		
6	382	364	310	254	200	145	111	126	181	236	277	312	331	307	243	173	113	58	19	27	87	166	237	301	4960	206.7		0:9	383	12:1	331	*	*	*	*	6:13	110	18:22	15	*	*	*	*
7	355	374	345	291	238	185	133	110	134	187	236	276	309	321	292	233	171	117	67	39	57	117	187	250	5024	209.3		0:53	374	12:50	322	*	*	*	*	7:0	110	19:9	38	*	*	*	*
8	308	351	357	324	273	222	170	125	112	139	186	230	268	300	308	280	230	179	131	88	69	91	143	203	5087	212.0		1:39	360	13:44	309	*	*	*	*	7:49	111	19:59	69	*	*	*	*
9	258	307	339	337	304	258	209	160	121	113	137	177	218	257	287	295	274	237	194	152	117	104	122	164	5141	214.2	U	2:26	342	14:46	295	*	*	*	*	8:44	112	20:55	104	*	*	*	*
10	212	259	299	322	317	288	245	198	153	119	111	129	163	203	243	274	287	278	251	216	179	149	135	145	5175	215.6		3:20	324	16:5	288	*	*	*	*	9:48	110	22:5	135	*	*	*	*
11	175	215	255	287	306	302	277	237	191	147	115	103	115	147	189	231	267	289	291	272	240	206	176	157	5190	216.3		4:22	307	17:33	293	*	*	*	*	11:0	103	23:30	154	*	*	*	*
12	157	178	212	247	276	295	294	271	230	184	141	106	89	98	132	179	226	269	300	309	293	262	227	193	5168	215.3		5:30	297	18:49	309	*	*	*	*	12:10	89	*	*	*	*	*	*
13	166	158	175	208	242	271	291	292	268	224	176	130	92	72	84	124	177	231	281	318	328	309	276	237	5130	213.8		6:33	295	19:49	328	*	*	*	*	0:49	158	13:9	72	*	*	*	*
14	197	164	153	172	207	243	274	295	294	264	215	163	115	74	56	75	125	185	245	299	337	342	317	278	5089	212.0		7:29	298	20:39	344	*	*	*	*	1:51	153	14:1	56	*	*	*	*
15	234	190	154	147	173	213	251	283	302	295	256	200	145	96	56	45	77	137	204	265	320	352	348	313	5056	210.7		8:18	304	21:23	355	*	*	*	*	2:42	145	14:46	44	*	*	*	*
16	268	221	174	141	144	181	227	265	296	310	293	242	181	125	76	41	44	91	160	228	289	339	361	342	5039	210.0		9:1	310	22:2	361	*	*	*	*	3:25	138	15:28	37	*	*	*	*
17	298	249	200	154	131	150	198	245	282	309	315	282	222	158	104	58	34	54	116	189	255	312	354	360	5029	209.5	F	9:41	317	22:38	363	*	*	*	*	4:4	131	16:5	34	*	*	*	*
18	326	275	225	176	136	130	165	218	264	298	319	311	263	197	136	85	45	38	78	148	220	281	333	361	5028	209.5		10:17	321	23:11	362	*	*	*	*	4:39	127	16:41	35	*	*	*	*
19	347	301	248	198	152	124	137	186	239	281	311	322	297	238	172	116	69	42	55	111	184	250	306	348	5034	209.8		10:52	322	23:42	359	*	*	*	*	5:12	123	17:14	41	*	*	*	*
20	357	325	273	221	172	132	122	154	207	256	293	317	315	274	212	151	100	62	51	85	150	218	277	326	5050	210.4		11:26	321	*	*	*	*	5:45	121	17:46	50	*	*	*	*		
21	352	341	297	245	195	149	121	130	173	225	267	300	315	298	248	189	136	92	66	74	122	187	247	299	5068	211.2		0:13	353	12:2	315	*	*	*	*	6:17	119	18:18	64	*	*	*	*
22	336	344	316	268	218	172	133	120	144	190	236	273	300	304	276	226	174	130	94	82	107	160	218	269	5090	212.1		0:43	346	12:39	307	*	*	*	*	6:51	120	18:51	82	*	*	*	*
23	311	334	326	289	242	196	154	125	127	158	201	240	273	294	288	256	212	170	133	108	109	142	191	239	5118	213.3		1:15	335	13:20	295	*	*	*	*	7:27	121	19:28	104	*	*	*	*
24	281	312	321	302	264	221	179	142	124	134	166	203	239	268	283	274	246	211	176	146	130	139	170	210	5141	214.2		1:49	322	14:9	283	*	*	*	*	8:9	124	20:11	130	*	*	*	*
25	249	282	303	303	280	245	206	167	137	125	137	165	199	232	260	274	269	248	221	192	167	156	163	187	5167	215.3	L	2:29	306	15:13	274	*	*	*	*	8:59	125	21:7	155	*	*	*	*
26	218	249	275	289	286	266	234	196	160	133	123	131	156	189	225	254	273	275	263	240	213	189	176	176	5189	216.2		3:20	290	16:40	276	*	*	*	*	10:2	123	22:29	174	*	*	*	*
27	190	215	242	265	278	277	260	229	191	154	126	112	116	140	178	219	255	282	293	285	262	234	207	186	5196	216.5		4:27	280	18:5	293	*	*	*	*	11:17	111	*	*	*	*	*	*
28	177	184	207	234	259	275	278	263	229	187	145	112	92	95	123	168	218	264	300	317	310	283	248	214	5182	215.9		5:43	279	19:12	317	*	*	*	*	0:4	177	12:25	90	*	*	*	*
29	184	167	172	198	231	261	281	288	271	230	180	132	92	67	71	107	165	226	280	323	343	331	296	253	5149	214.5		6:49	288	20:8	343	*	*	*	*	1:18	166	13:25	65	*	*	*	*
30	211	173	151	160	195	237	271	295	302	280	229	168	113	68	41	49	99	171	240	301	348	366	345	299	5112	213.0		7:48	303	20:58	366	*	*	*	*	2:15	150	14:19	39	*	*	*	*
31	249	200	156	134	152	200	249	287	313	319	286	222	153	94	44	16	36	102	185	258	322	371	382	347	5077	211.5		8:41	320	21:44	383	*	*	*	*	3:4	134	15:9	16	*	*	*	*

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	157361	211.5	4日23時25分	386	1	4日16時52分	-4	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 呉

緯度: 34 °14 N

経度: 132 °33 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 200.0(cm)

2019 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	291	236	183	135	119	154	214	266	304	332	332	285	209	137	76	23	0	35	117	204	277	343	389	386	5047	210.3	N	9:32	337	22:28	395	*	*	*	*	3:49	118	15:56	0	*	*	*	*
2	337	275	219	161	113	111	163	230	280	320	348	338	277	195	124	62	8	-4	50	142	226	296	362	398	5031	209.6		10:19	351	23:9	399	*	*	*	*	4:32	105	16:42	#-7	*	*	*	*
3	378	317	255	197	136	95	113	178	244	291	333	358	334	262	182	116	53	4	10	80	170	247	315	375	5043	210.1		11:6	358	23:50	396	*	*	*	*	5:14	94	17:25	-2	*	*	*	*
4	395	357	292	232	172	112	86	122	192	252	298	341	357	320	247	175	113	52	16	41	117	199	267	331	5086	211.9		11:51	358	*	*	*	*	5:56	86	18:8	15	*	*	*	*		
5	379	378	329	265	208	147	95	87	135	200	254	300	340	345	302	235	174	117	64	45	83	155	224	284	5145	214.4		0:30	386	12:37	349	*	*	*	*	6:38	83	18:51	45	*	*	*	*
6	338	368	351	298	240	184	127	89	97	145	202	250	296	328	325	285	231	180	130	90	87	127	187	242	5197	216.5		1:9	369	13:26	333	*	*	*	*	7:21	85	19:35	82	*	*	*	*
7	292	333	345	319	270	218	166	117	93	108	150	197	242	284	310	306	275	235	194	153	127	130	163	208	5235	218.1		1:50	346	14:22	312	*	*	*	*	8:8	93	20:24	124	*	*	*	*
8	250	289	315	317	291	249	203	157	118	102	115	147	187	229	267	291	293	276	248	215	184	165	166	186	5260	219.2	U	2:33	320	15:35	295	*	*	*	*	9:3	102	21:27	162	*	*	*	*
9	216	247	275	292	291	271	237	197	157	125	110	115	139	174	213	251	279	291	286	267	241	215	194	186	5269	219.5		3:28	294	17:12	291	*	*	*	*	10:15	109	23:4	186	*	*	*	*
10	193	211	235	257	272	275	262	234	198	161	130	110	108	125	159	200	242	277	300	303	288	264	236	209	5249	218.7		4:44	275	18:39	304	*	*	*	*	11:38	106	*	*	*	*	*	*
11	190	186	199	221	243	262	271	264	239	202	164	129	103	94	111	149	196	244	287	316	322	305	276	242	5215	217.3		6:8	271	19:43	323	*	*	*	*	0:42	185	12:51	94	*	*	*	*
12	207	179	171	186	212	240	264	279	273	245	203	160	119	88	79	101	148	203	258	306	336	337	312	275	5181	215.9		7:16	279	20:32	340	*	*	*	*	1:50	171	13:49	79	*	*	*	*
13	233	191	160	156	180	216	250	278	293	283	245	195	147	103	70	67	102	160	222	279	328	352	341	304	5155	214.8		8:10	293	21:11	353	*	*	*	*	2:38	154	14:36	64	*	*	*	*
14	259	212	167	140	149	187	231	268	297	308	286	236	179	128	82	54	65	117	184	248	305	348	359	331	5140	214.2		8:53	308	21:46	361	*	*	*	*	3:16	139	15:16	52	*	*	*	*
15	283	234	184	140	127	156	207	254	290	317	317	278	216	157	105	62	46	78	145	215	277	330	363	353	5134	213.9	F	9:31	322	22:17	365	*	*	*	*	3:49	126	15:52	45	*	*	*	*
16	308	254	203	153	119	127	175	232	277	313	332	314	258	191	133	83	47	53	107	182	249	306	352	365	5133	213.9		10:5	332	22:47	366	*	*	*	*	4:20	116	16:24	43	*	*	*	*
17	333	277	222	170	124	109	142	202	257	299	330	335	296	229	165	111	65	46	78	147	220	281	333	363	5134	213.9		10:38	338	23:15	365	*	*	*	*	4:50	108	16:54	46	*	*	*	*
18	351	301	242	189	138	104	114	167	229	278	316	339	324	268	201	143	93	57	63	117	191	255	309	351	5140	214.2		11:10	340	23:42	362	*	*	*	*	5:19	102	17:24	53	*	*	*	*
19	359	324	265	209	157	113	99	133	194	250	293	327	335	300	238	178	127	84	66	96	162	230	284	329	5152	214.7		11:43	337	*	*	*	*	5:48	98	17:54	66	*	*	*	*		
20	355	339	288	230	178	130	98	108	157	217	264	303	328	319	273	214	163	119	88	91	139	204	259	304	5168	215.3		0:10	355	12:17	330	*	*	*	*	6:19	96	18:26	84	*	*	*	*
21	337	342	307	251	198	152	112	98	126	180	232	273	306	319	297	249	200	158	123	106	127	179	234	277	5183	216.0		0:38	345	12:55	319	*	*	*	*	6:51	97	18:59	106	*	*	*	*
22	311	329	316	272	220	174	133	105	108	144	194	238	274	301	304	278	238	199	165	139	136	163	208	250	5199	216.6		1:8	329	13:37	307	*	*	*	*	7:26	101	19:37	134	*	*	*	*
23	282	305	309	286	244	199	158	125	108	120	155	197	236	269	290	291	270	239	209	182	164	167	189	222	5216	217.3	L	1:40	311	14:30	294	*	*	*	*	8:7	108	20:25	163	*	*	*	*
24	252	275	289	285	262	227	188	153	126	115	126	154	189	226	258	280	285	275	254	229	206	191	188	200	5233	218.0		2:20	290	15:48	286	*	*	*	*	9:0	115	21:39	188	*	*	*	*
25	220	242	260	270	268	251	223	189	156	130	116	120	140	173	211	248	276	292	292	277	254	230	209	196	5243	218.5		3:21	271	17:29	294	*	*	*	*	10:18	116	23:35	194	*	*	*	*
26	195	206	225	244	259	264	255	232	198	162	130	108	103	117	151	197	243	282	309	317	304	277	245	214	5237	218.2		4:55	264	18:52	317	*	*	*	*	11:49	102	*	*	*	*	*	*
27	189	177	185	209	237	260	274	272	250	210	164	122	91	76	89	132	190	248	297	333	345	327	289	246	5212	217.2		6:26	276	19:53	345	*	*	*	*	1:6	177	13:5	76	*	*	*	*
28	205	169	152	166	202	242	274	295	297	270	217	159	108	67	47	64	121	194	261	318	360	368	338	287	5181	215.9		7:37	300	20:43	370	*	*	*	*	2:5	152	14:6	46	*	*	*	*
29	235	185	142	126	155	208	258	295	322	324	283	215	148	90	41	20	51	127	210	281	342	384	381	334	5157	214.9		8:33	328	21:27	390	*	*	*	*	2:51	126	14:57	20	*	*	*	*
30	272	215	157	110	107	157	224	278	320	350	343	286	206	135	72	18	5	57	147	232	302	366	401	378	5138	214.1	N	9:23	354	22:7	401	*	*	*	*	3:34	101	15:43	2	*	*	*	*
31	314	248	187	124	82	101	171	243	296	343	372	350	276	193	124	57	4	9	83	178	256	325	386	403	5125	213.5		10:9	373	22:46	#405	*	*	*	*	4:14	80	16:27	-3	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	160238	215.4	31日 22時 46分	405	1	2日 16時 42分	-7	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 呉

緯度: 34 °14 N

経度: 132 °33 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 200.0(cm)

2019年9月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	358	285	219	155	91	65	109	190	259	312	361	382	341	260	182	116	48	7	36	122	210	280	346	394	5128	213.7		10:53	382	23:24	#399	*	*	*	*	4:53	64	17:8	#7	*	*	*	*
2	387	325	251	188	122	65	64	127	207	269	323	370	375	321	244	176	112	51	31	80	165	240	301	358	5152	214.7		11:36	381	*	*	*	*	5:32	55	17:48	30	*	*	*	*		
3	386	356	287	219	158	94	55	77	147	218	274	328	365	355	298	233	175	116	70	73	130	203	262	314	5193	216.4		0:0	386	12:19	368	*	*	*	*	6:10	54	18:27	63	*	*	*	*
4	356	361	316	251	190	133	80	62	98	163	222	275	323	348	328	280	228	180	131	104	122	174	229	275	5229	217.9		0:36	365	13:5	348	*	*	*	*	6:50	61	19:8	103	*	*	*	*
5	315	338	324	278	222	169	119	82	82	119	171	221	268	308	322	305	270	232	193	158	146	165	203	241	5251	218.8		1:11	338	13:56	322	*	*	*	*	7:31	76	19:53	146	*	*	*	*
6	274	300	308	288	248	204	159	120	98	104	133	172	214	255	286	299	291	270	243	214	191	184	194	215	5264	219.3	U	1:47	308	15:4	299	*	*	*	*	8:18	97	20:53	184	*	*	*	*
7	239	261	275	276	260	232	198	163	134	118	120	137	166	201	237	267	285	289	280	261	239	220	207	204	5269	219.5		2:33	278	16:49	289	*	*	*	*	9:25	117	22:51	204	*	*	*	*
8	210	223	238	249	253	248	231	205	176	151	133	125	131	153	186	222	256	284	298	297	282	259	235	212	5257	219.0		3:57	253	18:24	300	*	*	*	*	11:6	125	*	*	*	*		
9	196	192	202	218	234	246	251	242	220	191	162	136	119	118	138	174	217	259	294	315	315	296	267	233	5235	218.1		5:54	251	19:28	318	*	*	*	*	0:43	192	12:33	116	*	*	*	*
10	199	175	170	184	209	234	256	267	261	235	199	162	128	103	101	128	174	225	273	314	334	326	297	258	5212	217.2		7:11	268	20:13	335	*	*	*	*	1:44	169	13:35	99	*	*	*	*
11	215	174	148	151	179	215	249	277	290	277	239	193	149	109	83	89	130	187	244	296	336	348	325	282	5185	216.0		8:3	290	20:49	348	*	*	*	*	2:24	146	14:20	81	*	*	*	*
12	234	186	143	126	147	191	236	274	304	310	282	230	177	128	85	67	91	149	213	271	323	355	348	307	5177	215.7		8:42	312	21:20	357	*	*	*	*	2:56	126	14:58	67	*	*	*	*
13	254	202	150	114	117	160	216	263	304	329	319	271	210	154	103	64	63	111	180	245	302	348	362	331	5172	215.5		9:16	330	21:49	363	*	*	*	*	3:26	109	15:31	57	*	*	*	*
14	276	219	165	115	96	126	187	245	293	331	343	311	248	184	129	78	53	80	147	218	278	331	363	352	5168	215.3	F	9:48	344	22:16	365	*	*	*	*	3:54	96	16:1	53	*	*	*	*
15	300	238	181	127	88	96	152	219	274	319	350	341	287	219	159	104	62	62	115	190	255	309	353	363	5163	215.1		10:19	352	22:42	365	*	*	*	*	4:21	85	16:31	55	*	*	*	*
16	324	260	199	144	93	77	115	185	248	298	340	355	322	256	192	137	86	62	91	161	232	287	334	361	5159	215.0		10:50	356	23:9	362	*	*	*	*	4:49	76	17:0	62	*	*	*	*
17	343	284	218	162	109	73	85	146	217	272	318	351	344	292	226	170	120	80	81	134	207	265	311	347	5155	214.8		11:23	354	23:36	355	*	*	*	*	5:18	70	17:30	74	*	*	*	*
18	351	307	240	180	129	84	70	109	179	242	290	330	348	321	262	204	157	114	91	117	180	243	288	324	5160	215.0		11:56	349	*	*	*	*	5:47	68	18:1	91	*	*	*	*		
19	343	322	265	201	149	104	73	84	139	206	258	301	333	334	295	240	193	153	120	118	158	217	265	298	5169	215.4		0:4	343	12:32	339	*	*	*	*	6:18	71	18:34	114	*	*	*	*
20	322	322	285	225	171	127	91	78	107	164	221	266	303	325	314	275	230	192	160	141	152	192	238	272	5173	215.5		0:31	326	13:12	325	*	*	*	*	6:51	78	19:11	140	*	*	*	*
21	295	306	292	250	198	153	117	93	94	127	177	224	264	296	309	297	267	233	204	179	169	182	212	242	5180	215.8		1:1	306	14:2	309	*	*	*	*	7:28	89	19:58	169	*	*	*	*
22	265	280	281	263	227	187	150	121	104	110	137	176	215	252	281	295	291	272	249	224	203	193	198	213	5187	216.1	L	1:37	283	15:14	296	*	*	*	*	8:17	104	21:12	193	*	*	*	*
23	231	247	258	259	247	223	192	161	134	118	117	132	160	196	234	268	290	297	290	272	248	224	206	196	5200	216.7		2:37	260	17:0	297	*	*	*	*	9:34	115	23:24	195	*	*	*	*
24	197	208	225	240	250	250	237	212	180	149	124	110	113	134	173	218	262	296	315	316	297	266	233	202	5207	217.0		4:28	251	18:31	318	*	*	*	*	11:22	109	*	*	*	*	*	*
25	178	170	182	207	235	257	269	265	240	200	157	119	92	84	106	154	212	267	312	341	342	314	271	225	5199	216.6		6:18	270	19:33	345	*	*	*	*	0:55	170	12:49	84	*	*	*	*
26	182	147	137	160	203	244	278	300	299	266	211	155	106	67	54	84	148	220	283	335	367	360	316	259	5181	215.9		7:29	303	20:20	370	*	*	*	*	1:48	136	13:51	54	*	*	*	*
27	204	150	110	109	152	213	265	307	336	330	281	211	146	89	41	32	79	161	238	304	360	387	362	299	5166	215.3		8:23	339	21:2	387	*	*	*	*	2:32	103	14:41	29	*	*	*	*
28	234	172	111	74	93	161	232	289	338	368	348	281	203	135	71	21	27	97	187	263	328	382	393	344	5152	214.7		9:10	369	21:41	396	*	*	*	*	3:12	73	15:25	15	*	*	*	*
29	269	201	135	72	49	96	180	254	313	366	388	349	269	192	124	56	16	46	131	219	287	350	394	380	5136	214.0	N	9:54	389	22:18	397	*	*	*	*	3:50	48	16:7	15	*	*	*	*
30	311	232	165	96	40	43	114	203	272	333	385	391	334	253	183	116	51	31	84	174	249	309	365	388	5122	213.4		10:36	396	22:54	389	*	*	*	*	4:28	32	16:47	29	*	*	*	*

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	155601	216.1	1日 23時 24分	399	1	1日 17時 8分	7	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 呉

緯度: 34 °14 N

経度: 132 °33 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 200.0(cm)

2019 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	348	269	195	130	63	25	56	140	222	286	347	389	375	311	239	176	112	61	66	133	212	273	325	367	5120	213.3		11:18	392	23:28	373	*	*	*	*	5: 5	25	17:25	54	*	*	*	*
2	364	306	229	162	100	44	31	83	164	235	295	351	377	349	288	229	173	117	87	113	178	240	288	329	5132	213.8		12: 0	377	*	*	*	*	5:42	28	18: 4	87	*	*	*	*		
3	351	326	263	195	137	81	44	55	112	182	242	298	343	353	321	272	224	176	134	125	158	210	255	291	5148	214.5		0: 1	351	12:43	355	*	*	*	*	6:19	41	18:43	123	*	*	*	*
4	319	320	284	228	172	122	80	62	86	137	193	245	292	324	325	299	263	225	187	161	163	190	225	256	5158	214.9		0:33	324	13:31	328	*	*	*	*	6:56	62	19:26	158	*	*	*	*
5	281	294	283	249	205	162	122	95	91	114	153	197	240	278	300	301	286	262	233	206	190	192	205	224	5163	215.1		1: 6	294	14:33	303	*	*	*	*	7:38	89	20:25	189	*	*	*	*
6	244	259	263	252	228	198	165	137	120	119	133	159	192	228	259	280	289	285	269	248	227	211	203	202	5170	215.4	U	1:46	263	16:11	289	*	*	*	*	8:34	118	22:34	202	*	*	*	*
7	210	222	233	237	235	224	205	182	160	144	137	139	154	181	213	244	271	288	293	282	263	240	217	196	5170	215.4		3: 7	237	17:47	293	*	*	*	*	10:20	136	*	*	*	*	*	*
8	185	187	199	213	226	235	236	224	203	180	158	140	132	141	167	203	240	274	299	307	295	270	239	205	5158	214.9		5:36	237	18:53	307	*	*	*	*	0:21	184	12: 2	132	*	*	*	*
9	175	159	163	183	208	232	252	259	248	221	189	158	131	117	127	160	204	249	289	317	321	300	263	222	5147	214.5		6:55	259	19:40	322	*	*	*	*	1:17	158	13: 7	116	*	*	*	*
10	180	145	133	149	183	219	253	279	285	265	226	185	145	111	99	119	165	218	268	311	334	326	289	242	5129	213.7		7:44	286	20:15	336	*	*	*	*	1:55	132	13:54	98	*	*	*	*
11	192	145	113	115	151	199	244	284	309	305	268	218	169	123	89	88	127	186	243	294	334	344	316	264	5120	213.3		8:22	312	20:46	345	*	*	*	*	2:27	109	14:32	83	*	*	*	*
12	208	154	107	89	115	170	227	277	317	333	309	256	199	146	97	73	94	152	216	273	322	351	338	289	5112	213.0		8:55	333	21:14	352	*	*	*	*	2:55	89	15: 4	73	*	*	*	*
13	227	169	113	75	82	134	200	259	310	345	342	296	234	175	120	77	73	119	188	250	303	345	353	314	5103	212.6		9:26	350	21:41	356	*	*	*	*	3:23	72	15:35	68	*	*	*	*
14	250	187	128	76	58	96	166	234	290	339	360	333	271	208	151	97	69	93	159	227	281	328	356	336	5093	212.2	F	9:58	360	22: 8	356	*	*	*	*	3:50	58	16: 5	68	*	*	*	*
15	275	206	146	89	50	62	125	202	264	318	359	358	309	243	185	130	84	79	130	202	261	307	344	348	5076	211.5		10:30	365	22:36	353	*	*	*	*	4:19	47	16:35	74	*	*	*	*
16	302	230	165	108	58	42	84	162	234	290	339	365	341	279	218	166	115	85	108	174	239	286	323	345	5058	210.8		11: 3	365	23: 4	345	*	*	*	*	4:48	41	17: 7	85	*	*	*	*
17	322	258	186	129	78	42	54	118	197	259	309	351	356	314	252	200	153	111	104	147	213	264	300	327	5044	210.2		11:37	360	23:33	332	*	*	*	*	5:19	39	17:40	100	*	*	*	*
18	328	284	214	151	101	60	45	80	152	222	276	321	349	337	288	234	190	149	122	133	183	238	276	302	5035	209.8		12:14	351	*	*	*	*	5:50	44	18:16	120	*	*	*	*		
19	316	298	244	180	127	86	57	62	110	177	236	283	322	337	315	270	227	189	157	144	164	208	248	275	5032	209.7		0: 3	316	12:55	337	*	*	*	*	6:24	54	18:55	144	*	*	*	*
20	292	293	265	214	160	118	85	70	86	132	189	239	281	312	319	299	264	230	199	174	168	186	216	243	5034	209.8		0:34	296	13:45	320	*	*	*	*	7: 3	70	19:46	167	*	*	*	*
21	262	272	267	241	200	158	124	98	89	105	141	186	229	268	296	305	294	270	243	216	194	185	191	207	5041	210.0	L	1:15	273	14:55	305	*	*	*	*	7:53	89	21: 5	185	*	*	*	*
22	225	241	251	249	232	205	173	143	119	107	113	136	171	211	251	283	300	301	286	261	233	206	186	178	5061	210.9		2:22	251	16:32	302	*	*	*	*	9:12	107	23: 6	178	*	*	*	*
23	184	199	219	236	245	243	228	200	168	138	116	107	118	148	192	238	278	306	317	306	278	241	204	171	5080	211.7		4:21	246	18: 0	317	*	*	*	*	11: 0	107	*	*	*	*	*	*
24	151	152	173	205	235	258	270	261	232	190	149	114	92	93	126	179	236	285	323	338	324	283	234	185	5088	212.0		6: 8	270	19: 2	338	*	*	*	*	0:28	148	12:27	89	*	*	*	*
25	141	114	119	156	204	248	285	306	298	257	203	150	104	70	71	114	181	246	301	344	357	329	273	212	5083	211.8		7:16	307	19:50	358	*	*	*	*	1:21	112	13:30	65	*	*	*	*
26	155	102	75	96	154	217	271	318	343	326	270	205	145	89	51	60	121	197	264	321	364	365	317	246	5072	211.3		8: 8	344	20:32	371	*	*	*	*	2: 5	75	14:20	47	*	*	*	*
27	180	116	61	45	90	166	238	299	351	372	338	269	199	136	74	40	69	145	223	286	342	376	356	288	5059	210.8		8:54	372	21:11	377	*	*	*	*	2:46	43	15: 5	40	*	*	*	*
28	211	143	76	25	32	101	188	261	325	377	385	334	259	191	126	64	46	96	179	250	307	357	373	329	5035	209.8	N	9:37	389	21:48	375	*	*	*	*	3:25	20	15:46	44	*	*	*	*
29	249	173	106	40	5	40	125	211	281	346	391	379	317	246	183	117	65	70	135	214	273	323	361	354	5004	208.5		10:19	#394	22:23	366	*	*	*	*	4: 2	5	16:26	59	*	*	*	*
30	290	208	138	73	16	6	64	152	231	298	360	388	360	296	233	174	113	80	107	176	241	289	331	351	4975	207.3		11: 1	388	22:57	351	*	*	*	*	4:39	# 2	17: 5	80	*	*	*	*
31	320	248	173	109	50	11	27	96	177	247	310	361	372	334	276	222	167	119	107	146	207	258	297	326	4960	206.7		11:42	374	23:30	331	*	*	*	*	5:16	9	17:43	105	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	157660	211.9	29日 10時 19分	394	1	30日 4時 39分	2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：呉

緯度：34 °14 N

経度：132 °33 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(cm)

2019 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	325	280	211	146	90	43	26	59	127	197	259	315	351	346	308	260	213	166	134	139	178	225	264	293	4955	206.5		12:24	354	*	*	*	*	*	*	*	5:52	25	18:23	131	*	*	*	*
2	308	291	243	184	130	84	53	55	94	152	211	265	310	331	320	288	249	209	173	156	167	197	230	259	4959	206.6		0:2	308	13:9	331	*	*	*	*	*	6:27	49	19:6	156	*	*	*	*
3	278	280	257	216	169	126	92	77	88	123	170	219	264	297	309	299	275	244	211	186	176	183	201	224	4964	206.8		0:36	282	14:2	309	*	*	*	*	*	7:6	77	20:3	176	*	*	*	*
4	244	255	252	232	202	168	136	113	106	117	142	178	218	255	280	291	287	271	245	219	198	186	185	193	4973	207.2	U	1:17	256	15:15	291	*	*	*	*	*	7:53	106	21:41	184	*	*	*	*
5	208	223	232	231	221	203	179	155	138	131	135	150	177	211	242	267	282	285	274	252	226	203	184	173	4982	207.6		2:26	232	16:43	285	*	*	*	*	*	9:11	131	23:24	172	*	*	*	*
6	174	186	202	216	224	226	218	200	178	159	146	140	147	169	201	234	263	283	291	281	256	226	195	168	4983	207.6		4:44	227	17:56	291	*	*	*	*	*	11:2	140	*	*	*	*	*	*
7	150	151	167	191	214	234	245	242	223	196	170	147	133	136	160	197	235	269	294	301	286	253	213	174	4981	207.5		6:17	246	18:50	302	*	*	*	*	*	0:30	148	12:21	132	*	*	*	*
8	140	123	130	158	194	229	258	273	266	239	203	167	136	118	125	158	203	247	285	310	310	281	237	188	4978	207.4		7:13	273	19:30	313	*	*	*	*	*	1:14	122	13:16	117	*	*	*	*
9	142	107	97	120	164	211	255	289	301	282	242	197	154	118	103	122	168	220	267	305	323	308	263	208	4966	206.9		7:54	301	20:4	323	*	*	*	*	*	1:48	96	13:57	103	*	*	*	*
10	153	104	74	82	126	184	239	288	320	320	284	234	183	134	99	97	134	191	245	291	325	327	291	231	4956	206.5		8:29	325	20:34	331	*	*	*	*	*	2:19	72	14:33	92	*	*	*	*
11	170	113	66	52	85	148	214	272	321	344	324	273	217	163	113	86	105	160	220	271	314	336	316	259	4942	205.9		9:2	344	21:4	336	*	*	*	*	*	2:49	51	15:7	86	*	*	*	*
12	192	130	73	36	47	106	180	246	304	348	353	312	253	197	142	95	87	130	194	250	295	331	333	288	4922	205.1	F	9:36	357	21:34	338	*	*	*	*	*	3:19	34	15:39	84	*	*	*	*
13	218	151	91	39	22	62	138	213	276	332	364	346	291	231	177	123	88	105	164	227	274	313	335	314	4894	203.9		10:10	365	22:5	336	*	*	*	*	*	3:50	21	16:13	87	*	*	*	*
14	250	176	114	58	18	26	90	173	242	302	352	365	328	267	211	159	111	96	134	199	253	291	322	326	4863	202.6		10:45	367	22:37	329	*	*	*	*	*	4:22	14	16:48	95	*	*	*	*
15	282	208	139	83	34	13	47	125	203	266	321	359	353	304	245	195	147	110	115	166	226	269	299	319	4828	201.2		11:23	363	23:10	319	*	*	*	*	*	4:56	13	17:25	106	*	*	*	*
16	303	245	172	111	62	24	24	76	155	225	283	332	355	334	282	230	185	143	121	140	192	242	274	298	4808	200.3		12:2	355	23:45	305	*	*	*	*	*	5:31	18	18:4	120	*	*	*	*
17	304	274	212	147	95	53	30	46	105	177	239	291	331	342	314	267	223	182	148	137	162	206	244	270	4799	200.0		12:46	343	*	*	*	*	*	*	6:9	29	18:49	137	*	*	*	*	
18	286	282	247	191	136	92	59	47	71	126	188	242	289	321	325	300	261	222	187	159	152	173	206	235	4797	199.9		0:23	288	13:37	328	*	*	*	*	*	6:53	47	19:43	151	*	*	*	*
19	256	268	261	230	185	140	104	77	70	91	136	188	237	279	308	312	294	262	228	195	168	159	169	192	4809	200.4		1:13	268	14:41	314	*	*	*	*	*	7:46	69	20:57	159	*	*	*	*
20	216	237	250	248	228	195	159	126	100	90	102	135	179	226	267	296	307	296	270	236	200	169	151	152	4835	201.5	L	2:25	251	15:59	307	*	*	*	*	*	8:59	90	22:29	149	*	*	*	*
21	168	193	219	239	249	242	220	187	152	122	103	103	126	166	214	258	292	310	305	279	240	198	159	130	4874	203.1		4:7	249	17:18	311	*	*	*	*	*	10:30	100	23:49	122	*	*	*	*
22	123	139	171	208	240	263	269	252	217	175	137	108	96	113	155	208	257	296	319	316	283	234	183	135	4897	204.0		5:46	270	18:23	322	*	*	*	*	*	11:57	96	*	*	*	*	*	*
23	99	88	112	158	208	253	289	302	284	241	191	145	105	85	103	152	211	264	307	332	322	277	217	158	4903	204.3		6:56	302	19:15	333	*	*	*	*	*	0:48	88	13:4	85	*	*	*	*
24	103	62	57	96	158	220	275	319	334	307	254	198	145	97	76	102	162	225	277	321	341	317	257	189	4892	203.8		7:51	334	20:0	341	*	*	*	*	*	1:37	53	13:58	76	*	*	*	*
25	126	66	27	37	96	171	239	300	348	355	316	256	197	139	88	75	115	183	243	293	334	342	300	227	4873	203.0		8:39	359	20:41	344	*	*	*	*	*	2:20	24	14:45	73	*	*	*	*
26	156	91	32	3	34	109	190	260	325	369	363	312	249	191	130	83	85	139	208	262	308	340	330	271	4840	201.7		9:23	373	21:20	343	*	*	*	*	*	3:1	3	15:28	76	*	*	*	*
27	192	123	59	5	-5	48	132	212	282	346	377	355	298	238	180	120	86	107	169	231	279	318	336	307	4795	199.8	N	10:6	#378	21:57	337	*	*	*	*	*	3:40	-8	16:9	85	*	*	*	*
28	236	159	94	33	-7	6	74	159	234	301	357	372	338	280	224	167	115	99	134	196	249	290	321	321	4752	198.0		10:47	374	22:32	326	*	*	*	*	*	4:18	#-10	16:49	98	*	*	*	*
29	275	201	131	71	19	-2	31	105	184	254	316	358	356	314	260	208	155	117	118	162	217	261	294	313	4718	196.6		11:28	363	23:7	313	*	*	*	*	*	4:55	-2	17:28	111	*	*	*	*
30	297	242	172	110	57	19	18	65	137	207	270	323	348	334	291	241	193	148	125	140	183	229	265	290	4704	196.0		12:8	349	23:41	297	*	*	*	*	*	5:32	13	18:8	125	*	*	*	*

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	146442	203.4	27日 10時 6分	378	1	28日 4時 18分	-10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：呉

緯度：34 °14 N

経度：132 °33 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(cm)

2019 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	295	267	212	150	97	55	33	49	99	164	227	281	321	331	310	269	224	182	148	138	158	195	232	261	4698	195.8		12:49	332	*	*	*	*	*	*	*	6: 7	33	18:50	138	*	*	*	*
2	277	272	239	189	138	95	65	58	82	130	186	240	284	311	311	288	252	213	176	153	150	168	197	227	4701	195.9		0:17	278	13:31	315	*	*	*	*	*	6:44	57	19:37	148	*	*	*	*
3	250	258	248	218	178	137	104	85	87	112	153	200	245	279	296	293	272	241	206	176	158	156	169	191	4712	196.3		0:59	258	14:20	298	*	*	*	*	*	7:25	83	20:37	155	*	*	*	*
4	215	233	239	230	208	178	147	122	110	114	134	166	205	243	270	283	280	263	236	204	177	158	153	160	4728	197.0	U	1:54	239	15:20	284	*	*	*	*	*	8:16	109	21:56	153	*	*	*	*
5	177	199	217	226	224	211	190	165	144	132	132	145	170	204	236	261	275	275	261	234	202	172	150	139	4741	197.5		3:19	226	16:32	277	*	*	*	*	*	9:30	130	23:16	139	*	*	*	*
6	143	160	184	207	224	231	227	210	186	163	146	139	146	167	199	232	258	275	277	262	231	194	159	131	4751	198.0		5:10	232	17:39	278	*	*	*	*	*	11: 4	139	*	*	*	*	*	*
7	117	122	145	178	210	236	251	250	232	203	174	150	136	139	162	197	233	263	282	282	260	221	177	136	4756	198.2		6:27	253	18:32	285	*	*	*	*	*	0:16	116	12:21	135	*	*	*	*
8	104	90	104	139	183	225	260	279	274	248	211	175	144	126	132	162	203	243	275	293	285	251	201	151	4758	198.3		7:19	280	19:15	293	*	*	*	*	*	1: 1	90	13:16	125	*	*	*	*
9	104	72	67	96	146	200	250	290	306	290	253	210	167	130	114	130	172	218	259	290	302	280	231	173	4750	197.9		8: 1	306	19:53	302	*	*	*	*	*	1:39	65	14: 0	114	*	*	*	*
10	117	69	42	53	102	165	226	281	319	325	295	248	200	151	114	107	139	190	237	277	305	304	263	201	4730	197.1		8:39	328	20:28	309	*	*	*	*	*	2:14	40	14:40	105	*	*	*	*
11	139	82	35	21	54	120	191	255	311	343	332	289	236	184	134	101	111	159	213	258	295	314	295	237	4709	196.2		9:16	344	21: 4	314	*	*	*	*	*	2:49	20	15:17	99	*	*	*	*
12	167	104	48	8	13	69	147	219	283	336	355	327	274	220	167	117	97	126	184	237	277	308	314	275	4672	194.7	F	9:54	355	21:40	317	*	*	*	*	*	3:25	4	15:55	97	*	*	*	*
13	204	133	72	20	-7	21	94	176	245	308	353	356	313	256	203	150	107	103	148	208	255	290	314	304	4626	192.8		10:33	#361	22:18	316	*	*	*	*	*	4: 2	-7	16:34	98	*	*	*	*
14	248	172	104	47	2	-7	40	122	201	268	326	360	346	295	238	187	137	104	117	170	227	267	297	311	4579	190.8		11:13	#361	22:57	311	*	*	*	*	*	4:41	#-11	17:15	102	*	*	*	*
15	286	220	145	83	31	-4	5	66	149	222	285	337	357	330	276	223	174	128	108	133	188	237	271	296	4546	189.4		11:56	357	23:38	303	*	*	*	*	*	5:21	-7	17:58	108	*	*	*	*
16	300	264	196	127	72	27	3	26	93	171	237	295	338	346	312	260	211	165	125	116	147	197	239	268	4535	189.0		12:40	349	*	*	*	*	*	*	6: 4	3	18:44	114	*	*	*	*	
17	288	284	243	180	121	72	34	21	52	116	186	246	298	332	331	295	248	203	159	126	122	152	195	231	4535	189.0		0:24	291	13:28	336	*	*	*	*	*	6:50	21	19:36	119	*	*	*	*
18	258	275	268	230	177	127	84	53	46	77	134	194	248	294	320	315	283	240	197	156	126	123	148	183	4556	189.8		1:16	276	14:20	322	*	*	*	*	*	7:41	44	20:36	121	*	*	*	*
19	216	243	261	256	228	186	144	106	78	73	98	144	196	244	285	307	303	275	236	193	152	123	116	133	4596	191.5	L	2:21	262	15:20	308	*	*	*	*	*	8:41	71	21:46	115	*	*	*	*
20	163	197	228	250	254	238	207	169	134	106	96	111	147	193	238	275	296	296	272	233	188	145	112	98	4646	193.6		3:43	255	16:28	299	*	*	*	*	*	9:55	96	23: 3	98	*	*	*	*
21	109	140	178	216	247	264	259	234	198	161	129	111	116	145	188	231	268	292	294	271	228	179	132	93	4683	195.1		5:17	264	17:37	296	*	*	*	*	*	11:20	110	*	*	*	*	*	*
22	73	83	119	166	213	255	282	285	261	223	183	145	118	115	141	185	229	267	293	297	269	219	164	112	4697	195.7		6:36	287	18:37	299	*	*	*	*	*	0:12	73	12:37	112	*	*	*	*
23	68	46	60	106	163	219	271	306	310	283	240	195	151	116	111	141	189	234	272	299	298	261	203	143	4685	195.2		7:37	313	19:29	303	*	*	*	*	*	1: 8	45	13:39	108	*	*	*	*
24	88	40	21	46	104	171	234	292	330	329	294	246	197	147	109	109	147	199	244	282	306	296	247	181	4659	194.1		8:28	335	20:16	307	*	*	*	*	*	1:58	21	14:30	104	*	*	*	*
25	119	61	15	5	45	115	187	255	314	347	336	293	242	189	136	103	114	161	214	257	293	310	286	226	4623	192.6		9:14	349	20:59	310	*	*	*	*	*	2:42	3	15:16	101	*	*	*	*
26	156	94	36	-3	2	58	135	209	277	334	355	331	281	228	174	123	100	125	179	231	271	302	307	269	4574	190.6	N	9:57	355	21:39	310	*	*	*	*	*	3:24	-8	15:59	100	*	*	*	*
27	200	130	70	17	-11	14	82	162	233	298	346	352	316	262	209	155	111	105	143	200	247	283	306	296	4526	188.6		10:38	356	22:17	308	*	*	*	*	*	4: 4	#-11	16:38	101	*	*	*	*
28	245	172	106	50	5	-4	38	113	190	257	316	349	338	293	239	187	137	105	116	164	218	260	291	303	4488	187.0		11:16	351	22:53	303	*	*	*	*	*	4:42	-7	17:16	103	*	*	*	*
29	277	217	147	86	36	5	15	71	147	218	279	327	343	317	266	214	164	122	107	132	183	232	268	292	4465	186.0		11:52	343	23:28	295	*	*	*	*	*	5:18	3	17:53	106	*	*	*	*
30	290	252	189	125	72	32	18	46	108	179	243	296	329	326	290	240	190	145	114	115	149	197	239	270	4454	185.6		12:27	333	23:58	284	*	*	*	*	*	5:53	18	18:29	110	*	*	*	*
31	283	269	224	165	111	67	40	42	81	143	206	260	302	319	303	264	218	173	135	117	128	164	205	240	4459	185.8		13: 2	319	*	*	*	*	*	*	6:26	37	19: 8	117	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	143638	193.1	14日 11時 13分	361	2	27日 4時 4分	-11	2