

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：竹原

緯度：34 °20 N

経度：132 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(cm)

2013 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	302	276	224	158	90	36	17	37	87	154	229	295	334	336	307	257	194	135	98	95	121	166	219	268	4435	184.8		12:33	339	*	*	*	*	*	*	*	5:59	17	18:35	92	*	*	*	*
2	297	292	256	200	135	74	34	31	64	121	189	259	313	335	321	281	225	163	111	88	97	131	179	230	4426	184.4		0:21	299	13: 6	335	*	*	*	*	*	6:34	28	19:12	87	*	*	*	*
3	273	291	277	237	182	122	71	46	55	95	152	218	279	318	326	301	255	198	139	98	85	101	138	185	4442	185.1		1: 3	291	13:42	327	*	*	*	*	*	7:14	45	19:55	84	*	*	*	*
4	233	269	280	263	225	175	124	83	68	84	123	177	235	285	312	309	279	232	177	125	91	83	101	137	4470	186.3		1:52	280	14:24	314	*	*	*	*	*	7:59	68	20:46	82	*	*	*	*
5	182	227	260	269	256	225	183	139	107	97	111	145	191	240	279	298	291	262	216	165	117	87	79	95	4521	188.4	L	2:54	270	15:14	298	*	*	*	*	*	8:55	96	21:49	79	*	*	*	*
6	128	171	215	249	264	259	237	203	166	137	123	130	156	193	233	266	282	278	252	210	161	114	81	69	4577	190.7		4:15	265	16:18	283	*	*	*	*	*	10:10	123	23: 2	69	*	*	*	*
7	79	110	154	201	242	268	274	260	232	197	164	142	139	155	184	220	252	273	274	252	212	162	111	71	4628	192.8		5:47	274	17:32	276	*	*	*	*	*	11:40	138	*	*	*	*	*	*
8	51	57	88	135	189	241	280	296	288	262	224	183	150	137	145	172	208	245	273	280	260	218	163	104	4649	193.7		7: 9	296	18:45	281	*	*	*	*	*	0:15	50	13: 6	137	*	*	*	*
9	55	28	33	66	120	185	249	298	321	315	285	241	190	147	126	133	161	203	248	283	292	270	223	160	4632	193.0		8:16	322	19:48	293	*	*	*	*	*	1:21	26	14:15	125	*	*	*	*
10	92	35	4	11	51	114	190	264	320	343	333	298	245	184	134	112	122	157	206	259	299	307	279	223	4582	190.9		9:11	343	20:43	308	*	*	*	*	*	2:19	2	15: 9	111	*	*	*	*
11	152	77	14	-15	-2	47	119	203	283	339	358	341	298	235	167	115	98	117	159	217	276	315	317	281	4511	188.0		9:59	358	21:33	321	*	*	*	*	*	3:10	-16	15:56	98	*	*	*	*
12	218	140	59	-4	-25	-2	55	133	223	304	354	363	337	285	215	143	96	90	118	168	232	293	327	320	4442	185.1	N	10:43	# 364	22:19	330	*	*	*	*	*	3:58	-25	16:39	88	*	*	*	*
13	275	207	125	43	-13	-23	11	74	157	248	323	361	357	322	262	186	117	81	87	124	181	248	306	331	4390	182.9		11:24	# 364	23: 4	332	*	*	*	*	*	4:42	# -26	17:20	79	*	*	*	*
14	314	263	191	108	31	-12	-8	35	104	188	274	337	359	343	297	230	154	93	72	90	134	195	262	313	4367	182.0		12: 2	359	23:49	327	*	*	*	*	*	5:24	-16	18: 0	72	*	*	*	*
15	326	299	245	173	93	28	1	19	69	140	222	297	343	348	319	265	194	123	77	70	97	146	208	270	4372	182.2		12:37	351	*	*	*	*	*	6: 5	1	18:40	68	*	*	*	*		
16	309	311	279	224	155	85	37	27	55	108	177	252	311	337	327	289	230	160	101	70	75	107	158	217	4401	183.4		0:33	315	13:12	338	*	*	*	*	*	6:44	25	19:21	68	*	*	*	*
17	270	297	291	257	205	144	88	58	61	94	147	210	271	311	320	299	255	196	135	89	72	84	118	167	4439	185.0		1:18	299	13:46	321	*	*	*	*	*	7:23	55	20: 3	72	*	*	*	*
18	219	261	279	269	238	193	144	104	88	99	132	178	230	274	298	295	268	224	171	122	89	80	94	126	4475	186.5		2: 8	279	14:23	300	*	*	*	*	*	8: 5	88	20:52	80	*	*	*	*
19	169	213	245	259	252	228	193	157	131	122	133	160	196	234	263	275	267	241	203	159	120	95	88	100	4503	187.6	U	3: 8	259	15: 6	275	*	*	*	*	*	8:55	122	21:51	88	*	*	*	*
20	127	163	200	229	244	243	229	205	180	161	152	157	174	198	224	243	251	245	225	193	157	124	101	91	4516	188.2		4:28	245	16: 5	251	*	*	*	*	*	10: 8	152	23: 6	91	*	*	*	*
21	98	119	151	186	217	238	247	242	226	206	186	171	166	172	187	206	224	235	235	221	195	162	128	101	4519	188.3		6: 7	247	17:29	237	*	*	*	*	*	11:57	166	*	*	*	*	*	*
22	86	87	106	138	177	215	245	262	263	249	226	199	175	161	159	171	191	214	232	238	227	201	164	125	4511	188.0		7:32	264	18:53	238	*	*	*	*	*	0:24	84	13:35	158	*	*	*	*
23	91	71	71	92	130	178	225	263	284	283	264	233	196	164	144	143	159	187	218	242	250	237	204	159	4488	187.0		8:29	286	19:53	250	*	*	*	*	*	1:29	68	14:34	141	*	*	*	*
24	111	71	51	56	85	134	191	246	287	304	296	267	225	180	143	126	132	158	196	235	262	265	242	199	4462	185.9		9:10	304	20:38	267	*	*	*	*	*	2:19	49	15:13	125	*	*	*	*
25	144	88	47	32	47	90	150	215	273	310	317	297	256	204	153	119	112	131	169	217	260	282	274	239	4426	184.4		9:44	318	21:15	283	*	*	*	*	*	2:59	32	15:45	111	*	*	*	*
26	183	119	60	24	21	51	107	176	247	301	326	318	284	232	172	123	100	108	142	191	245	285	296	273	4384	182.7		10:15	327	21:49	297	*	*	*	*	*	3:35	18	16:13	99	*	*	*	*
27	224	159	89	32	8	22	68	135	211	280	323	331	308	260	198	137	97	90	115	161	219	273	304	299	4343	181.0	F	10:43	332	22:22	307	*	*	*	*	*	4: 7	8	16:40	89	*	*	*	*
28	261	201	128	58	12	5	38	97	172	249	310	336	325	286	227	159	103	79	91	130	186	247	296	313	4309	179.5		11:11	337	22:55	313	*	*	*	*	*	4:39	3	17: 8	78	*	*	*	*
29	291	241	172	97	33	3	17	65	134	213	286	331	337	308	255	188	120	76	71	100	150	211	272	310	4281	178.4		11:38	339	23:30	315	*	*	*	*	*	5:10	2	17:37	68	*	*	*	*
30	310	275	215	143	70	19	9	41	100	174	252	314	340	325	281	218	147	86	59	72	114	171	235	289	4259	177.5		12: 6	340	*	*	*	*	*	5:42	7	18: 9	59	*	*	*	*		
31	314	299	254	190	118	54	20	29	74	139	213	284	329	334	303	247	179	110	62	53	80	129	190	252	4256	177.3		0: 7	314	12:37	337	*	*	*	*	*	6:16	18	18:43	51	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	138016	185.5	13日 11時 24分	364	2	13日 4時 42分	-26	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：竹原

緯度：34 °20 N

経度：132 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(cm)

2013 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	297	308	283	234	170	104	53	37	60	110	175	244	302	328	316	273	212	144	83	50	55	90	142	202	4272	178.0		0:47	309	13:10	329	*	*	*	*	6:54	36	19:22	48	*	*	*	*
2	259	293	295	267	219	161	105	69	65	94	143	203	261	303	313	290	243	182	119	70	49	61	97	148	4309	179.5		1:33	299	13:47	314	*	*	*	*	7:36	62	20: 8	49	*	*	*	*
3	205	254	282	281	256	215	167	123	97	99	125	167	216	261	289	290	264	219	164	110	70	54	65	97	4370	182.1	L	2:29	285	14:32	293	*	*	*	*	8:27	94	21: 4	54	*	*	*	*
4	144	195	239	266	271	255	225	187	152	131	129	146	176	213	247	267	267	246	208	161	114	77	59	63	4438	184.9		3:43	272	15:30	269	*	*	*	*	9:36	127	22:18	58	*	*	*	*
5	88	128	175	219	252	268	265	246	217	186	161	149	153	171	197	225	246	253	241	212	171	126	86	59	4494	187.3		5:19	269	16:53	253	*	*	*	*	11:15	148	23:46	53	*	*	*	*
6	53	70	105	152	202	246	275	284	273	248	213	179	154	145	154	177	206	235	253	251	229	189	140	91	4524	188.5		6:56	284	18:27	255	*	*	*	*	12:59	145	*	*	*	*	*	*
7	52	35	46	81	133	193	249	291	308	299	271	229	182	144	126	133	159	197	237	266	271	249	205	148	4504	187.7		8: 9	308	19:42	273	*	*	*	*	1: 7	35	14:12	126	*	*	*	*
8	87	37	14	25	65	125	195	263	312	329	317	281	227	168	122	104	116	151	200	252	288	294	266	214	4452	185.5		9: 4	329	20:40	296	*	*	*	*	2:11	13	15: 4	104	*	*	*	*
9	147	76	19	-4	13	61	130	210	285	332	343	322	275	210	142	95	85	108	154	214	274	311	310	274	4386	182.8		9:48	344	21:28	316	*	*	*	*	3: 4	-4	15:46	84	*	*	*	*
10	213	137	58	2	-13	15	72	150	236	309	347	345	312	253	179	109	71	75	111	167	236	298	328	316	4326	180.3	N	10:26	351	22:12	329	*	*	*	*	3:49	# -13	16:24	68	*	*	*	*
11	270	201	119	40	-7	-7	32	98	181	267	330	352	334	288	220	140	78	56	75	122	188	260	317	334	4288	178.7		11: 1	# 352	22:53	334	*	*	*	*	4:30	# -13	17: 0	56	*	*	*	*
12	310	255	181	98	27	-4	12	63	134	219	296	342	345	312	254	178	102	54	51	84	140	211	281	326	4271	178.0		11:33	349	23:33	332	*	*	*	*	5: 8	-4	17:34	47	*	*	*	*
13	328	293	233	157	79	24	13	44	102	176	256	318	342	325	279	212	135	70	42	56	100	162	233	294	4273	178.0		12: 3	342	*	*	*	*	5:43	11	18: 9	42	*	*	*	*		
14	323	312	270	208	134	69	34	42	83	144	216	284	326	328	296	240	170	100	52	44	70	119	183	248	4295	179.0		0:12	324	12:33	332	*	*	*	*	6:18	32	18:43	42	*	*	*	*
15	296	310	289	245	184	120	72	58	78	123	183	246	297	316	302	260	200	134	78	50	55	89	140	200	4325	180.2		0:52	310	13: 3	317	*	*	*	*	6:53	57	19:19	48	*	*	*	*
16	254	287	290	265	222	169	119	90	89	115	159	211	260	291	293	268	223	167	111	72	59	73	107	155	4349	181.2		1:35	292	13:34	296	*	*	*	*	7:30	86	19:58	59	*	*	*	*
17	207	249	270	268	245	208	167	133	117	123	148	184	223	256	270	262	235	194	147	106	80	75	90	121	4378	182.4		2:23	272	14: 9	270	*	*	*	*	8:12	117	20:44	74	*	*	*	*
18	161	203	235	251	250	234	207	179	157	147	152	168	192	218	236	242	233	211	179	144	114	95	90	100	4398	183.3	U	3:26	252	14:53	242	*	*	*	*	9:10	147	21:48	90	*	*	*	*
19	124	156	189	217	235	241	235	220	200	183	171	168	173	185	200	212	218	215	202	180	154	128	107	97	4410	183.8		4:58	241	16:12	218	*	*	*	*	10:55	168	23:20	96	*	*	*	*
20	99	115	141	173	205	230	246	249	240	223	202	182	168	162	166	178	194	207	214	210	194	168	139	111	4416	184.0		6:44	249	18:11	214	*	*	*	*	13: 3	162	*	*	*	*	*	*
21	92	86	98	125	163	202	238	262	269	260	238	207	176	152	141	146	164	189	213	229	229	211	179	140	4409	183.7		7:56	269	19:31	232	*	*	*	*	0:49	86	14:11	141	*	*	*	*
22	102	74	66	81	116	163	214	258	285	289	272	239	196	156	127	120	133	163	200	235	254	250	223	179	4395	183.1		8:41	290	20:21	256	*	*	*	*	1:51	66	14:51	119	*	*	*	*
23	128	81	50	47	72	119	178	237	284	306	300	270	224	170	125	102	106	133	177	226	265	279	264	224	4367	182.0		9:16	307	20:59	279	*	*	*	*	2:36	45	15:21	100	*	*	*	*
24	167	105	53	28	38	77	136	205	269	310	319	298	253	194	134	93	83	104	147	203	258	294	296	266	4330	180.4		9:46	320	21:34	300	*	*	*	*	3:13	27	15:48	83	*	*	*	*
25	212	144	76	27	16	42	96	166	241	301	328	319	281	223	155	96	68	77	115	171	236	291	315	301	4297	179.0		10:14	329	22: 7	315	*	*	*	*	3:47	15	16:14	67	*	*	*	*
26	255	190	114	47	11	19	62	127	205	279	326	334	305	252	183	111	62	54	83	135	201	269	316	324	4264	177.7	F	10:40	336	22:40	326	*	*	*	*	4:19	9	16:41	52	*	*	*	*
27	293	236	162	84	26	9	37	93	166	246	311	339	325	279	214	137	70	40	53	98	160	233	297	330	4238	176.6		11: 8	340	23:15	332	*	*	*	*	4:51	9	17:10	39	*	*	*	*
28	320	277	212	134	61	18	23	66	130	207	283	332	337	303	244	169	93	39	30	61	117	187	260	315	4218	175.8		11:37	340	23:53	333	*	*	*	*	5:24	15	17:42	28	*	*	*	*

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	121996	181.5	11日 11時 1分	352	1	11日 4時 30分	-13	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：竹原

緯度：34 °20 N

経度：132 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(cm)

2013 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	332	308	256	187	111	50	27	49	101	170	244	308	336	320	271	203	126	57	22	32	76	138	210	279	4213	175.5		12: 7	336	*	*	*	*	*	*	*	5:59	27	18:16	20	*	*	*	*
2	321	324	291	237	168	100	55	50	82	137	204	270	316	324	293	236	165	92	37	19	42	91	156	225	4235	176.5		0:33	328	12:41	326	*	*	*	*	*	6:37	47	18:55	19	*	*	*	*
3	285	315	309	275	222	160	105	75	81	116	167	226	278	306	299	261	203	136	74	34	29	56	104	165	4281	178.4		1:19	317	13:18	308	*	*	*	*	*	7:19	74	19:39	26	*	*	*	*
4	228	277	300	292	262	217	167	125	106	114	143	186	232	269	284	271	234	182	125	75	46	44	67	110	4356	181.5		2:14	300	14: 2	284	*	*	*	*	*	8:11	105	20:34	41	*	*	*	*
5	163	216	259	280	279	258	225	186	154	137	139	158	187	220	246	256	247	219	178	133	92	65	58	72	4427	184.5	L	3:26	282	15: 1	256	*	*	*	*	*	9:23	136	21:49	58	*	*	*	*
6	104	148	195	236	263	273	265	244	214	184	162	152	157	173	197	220	234	236	221	192	155	116	84	66	4491	187.1		5: 2	273	16:35	237	*	*	*	*	*	11:10	152	23:26	64	*	*	*	*
7	67	88	125	171	217	255	278	282	268	240	205	172	148	140	149	171	199	225	241	239	218	182	138	95	4513	188.0		6:42	283	18:24	243	*	*	*	*	*	12:56	140	*	*	*	*	*	*
8	64	53	67	103	153	208	259	293	303	290	257	212	164	128	115	124	152	192	233	261	266	246	205	152	4500	187.5		7:54	303	19:41	268	*	*	*	*	*	0:56	53	14: 4	115	*	*	*	*
9	96	52	35	50	90	148	214	275	313	321	301	258	200	141	100	89	107	147	200	254	289	293	266	217	4456	185.7		8:45	322	20:37	296	*	*	*	*	*	2: 2	35	14:51	88	*	*	*	*
10	153	85	36	21	43	91	158	233	297	330	328	297	242	172	107	71	71	103	156	221	282	316	311	274	4398	183.3		9:26	334	21:22	318	*	*	*	*	*	2:53	21	15:29	66	*	*	*	*
11	215	141	68	22	18	51	109	184	262	320	339	322	277	210	134	72	49	66	112	177	250	310	333	315	4356	181.5		10: 0	339	22: 2	333	*	*	*	*	*	3:36	15	16: 2	49	*	*	*	*
12	268	200	120	51	18	29	74	140	219	292	335	336	302	244	168	92	44	41	74	132	206	280	329	336	4330	180.4	N	10:30	340	22:40	339	*	*	*	*	*	4:13	17	16:34	37	*	*	*	*
13	306	250	176	97	40	26	53	107	179	256	317	338	319	271	202	123	57	29	45	93	159	236	303	337	4319	180.0		11: 0	338	23:16	338	*	*	*	*	*	4:48	25	17: 6	29	*	*	*	*
14	328	287	225	149	78	41	46	86	147	219	288	329	327	291	231	156	82	34	28	61	118	190	263	317	4321	180.0		11:28	333	23:53	332	*	*	*	*	*	5:21	38	17:37	25	*	*	*	*
15	332	310	262	196	125	71	54	75	123	186	254	307	324	304	255	188	114	54	27	41	84	147	218	282	4333	180.5		11:57	324	*	*	*	*	*	5:54	54	18: 9	27	*	*	*	*		
16	318	318	287	235	171	111	76	77	109	159	220	275	308	305	271	215	148	84	42	35	62	111	174	238	4349	181.2		0:29	322	12:26	311	*	*	*	*	*	6:28	72	18:41	34	*	*	*	*
17	288	308	297	262	211	155	111	94	106	141	189	240	279	292	275	234	178	119	70	47	54	86	136	194	4366	181.9		1: 8	308	12:55	292	*	*	*	*	*	7: 3	94	19:15	46	*	*	*	*
18	247	282	290	275	241	196	152	124	119	135	166	206	244	266	265	242	202	153	106	74	64	77	109	153	4388	182.8		1:50	291	13:28	269	*	*	*	*	*	7:43	118	19:54	64	*	*	*	*
19	202	243	267	271	257	228	193	163	145	144	157	180	209	232	242	236	215	182	145	111	90	85	97	123	4417	184.0		2:42	272	14: 7	242	*	*	*	*	*	8:35	143	20:46	85	*	*	*	*
20	159	197	230	250	255	247	228	204	181	167	162	166	179	196	210	217	214	201	179	153	128	110	102	107	4442	185.1	U	3:54	255	15:12	217	*	*	*	*	*	10: 1	162	22: 8	102	*	*	*	*
21	124	152	184	214	237	250	250	239	221	199	180	166	161	164	175	189	201	208	206	194	173	148	125	108	4468	186.2		5:33	251	17:19	208	*	*	*	*	*	12: 6	161	23:51	103	*	*	*	*
22	103	113	136	169	203	235	257	264	257	236	209	179	155	141	142	155	177	200	219	226	218	194	162	128	4478	186.6		7: 0	264	18:58	226	*	*	*	*	*	13:28	140	*	*	*	*	*	*
23	101	88	95	121	160	205	246	275	283	271	243	203	163	130	115	121	145	180	217	245	255	242	209	165	4478	186.6		7:55	284	19:55	255	*	*	*	*	*	1: 9	88	14:12	115	*	*	*	*
24	118	82	68	80	115	165	220	269	298	299	276	234	182	132	99	92	111	150	199	247	279	282	257	212	4466	186.1		8:34	302	20:37	284	*	*	*	*	*	2: 3	68	14:44	91	*	*	*	*
25	154	98	59	51	75	122	184	248	297	317	305	266	210	147	94	69	78	114	168	230	283	309	299	260	4437	184.9		9: 6	317	21:13	310	*	*	*	*	*	2:44	50	15:13	68	*	*	*	*
26	202	133	72	39	45	84	143	214	281	322	325	296	242	173	104	58	50	78	130	198	267	317	329	304	4406	183.6		9:35	329	21:48	330	*	*	*	*	*	3:20	37	15:41	48	*	*	*	*
27	252	182	107	50	31	54	106	175	250	311	336	320	273	206	128	61	30	44	90	155	231	301	340	336	4369	182.0	F	10: 4	336	22:23	343	*	*	*	*	*	3:55	31	16:11	30	*	*	*	*
28	297	235	158	83	38	38	76	137	211	285	333	336	300	239	162	83	27	17	50	109	184	264	327	351	4340	180.8		10:34	340	23: 1	351	*	*	*	*	*	4:29	32	16:42	15	*	*	*	*
29	331	283	214	134	67	39	57	106	172	247	311	340	322	271	200	118	44	6	17	64	132	212	290	342	4319	180.0		11: 6	340	23:41	# 352	*	*	*	*	*	5: 5	39	17:16	4	*	*	*	*
30	350	320	265	193	118	64	54	84	138	205	274	324	332	298	237	160	81	19	1	27	83	155	235	306	4323	180.1		11:40	334	*	*	*	*	*	5:43	52	17:53	# 0	*	*	*	*		
31	343	340	304	248	178	112	75	78	113	167	230	289	320	312	268	203	128	57	12	9	43	102	174	249	4354	181.4		0:24	347	12:17	322	*	*	*	*	*	6:24	71	18:34	5	*	*	*	*

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	135929	182.7	29 日 23 時 41 分	352	1	30 日 17 時 53 分	0	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 竹原

緯度: 34 °20 N

経度: 132 °55 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 200.0(cm)

2013 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	308	334	325	289	234	172	119	95	104	139	188	242	287	303	285	239	177	110	52	22	27	62	117	183	4413	183.9		1:12	335	12:58	303	*	*	*	*	7:11	94	19:21	19	*	*	*	*
2	249	298	317	308	276	229	177	137	119	128	156	196	238	270	278	259	218	166	110	65	43	48	78	125	4488	187.0		2: 9	318	13:47	278	*	*	*	*	8: 8	119	20:18	42	*	*	*	*
3	182	238	279	298	294	271	234	193	159	141	143	160	189	221	244	252	240	212	172	128	91	69	68	87	4565	190.2	L	3:19	300	14:54	252	*	*	*	*	9:25	140	21:34	66	*	*	*	*
4	123	170	218	259	283	288	275	247	212	179	154	145	151	169	195	219	235	236	221	193	158	121	93	80	4624	192.7		4:46	289	16:34	237	*	*	*	*	11: 6	144	23:10	80	*	*	*	*
5	87	113	152	199	243	276	291	286	264	228	188	153	132	129	144	170	203	231	247	244	223	189	147	108	4647	193.6		6:15	292	18:21	248	*	*	*	*	12:39	128	*	*	*	*	*	*
6	83	79	99	137	186	238	280	302	300	275	234	184	137	108	103	121	156	201	244	271	273	252	212	161	4636	193.2		7:24	304	19:36	276	*	*	*	*	0:39	78	13:42	102	*	*	*	*
7	111	76	68	89	131	186	246	294	316	308	276	224	163	109	79	80	108	156	215	268	299	299	271	223	4595	191.5		8:14	316	20:29	303	*	*	*	*	1:45	68	14:27	76	*	*	*	*
8	161	102	65	62	89	138	201	265	311	325	306	262	199	130	76	55	69	111	172	241	298	324	314	277	4553	189.7		8:54	325	21:12	324	*	*	*	*	2:36	59	15: 4	55	*	*	*	*
9	218	149	88	58	65	101	158	227	290	325	324	291	235	163	92	47	42	73	128	200	273	324	337	315	4523	188.5		9:27	329	21:50	338	*	*	*	*	3:18	56	15:37	39	*	*	*	*
10	268	202	129	75	59	79	125	189	258	312	330	311	264	197	120	57	29	44	89	156	233	302	340	338	4506	187.8	N	9:57	330	22:26	344	*	*	*	*	3:54	59	16: 8	29	*	*	*	*
11	304	248	177	109	69	70	103	157	224	288	325	323	286	227	153	80	32	26	58	116	189	266	324	344	4498	187.4		10:26	329	23: 1	344	*	*	*	*	4:28	65	16:38	23	*	*	*	*
12	328	284	221	150	94	73	90	133	192	257	308	325	304	254	186	111	49	22	36	82	148	224	293	334	4498	187.4		10:55	325	23:35	341	*	*	*	*	5: 1	73	17: 8	21	*	*	*	*
13	338	309	258	192	128	89	86	115	164	225	282	315	312	275	216	145	77	33	26	56	111	181	253	310	4496	187.3		11:24	318	*	*	*	*	5:34	83	17:39	24	*	*	*	*		
14	333	323	286	230	167	116	95	106	142	194	250	293	307	288	241	179	111	56	32	43	83	142	211	274	4502	187.6		0:10	334	11:55	308	*	*	*	*	6: 8	94	18:11	31	*	*	*	*
15	315	323	303	261	206	151	116	109	128	167	216	262	290	288	258	208	147	90	52	44	66	111	170	232	4513	188.0		0:47	324	12:26	293	*	*	*	*	6:44	108	18:44	43	*	*	*	*
16	283	309	307	282	239	190	147	125	127	149	186	227	261	274	262	228	180	128	84	62	65	92	136	190	4533	188.9		1:26	312	13: 1	274	*	*	*	*	7:24	123	19:22	60	*	*	*	*
17	242	280	296	289	264	225	184	153	139	144	164	194	226	247	251	236	206	166	125	94	81	88	113	152	4559	190.0		2:11	297	13:42	252	*	*	*	*	8:14	139	20: 9	81	*	*	*	*
18	198	240	270	281	275	253	222	189	165	153	154	168	190	213	228	231	220	198	168	137	113	102	106	125	4599	191.6	U	3: 8	281	14:43	231	*	*	*	*	9:22	152	21:15	101	*	*	*	*
19	157	194	230	257	271	269	253	228	199	174	158	153	160	175	194	211	220	219	206	185	158	134	118	114	4637	193.2		4:23	272	16:24	221	*	*	*	*	10:55	153	22:46	113	*	*	*	*
20	125	150	184	220	250	269	273	262	237	206	175	151	139	141	156	179	204	224	234	229	209	180	149	123	4669	194.5		5:46	274	18:10	234	*	*	*	*	12:21	138	*	*	*	*	*	*
21	110	115	138	174	215	253	278	286	273	243	204	163	130	114	118	140	174	213	245	262	257	233	195	153	4686	195.3		6:52	286	19:18	263	*	*	*	*	0:14	109	13:18	113	*	*	*	*
22	116	97	101	129	172	221	267	296	300	279	239	188	137	99	86	100	135	184	236	277	294	283	249	200	4685	195.2		7:40	302	20: 6	294	*	*	*	*	1:18	95	13:58	86	*	*	*	*
23	145	100	81	92	128	180	239	289	315	309	275	221	159	100	65	63	92	143	206	269	312	322	300	254	4659	194.1		8:18	317	20:47	323	*	*	*	*	2: 8	80	14:32	59	*	*	*	*
24	193	129	83	70	92	139	200	265	313	328	307	258	192	119	60	35	51	97	163	237	304	341	339	305	4620	192.5		8:53	329	21:26	345	*	*	*	*	2:50	70	15: 6	35	*	*	*	*
25	248	178	110	70	70	104	160	227	293	332	331	292	230	154	78	26	18	51	112	189	270	334	360	345	4582	190.9		9:27	337	22: 6	360	*	*	*	*	3:30	65	15:40	15	*	*	*	*
26	301	236	160	95	66	80	124	186	257	316	341	321	268	196	114	40	2	13	62	133	216	298	354	367	4546	189.4	F	10: 2	341	22:48	368	*	*	*	*	4: 9	66	16:16	0	*	*	*	*
27	342	290	220	143	87	73	98	149	213	282	330	337	302	240	161	78	14	-7	19	78	155	241	319	363	4527	188.6		10:39	340	23:32	# 369	*	*	*	*	4:49	72	16:55	# -7	*	*	*	*
28	365	332	276	204	132	89	87	119	172	236	298	332	324	279	211	131	53	3	-3	34	97	176	260	329	4536	189.0		11:18	334	*	*	*	*	5:32	83	17:36	-6	*	*	*	*		
29	362	355	319	261	191	129	98	104	139	191	251	302	323	304	255	187	111	43	7	12	53	116	192	270	4575	190.6		0:19	363	12: 1	323	*	*	*	*	6:18	96	18:22	4	*	*	*	*
30	328	352	342	305	249	185	133	111	121	154	202	254	294	305	282	234	171	104	49	24	34	73	132	203	4641	193.4		1:10	352	12:48	305	*	*	*	*	7:10	111	19:12	23	*	*	*	*

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	137111	190.4	27日 23時 32分	369	1	27日 16時 55分	-7	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：竹原

緯度：34 °20 N

経度：132 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(cm)

2013 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	271	319	338	326	292	241	185	142	124	133	161	202	246	277	283	263	222	169	113	69	50	59	93	144	4722	196.8		2: 5	338	13:44	284	*	*	*	*	8: 9	124	20:10	49	*	*	*	*
2	205	263	305	321	312	283	239	191	153	134	137	158	191	228	255	264	251	222	180	135	98	79	82	107	4793	199.7	L	3: 8	321	14:55	264	*	*	*	*	9:21	133	21:21	77	*	*	*	*
3	149	200	251	289	307	303	280	242	198	160	136	132	145	172	205	235	252	251	234	203	165	129	105	99	4842	201.8		4:19	308	16:28	254	*	*	*	*	10:44	131	22:45	99	*	*	*	*
4	114	147	191	238	277	299	300	281	246	202	159	129	117	125	151	187	224	252	264	256	231	194	154	122	4860	202.5		5:34	302	18: 6	264	*	*	*	*	12: 4	117	*	*	*	*	*	*
5	108	115	142	183	230	272	299	303	284	247	198	148	111	95	104	134	178	226	265	285	281	256	216	169	4849	202.0		6:41	304	19:20	287	*	*	*	*	0:10	107	13: 7	95	*	*	*	*
6	129	108	112	138	181	231	277	305	307	283	239	183	126	86	73	89	128	183	241	288	310	303	273	226	4819	200.8		7:34	310	20:15	310	*	*	*	*	1:20	107	13:56	73	*	*	*	*
7	171	126	104	111	141	188	243	290	314	307	274	221	157	97	61	58	86	136	201	267	314	329	315	276	4787	199.5		8:16	315	20:59	329	*	*	*	*	2:15	103	14:35	55	*	*	*	*
8	221	162	116	101	115	153	206	262	305	318	299	254	192	124	67	42	54	95	157	230	296	335	339	314	4757	198.2		8:53	318	21:38	342	*	*	*	*	2:59	101	15:10	42	*	*	*	*
9	267	206	145	108	103	128	173	230	285	317	315	281	225	157	89	43	35	63	117	188	262	321	347	338	4743	197.6		9:25	320	22:13	348	*	*	*	*	3:37	101	15:42	33	*	*	*	*
10	303	247	183	128	104	113	148	199	258	304	321	301	255	191	119	59	30	40	83	147	222	293	338	349	4735	197.3	N	9:57	321	22:47	349	*	*	*	*	4:12	103	16:13	29	*	*	*	*
11	327	282	221	159	116	107	129	172	228	282	315	314	280	223	154	86	39	29	56	110	181	255	316	346	4727	197.0		10:28	319	23:21	348	*	*	*	*	4:46	106	16:45	28	*	*	*	*
12	341	309	256	193	139	111	117	149	198	253	298	315	298	252	189	119	61	31	40	80	142	214	283	330	4718	196.6		10:59	315	23:55	344	*	*	*	*	5:19	110	17:16	30	*	*	*	*
13	344	327	285	228	169	127	114	132	170	221	272	304	305	275	222	156	92	48	37	60	109	174	244	303	4718	196.6		11:32	309	*	*	*	*	5:53	114	17:49	36	*	*	*	*		
14	334	334	307	260	202	151	123	123	148	190	240	281	299	287	248	193	130	77	48	52	85	138	203	267	4720	196.7		0:30	338	12: 6	299	*	*	*	*	6:29	119	18:23	46	*	*	*	*
15	313	331	320	286	236	183	143	126	135	164	206	249	279	285	265	223	170	115	75	60	73	111	165	226	4739	197.5		1: 6	331	12:43	286	*	*	*	*	7: 8	126	19: 1	60	*	*	*	*
16	280	313	320	303	266	218	172	142	133	146	175	213	248	269	267	244	205	158	114	85	78	97	135	185	4766	198.6		1:46	321	13:27	271	*	*	*	*	7:52	133	19:44	78	*	*	*	*
17	239	282	307	308	287	251	208	169	145	139	152	178	210	239	255	252	232	199	161	125	102	99	117	151	4807	200.3		2:32	310	14:22	256	*	*	*	*	8:47	139	20:39	98	*	*	*	*
18	195	241	278	297	297	277	244	205	170	146	140	149	171	200	226	243	246	233	208	175	144	122	116	128	4851	202.1	U	3:27	299	15:39	247	*	*	*	*	9:54	140	21:50	116	*	*	*	*
19	157	196	237	271	290	291	274	243	205	168	141	130	136	157	186	217	241	252	248	228	198	165	138	125	4894	203.9		4:33	293	17:12	253	*	*	*	*	11: 8	130	23:12	125	*	*	*	*
20	131	154	190	231	267	290	294	277	244	202	159	126	111	116	140	177	217	252	273	273	254	220	181	145	4924	205.2		5:41	295	18:31	275	*	*	*	*	12:14	110	*	*	*	*	*	*
21	125	125	148	185	230	271	298	302	281	242	191	140	100	84	95	128	176	228	275	301	302	278	237	189	4931	205.5		6:40	303	19:31	305	*	*	*	*	0:28	122	13: 6	84	*	*	*	*
22	144	117	117	143	186	236	282	311	311	281	231	171	111	68	57	78	124	185	250	304	332	327	295	245	4906	204.4		7:29	315	20:20	334	*	*	*	*	1:29	114	13:50	56	*	*	*	*
23	187	135	107	112	145	194	250	300	325	315	273	212	142	77	37	35	70	129	202	277	334	357	343	303	4861	202.5		8:13	326	21: 6	357	*	*	*	*	2:20	105	14:32	31	*	*	*	*
24	245	179	124	100	113	153	209	270	318	335	311	258	188	110	44	11	24	72	142	224	303	357	372	350	4812	200.5		8:54	335	21:51	372	*	*	*	*	3: 7	100	15:13	10	*	*	*	*
25	302	237	167	114	99	121	167	227	290	333	337	301	238	161	80	18	-3	23	81	159	246	325	372	377	4772	198.8	F	9:36	341	22:37	380	*	*	*	*	3:52	99	15:56	-3	*	*	*	*
26	348	295	225	154	109	104	133	184	246	306	340	332	286	218	136	57	3	-5	31	95	177	266	340	378	4758	198.3		10:19	342	23:25	# 381	*	*	*	*	4:37	101	16:40	# -8	*	*	*	*
27	375	341	283	211	144	108	112	146	198	261	315	339	321	270	199	117	43	0	3	46	113	196	281	348	4770	198.8		11: 4	339	*	*	*	*	5:24	105	17:26	-4	*	*	*	*		
28	376	367	329	268	197	137	110	120	156	209	269	317	331	307	254	184	107	41	10	21	66	133	213	292	4814	200.6		0:13	377	11:52	331	*	*	*	*	6:12	109	18:14	9	*	*	*	*
29	348	368	354	313	252	184	133	113	127	163	215	270	310	317	291	241	176	106	52	30	45	89	153	228	4878	203.3		1: 2	368	12:43	319	*	*	*	*	7: 3	113	19: 4	30	*	*	*	*
30	298	343	356	338	295	236	175	131	117	131	165	214	263	296	301	278	233	176	117	73	58	73	114	172	4953	206.4		1:52	356	13:40	303	*	*	*	*	7:58	117	19:59	58	*	*	*	*
31	238	296	332	340	320	279	224	170	132	119	131	162	205	249	279	285	269	233	186	138	101	89	101	136	5014	208.9		2:44	340	14:46	286	*	*	*	*	8:59	119	20:59	89	*	*	*	*

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	149240	200.6	26 日 23 時 25 分	381	1	26 日 16 時 40 分	-8	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 竹原

緯度: 34 °20 N

経度: 132 °55 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 200.0(cm)

2013 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	185	241	289	318	323	304	266	216	167	132	118	126	153	192	232	263	275	267	242	205	164	132	118	125	5053	210.5	L	3:40	324	16: 6	275	*	*	*	*	10: 6	118	22:10	118	*	*	*	*
2	151	191	237	278	304	309	292	257	211	164	129	111	116	139	176	218	253	274	276	259	229	192	159	140	5065	211.0		4:42	310	17:35	277	*	*	*	*	11:18	110	23:31	138	*	*	*	*
3	140	158	191	231	269	294	300	285	252	206	159	120	99	101	125	165	211	254	283	292	280	251	214	177	5057	210.7		5:47	301	18:54	292	*	*	*	*	12:24	97	*	*	*	*	*	*
4	152	145	159	188	226	264	291	298	282	246	198	146	104	83	87	116	162	216	267	301	312	299	267	225	5034	209.8		6:47	298	19:55	312	*	*	*	*	0:48	145	13:19	81	*	*	*	*
5	182	152	143	157	187	227	268	295	299	277	236	182	127	84	66	78	116	170	232	288	322	328	310	272	4998	208.3		7:38	301	20:44	329	*	*	*	*	1:52	143	14: 5	66	*	*	*	*
6	223	176	145	139	157	193	237	279	303	299	268	219	159	102	63	55	79	127	190	257	312	339	337	310	4968	207.0		8:21	305	21:25	342	*	*	*	*	2:43	138	14:44	54	*	*	*	*
7	264	210	162	136	138	164	206	255	294	309	294	253	195	131	76	47	53	89	148	218	286	333	350	336	4947	206.1		8:59	309	22: 1	350	*	*	*	*	3:24	134	15:20	45	*	*	*	*
8	299	246	189	146	130	144	179	227	276	308	310	281	230	166	102	55	40	61	110	177	249	312	347	350	4934	205.6		9:34	313	22:35	353	*	*	*	*	4: 1	130	15:54	40	*	*	*	*
9	325	278	220	166	133	131	155	199	250	295	316	303	262	203	135	75	41	43	79	137	209	280	332	353	4920	205.0	N	10: 8	316	23: 8	353	*	*	*	*	4:34	128	16:27	37	*	*	*	*
10	342	305	251	192	145	126	137	173	222	273	309	315	289	238	173	106	56	38	56	103	169	242	306	345	4911	204.6		10:41	317	23:40	352	*	*	*	*	5: 6	126	16:59	38	*	*	*	*
11	350	326	280	222	166	131	126	149	192	244	291	315	306	268	211	144	83	46	45	77	133	203	273	326	4907	204.5		11:15	316	*	*	*	*	5:38	124	17:32	41	*	*	*	*		
12	349	340	305	252	193	145	123	132	164	212	262	300	311	290	245	184	120	69	48	62	104	165	235	298	4908	204.5		0:12	350	11:50	312	*	*	*	*	6:12	123	18: 6	48	*	*	*	*
13	338	346	324	281	224	169	131	123	141	179	227	273	301	300	271	222	162	105	67	60	85	134	196	261	4920	205.0		0:45	347	12:28	305	*	*	*	*	6:47	122	18:42	59	*	*	*	*
14	314	340	335	304	256	200	151	125	126	151	191	237	277	295	286	253	204	150	102	76	80	111	162	222	4948	206.2		1:19	342	13:10	295	*	*	*	*	7:26	122	19:22	74	*	*	*	*
15	280	321	334	320	283	233	181	140	123	131	158	198	240	273	285	272	241	197	149	111	94	103	136	184	4987	207.8		1:58	334	13:59	285	*	*	*	*	8:10	122	20: 8	94	*	*	*	*
16	238	287	318	323	303	265	217	169	134	121	131	159	196	236	265	276	266	240	202	161	129	116	125	154	5031	209.6		2:41	324	15: 1	276	*	*	*	*	9: 3	121	21: 6	116	*	*	*	*
17	197	244	285	309	311	290	252	206	161	129	116	125	151	188	228	259	275	271	251	218	182	151	136	140	5075	211.5	U	3:33	313	16:20	276	*	*	*	*	10: 5	116	22:17	135	*	*	*	*
18	163	200	242	279	301	303	283	246	200	154	119	104	110	137	177	220	259	283	288	273	243	206	171	149	5110	212.9		4:35	305	17:43	289	*	*	*	*	11:12	103	23:38	145	*	*	*	*
19	146	164	196	236	273	297	301	282	244	194	144	103	84	90	120	166	218	267	301	312	299	267	226	184	5114	213.1		5:41	303	18:56	312	*	*	*	*	12:15	83	*	*	*	*	*	*
20	153	144	158	190	231	272	301	307	285	242	186	128	81	59	68	105	160	223	283	325	338	323	287	239	5088	212.0		6:43	308	19:57	338	*	*	*	*	0:53	144	13:12	58	*	*	*	*
21	188	150	137	152	187	233	279	312	316	289	237	173	107	55	34	49	96	161	235	303	349	360	341	298	5041	210.0		7:38	318	20:50	361	*	*	*	*	1:56	137	14: 4	34	*	*	*	*
22	242	183	141	129	148	189	241	292	325	325	289	230	158	85	31	14	39	94	169	251	324	368	375	349	4991	208.0		8:29	330	21:40	377	*	*	*	*	2:51	129	14:54	14	*	*	*	*
23	300	237	173	130	124	149	196	253	308	338	330	286	219	141	65	13	3	37	100	181	268	342	381	381	4955	206.5	F	9:18	340	22:29	386	*	*	*	*	3:40	122	15:42	1	*	*	*	*
24	349	294	224	158	120	122	154	206	267	322	347	330	279	207	125	49	3	3	45	114	198	286	356	387	4945	206.0		10: 6	347	23:15	# 388	*	*	*	*	4:27	116	16:29	# -3	*	*	*	*
25	379	340	279	206	142	112	122	161	217	280	332	349	325	269	195	113	40	4	14	61	133	219	304	365	4961	206.7		10:54	349	*	*	*	*	5:13	111	17:16	2	*	*	*	*		
26	386	369	325	259	184	127	107	125	167	226	290	336	345	315	258	184	105	41	16	34	85	157	241	319	5001	208.4		0: 1	386	11:43	346	*	*	*	*	5:59	107	18: 3	16	*	*	*	*
27	368	377	353	303	234	163	115	105	128	174	233	293	332	334	302	246	176	104	52	39	63	115	185	262	5056	210.7		0:45	378	12:33	338	*	*	*	*	6:46	104	18:50	38	*	*	*	*
28	328	363	362	331	277	208	145	108	106	132	178	236	290	321	319	288	237	173	112	74	69	97	146	211	5111	213.0		1:27	367	13:25	324	*	*	*	*	7:33	103	19:37	67	*	*	*	*
29	278	330	351	341	305	250	187	133	106	108	136	180	234	281	306	303	276	232	179	131	104	104	130	175	5160	215.0		2: 9	351	14:23	308	*	*	*	*	8:24	104	20:28	101	*	*	*	*
30	230	284	321	332	317	280	228	173	129	108	111	137	178	225	266	289	290	270	236	194	157	137	138	158	5188	216.2	L	2:54	332	15:31	292	*	*	*	*	9:20	106	21:27	134	*	*	*	*

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	150384	208.9	24 日 23 時 15 分	388	1	24 日 16 時 29 分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：竹原

緯度：34 °20 N

経度：132 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(cm)

2013 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	194	238	279	305	311	295	260	214	167	129	110	112	134	170	213	252	277	285	274	249	216	186	166	163	5199	216.6		3:45	312	16:53	285	*	*	*	*	10:24	108	22:43	162	*	*	*	*
2	176	202	235	266	288	293	279	249	208	165	129	108	108	126	160	202	243	274	289	286	268	240	210	186	5190	216.3		4:46	293	18:19	290	*	*	*	*	11:33	105	*	*	*	*	*	*
3	175	180	198	225	253	275	282	272	245	206	163	125	101	98	116	152	197	244	282	303	304	287	258	223	5164	215.2		5:56	282	19:32	306	*	*	*	*	0:12	175	12:39	97	*	*	*	*
4	193	175	174	190	216	246	271	282	272	244	202	156	114	89	86	108	150	202	256	299	322	321	300	264	5132	213.8		7: 2	282	20:28	324	*	*	*	*	1:32	173	13:35	84	*	*	*	*
5	223	186	165	165	183	214	250	278	288	275	241	193	141	97	73	77	107	158	218	277	320	338	331	301	5099	212.5		7:56	288	21:11	339	*	*	*	*	2:31	162	14:22	71	*	*	*	*
6	257	209	170	152	158	184	223	264	292	297	274	231	176	119	76	59	74	116	176	242	302	340	348	330	5069	211.2		8:40	298	21:47	349	*	*	*	*	3:14	151	15: 1	59	*	*	*	*
7	290	238	187	151	142	160	196	242	284	307	301	267	214	152	94	57	53	81	135	202	271	326	353	348	5051	210.5		9:18	308	22:20	355	*	*	*	*	3:49	142	15:37	50	*	*	*	*
8	317	268	211	162	136	141	170	216	266	305	317	297	251	189	124	70	45	56	99	162	234	301	345	357	5039	210.0	N	9:53	317	22:51	357	*	*	*	*	4:20	134	16:11	44	*	*	*	*
9	338	295	238	180	139	128	147	188	240	290	320	318	284	229	161	96	52	43	71	125	195	268	327	357	5029	209.5		10:26	324	23:20	359	*	*	*	*	4:50	128	16:43	42	*	*	*	*
10	352	319	266	205	151	123	129	161	210	265	310	327	310	265	202	133	74	44	54	95	158	232	301	347	5033	209.7		11: 0	327	23:49	359	*	*	*	*	5:19	122	17:15	43	*	*	*	*
11	359	338	293	233	171	127	116	137	179	232	286	322	324	294	241	175	108	61	49	74	127	195	267	327	5035	209.8		11:34	328	*	*	*	*	5:49	115	17:48	48	*	*	*	*		
12	357	351	316	262	198	141	112	117	149	197	252	301	324	313	274	216	151	92	60	65	103	162	231	298	5042	210.1		0:19	359	12:11	325	*	*	*	*	6:21	110	18:22	57	*	*	*	*
13	344	356	334	288	228	166	120	105	123	162	214	267	307	319	298	254	197	136	89	72	90	135	195	261	5060	210.8		0:49	356	12:50	319	*	*	*	*	6:55	105	18:58	72	*	*	*	*
14	317	348	343	310	258	197	141	107	105	130	174	226	275	306	308	283	240	186	134	99	94	119	165	222	5087	212.0		1:22	350	13:35	311	*	*	*	*	7:33	102	19:39	92	*	*	*	*
15	280	324	339	324	285	231	173	125	101	107	136	180	230	274	299	299	275	236	189	146	121	121	146	188	5129	213.7		1:59	339	14:29	302	*	*	*	*	8:18	100	20:29	118	*	*	*	*
16	238	286	317	323	303	263	211	158	117	99	106	135	178	225	266	291	294	277	245	205	169	147	146	166	5165	215.2	U	2:43	324	15:38	296	*	*	*	*	9:12	99	21:33	144	*	*	*	*
17	200	241	279	304	307	287	250	202	153	114	96	100	126	167	214	257	287	298	289	264	231	197	172	164	5199	216.6		3:38	308	17: 2	298	*	*	*	*	10:18	94	22:57	163	*	*	*	*
18	174	199	233	266	290	296	281	247	201	153	111	87	86	109	149	200	250	290	311	311	291	258	221	188	5202	216.8		4:48	297	18:28	314	*	*	*	*	11:32	83	*	*	*	*	*	*
19	170	171	190	220	255	283	296	286	254	207	153	105	72	66	87	131	188	248	300	331	336	317	281	236	5183	216.0		6: 5	296	19:41	337	*	*	*	*	0:27	167	12:44	65	*	*	*	*
20	193	164	159	176	209	250	286	306	299	265	212	151	93	53	43	67	118	184	254	316	353	358	336	293	5138	214.1		7:15	307	20:40	360	*	*	*	*	1:43	158	13:47	42	*	*	*	*
21	239	185	150	144	165	205	254	299	323	314	275	214	145	78	32	24	55	113	188	268	335	372	373	344	5094	212.3		8:15	324	21:31	377	*	*	*	*	2:42	143	14:42	22	*	*	*	*
22	293	229	169	132	131	161	209	266	317	341	327	279	212	134	61	16	14	53	119	201	286	354	385	378	5067	211.1		9: 8	341	22:17	387	*	*	*	*	3:31	127	15:32	9	*	*	*	*
23	340	281	209	146	115	124	162	218	282	335	355	332	277	204	121	47	8	16	64	135	222	308	370	390	5061	210.9	F	9:57	355	22:59	# 390	*	*	*	*	4:15	114	16:19	# 6	*	*	*	*
24	372	326	258	182	122	102	122	169	232	300	350	360	329	270	192	108	39	12	32	86	161	249	330	379	5082	211.8		10:44	362	23:39	388	*	*	*	*	4:57	102	17: 3	12	*	*	*	*
25	385	356	301	227	151	102	96	126	179	246	314	356	356	319	257	179	98	41	28	58	117	193	277	347	5109	212.9		11:30	361	*	*	*	*	5:38	93	17:46	27	*	*	*	*		
26	379	371	332	269	193	124	89	96	134	191	259	321	353	344	303	241	166	96	54	56	93	153	227	302	5146	214.4		0:16	381	12:16	354	*	*	*	*	6:19	87	18:27	50	*	*	*	*
27	355	369	348	300	234	161	105	85	102	144	203	268	320	341	326	285	226	159	104	79	92	132	189	256	5183	216.0		0:52	370	13: 3	341	*	*	*	*	7: 0	85	19: 8	79	*	*	*	*
28	316	350	349	318	266	201	137	97	89	112	155	211	269	310	323	306	269	217	163	123	112	129	168	219	5209	217.0		1:28	354	13:54	323	*	*	*	*	7:43	88	19:52	112	*	*	*	*
29	274	316	333	322	287	235	177	127	99	99	122	163	214	263	295	303	290	259	218	178	152	147	163	195	5231	218.0		2: 5	333	14:52	304	*	*	*	*	8:30	96	20:42	146	*	*	*	*
30	235	275	302	308	292	259	214	166	128	108	110	130	166	210	250	278	288	281	260	230	201	182	177	186	5236	218.2	L	2:46	309	16: 5	288	*	*	*	*	9:25	106	21:50	177	*	*	*	*
31	208	236	263	280	283	269	242	205	167	135	117	116	132	162	199	236	266	282	284	271	250	227	207	195	5232	218.0		3:40	283	17:36	285	*	*	*	*	10:34	114	23:31	194	*	*	*	*

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	158895	213.6	23 日 22 時 59 分	390	1	23 日 16 時 19 分	6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：竹原

緯度：34 °20 N

経度：132 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(cm)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	195	206	224	243	259	265	258	237	207	173	143	121	114	125	151	188	227	263	288	297	290	271	245	219	5209	217.0		4:59	265	19: 4	297	*	*	*	*	11:54	114	*	*	*	*	*	*
2	198	189	192	207	227	247	260	260	244	215	179	143	115	104	113	141	182	228	272	303	315	308	285	252	5179	215.8		6:29	262	20: 7	316	*	*	*	*	1:13	188	13: 5	104	*	*	*	*
3	216	187	172	176	194	222	250	269	272	254	219	176	133	100	88	101	136	186	241	291	324	333	318	286	5144	214.3		7:37	273	20:51	333	*	*	*	*	2:18	172	14: 0	88	*	*	*	*
4	243	198	166	154	165	193	231	266	288	286	259	215	163	113	80	73	96	142	202	264	316	343	342	316	5114	213.1		8:25	290	21:27	346	*	*	*	*	3: 0	154	14:43	72	*	*	*	*
5	272	220	172	144	143	166	206	252	291	308	295	256	201	140	88	60	66	103	160	229	294	340	355	339	5100	212.5		9: 4	308	21:58	355	*	*	*	*	3:32	140	15:20	58	*	*	*	*
6	300	246	188	143	127	142	179	229	281	316	320	293	242	178	112	64	50	71	122	189	262	324	357	355	5090	212.1		9:38	323	22:27	360	*	*	*	*	4: 0	127	15:53	49	*	*	*	*
7	325	273	210	153	120	122	152	201	259	309	333	322	280	219	149	85	48	52	90	152	226	298	349	363	5090	212.1	N	10:11	334	22:54	364	*	*	*	*	4:27	117	16:25	45	*	*	*	*
8	344	299	237	171	122	107	127	170	228	288	331	339	312	259	191	119	64	45	68	120	189	265	330	363	5088	212.0		10:43	341	23:20	365	*	*	*	*	4:54	107	16:55	45	*	*	*	*
9	358	321	265	196	134	100	105	140	194	256	312	342	334	293	233	162	94	55	57	96	157	230	302	353	5089	212.0		11:16	344	23:47	366	*	*	*	*	5:21	97	17:26	50	*	*	*	*
10	365	340	290	225	155	104	89	112	159	218	281	329	343	320	271	207	137	81	60	81	130	196	268	330	5091	212.1		11:51	343	*	*	*	*	5:51	89	17:59	60	*	*	*	*		
11	362	353	313	253	184	120	85	89	125	178	240	299	335	335	302	249	186	123	82	79	112	167	232	297	5100	212.5		0:16	363	12:29	339	*	*	*	*	6:23	82	18:34	76	*	*	*	*
12	344	355	330	280	215	148	96	77	95	139	195	256	307	331	322	286	234	175	124	98	108	145	199	258	5117	213.2		0:47	356	13:12	332	*	*	*	*	6:59	77	19:13	97	*	*	*	*
13	312	341	337	301	247	184	124	85	79	104	150	205	262	305	321	309	275	229	179	140	125	139	174	220	5147	214.5		1:22	344	14: 2	321	*	*	*	*	7:40	77	20: 0	125	*	*	*	*
14	270	309	325	312	274	222	164	114	85	85	110	153	205	256	294	309	301	275	237	197	167	155	165	191	5175	215.6	U	2: 2	325	15: 8	309	*	*	*	*	8:30	82	21: 2	155	*	*	*	*
15	228	266	294	303	290	256	210	161	118	92	90	109	146	193	241	279	300	302	286	258	225	196	180	179	5202	216.8		2:54	303	16:35	303	*	*	*	*	9:37	88	22:31	178	*	*	*	*
16	194	220	249	273	284	278	253	215	171	129	99	88	98	129	173	222	266	299	312	307	285	254	220	193	5211	217.1		4: 9	285	18:12	313	*	*	*	*	11: 1	88	*	*	*	*	*	*
17	180	183	202	228	256	276	280	265	232	187	140	100	78	79	106	151	206	262	307	331	332	311	275	231	5198	216.6		5:44	281	19:31	335	*	*	*	*	0:17	179	12:26	75	*	*	*	*
18	191	166	163	181	212	249	282	297	287	253	203	146	94	60	57	84	135	200	267	323	354	354	328	282	5168	215.3		7: 7	297	20:30	357	*	*	*	*	1:38	161	13:37	54	*	*	*	*
19	227	175	143	141	165	206	256	300	322	311	271	212	144	81	41	39	72	132	206	283	344	373	366	330	5140	214.2		8:10	322	21:17	374	*	*	*	*	2:34	138	14:34	35	*	*	*	*
20	274	207	148	117	124	159	212	273	325	346	328	280	212	134	64	26	32	75	143	225	306	365	383	365	5123	213.5		9: 2	346	21:57	383	*	*	*	*	3:19	116	15:22	23	*	*	*	*
21	318	251	176	117	97	117	163	227	297	349	362	334	278	203	119	50	22	40	92	166	252	332	379	382	5123	213.5	F	9:48	363	22:34	# 386	*	*	*	*	3:58	97	16: 5	# 21	*	*	*	*
22	350	293	217	140	90	86	119	176	248	320	365	366	329	266	187	103	44	31	62	122	200	285	353	382	5134	213.9		10:32	371	23: 9	383	*	*	*	*	4:35	83	16:45	30	*	*	*	*
23	369	324	257	177	106	73	86	130	195	270	337	370	359	314	248	168	92	49	54	95	159	237	314	366	5149	214.5		11:14	371	23:41	376	*	*	*	*	5:12	72	17:24	46	*	*	*	*
24	374	345	290	216	138	81	68	94	147	215	289	345	363	342	294	227	152	91	68	86	134	198	271	334	5162	215.1		11:56	364	*	*	*	*	5:48	67	18: 1	68	*	*	*	*		
25	364	354	312	250	176	108	70	74	110	166	234	301	343	348	321	271	208	144	101	96	123	172	233	295	5174	215.6		0:13	365	12:38	350	*	*	*	*	6:24	67	18:38	93	*	*	*	*
26	339	348	324	275	212	144	92	73	88	129	185	248	302	330	327	298	252	196	148	123	129	159	205	257	5183	216.0		0:45	349	13:23	333	*	*	*	*	7: 1	73	19:18	122	*	*	*	*
27	303	327	321	290	240	181	127	92	86	107	147	199	253	294	312	306	280	240	197	164	152	162	188	225	5193	216.4		1:18	329	14:13	313	*	*	*	*	7:42	85	20: 3	152	*	*	*	*
28	264	294	303	289	257	213	165	125	104	104	125	160	205	248	279	293	289	270	241	210	189	180	187	204	5198	216.6	L	1:54	303	15:16	294	*	*	*	*	8:28	101	21: 3	180	*	*	*	*
29	230	255	271	274	261	235	201	165	136	121	120	135	164	199	235	263	279	282	272	253	231	213	201	198	5194	216.4		2:39	275	16:42	283	*	*	*	*	9:31	118	22:46	198	*	*	*	*
30	205	219	234	246	250	245	228	204	177	152	134	128	135	156	187	221	252	276	287	285	272	251	228	208	5180	215.8		3:57	250	18:21	288	*	*	*	*	10:59	128	*	*	*	*	*	*
31	195	192	199	212	228	240	245	238	219	192	163	138	123	124	142	173	212	252	284	303	304	289	262	230	5159	215.0		5:55	245	19:34	305	*	*	*	*	0:46	191	12:28	122	*	*	*	*

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	159624	214.5	21 日 22 時 34 分	386	1	21 日 16 時 5 分	21	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：竹原

緯度：34 °20 N

経度：132 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(cm)

2013 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		
1	199	177	170	179	199	225	248	261	257	236	202	164	129	108	107	128	167	215	264	303	323	320	296	259	5136	214.0		7:17	262	20:21	325	*	*	*	*	1:55	170	13:32	104	*	*	*	*
2	215	176	152	150	168	200	238	271	286	277	246	201	152	109	86	91	123	173	232	288	328	340	326	289	5117	213.2		8: 8	286	20:57	340	*	*	*	*	2:35	148	14:20	85	*	*	*	*
3	239	186	145	128	139	172	218	266	300	309	288	244	187	129	84	69	86	131	193	260	317	349	347	317	5103	212.6		8:47	310	21:27	352	*	*	*	*	3: 6	128	14:57	68	*	*	*	*
4	267	206	150	116	114	142	189	247	299	328	323	287	230	163	101	63	62	96	154	225	295	345	360	340	5102	212.6		9:21	330	21:54	360	*	*	*	*	3:32	111	15:31	58	*	*	*	*
5	295	232	165	114	96	114	158	218	281	330	344	322	273	206	133	75	53	71	120	188	263	329	362	357	5099	212.5	N	9:53	345	22:21	365	*	*	*	*	3:58	96	16: 2	53	*	*	*	*
6	319	260	189	123	86	90	126	183	251	314	351	348	310	250	177	105	60	58	94	154	228	302	354	366	5098	212.4		10:25	354	22:47	367	*	*	*	*	4:24	83	16:33	53	*	*	*	*
7	339	287	217	143	87	72	96	147	213	283	339	359	339	290	223	148	85	59	77	127	193	268	333	366	5090	212.1		10:58	359	23:14	367	*	*	*	*	4:51	71	17: 4	59	*	*	*	*
8	355	311	247	171	102	64	70	112	172	242	310	353	355	322	267	197	127	79	73	107	164	232	301	351	5084	211.8		11:33	360	23:43	363	*	*	*	*	5:21	61	17:37	70	*	*	*	*
9	361	331	274	204	129	72	54	79	131	197	267	327	355	344	303	245	178	118	88	99	141	198	263	322	5080	211.7		12:11	356	*	*	*	*	5:53	54	18:13	87	*	*	*	*		
10	352	343	299	236	165	98	57	58	94	150	217	283	332	347	328	286	230	170	124	109	129	172	226	282	5087	212.0		0:15	354	12:54	347	*	*	*	*	6:29	52	18:54	109	*	*	*	*
11	325	338	315	266	203	137	82	57	69	109	164	228	287	325	333	314	275	226	177	143	137	157	194	240	5101	212.5		0:51	339	13:45	334	*	*	*	*	7:10	57	19:42	136	*	*	*	*
12	284	313	314	287	240	183	127	85	69	83	119	169	226	277	310	318	304	274	235	196	170	164	177	204	5128	213.7		1:32	317	14:51	318	*	*	*	*	8: 1	69	20:48	164	*	*	*	*
13	238	270	290	288	266	228	181	135	100	85	93	120	162	211	258	291	307	304	285	255	223	196	182	183	5151	214.6	U	2:27	292	16:19	308	*	*	*	*	9:10	85	22:26	181	*	*	*	*
14	198	221	246	265	270	259	233	197	157	122	99	95	111	145	189	236	278	305	314	304	280	246	212	186	5168	215.3		3:51	271	17:58	314	*	*	*	*	10:42	94	*	*	*	*	*	*
15	173	177	196	222	248	267	270	255	224	183	140	105	88	94	123	168	222	274	313	332	326	300	260	213	5173	215.5		5:41	271	19:16	333	*	*	*	*	0:14	173	12:15	87	*	*	*	*
16	173	150	150	171	206	245	279	294	285	252	204	150	102	73	74	104	156	219	282	331	352	343	309	257	5161	215.0		7: 7	294	20:11	352	*	*	*	*	1:29	147	13:28	70	*	*	*	*
17	197	146	120	125	156	203	258	304	324	312	273	215	149	89	57	61	98	158	230	301	351	366	347	301	5141	214.2		8: 8	325	20:54	366	*	*	*	*	2:20	119	14:23	54	*	*	*	*
18	237	167	113	93	110	154	215	282	333	350	330	281	213	137	74	46	61	107	175	254	326	368	369	336	5131	213.8		8:56	350	21:31	373	*	*	*	*	3: 0	93	15: 8	# 46	*	*	*	*
19	278	203	129	81	77	109	166	238	311	359	365	333	276	200	120	63	48	75	131	205	285	349	374	358	5133	213.9	F	9:38	368	22: 4	374	*	*	*	*	3:36	73	15:49	47	*	*	*	*
20	311	242	161	92	60	73	120	187	266	337	373	365	324	259	180	104	61	63	103	165	241	316	363	368	5134	213.9		10:18	# 375	22:36	371	*	*	*	*	4:10	59	16:26	56	*	*	*	*
21	334	276	199	119	63	52	83	140	215	294	354	374	353	304	236	158	95	71	89	137	203	276	338	364	5127	213.6		10:57	374	23: 6	365	*	*	*	*	4:44	51	17: 2	71	*	*	*	*
22	348	301	234	156	86	50	59	102	166	242	315	360	364	333	280	211	141	96	91	122	174	239	303	346	5119	213.3		11:36	367	23:36	354	*	*	*	*	5:17	48	17:37	88	*	*	*	*
23	351	319	263	192	119	66	51	76	127	194	266	326	354	345	309	254	190	135	109	118	155	207	266	317	5109	212.9		12:14	355	*	*	*	*	5:50	51	18:12	108	*	*	*	*		
24	339	326	284	224	156	96	62	65	99	153	218	282	326	340	323	285	233	179	140	130	147	184	232	281	5104	212.7		0: 7	339	12:55	340	*	*	*	*	6:24	59	18:50	129	*	*	*	*
25	313	318	294	248	190	132	89	73	87	124	177	235	286	317	321	302	266	220	179	155	154	173	205	244	5102	212.6		0:39	320	13:39	322	*	*	*	*	7: 0	73	19:33	152	*	*	*	*
26	278	295	289	261	218	169	125	97	93	111	146	193	241	280	301	302	285	255	220	191	176	176	190	214	5106	212.8		1:13	296	14:33	304	*	*	*	*	7:41	92	20:29	174	*	*	*	*
27	241	262	269	260	236	202	164	133	116	115	130	159	197	235	266	285	288	277	256	230	208	194	189	194	5106	212.8	L	1:55	269	15:44	289	*	*	*	*	8:34	113	21:57	189	*	*	*	*
28	208	225	239	244	239	225	202	175	152	136	131	139	159	189	222	252	274	284	281	267	246	223	202	189	5103	212.6		3: 4	244	17:17	285	*	*	*	*	9:54	131	23:54	185	*	*	*	*
29	185	190	203	217	229	235	231	217	196	171	150	136	135	149	175	209	244	274	292	295	282	258	227	197	5097	212.4		5: 9	235	18:40	295	*	*	*	*	11:35	134	*	*	*	*	*	*
30	174	163	167	184	207	231	248	253	241	216	184	152	128	120	133	163	204	248	286	309	311	293	259	217	5091	212.1		6:47	253	19:35	313	*	*	*	*	1:12	163	12:53	120	*	*	*	*

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	153481	213.2	20日 10時 18分	375	1	18日 15時 8分	46	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：竹原

緯度：34 °20 N

経度：132 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(cm)

2013 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	176	147	137	149	176	213	250	276	281	263	228	184	140	109	102	120	160	212	265	308	329	322	291	244	5082	211.8		7:43	282	20:15	330	*	*	*	*	1:57	137	13:47	101	*	*	*	*
2	191	143	116	117	142	185	236	282	308	305	276	227	170	119	88	89	119	171	233	293	333	342	321	275	5081	211.7		8:24	310	20:47	343	*	*	*	*	2:29	113	14:28	85	*	*	*	*
3	215	153	107	91	108	150	208	270	317	334	318	274	213	147	94	73	88	133	195	264	323	352	343	304	5074	211.4		8:59	334	21:16	353	*	*	*	*	2:58	91	15: 4	73	*	*	*	*
4	244	174	110	75	78	114	172	241	307	347	349	317	261	190	121	76	71	102	159	229	299	348	358	329	5071	211.3		9:33	353	21:44	359	*	*	*	*	3:24	71	15:37	68	*	*	*	*
5	274	203	128	71	55	80	133	202	278	339	365	349	304	239	163	98	69	83	128	193	266	330	361	349	5060	210.8	N	10: 6	365	22:12	362	*	*	*	*	3:52	55	16:10	68	*	*	*	*
6	302	235	156	84	44	50	94	159	236	311	361	369	339	285	214	139	86	76	106	161	229	299	350	359	5044	210.2		10:41	371	22:42	361	*	*	*	*	4:21	41	16:43	74	*	*	*	*
7	326	267	191	112	51	32	58	115	187	266	335	370	362	323	263	191	124	87	95	135	193	260	322	354	5019	209.1		11:18	# 372	23:15	356	*	*	*	*	4:53	31	17:19	85	*	*	*	*
8	343	296	228	150	77	32	33	74	138	213	290	348	367	349	305	244	175	120	101	120	164	221	282	331	5001	208.4		11:59	367	23:50	345	*	*	*	*	5:28	# 27	17:58	101	*	*	*	*
9	345	318	263	193	119	57	30	45	93	159	232	302	348	357	333	289	231	171	129	121	145	187	239	291	4997	208.2		12:44	358	*	*	*	*	6: 7	29	18:43	120	*	*	*	*		
10	324	324	290	234	168	102	55	41	63	111	173	242	302	337	341	319	278	227	177	147	143	164	200	243	5005	208.5		0:29	328	13:38	343	*	*	*	*	6:51	41	19:37	141	*	*	*	*
11	283	305	298	265	216	158	104	68	61	82	124	179	239	290	321	326	309	276	234	193	167	161	173	200	5032	209.7		1:16	306	14:43	327	*	*	*	*	7:45	60	20:48	160	*	*	*	*
12	233	263	280	275	251	212	167	123	93	83	96	128	174	225	272	303	315	307	283	248	211	182	167	169	5060	210.8	U	2:18	281	16: 5	315	*	*	*	*	8:55	83	22:23	166	*	*	*	*
13	185	211	238	257	263	252	226	190	152	120	101	103	123	160	207	254	291	313	314	296	264	224	187	161	5092	212.2		3:50	263	17:34	316	*	*	*	*	10:27	99	23:59	152	*	*	*	*
14	152	161	184	215	245	265	268	253	222	182	142	111	100	112	144	191	243	289	319	326	310	274	226	177	5111	213.0		5:40	269	18:47	327	*	*	*	*	11:59	100	*	*	*	*	*	*
15	140	125	133	162	203	247	282	295	284	252	205	154	111	91	100	133	184	243	298	332	338	316	271	213	5112	213.0		7: 3	295	19:42	340	*	*	*	*	1: 8	124	13:12	91	*	*	*	*
16	153	110	95	111	151	206	264	309	325	311	272	215	153	103	82	94	133	191	257	315	346	343	310	254	5103	212.6		8: 1	325	20:24	349	*	*	*	*	1:57	95	14: 8	81	*	*	*	*
17	185	119	78	73	102	155	223	291	337	348	326	277	212	143	92	77	99	146	210	280	334	354	337	291	5089	212.0		8:48	349	21: 1	354	*	*	*	*	2:37	71	14:53	77	*	*	*	*
18	224	148	83	53	64	108	173	251	320	360	359	326	269	197	127	85	83	115	170	239	306	349	351	318	5078	211.6		9:29	364	21:33	355	*	*	*	*	3:13	52	15:32	79	*	*	*	*
19	259	184	107	53	41	70	126	201	282	345	370	356	314	250	176	114	86	100	142	202	271	328	352	336	5065	211.0	F	10: 7	371	22: 4	352	*	*	*	*	3:46	40	16: 9	86	*	*	*	*
20	288	220	142	72	36	44	88	154	234	310	359	368	342	292	224	154	106	97	123	173	235	298	340	343	5042	210.1		10:43	370	22:35	347	*	*	*	*	4:18	34	16:43	96	*	*	*	*
21	310	252	179	104	49	34	60	115	187	265	330	362	356	321	265	198	138	108	115	151	203	264	315	338	5019	209.1		11:19	364	23: 6	338	*	*	*	*	4:50	33	17:18	106	*	*	*	*
22	323	277	213	140	76	40	45	85	146	219	290	340	355	337	296	238	177	132	118	137	177	230	283	319	4993	208.0		11:56	355	23:37	326	*	*	*	*	5:22	37	17:53	118	*	*	*	*
23	324	295	242	176	111	62	46	66	113	177	246	305	339	341	316	270	215	164	134	134	159	200	248	290	4973	207.2		12:33	344	*	*	*	*	5:55	46	18:30	131	*	*	*	*		
24	310	300	263	209	148	94	63	63	92	142	203	264	310	330	323	294	249	200	161	144	151	177	215	254	4959	206.6		0:10	310	13:13	331	*	*	*	*	6:30	59	19:12	144	*	*	*	*
25	283	290	272	234	184	133	94	77	87	118	166	221	271	305	316	305	275	236	196	168	157	165	188	219	4960	206.7		0:46	291	13:58	316	*	*	*	*	7: 8	77	20: 2	157	*	*	*	*
26	248	266	266	247	213	172	133	106	98	110	140	181	228	268	293	301	290	265	232	200	177	168	172	188	4962	206.8		1:28	268	14:54	301	*	*	*	*	7:54	98	21:10	168	*	*	*	*
27	211	232	245	245	231	207	176	147	126	120	128	151	185	224	258	281	290	284	264	237	208	184	170	168	4972	207.2	L	2:29	247	16: 5	290	*	*	*	*	8:57	120	22:41	167	*	*	*	*
28	177	194	213	228	235	231	216	194	168	147	135	136	151	179	214	248	274	288	287	271	244	212	182	160	4984	207.7		4: 9	235	17:25	290	*	*	*	*	10:26	133	*	*	*	*	*	*
29	151	157	174	198	222	240	246	238	218	189	161	139	132	142	168	205	244	277	297	297	279	246	205	166	4991	208.0		5:57	246	18:32	299	*	*	*	*	0: 6	151	11:56	132	*	*	*	*
30	137	126	135	160	195	232	261	273	265	240	202	163	132	120	130	161	204	251	291	312	308	281	237	185	5001	208.4		7: 7	274	19:21	313	*	*	*	*	1: 4	126	13: 3	120	*	*	*	*
31	137	106	100	119	158	207	257	293	304	289	252	203	153	117	106	123	162	215	269	311	327	312	271	215	5006	208.6		7:55	304	20: 0	327	*	*	*	*	1:44	99	13:53	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	156038	209.7	7日 11時 18分	372	1	8日 5時 28分	27	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：竹原

緯度：34 °20 N

経度：132 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(cm)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	152	100	74	81	115	170	233	291	326	328	301	253	193	135	100	97	126	175	236	295	332	335	304	249	5001	208.4		8:35	331	20:34	338	*	*	*	*	2:17	73	14:34	94	*	*	*	*
2	180	111	62	49	74	126	194	267	326	352	342	302	243	174	116	89	99	140	198	264	321	346	330	283	4988	207.8		9:11	353	21: 7	346	*	*	*	*	2:49	49	15:12	88	*	*	*	*
3	215	138	69	31	38	80	146	225	302	354	367	343	293	225	153	101	88	113	162	227	293	340	348	314	4965	206.9	N	9:48	368	21:40	350	*	*	*	*	3:21	29	15:49	87	*	*	*	*
4	253	176	96	34	13	39	97	173	257	331	372	370	335	277	205	135	95	97	133	189	255	316	349	338	4935	205.6		10:27	376	22:15	350	*	*	*	*	3:55	13	16:27	91	*	*	*	*
5	289	219	138	60	11	10	51	118	199	284	350	377	363	321	259	186	125	98	113	155	213	277	329	345	4890	203.8		11: 8	# 377	22:52	346	*	*	*	*	4:31	4	17: 7	98	*	*	*	*
6	319	261	187	106	36	4	18	69	140	223	303	358	373	352	306	242	173	123	109	131	175	231	290	329	4858	202.4		11:52	373	23:33	336	*	*	*	*	5:11	# 3	17:51	108	*	*	*	*
7	332	296	235	160	85	28	10	34	89	160	240	312	356	362	338	291	229	167	128	122	146	188	241	290	4839	201.6		12:40	364	*	*	*	*	5:54	10	18:39	120	*	*	*	*		
8	319	312	273	214	145	79	35	27	55	108	176	249	312	346	348	323	278	222	168	137	134	155	193	239	4847	202.0		0:19	320	13:33	351	*	*	*	*	6:42	25	19:35	131	*	*	*	*
9	280	300	291	255	204	144	89	55	51	77	124	185	250	303	332	334	311	271	221	174	145	140	156	187	4879	203.3		1:11	300	14:33	336	*	*	*	*	7:37	49	20:43	139	*	*	*	*
10	226	260	278	273	247	206	158	112	83	77	97	135	187	243	290	317	321	303	269	224	180	150	139	147	4922	205.1	U	2:17	279	15:40	322	*	*	*	*	8:42	76	22: 3	139	*	*	*	*
11	171	205	238	260	265	251	221	183	143	113	101	110	139	182	231	276	305	314	301	271	228	183	146	127	4964	206.8		3:44	265	16:54	314	*	*	*	*	10: 3	101	23:26	126	*	*	*	*
12	129	149	182	219	251	268	266	247	213	174	138	117	117	137	174	221	266	300	313	303	273	227	177	133	4994	208.1		5:25	269	18: 5	313	*	*	*	*	11:31	114	*	*	*	*	*	*
13	107	105	126	164	210	254	283	290	275	241	197	154	124	116	133	168	216	265	303	317	305	270	218	160	5001	208.4		6:48	291	19: 3	317	*	*	*	*	0:35	103	12:48	116	*	*	*	*
14	109	81	82	109	156	214	269	306	316	299	260	209	158	122	113	131	169	221	273	312	322	303	259	199	4992	208.0		7:50	316	19:50	322	*	*	*	*	1:28	78	13:49	112	*	*	*	*
15	134	81	57	66	105	163	232	294	331	335	312	266	208	151	116	111	135	179	235	289	322	322	291	238	4973	207.2		8:39	337	20:30	326	*	*	*	*	2:12	56	14:38	109	*	*	*	*
16	170	101	53	40	64	114	184	259	320	349	344	312	259	194	139	110	116	148	198	257	307	328	314	270	4950	206.3		9:21	351	21: 5	328	*	*	*	*	2:50	40	15:19	109	*	*	*	*
17	207	134	69	33	36	74	136	213	288	341	358	341	299	239	174	126	110	127	168	223	280	320	325	296	4917	204.9		9:58	358	21:38	328	*	*	*	*	3:24	29	15:56	110	*	*	*	*
18	241	172	99	43	24	45	96	167	246	314	353	356	327	277	214	153	118	117	145	192	249	300	325	313	4886	203.6	F	10:33	359	22:11	326	*	*	*	*	3:57	24	16:31	113	*	*	*	*
19	270	207	135	68	29	29	65	126	201	276	333	356	344	306	250	187	136	116	129	166	218	272	312	320	4851	202.1		11: 8	356	22:43	321	*	*	*	*	4:30	23	17: 5	116	*	*	*	*
20	293	240	172	102	48	26	44	92	159	234	301	343	349	326	280	221	163	126	121	145	188	240	288	313	4814	200.6		11:42	351	23:16	314	*	*	*	*	5: 2	26	17:40	119	*	*	*	*
21	305	266	207	140	78	39	36	67	123	193	263	318	343	336	303	252	194	147	124	131	162	207	256	293	4783	199.3		12:16	344	23:51	304	*	*	*	*	5:35	33	18:15	123	*	*	*	*
22	303	283	238	178	115	65	43	55	95	155	222	284	325	336	319	279	227	175	138	128	143	177	220	262	4765	198.5		12:52	336	*	*	*	*	6: 9	43	18:53	127	*	*	*	*		
23	287	286	259	211	155	102	66	58	79	124	183	244	295	323	323	299	257	207	163	137	135	153	186	226	4758	198.3		0:28	290	13:30	326	*	*	*	*	6:45	57	19:36	133	*	*	*	*
24	259	274	266	236	193	144	102	78	79	105	149	204	257	296	314	307	281	240	196	159	140	141	159	188	4767	198.6		1: 9	274	14:13	314	*	*	*	*	7:26	75	20:27	138	*	*	*	*
25	221	247	257	248	222	186	146	114	98	103	128	167	214	259	290	302	293	267	230	191	159	141	141	156	4780	199.2		2: 1	257	15: 4	302	*	*	*	*	8:16	97	21:31	139	*	*	*	*
26	181	209	232	243	239	221	193	161	134	120	122	142	175	215	254	281	292	285	261	227	189	156	136	132	4800	200.0	L	3:14	244	16: 6	292	*	*	*	*	9:21	119	22:46	132	*	*	*	*
27	143	166	195	221	239	244	234	212	183	155	137	133	146	174	210	246	275	289	284	261	225	184	147	121	4824	201.0		4:49	244	17:15	289	*	*	*	*	10:43	133	23:55	113	*	*	*	*
28	113	124	150	185	220	248	262	257	236	205	172	145	134	142	168	204	244	276	293	288	262	220	172	127	4847	202.0		6:15	262	18:17	294	*	*	*	*	12: 5	134	*	*	*	*	*	*
29	96	88	104	138	184	232	270	289	284	259	221	178	143	126	134	162	204	249	286	304	294	259	208	149	4861	202.5		7:18	290	19: 8	304	*	*	*	*	0:50	88	13:10	126	*	*	*	*
30	97	65	62	89	136	195	255	300	319	308	275	227	174	132	116	128	163	211	263	302	315	295	248	186	4861	202.5		8: 7	319	19:53	315	*	*	*	*	1:34	60	14: 3	116	*	*	*	*

N	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	146512	203.5	5日 11時 8分	377	1	6日 5時 11分	3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：竹原

緯度：34 °20 N

経度：132 °55 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 200.0(cm)

2013 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	118	62	34	43	83	144	216	284	330	343	323	280	222	162	119	108	129	172	227	282	319	322	288	229	4839	201.6		8:51	343	20:34	325	*	*	*	*	2:15	33	14:49	108	*	*	*	*
2	157	83	28	10	33	88	161	242	314	355	358	328	276	211	147	108	107	137	187	247	303	332	321	274	4807	200.3		9:34	361	21:14	333	*	*	*	*	2:55	10	15:32	103	*	*	*	*
3	205	125	50	1	-3	35	101	183	269	338	370	362	325	266	195	133	102	111	149	205	267	319	337	313	4758	198.3	N	10:17	371	21:55	337	*	*	*	*	3:35	-7	16:15	101	*	*	*	*
4	256	180	97	24	-14	-5	45	118	205	291	353	375	359	314	250	178	121	101	119	163	221	283	328	334	4696	195.7		11: 2	# 375	22:39	337	*	*	*	*	4:17	-16	16:59	101	*	*	*	*
5	299	236	157	74	8	-17	5	61	138	226	308	361	373	349	300	233	162	114	104	128	175	234	292	328	4648	193.7		11:47	374	23:24	332	*	*	*	*	5: 1	# -17	17:45	102	*	*	*	*
6	324	283	218	139	61	6	-8	22	82	159	245	319	361	364	335	282	215	149	110	108	135	183	240	293	4625	192.7		12:34	367	*	*	*	*	5:47	-9	18:33	104	*	*	*	*		
7	320	309	267	203	130	60	16	12	46	105	180	259	323	354	350	317	264	198	140	109	111	139	185	238	4635	193.1		0:13	321	13:22	357	*	*	*	*	6:35	9	19:25	106	*	*	*	*
8	284	305	293	253	196	131	72	38	40	74	129	197	266	319	342	333	299	246	186	135	109	112	138	180	4677	194.9		1: 7	305	14:11	342	*	*	*	*	7:26	35	20:22	107	*	*	*	*
9	229	269	287	277	245	197	142	94	69	72	101	149	208	267	309	325	314	281	232	178	133	109	110	132	4729	197.0		2: 8	287	15: 4	325	*	*	*	*	8:23	66	21:27	107	*	*	*	*
10	169	213	250	270	267	245	208	164	125	102	103	125	163	212	260	294	307	298	268	223	173	131	106	102	4778	199.1	U	3:23	271	16: 4	307	*	*	*	*	9:29	100	22:39	101	*	*	*	*
11	119	152	194	233	259	266	255	228	192	157	133	127	140	169	208	249	280	294	287	260	218	170	126	97	4813	200.5		4:53	266	17:10	294	*	*	*	*	10:49	126	23:51	89	*	*	*	*
12	89	103	135	178	222	257	275	273	253	220	184	154	140	145	167	201	239	271	287	282	256	214	163	115	4823	201.0		6:23	277	18:16	288	*	*	*	*	12:15	139	*	*	*	*	*	*
13	82	72	86	122	171	223	267	292	294	275	241	200	163	142	142	162	195	235	270	287	281	252	205	150	4809	200.4		7:35	296	19:15	288	*	*	*	*	0:54	72	13:29	140	*	*	*	*
14	98	63	55	75	118	175	236	286	313	313	290	250	202	159	136	137	160	197	241	277	292	280	243	190	4786	199.4		8:30	316	20: 3	292	*	*	*	*	1:46	54	14:27	134	*	*	*	*
15	129	75	43	43	73	126	192	259	308	330	323	292	244	190	147	127	135	164	208	255	289	296	274	228	4750	197.9		9:14	331	20:44	297	*	*	*	*	2:30	39	15:12	127	*	*	*	*
16	167	102	51	28	41	83	146	218	285	328	340	322	282	227	170	132	122	139	177	227	273	300	295	260	4715	196.5		9:52	340	21:21	302	*	*	*	*	3: 8	28	15:50	121	*	*	*	*
17	204	138	74	30	22	50	104	175	249	310	341	339	309	260	200	147	119	122	152	198	250	291	306	286	4676	194.8	F	10:26	344	21:55	306	*	*	*	*	3:43	21	16:23	117	*	*	*	*
18	239	175	106	48	18	27	69	133	208	280	329	345	328	288	231	171	127	113	130	170	221	272	304	303	4635	193.1		10:58	345	22:28	308	*	*	*	*	4:16	17	16:55	113	*	*	*	*
19	269	212	143	76	29	17	43	97	168	243	306	340	339	309	259	198	143	113	114	144	191	244	289	307	4593	191.4		11:29	344	23: 2	307	*	*	*	*	4:48	16	17:26	109	*	*	*	*
20	291	245	182	113	53	21	27	67	130	204	274	324	341	326	284	227	167	122	106	122	161	212	263	297	4559	190.0		11:59	341	23:36	303	*	*	*	*	5:20	19	17:58	106	*	*	*	*
21	300	271	218	153	87	40	25	47	98	165	238	299	334	334	305	255	196	141	108	107	134	178	229	273	4535	189.0		12:30	338	*	*	*	*	5:53	25	18:32	104	*	*	*	*		
22	295	286	248	192	128	72	39	41	75	132	200	266	315	333	319	280	226	168	122	103	114	146	191	239	4530	188.8		0:12	296	13: 2	333	*	*	*	*	6:27	35	19: 7	103	*	*	*	*
23	274	285	266	225	170	114	69	51	66	107	164	228	284	318	322	298	254	199	147	112	104	121	156	199	4533	188.9		0:51	285	13:37	324	*	*	*	*	7: 3	51	19:48	103	*	*	*	*
24	241	267	270	248	208	159	112	80	73	94	136	190	246	290	311	305	275	230	179	134	108	106	125	159	4546	189.4		1:35	272	14:15	312	*	*	*	*	7:43	72	20:35	104	*	*	*	*
25	198	235	256	256	236	202	161	124	100	99	121	159	206	252	286	298	287	256	213	167	127	105	105	122	4571	190.5	L	2:30	259	15: 1	298	*	*	*	*	8:32	97	21:32	102	*	*	*	*
26	154	191	224	246	249	236	210	176	145	125	123	139	171	210	248	275	284	274	245	204	160	122	99	95	4605	191.9		3:42	250	15:58	284	*	*	*	*	9:36	121	22:40	94	*	*	*	*
27	111	141	178	215	242	254	249	229	200	170	147	138	147	171	204	239	265	277	268	241	200	155	113	85	4639	193.3		5:11	255	17: 6	277	*	*	*	*	10:59	138	23:49	77	*	*	*	*
28	78	92	124	167	212	249	271	272	255	226	191	160	143	145	164	196	231	262	278	271	243	198	146	97	4671	194.6		6:34	274	18:14	278	*	*	*	*	12:24	141	*	*	*	*	*	*
29	63	53	70	109	161	217	266	295	299	281	246	203	163	138	135	155	190	231	268	287	280	246	194	133	4683	195.1		7:40	301	19:14	288	*	*	*	*	0:51	53	13:35	133	*	*	*	*
30	75	36	27	50	99	163	231	288	322	324	300	258	205	155	126	124	149	190	239	282	302	289	246	184	4664	194.3		8:35	327	20: 8	302	*	*	*	*	1:45	26	14:32	121	*	*	*	*
31	116	50	8	4	38	97	172	250	314	346	342	310	258	195	139	109	114	146	196	253	300	317	296	244	4614	192.3		9:23	348	20:58	317	*	*	*	*	2:36	1	15:21	107	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	144942	194.8	4日 11時 2分	375	1	5日 5時 1分	-17	1