

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：三角

緯度：32°37' N

経度：130°27' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 221.0(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	306	235	156	83	33	19	48	112	196	278	340	368	353	304	237	170	116	91	103	149	215	280	330	348	4870	202.9		11:9	368	22:58	348	*	*	*	*	4:50	18	17:11	90	*	*	*	*
2	327	272	199	126	66	34	41	86	158	239	309	353	358	325	266	200	141	101	93	120	174	237	294	329	4848	202.0		11:38	361	23:34	335	*	*	*	*	5:21	32	17:44	92	*	*	*	*
3	332	298	239	171	109	65	51	73	127	199	271	326	351	338	294	234	172	123	97	101	136	189	247	294	4837	201.5		12:10	351	*	*	*	*	5:54	51	18:22	95	*	*	*	*		
4	318	310	273	218	159	109	79	78	107	161	226	287	328	338	316	270	212	157	116	98	108	142	191	242	4843	201.8		0:15	319	12:49	339	*	*	*	*	6:34	74	19:10	98	*	*	*	*
5	282	300	291	259	214	166	126	104	107	134	182	238	288	319	323	300	257	204	154	116	98	105	134	177	4878	203.3	L	1:10	300	13:39	325	*	*	*	*	7:24	102	20:14	98	*	*	*	*
6	225	263	284	283	262	227	187	152	131	129	149	187	234	278	307	313	295	258	208	157	116	92	91	112	4940	205.8		2:27	286	14:46	314	*	*	*	*	8:35	128	21:34	88	*	*	*	*
7	152	200	244	275	287	279	253	218	181	154	141	150	179	221	265	298	313	303	270	220	164	113	79	67	5026	209.4		4:6	287	16:7	313	*	*	*	*	10:7	141	22:57	67	*	*	*	*
8	82	121	175	230	276	303	306	286	249	206	167	142	139	162	204	254	297	322	320	288	233	168	106	59	5095	212.3		5:38	308	17:26	324	*	*	*	*	11:37	137	*	*	*	*		
9	38	49	92	154	223	284	324	335	317	275	222	171	133	122	143	190	249	303	337	340	307	245	169	96	5118	213.3		6:52	336	18:35	343	*	*	*	*	0:10	38	12:51	122	*	*	*	*
10	38	10	21	69	142	224	298	348	363	341	291	228	165	118	102	126	181	250	314	355	359	321	251	166	5081	211.7		7:54	363	19:36	362	*	*	*	*	1:15	9	13:54	102	*	*	*	*
11	83	18	-14	0	56	141	233	316	371	384	355	296	222	150	98	84	115	180	258	329	372	373	328	249	4997	208.2		8:48	385	20:31	379	*	*	*	*	2:13	-15	14:49	83	*	*	*	*
12	157	68	0	-29	-8	59	152	252	338	390	394	355	286	205	128	77	72	114	188	273	346	385	377	322	4901	204.2	N	9:36	398	21:20	388	*	*	*	*	3:5	-29	15:37	68	*	*	*	*
13	237	140	51	-13	-32	2	79	179	280	361	401	390	338	261	176	102	61	70	125	206	293	361	389	368	4825	201.0		10:17	# 403	22:5	390	*	*	*	*	3:51	# -33	16:20	59	*	*	*	*
14	303	213	118	35	-16	-18	31	117	218	312	378	398	369	305	224	142	79	56	82	147	232	312	368	379	4784	199.3		10:53	398	22:44	381	*	*	*	*	4:32	-24	16:58	56	*	*	*	*
15	343	270	182	95	27	-4	15	78	167	262	340	382	378	332	261	182	110	66	64	106	177	257	325	362	4777	199.0		11:24	386	23:20	364	*	*	*	*	5:7	-4	17:32	59	*	*	*	*
16	354	305	231	150	79	33	27	64	135	220	299	353	369	342	286	215	145	91	69	85	136	206	275	325	4794	199.8		11:51	369	23:54	341	*	*	*	*	5:38	24	18:5	68	*	*	*	*
17	341	318	264	196	129	78	56	71	120	189	262	320	348	340	300	241	177	122	87	83	111	163	224	278	4818	200.8		12:17	350	*	*	*	*	6:7	56	18:37	81	*	*	*	*		
18	310	310	280	230	174	125	95	92	119	169	229	283	319	327	305	262	209	156	116	97	103	132	178	227	4847	202.0		0:31	314	12:45	328	*	*	*	*	6:36	90	19:16	96	*	*	*	*
19	266	285	279	252	212	171	139	125	131	159	201	246	284	303	300	276	238	194	153	123	110	117	141	177	4882	203.4	U	1:15	286	13:21	304	*	*	*	*	7:11	124	20:11	110	*	*	*	*
20	215	245	260	258	241	214	186	165	156	162	182	211	243	269	281	278	261	231	196	161	134	118	118	134	4919	205.0		2:22	261	14:19	282	*	*	*	*	8:7	156	21:31	116	*	*	*	*
21	162	195	225	245	253	248	231	211	192	179	176	185	204	228	250	266	271	261	239	206	170	138	114	106	4955	206.5		4:5	253	15:51	271	*	*	*	*	9:45	175	22:56	106	*	*	*	*
22	117	143	178	215	245	264	267	255	234	209	186	173	173	187	212	240	264	278	274	253	216	172	130	98	4983	207.6		5:41	268	17:19	279	*	*	*	*	11:29	171	*	*	*	*		
23	86	96	126	170	218	260	286	291	276	247	211	178	157	155	172	204	242	277	296	292	264	218	163	111	4996	208.2		6:44	292	18:21	297	*	*	*	*	0:4	86	12:37	153	*	*	*	*
24	75	63	79	120	176	235	284	311	311	287	246	199	159	135	137	164	208	258	298	317	306	267	209	143	4987	207.8		7:31	315	19:9	317	*	*	*	*	0:56	63	13:26	133	*	*	*	*
25	86	49	44	71	126	195	262	312	334	323	286	232	177	133	114	127	167	224	282	323	336	313	260	189	4965	206.9		8:10	334	19:52	336	*	*	*	*	1:40	42	14:7	114	*	*	*	*
26	116	57	26	33	76	145	224	294	339	349	323	271	208	148	107	98	126	182	249	309	346	347	308	241	4922	205.1		8:46	350	20:31	352	*	*	*	*	2:20	24	14:44	97	*	*	*	*
27	161	85	30	11	34	95	176	260	327	361	354	311	246	176	116	84	92	137	205	278	336	363	347	292	4877	203.2	F	9:20	364	21:8	363	*	*	*	*	2:58	11	15:20	82	*	*	*	*
28	213	129	55	10	8	51	126	216	299	357	373	345	286	212	140	87	70	96	157	234	307	357	368	334	4830	201.3		9:51	374	21:44	370	*	*	*	*	3:33	3	15:54	70	*	*	*	*
29	264	179	96	31	2	20	82	169	261	336	376	369	321	249	172	105	65	68	114	186	266	332	368	359	4790	199.6		10:21	379	22:19	370	*	*	*	*	4:7	1	16:26	61	*	*	*	*
30	307	229	144	67	17	10	51	127	219	304	363	379	348	284	206	131	76	56	80	140	218	294	348	364	4762	198.4		10:50	380	22:52	365	*	*	*	*	4:39	7	16:58	56	*	*	*	*
31	336	272	192	113	51	22	37	95	178	265	336	373	363	313	239	163	98	60	60	101	170	246	311	349	4743	197.6		11:18	375	23:27	353	*	*	*	*	5:10	21	17:29	55	*	*	*	*

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	151890	204.2	13日 10時 17分	403	1	13日 3時 51分	-33	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：三角

緯度：32 °37 N

経度：130 °27 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 221.0(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	347	305	237	162	96	52	44	77	144	225	300	351	363	333	272	198	129	78	58	75	125	194	262	315	4742	197.6		11:47	364	*	*	*	*	*	*	*	5:42	42	18:3	58	*	*	*	*
2	336	320	274	210	147	97	71	79	122	187	258	317	347	340	299	236	169	111	73	66	91	142	204	262	4758	198.3		0:5	336	12:20	349	*	*	*	*	*	6:16	69	18:43	65	*	*	*	*
3	302	314	294	253	201	151	115	102	117	158	214	271	313	329	314	272	216	158	109	80	77	100	144	197	4801	200.0	L	0:51	314	13:1	329	*	*	*	*	*	6:59	102	19:37	75	*	*	*	*
4	246	280	290	278	248	210	172	145	135	146	177	219	263	295	307	295	262	215	165	121	92	83	97	129	4870	202.9		1:56	290	13:59	307	*	*	*	*	*	7:59	135	20:54	83	*	*	*	*
5	174	219	255	274	276	261	235	204	178	161	160	176	206	242	273	290	290	269	232	185	138	101	79	79	4957	206.5		3:36	277	15:28	293	*	*	*	*	*	9:35	159	22:30	76	*	*	*	*
6	102	142	190	235	270	289	288	269	238	203	173	156	158	180	216	255	286	300	291	259	209	153	102	66	5030	209.6		5:26	291	17:8	300	*	*	*	*	*	11:24	155	23:57	53	*	*	*	*
7	53	69	110	166	227	279	312	320	302	264	216	170	138	130	151	194	246	293	321	320	287	230	162	96	5056	210.7		6:47	321	18:28	325	*	*	*	*	*	12:46	130	*	*	*	*	*	*
8	46	24	38	85	155	231	298	341	351	327	277	214	154	111	100	126	182	249	310	347	348	309	241	160	5024	209.3		7:46	352	19:31	353	*	*	*	*	*	1:7	24	13:47	99	*	*	*	*
9	83	23	-2	17	76	159	247	323	369	373	337	274	198	127	80	75	113	182	262	332	372	368	319	240	4947	206.1		8:35	377	20:25	376	*	*	*	*	*	2:5	-2	14:38	71	*	*	*	*
10	150	65	3	-17	13	85	179	275	352	390	381	330	254	169	95	54	61	114	196	284	355	389	373	312	4862	202.6	N	9:18	392	21:11	390	*	*	*	*	*	2:54	-17	15:22	50	*	*	*	*
11	225	130	45	-10	-16	30	114	214	309	377	398	369	304	219	132	64	37	63	131	221	310	374	393	361	4794	199.8		9:55	# 398	21:52	393	*	*	*	*	*	3:37	# -20	16:1	37	*	*	*	*
12	288	197	104	28	-10	5	68	160	259	343	390	387	338	261	174	93	42	37	82	162	253	334	381	380	4756	198.2		10:26	395	22:28	387	*	*	*	*	*	4:14	-11	16:35	33	*	*	*	*
13	331	251	162	79	22	9	46	122	215	304	367	385	356	292	210	128	63	36	55	116	200	285	349	373	4756	198.2		10:53	386	23:0	373	*	*	*	*	*	4:45	8	17:5	35	*	*	*	*
14	349	288	209	128	64	33	47	102	183	268	337	371	360	310	237	159	92	50	48	88	157	236	306	347	4769	198.7		11:16	372	23:30	352	*	*	*	*	*	5:12	32	17:33	44	*	*	*	*
15	347	308	243	171	107	67	63	98	162	237	305	348	353	319	259	188	122	74	57	76	125	192	260	310	4791	199.6		11:37	355	*	*	*	*	*	5:36	60	17:59	57	*	*	*	*		
16	328	311	265	206	148	105	89	106	150	212	273	318	335	318	274	215	155	106	78	79	108	157	214	265	4815	200.6		0:0	328	11:59	335	*	*	*	*	*	6:0	89	18:28	75	*	*	*	*
17	295	298	274	233	187	147	124	125	150	192	241	283	308	306	280	238	189	143	110	97	105	133	173	216	4847	202.0		0:35	300	12:26	310	*	*	*	*	*	6:28	121	19:7	97	*	*	*	*
18	252	270	268	249	220	188	164	154	160	182	213	246	272	282	275	252	220	184	151	128	118	123	142	171	4884	203.5	U	1:23	271	13:5	282	*	*	*	*	*	7:7	154	20:10	118	*	*	*	*
19	202	229	245	249	241	226	207	191	183	184	194	212	232	248	256	254	243	223	197	170	146	130	126	134	4922	205.1		2:48	249	14:20	256	*	*	*	*	*	8:22	182	21:53	126	*	*	*	*
20	154	181	208	231	247	251	246	232	216	200	190	187	194	208	225	241	252	253	241	218	187	155	128	112	4957	206.5		4:56	252	16:35	254	*	*	*	*	*	10:46	187	23:26	111	*	*	*	*
21	114	132	162	198	234	261	274	271	253	228	200	177	166	170	188	215	244	267	276	264	235	193	148	110	4980	207.5		6:17	275	17:57	276	*	*	*	*	*	12:14	165	*	*	*	*	*	*
22	89	89	113	155	205	253	287	301	292	263	223	183	151	138	148	178	220	263	294	303	284	242	186	129	4989	207.9		7:5	301	18:49	303	*	*	*	*	*	0:28	86	13:4	138	*	*	*	*
23	84	61	69	106	162	226	282	318	324	302	258	204	154	120	113	136	182	239	292	325	327	295	237	168	4984	207.7		7:43	326	19:33	330	*	*	*	*	*	1:15	60	13:44	112	*	*	*	*
24	102	54	38	59	112	184	258	316	346	339	299	239	174	119	89	95	135	198	267	324	352	341	293	221	4954	206.4		8:18	348	20:14	353	*	*	*	*	*	1:57	38	14:21	87	*	*	*	*
25	142	72	28	24	62	133	217	295	350	366	340	282	209	138	84	64	88	147	223	299	354	371	344	279	4911	204.6		8:52	366	20:53	371	*	*	*	*	*	2:36	20	14:58	64	*	*	*	*
26	196	112	44	10	24	81	166	257	334	376	372	325	252	171	98	53	50	94	169	254	330	376	378	332	4854	202.3	F	9:25	380	21:31	383	*	*	*	*	*	3:14	9	15:33	45	*	*	*	*
27	255	167	83	23	7	41	116	209	300	366	389	361	295	211	128	62	32	51	113	199	286	355	387	369	4805	200.2		9:56	389	22:8	387	*	*	*	*	*	3:50	6	16:7	32	*	*	*	*
28	308	224	136	60	16	22	76	162	257	338	385	382	331	252	165	87	35	27	67	143	232	315	370	381	4771	198.8		10:27	390	22:44	383	*	*	*	*	*	4:24	12	16:40	24	*	*	*	*

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	136586	203.3	11日9時55分	398	1	11日3時37分	-20	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 三角

緯度: 32 °37 N

経度: 130 °27 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 221.0(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		
1	345	275	191	110	50	28	55	124	213	300	363	384	356	288	204	122	57	25	39	95	177	262	332	369	4764	198.5		10:55	384	23:19	371	*	*	*	*	4:57	28	17:13	24	*	*	*	*
2	360	312	240	163	97	57	57	101	175	258	328	368	364	316	242	161	90	43	32	62	126	205	280	333	4770	198.8		11:24	372	23:57	351	*	*	*	*	5:30	51	17:46	30	*	*	*	*
3	351	329	278	213	150	101	81	98	148	217	286	336	353	330	275	204	134	78	47	51	89	150	219	280	4798	199.9		11:56	353	*	*	*	*	6:3	81	18:24	45	*	*	*	*		
4	317	323	299	253	201	154	122	116	138	184	240	292	323	325	297	246	185	128	85	66	74	107	158	214	4847	202.0		0:40	325	12:34	328	*	*	*	*	6:43	115	19:13	65	*	*	*	*
5	262	291	295	278	246	209	175	153	150	166	199	239	276	297	297	275	237	190	144	108	88	89	110	148	4922	205.1	L	1:41	296	13:29	300	*	*	*	*	7:41	149	20:28	86	*	*	*	*
6	192	234	263	277	275	258	233	206	184	171	173	190	217	246	269	279	272	250	214	172	133	104	90	97	4999	208.3		3:21	278	15:7	279	*	*	*	*	9:23	170	22:12	90	*	*	*	*
7	122	161	205	245	275	289	285	265	235	202	174	159	162	183	216	250	277	288	279	248	203	153	109	79	5064	211.0		5:16	290	17:3	288	*	*	*	*	11:20	158	23:46	71	*	*	*	*
8	72	91	132	186	242	288	315	317	294	253	204	159	129	126	150	194	246	291	317	314	281	226	162	101	5090	212.1		6:33	319	18:24	319	*	*	*	*	12:38	124	*	*	*	*	*	*
9	58	44	65	115	183	255	313	346	344	310	254	189	130	93	92	127	187	256	316	349	344	302	234	157	5063	211.0		7:27	349	19:23	352	*	*	*	*	0:55	44	13:32	88	*	*	*	*
10	86	36	23	52	116	197	279	343	372	358	309	237	160	94	59	69	119	196	278	344	375	362	307	228	4999	208.3		8:11	372	20:12	376	*	*	*	*	1:49	22	14:18	57	*	*	*	*
11	142	66	18	15	58	135	226	312	370	385	354	289	206	123	59	36	62	130	218	305	369	390	362	295	4925	205.2		8:49	386	20:55	390	*	*	*	*	2:34	10	14:59	36	*	*	*	*
12	208	120	48	12	25	84	171	265	344	387	381	331	253	165	84	33	28	74	156	249	334	385	389	344	4870	202.9	N	9:23	391	21:34	394	*	*	*	*	3:14	10	15:35	24	*	*	*	*
13	268	179	96	36	20	54	128	219	307	370	388	358	291	206	119	51	20	40	104	193	285	357	388	370	4847	202.0		9:52	389	22:8	389	*	*	*	*	3:49	19	16:7	20	*	*	*	*
14	311	230	146	75	37	46	100	182	269	342	380	370	317	239	154	79	31	26	69	145	235	316	368	375	4842	201.8		10:18	382	22:39	378	*	*	*	*	4:19	35	16:35	22	*	*	*	*
15	337	269	190	117	67	55	88	155	237	312	361	369	333	266	185	109	52	30	52	110	190	272	334	361	4851	202.1		10:40	371	23:7	362	*	*	*	*	4:45	54	17:1	30	*	*	*	*
16	345	295	226	156	101	76	90	139	210	282	336	358	338	285	213	140	80	47	50	89	154	229	295	335	4869	202.9		11:1	358	23:36	341	*	*	*	*	5:9	75	17:25	43	*	*	*	*
17	338	307	253	191	137	104	102	134	189	252	307	337	333	296	237	172	113	73	62	83	129	190	252	298	4889	203.7		11:23	339	*	*	*	*	5:32	99	17:51	62	*	*	*	*		
18	317	305	270	221	173	138	125	139	176	225	273	307	316	296	255	202	150	109	87	90	116	159	209	255	4913	204.7		0:6	317	11:48	316	*	*	*	*	5:59	125	18:23	85	*	*	*	*
19	284	290	274	244	208	175	156	155	173	204	240	271	288	284	262	227	187	150	123	111	118	139	172	209	4944	206.0		0:45	290	12:19	289	*	*	*	*	6:32	153	19:8	111	*	*	*	*
20	241	260	264	255	236	213	192	181	182	193	212	233	251	260	256	242	220	194	167	146	134	134	145	167	4978	207.4	U	1:45	265	13:11	260	*	*	*	*	7:27	180	20:32	132	*	*	*	*
21	194	220	240	252	253	245	231	215	201	194	193	199	212	226	238	244	243	234	215	190	165	144	132	133	5013	208.9		3:40	254	15:26	245	*	*	*	*	9:37	192	22:26	131	*	*	*	*
22	148	174	204	234	257	269	267	253	231	207	186	174	173	186	206	230	252	263	260	241	209	172	138	115	5049	210.4		5:22	270	17:18	264	*	*	*	*	11:31	172	23:44	110	*	*	*	*
23	111	126	159	201	244	278	295	291	269	234	195	162	143	143	164	200	241	276	295	290	262	216	165	118	5078	211.6		6:19	296	18:19	296	*	*	*	*	12:28	140	*	*	*	*	*	*
24	89	85	110	156	213	269	309	324	310	272	221	168	127	108	118	155	208	265	309	328	315	273	212	147	5091	212.1		7:1	324	19:6	329	*	*	*	*	0:38	83	13:10	107	*	*	*	*
25	92	62	66	104	167	239	302	342	347	316	260	194	132	88	76	102	158	228	296	344	357	330	272	197	5071	211.3		7:38	349	19:50	358	*	*	*	*	1:24	59	13:49	76	*	*	*	*
26	124	66	40	57	113	191	272	337	369	358	309	236	159	92	54	98	172	255	329	374	376	334	261	5028	209.5		8:15	371	20:33	381	*	*	*	*	2:7	40	14:28	47	*	*	*	*	
27	178	100	44	30	63	135	224	308	368	386	355	287	203	119	54	25	44	107	195	285	358	394	381	325	4968	207.0	F	8:51	386	21:14	396	*	*	*	*	2:48	29	15:7	24	*	*	*	*
28	243	156	79	32	33	85	169	262	343	390	387	335	253	162	79	22	10	49	128	223	314	380	402	372	4908	204.5		9:27	395	21:55	# 402	*	*	*	*	3:28	26	15:44	8	*	*	*	*
29	305	220	134	64	33	54	120	210	300	369	396	370	301	211	121	45	4	12	69	157	254	338	390	394	4871	203.0		10:0	396	22:34	398	*	*	*	*	4:7	33	16:21	# 1	*	*	*	*
30	350	277	194	116	62	51	89	164	252	332	381	384	337	258	168	85	24	3	31	100	190	280	351	384	4863	202.6		10:33	389	23:13	385	*	*	*	*	4:43	49	16:56	3	*	*	*	*
31	371	319	248	173	109	74	82	132	208	286	348	375	355	296	216	133	63	21	19	61	133	217	295	348	4882	203.4		11:5	375	23:52	364	*	*	*	*	5:19	71	17:32	15	*	*	*	*

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	153066	205.7	28日 21時 55分	402	1	29日 16時 21分	1	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 三角

緯度: 32 °37 N

経度: 130 °27 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 221.0(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	363	339	288	224	162	116	99	121	173	240	304	345	352	319	258	184	115	61	36	47	92	159	231	293	4921	205.0		11:39	354	*	*	*	*	*	*	*	5:56	99	18:12	36	*	*	*	*
2	330	334	309	264	213	166	135	131	155	200	254	300	325	320	286	233	173	117	78	63	77	115	170	229	4977	207.4		0:38	337	12:20	327	*	*	*	*	*	6:40	129	19: 2	63	*	*	*	*
3	276	304	307	289	256	218	184	161	157	174	206	245	278	295	292	268	229	183	139	106	91	97	123	164	5042	210.1	L	1:38	309	13:20	297	*	*	*	*	*	7:42	156	20:14	90	*	*	*	*
4	211	252	280	292	286	266	237	207	182	169	171	189	218	247	269	277	270	246	210	171	135	110	102	115	5112	213.0		3: 9	292	15: 3	277	*	*	*	*	*	9:21	168	21:53	102	*	*	*	*
5	146	187	231	269	293	300	287	260	225	188	160	149	158	184	219	255	281	290	276	244	200	154	115	93	5164	215.2		4:50	300	16:54	290	*	*	*	*	*	11: 4	149	23:24	91	*	*	*	*
6	96	123	169	222	273	309	323	311	277	229	177	135	114	122	155	205	258	300	320	309	272	218	159	107	5183	216.0		6: 2	323	18:10	320	*	*	*	*	*	12:15	113	*	*	*	*	*	*
7	77	76	108	163	229	291	334	347	327	279	216	151	100	78	93	140	207	275	328	350	335	287	221	151	5163	215.1		6:53	347	19: 6	350	*	*	*	*	*	0:31	73	13: 6	78	*	*	*	*
8	93	60	65	107	175	251	318	359	362	327	264	189	116	65	51	80	143	224	301	356	372	346	286	211	5121	213.4		7:35	366	19:52	372	*	*	*	*	*	1:23	57	13:50	50	*	*	*	*
9	136	76	51	67	123	201	281	346	376	363	311	235	152	80	37	38	84	163	251	330	377	380	340	271	5069	211.2		8:12	377	20:34	385	*	*	*	*	*	2: 7	50	14:29	31	*	*	*	*
10	191	116	65	52	86	153	237	315	368	380	346	279	195	112	48	21	42	106	194	284	355	388	374	320	5027	209.5	N	8:45	381	21:12	389	*	*	*	*	*	2:46	51	15: 4	21	*	*	*	*
11	245	165	98	61	68	118	194	277	345	379	367	314	236	151	75	27	21	63	140	232	316	372	385	353	5002	208.4		9:15	380	21:46	386	*	*	*	*	*	3:21	58	15:36	18	*	*	*	*
12	289	212	138	85	69	97	160	240	314	364	374	339	271	189	108	47	20	39	99	183	270	342	377	368	4994	208.1		9:43	376	22:18	379	*	*	*	*	*	3:52	69	16: 6	20	*	*	*	*
13	321	252	179	117	84	91	137	207	282	342	368	352	298	223	143	74	33	32	72	142	226	303	355	367	5000	208.3		10: 8	369	22:47	368	*	*	*	*	*	4:20	81	16:32	27	*	*	*	*
14	339	283	215	151	107	96	124	181	250	314	352	354	316	252	177	107	56	39	59	113	187	262	323	352	5009	208.7		10:32	358	23:16	353	*	*	*	*	*	4:46	95	16:58	39	*	*	*	*
15	343	303	245	184	135	112	123	163	222	282	327	343	323	274	208	142	88	58	61	97	155	223	284	325	5020	209.2		10:57	343	23:46	334	*	*	*	*	*	5:12	112	17:24	55	*	*	*	*
16	333	311	268	216	168	137	132	155	199	251	296	321	318	286	235	177	125	88	77	93	133	187	243	289	5038	209.9		11:23	323	*	*	*	*	*	*	5:39	130	17:54	77	*	*	*	*	
17	311	307	281	242	201	167	152	158	184	222	261	290	300	286	253	210	165	127	105	104	123	159	203	247	5058	210.8		0:21	313	11:55	300	*	*	*	*	*	6:13	151	18:33	101	*	*	*	*
18	278	291	284	263	233	202	180	171	179	199	226	253	271	274	261	237	205	172	144	127	126	141	168	203	5088	212.0	U	1: 8	291	12:41	275	*	*	*	*	*	7: 1	171	19:34	125	*	*	*	*
19	237	263	276	274	261	239	215	195	184	184	194	212	232	248	256	253	240	219	192	165	145	136	141	160	5121	213.4		2:23	277	14:15	256	*	*	*	*	*	8:30	183	21:10	136	*	*	*	*
20	190	224	253	273	280	273	254	228	202	182	171	173	187	209	233	253	264	262	244	215	182	151	131	128	5162	215.1		4: 1	280	16:20	265	*	*	*	*	*	10:23	170	22:42	127	*	*	*	*
21	143	175	216	255	286	300	295	271	235	196	162	142	141	159	193	232	268	291	293	273	235	188	145	115	5209	217.0		5:14	301	17:36	295	*	*	*	*	*	11:34	139	23:49	106	*	*	*	*
22	107	125	166	219	271	310	327	316	279	228	174	130	105	107	138	188	245	295	325	326	297	245	185	130	5238	218.3		6: 6	327	18:32	330	*	*	*	*	*	12:25	102	*	*	*	*	*	*
23	94	86	113	167	234	296	340	352	329	276	209	143	91	67	80	127	195	267	327	359	353	311	246	175	5237	218.2		6:51	353	19:21	361	*	*	*	*	*	0:43	85	13:10	66	*	*	*	*
24	113	74	72	111	179	257	325	367	370	330	261	181	106	53	35	62	126	210	293	357	386	370	316	241	5195	216.5		7:33	374	20: 9	386	*	*	*	*	*	1:33	68	13:54	35	*	*	*	*
25	163	97	61	69	121	200	284	353	387	375	319	236	148	71	20	14	57	136	230	318	382	403	376	312	5132	213.8		8:15	389	20:56	403	*	*	*	*	*	2:20	58	14:38	11	*	*	*	*
26	231	150	85	56	77	141	227	312	375	397	368	297	206	115	39	-2	6	64	154	253	341	398	408	370	5068	211.2	F	8:56	397	21:41	# 410	*	*	*	*	*	3: 5	56	15:21	-5	*	*	*	*
27	300	217	137	78	62	97	169	257	337	389	394	348	267	173	84	16	-12	13	83	178	276	358	403	400	5024	209.3		9:36	398	22:25	408	*	*	*	*	*	3:49	61	16: 2	# -12	*	*	*	*
28	353	281	200	126	80	79	125	202	286	355	390	377	319	233	142	61	6	-5	34	110	205	297	366	396	5018	209.1		10:14	392	23: 8	396	*	*	*	*	*	4:31	73	16:43	-7	*	*	*	*
29	380	328	257	183	122	92	105	158	232	307	361	378	349	284	202	118	50	12	17	64	141	229	309	362	5040	210.0		10:52	378	23:51	377	*	*	*	*	*	5:12	91	17:24	8	*	*	*	*
30	377	352	301	236	173	126	111	134	187	254	315	352	354	317	254	179	109	56	33	48	97	168	244	309	5086	211.9		11:32	358	*	*	*	*	*	*	5:54	111	18: 7	33	*	*	*	*	

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	152518	211.8	26 日 21 時 41 分	410	1	27 日 16 時 2 分	-12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：三角

緯度：32 °37 N

経度：130 °27 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 221.0(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	347	351	325	278	223	173	139	134	158	205	260	306	330	324	289	234	172	116	77	63	80	124	185	247	5140	214.2		0:37	353	12:18	332	*	*	*	*	6:41	132	18:57	63	*	*	*	*
2	298	326	327	305	266	222	181	155	150	169	205	248	285	304	300	274	232	183	138	105	93	105	139	188	5198	216.6	L	1:33	330	13:20	305	*	*	*	*	7:42	149	20:1	93	*	*	*	*
3	239	282	308	313	298	268	230	193	165	153	162	189	224	258	282	288	275	246	206	166	132	114	117	141	5249	218.7		2:44	314	14:51	288	*	*	*	*	9:4	153	21:23	112	*	*	*	*
4	181	227	270	301	313	305	278	240	198	162	140	140	161	197	237	273	293	292	271	234	190	150	122	116	5291	220.5		4:5	313	16:28	295	*	*	*	*	10:31	137	22:46	115	*	*	*	*
5	133	171	220	268	307	325	318	289	243	192	145	114	110	133	177	230	279	311	317	296	255	204	155	119	5311	221.3		5:15	326	17:43	318	*	*	*	*	11:39	108	23:54	108	*	*	*	*
6	108	125	167	222	279	323	342	331	292	235	172	117	83	82	115	171	238	297	335	341	315	265	205	149	5309	221.2		6:8	342	18:40	343	*	*	*	*	12:32	78	*	*	*	*	*	*
7	110	100	123	173	237	299	343	356	334	282	213	142	85	56	65	111	181	258	322	358	357	321	262	196	5284	220.2		6:53	356	19:28	362	*	*	*	*	0:49	99	13:16	54	*	*	*	*
8	137	100	97	131	191	261	323	361	362	325	260	182	109	56	38	62	123	204	284	346	374	361	314	248	5249	218.7		7:32	366	20:10	375	*	*	*	*	1:35	94	13:56	38	*	*	*	*
9	179	123	94	104	150	218	290	346	371	355	302	227	147	78	35	33	74	147	234	313	366	380	353	296	5215	217.3		8:7	371	20:49	381	*	*	*	*	2:16	93	14:33	28	*	*	*	*
10	226	159	111	95	120	178	250	318	363	370	336	271	190	112	52	25	42	99	181	267	339	378	375	334	5191	216.3	N	8:41	372	21:26	382	*	*	*	*	2:53	95	15:7	25	*	*	*	*
11	271	200	139	103	106	146	212	283	342	370	358	307	232	151	80	35	28	64	134	219	300	358	379	359	5176	215.7		9:12	371	21:59	379	*	*	*	*	3:27	99	15:39	26	*	*	*	*
12	307	240	173	123	105	126	178	247	313	358	366	333	270	192	116	57	31	46	98	175	258	328	368	368	5176	215.7		9:42	368	22:31	373	*	*	*	*	3:58	105	16:9	31	*	*	*	*
13	332	274	208	150	116	117	154	214	281	335	360	347	299	229	154	88	47	42	76	139	216	291	344	364	5177	215.7		10:10	361	23:0	364	*	*	*	*	4:28	112	16:38	40	*	*	*	*
14	346	300	239	180	136	121	140	187	248	305	343	348	317	260	191	124	74	53	68	114	181	252	313	347	5187	216.1		10:38	350	23:30	352	*	*	*	*	4:56	121	17:6	53	*	*	*	*
15	347	317	266	210	162	135	137	168	218	272	315	335	323	282	224	162	109	76	73	100	152	215	276	321	5195	216.5		11:8	335	*	*	*	*	5:26	132	17:36	70	*	*	*	*		
16	337	324	288	240	192	157	145	158	192	238	281	311	316	294	252	200	149	110	91	99	132	181	237	286	5210	217.1		0:2	337	11:41	317	*	*	*	*	5:59	145	18:12	91	*	*	*	*
17	316	321	302	267	225	187	162	158	174	205	242	276	295	293	272	235	193	152	123	112	123	153	197	244	5227	217.8		0:42	322	12:26	297	*	*	*	*	6:43	157	19:1	112	*	*	*	*
18	284	306	308	290	260	223	191	170	165	176	201	232	260	277	279	264	237	203	168	142	130	136	160	198	5260	219.2	U	1:35	310	13:35	280	*	*	*	*	7:47	164	20:10	130	*	*	*	*
19	240	277	300	305	292	265	229	195	169	158	162	182	211	243	267	279	275	256	225	189	158	139	137	154	5307	221.1		2:46	306	15:16	279	*	*	*	*	9:14	157	21:36	135	*	*	*	*
20	189	233	274	303	315	305	276	235	192	157	136	134	154	189	231	269	294	300	284	250	207	166	137	127	5357	223.2		4:3	315	16:46	300	*	*	*	*	10:34	132	22:55	127	*	*	*	*
21	142	179	229	279	317	334	323	287	235	179	132	103	100	125	173	230	283	319	331	314	272	219	167	128	5400	225.0		5:7	334	17:54	331	*	*	*	*	11:36	98	*	*	*	*	*	*
22	113	129	173	233	293	338	355	339	292	226	157	101	67	67	103	165	237	303	348	361	339	288	225	163	5415	225.6		6:2	355	18:52	362	*	*	*	*	0:0	113	12:30	63	*	*	*	*
23	117	100	120	173	243	311	359	374	349	288	210	131	68	34	41	88	164	249	324	374	385	356	297	226	5381	224.2		6:53	374	19:46	386	*	*	*	*	0:58	100	13:21	32	*	*	*	*
24	158	108	92	119	181	258	330	378	387	350	278	190	106	40	9	24	83	170	263	344	394	401	365	300	5328	222.0		7:42	389	20:39	404	*	*	*	*	1:53	92	14:11	8	*	*	*	*
25	223	151	101	89	124	193	275	348	392	391	343	262	169	82	18	-8	17	87	181	279	361	407	407	364	5256	219.0	F	8:30	397	21:30	413	*	*	*	*	2:45	88	15:1	-8	*	*	*	*
26	295	216	143	96	92	136	210	293	363	399	387	330	243	149	63	3	-12	23	100	198	296	374	412	403	5212	217.2		9:16	401	22:18	# 415	*	*	*	*	3:34	88	15:48	# -13	*	*	*	*
27	354	282	203	133	95	102	153	230	310	373	397	374	309	221	129	49	0	-4	42	124	221	314	381	408	5200	216.7		10:2	398	23:4	408	*	*	*	*	4:21	92	16:34	-9	*	*	*	*
28	388	335	262	187	126	99	118	174	250	323	375	386	353	284	199	114	45	9	19	72	154	246	327	381	5226	217.8		10:45	388	23:47	394	*	*	*	*	5:6	99	17:18	7	*	*	*	*
29	393	364	308	239	172	124	110	137	195	265	328	366	365	325	258	181	107	53	32	52	108	186	267	333	5268	219.5		11:29	371	*	*	*	*	5:50	110	18:1	32	*	*	*	*		
30	370	370	336	282	220	163	128	125	155	209	270	321	347	339	299	239	173	113	74	64	90	143	212	279	5321	221.7		0:29	375	12:16	348	*	*	*	*	6:35	122	18:46	63	*	*	*	*
31	330	353	345	311	262	208	162	136	137	165	212	263	304	323	314	281	231	178	131	102	98	123	169	227	5365	223.5		1:14	354	13:11	323	*	*	*	*	7:28	132	19:38	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
744	163081	219.2	26日 22時 18分	415	1	26日 15時 48分	-13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：三角

緯度：32 °37 N

経度：130 °27 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 221.0(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	281	320	336	326	295	251	204	164	141	140	163	202	246	283	302	299	276	237	194	156	130	126	145	183	5400	225.0	L	2: 6	336	14:23	304	*	*	*	*	8:31	137	20:42	125	*	*	*	*
2	231	277	311	325	318	290	250	205	165	138	132	149	184	226	266	292	299	285	254	216	179	151	142	154	5439	226.6		3:10	325	15:49	299	*	*	*	*	9:45	131	21:57	142	*	*	*	*
3	186	228	272	307	324	319	293	251	203	157	124	114	128	165	212	260	295	311	302	274	235	193	161	146	5460	227.5		4:18	325	17: 9	311	*	*	*	*	10:55	113	23:10	145	*	*	*	*
4	153	183	227	273	312	332	327	297	249	192	140	103	91	109	152	210	267	310	330	322	290	245	197	159	5470	227.9		5:18	333	18:12	330	*	*	*	*	11:53	91	*	*	*	*	*	*
5	141	149	182	231	283	325	344	334	295	238	173	116	78	72	98	152	220	284	331	349	335	296	244	191	5461	227.5		6:10	344	19: 3	349	*	*	*	*	0:12	140	12:42	70	*	*	*	*
6	150	134	147	188	244	300	341	354	334	285	218	148	90	57	60	99	165	240	308	352	363	340	292	233	5442	226.8		6:54	354	19:48	364	*	*	*	*	1: 4	134	13:25	54	*	*	*	*
7	177	139	128	152	201	263	320	356	359	326	265	191	120	66	44	60	112	187	266	332	368	368	334	278	5412	225.5		7:35	362	20:30	373	*	*	*	*	1:48	128	14: 5	43	*	*	*	*
8	215	160	128	129	164	222	287	341	367	356	309	239	161	93	48	39	71	135	216	295	354	378	364	319	5390	224.6		8:13	368	21: 8	379	*	*	*	*	2:29	124	14:43	37	*	*	*	*
9	257	193	143	122	136	184	249	313	358	370	344	284	208	131	69	37	46	93	167	250	324	370	379	350	5377	224.0	N	8:49	371	21:43	381	*	*	*	*	3: 6	121	15:18	35	*	*	*	*
10	295	229	169	129	122	153	210	277	336	369	364	321	252	174	102	52	37	64	125	205	286	349	379	369	5368	223.7		9:23	372	22:15	380	*	*	*	*	3:40	120	15:51	37	*	*	*	*
11	326	264	199	147	121	132	177	240	305	353	369	346	290	216	140	78	45	50	94	165	246	318	365	375	5361	223.4		9:55	369	22:45	377	*	*	*	*	4:12	121	16:22	42	*	*	*	*
12	348	295	231	171	132	124	152	206	270	327	360	357	318	254	180	113	66	52	76	133	208	283	342	370	5368	223.7		10:26	363	23:14	371	*	*	*	*	4:43	123	16:52	52	*	*	*	*
13	360	319	260	200	151	128	137	178	235	294	338	353	334	284	218	151	97	68	72	111	175	247	311	353	5374	223.9		10:57	353	23:44	363	*	*	*	*	5:13	127	17:22	65	*	*	*	*
14	361	336	287	229	177	141	134	156	202	257	306	335	336	306	253	192	136	96	82	101	148	211	275	326	5383	224.3		11:31	340	*	*	*	*	5:45	133	17:56	82	*	*	*	*		
15	352	345	310	260	207	164	141	144	172	217	265	305	323	315	282	233	181	135	108	105	130	177	235	290	5396	224.8		0:17	353	12:12	324	*	*	*	*	6:24	139	18:36	103	*	*	*	*
16	329	342	328	291	244	197	160	143	150	177	218	261	294	308	300	271	230	186	149	127	128	151	193	245	5422	225.9		0:58	342	13: 8	308	*	*	*	*	7:14	143	19:29	124	*	*	*	*
17	292	324	333	318	284	239	194	159	141	145	168	205	246	280	298	297	277	243	204	169	146	143	160	196	5461	227.5	U	1:51	334	14:26	300	*	*	*	*	8:20	140	20:41	142	*	*	*	*
18	243	288	320	331	319	287	242	194	154	130	127	146	183	228	270	298	308	297	268	228	189	160	148	158	5516	229.8		2:59	331	15:58	308	*	*	*	*	9:38	125	22: 4	148	*	*	*	*
19	190	236	284	321	338	330	298	247	191	141	108	99	117	158	213	266	308	329	324	296	252	205	166	145	5562	231.8		4:12	339	17:20	330	*	*	*	*	10:51	99	23:22	143	*	*	*	*
20	149	180	229	284	329	352	346	310	251	184	124	82	68	87	136	202	270	324	354	353	322	272	216	167	5591	233.0		5:19	354	18:28	358	*	*	*	*	11:56	68	*	*	*	*	*	*
21	138	138	170	226	288	341	369	362	320	251	174	104	55	39	62	120	198	277	341	378	378	343	286	221	5579	232.5		6:20	371	19:30	383	*	*	*	*	0:30	133	12:55	39	*	*	*	*
22	164	128	126	163	226	296	354	385	375	326	248	163	86	32	15	44	110	198	286	359	398	396	356	292	5526	230.3		7:17	386	20:27	403	*	*	*	*	1:32	122	13:52	15	*	*	*	*
23	221	156	117	117	160	229	306	368	398	384	327	243	151	69	14	0	35	110	205	300	375	414	407	360	5466	227.8	F	8:12	399	21:20	417	*	*	*	*	2:30	112	14:47	-1	*	*	*	*
24	290	213	145	106	112	162	238	318	381	407	386	322	233	139	56	2	-5	39	121	220	317	391	422	406	5421	225.9		9: 4	407	22: 9	# 423	*	*	*	*	3:22	103	15:38	# -8	*	*	*	*
25	352	277	197	130	97	113	171	251	331	390	409	379	309	218	124	45	0	4	58	145	245	338	402	421	5406	225.3		9:53	410	22:53	421	*	*	*	*	4:11	97	16:25	-5	*	*	*	*
26	393	332	254	175	115	95	122	186	267	344	394	401	361	287	198	110	42	11	29	91	180	276	357	404	5424	226.0		10:39	404	23:32	411	*	*	*	*	4:56	95	17: 8	10	*	*	*	*
27	406	367	301	224	153	107	101	139	206	284	350	387	381	334	260	178	102	50	37	69	136	221	304	368	5465	227.7		11:22	390	*	*	*	*	5:37	98	17:48	36	*	*	*	*		
28	394	380	332	266	196	137	107	115	159	225	294	347	369	352	302	235	165	106	73	76	115	181	256	323	5505	229.4		0: 8	395	12: 4	369	*	*	*	*	6:18	105	18:25	69	*	*	*	*
29	366	373	347	297	236	176	132	116	132	176	235	292	332	343	322	276	220	164	123	105	118	159	218	279	5537	230.7		0:43	375	12:50	343	*	*	*	*	7: 0	116	19: 5	105	*	*	*	*
30	328	352	348	317	270	216	168	135	126	144	184	234	280	310	317	299	263	219	178	149	140	155	190	238	5560	231.7	L	1:21	354	13:45	318	*	*	*	*	7:50	126	19:53	140	*	*	*	*

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	163542	227.1	24 日 22 時 9 分	423	1	24 日 15 時 38 分	-8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：三角

緯度：32 °37 N

経度：130 °27 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 221.0(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	285	320	335	326	298	256	210	168	140	132	146	179	222	262	291	301	291	266	232	200	176	168	178	205	5587	232.8		2: 8	335	15: 0	301	*	*	*	*	8:52	132	20:58	168	*	*	*	*
2	242	280	308	321	315	291	254	211	170	140	128	137	166	206	247	280	299	298	281	252	222	196	182	184	5610	233.8		3:12	322	16:28	301	*	*	*	*	10: 5	128	22:21	180	*	*	*	*
3	204	236	271	301	318	317	295	258	212	167	131	114	121	149	193	241	283	310	315	300	271	235	202	181	5625	234.4		4:26	320	17:45	316	*	*	*	*	11:14	113	23:39	177	*	*	*	*
4	178	195	228	267	303	325	326	303	261	208	155	114	95	104	138	191	248	298	330	336	317	281	237	197	5635	234.8		5:32	328	18:43	337	*	*	*	*	12:12	95	*	*	*	*	*	*
5	171	167	187	226	273	315	339	337	308	256	194	135	93	77	93	137	200	266	320	351	351	324	279	227	5626	234.4		6:26	342	19:31	355	*	*	*	*	0:39	166	13: 0	77	*	*	*	*
6	182	156	157	186	234	289	333	355	345	304	242	173	111	71	63	91	148	220	291	344	369	359	321	265	5609	233.7		7:12	356	20:12	369	*	*	*	*	1:28	153	13:44	62	*	*	*	*
7	208	163	142	153	193	251	310	353	367	345	292	220	147	87	55	59	101	169	248	319	366	379	356	306	5589	232.9		7:53	367	20:50	380	*	*	*	*	2:10	141	14:23	52	*	*	*	*
8	243	184	143	133	158	211	276	335	371	372	335	270	192	119	65	45	65	122	200	281	348	383	380	341	5572	232.2	N	8:32	376	21:25	387	*	*	*	*	2:48	132	15: 0	45	*	*	*	*
9	281	215	158	127	132	172	235	303	357	382	367	315	241	161	92	49	46	85	154	238	317	372	391	369	5559	231.6		9: 8	382	21:57	391	*	*	*	*	3:23	125	15:35	42	*	*	*	*
10	317	249	184	135	119	141	195	264	330	374	382	350	285	206	129	70	44	61	117	196	280	350	389	386	5553	231.4		9:42	384	22:26	393	*	*	*	*	3:56	119	16: 7	44	*	*	*	*
11	346	283	214	154	119	121	161	224	294	352	381	370	321	249	171	103	59	54	90	159	242	319	374	391	5551	231.3		10:15	382	22:54	391	*	*	*	*	4:27	115	16:38	51	*	*	*	*
12	367	312	245	179	131	114	135	187	255	319	363	374	345	286	213	142	87	63	78	131	206	285	350	384	5551	231.3		10:47	375	23:22	387	*	*	*	*	4:57	114	17: 8	63	*	*	*	*
13	379	337	274	208	152	119	120	156	215	280	333	362	356	315	252	184	125	87	82	114	175	249	317	365	5556	231.5		11:20	364	23:51	379	*	*	*	*	5:28	115	17:38	80	*	*	*	*
14	378	355	303	239	179	135	118	134	177	236	293	335	350	332	287	228	170	125	103	112	152	213	279	334	5567	232.0		11:57	350	*	*	*	*	6: 2	118	18:13	102	*	*	*	*		
15	365	362	328	273	214	163	129	123	145	189	243	293	326	333	312	270	220	173	139	128	143	182	237	293	5583	232.6		0:25	368	12:44	334	*	*	*	*	6:43	122	18:57	127	*	*	*	*
16	336	354	344	307	256	202	157	130	126	147	188	236	281	311	318	303	270	230	191	163	154	166	199	244	5613	233.9	U	1: 7	355	13:48	318	*	*	*	*	7:38	125	19:57	154	*	*	*	*
17	292	327	342	332	300	254	203	158	130	122	137	171	217	262	296	312	308	287	254	218	189	173	177	199	5660	235.8		2: 5	342	15:18	313	*	*	*	*	8:50	121	21:21	172	*	*	*	*
18	237	281	316	335	332	307	263	211	162	125	107	114	145	192	243	288	317	326	314	284	246	209	183	174	5711	238.0		3:22	337	16:55	326	*	*	*	*	10:14	107	22:54	174	*	*	*	*
19	188	222	266	309	337	344	324	280	222	163	114	86	85	114	166	228	287	331	351	344	313	268	221	181	5744	239.3		4:46	345	18:15	352	*	*	*	*	11:31	82	*	*	*	*	*	*
20	162	169	204	255	308	348	363	346	298	231	160	99	61	55	86	145	220	292	349	378	373	337	283	223	5745	239.4		5:59	363	19:21	381	*	*	*	*	0:14	161	12:40	53	*	*	*	*
21	172	143	148	188	248	313	363	385	367	314	237	155	84	37	29	64	134	220	305	371	403	395	351	286	5712	238.0		7: 4	385	20:18	405	*	*	*	*	1:21	141	13:41	27	*	*	*	*
22	216	155	122	130	177	249	323	381	405	384	322	237	146	68	18	13	55	134	230	323	393	423	406	353	5663	236.0		8: 3	405	21: 8	423	*	*	*	*	2:19	120	14:37	9	*	*	*	*
23	278	199	133	102	118	176	256	338	398	419	391	321	229	134	53	6	9	62	150	252	347	412	432	403	5618	234.1	F	8:56	419	21:53	# 432	*	*	*	*	3:11	101	15:27	# 1	*	*	*	*
24	339	257	174	110	88	116	184	271	354	412	423	384	307	212	118	43	6	23	88	182	284	372	424	427	5598	233.3		9:44	425	22:33	# 432	*	*	*	*	3:57	87	16:12	5	*	*	*	*
25	383	310	225	145	91	84	126	203	292	370	416	414	363	282	189	103	41	23	56	131	226	320	392	423	5608	233.7		10:27	421	23: 7	423	*	*	*	*	4:38	81	16:51	22	*	*	*	*
26	405	348	270	188	119	83	94	149	229	312	378	407	388	330	250	166	95	54	57	105	184	272	351	399	5633	234.7		11: 6	407	23:37	408	*	*	*	*	5:16	81	17:26	49	*	*	*	*
27	404	368	303	228	156	104	89	117	178	254	326	374	384	352	292	219	151	100	83	105	161	236	310	366	5660	235.8		11:43	385	*	*	*	*	5:51	89	17:57	83	*	*	*	*		
28	388	372	324	259	192	136	105	108	145	205	271	327	356	351	314	260	201	151	122	123	156	211	274	329	5680	236.7		0: 4	388	12:21	358	*	*	*	*	6:25	102	18:27	118	*	*	*	*
29	361	362	334	284	227	173	133	118	131	168	220	274	313	329	318	286	242	199	167	154	165	198	244	291	5691	237.1		0:32	366	13: 5	329	*	*	*	*	7: 3	118	19: 3	154	*	*	*	*
30	327	341	332	302	259	212	171	143	135	147	179	221	262	292	303	296	274	244	215	194	187	197	221	254	5708	237.8	L	1: 6	342	14: 6	303	*	*	*	*	7:54	134	19:55	187	*	*	*	*
31	287	310	318	309	286	252	215	180	156	145	152	175	208	243	271	288	291	281	261	239	220	210	211	223	5731	238.8		1:58	318	15:42	292	*	*	*	*	9: 8	145	21:27	209	*	*	*	*

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	174548	234.6	24 日 22 時 33 分	432	2	23 日 15 時 27 分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：三角

緯度：32 °37 N

経度：130 °27 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 221.0(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	時刻	潮位
1	245	270	290	302	301	287	260	226	191	161	143	142	159	189	226	262	289	303	300	285	261	236	216	206	5750	239.6		3:28	303	17:21	304	*	*	*	*	10:34	140	23:12	206	*	*	*	*
2	210	228	253	280	301	309	301	275	237	194	155	129	123	139	175	220	267	305	325	324	304	272	236	205	5767	240.3		5: 2	309	18:27	327	*	*	*	*	11:45	122	*	*	*	*	*	*
3	188	191	212	246	283	314	328	319	287	238	184	136	106	102	125	171	229	286	329	349	342	312	268	221	5766	240.3		6: 7	328	19:14	350	*	*	*	*	0:23	187	12:39	100	*	*	*	*
4	184	166	174	206	252	301	337	349	332	288	227	164	111	83	87	122	182	251	314	356	369	349	306	250	5760	240.0		6:56	350	19:53	369	*	*	*	*	1:12	166	13:24	80	*	*	*	*
5	196	158	147	167	213	272	327	362	366	336	277	206	136	85	65	82	133	205	282	345	380	379	343	286	5748	239.5		7:37	369	20:28	384	*	*	*	*	1:52	147	14: 3	65	*	*	*	*
6	222	167	134	136	172	232	299	355	383	373	327	256	177	107	63	56	90	157	239	318	375	396	376	325	5735	239.0		8:16	384	21: 1	396	*	*	*	*	2:28	131	14:40	53	*	*	*	*
7	257	189	137	117	136	188	259	329	379	395	368	306	226	145	81	49	60	113	193	280	354	398	399	360	5718	238.3	N	8:52	395	21:32	404	*	*	*	*	3: 2	117	15:15	47	*	*	*	*
8	295	221	155	113	109	147	214	290	357	396	394	350	276	192	115	62	48	80	150	237	322	385	409	388	5705	237.7		9:27	401	22: 1	409	*	*	*	*	3:35	105	15:48	47	*	*	*	*
9	330	256	182	124	98	114	169	245	321	378	401	380	320	240	159	92	56	63	116	196	284	360	404	404	5692	237.2		10: 1	401	22:29	410	*	*	*	*	4: 7	97	16:20	53	*	*	*	*
10	360	290	214	146	101	96	133	200	277	346	389	392	352	283	205	133	81	66	96	163	246	327	385	405	5686	236.9		10:34	396	22:56	406	*	*	*	*	4:38	93	16:51	66	*	*	*	*
11	380	320	246	173	118	92	108	159	231	304	361	386	370	318	248	177	119	87	94	140	212	291	357	393	5684	236.8		11: 7	386	23:24	397	*	*	*	*	5: 8	92	17:21	85	*	*	*	*
12	389	345	277	205	143	103	97	128	187	257	320	361	369	341	286	223	164	123	110	132	185	254	320	368	5687	237.0		11:42	371	23:54	383	*	*	*	*	5:40	95	17:53	110	*	*	*	*
13	383	360	307	241	177	127	103	110	149	207	269	320	348	346	314	266	214	169	143	143	171	220	278	330	5695	237.3		12:25	351	*	*	*	*	6:16	102	18:31	139	*	*	*	*		
14	361	361	331	280	220	166	127	112	124	159	210	263	306	327	324	300	263	224	191	172	174	197	237	282	5711	238.0	U	0:31	365	13:22	329	*	*	*	*	7: 4	112	19:24	170	*	*	*	*
15	321	342	339	312	270	220	172	137	122	128	155	196	243	282	307	313	302	279	249	220	201	195	206	232	5743	239.3		1:22	344	14:51	314	*	*	*	*	8:13	121	20:51	195	*	*	*	*
16	267	300	322	326	311	280	236	190	150	125	119	135	169	214	259	295	317	321	308	281	250	220	200	196	5791	241.3		2:44	327	16:44	322	*	*	*	*	9:47	119	22:43	195	*	*	*	*
17	211	241	278	310	328	328	304	262	211	159	119	99	104	135	185	242	295	333	350	342	312	270	225	189	5832	243.0		4:28	331	18:10	350	*	*	*	*	11:18	98	*	*	*	*	*	*
18	172	181	214	261	309	344	355	336	290	227	161	105	73	72	105	165	237	306	358	382	372	333	276	216	5850	243.8		5:53	355	19:12	383	*	*	*	*	0:10	172	12:31	68	*	*	*	*
19	166	141	150	193	255	319	367	386	365	310	235	155	87	46	45	86	159	245	327	387	410	392	340	269	5835	243.1		6:59	386	20: 3	410	*	*	*	*	1:14	140	13:32	40	*	*	*	*
20	195	136	110	127	183	260	336	393	412	385	319	232	143	68	26	31	84	169	265	353	413	428	396	330	5794	241.4		7:55	412	20:48	429	*	*	*	*	2: 7	109	14:24	22	*	*	*	*
21	247	166	105	85	115	186	274	358	415	428	390	314	220	127	52	18	35	101	195	296	382	431	430	381	5751	239.6	F	8:45	430	21:28	# 437	*	*	*	*	2:54	85	15:10	# 17	*	*	*	*
22	304	215	132	79	73	120	201	296	379	429	429	378	294	199	109	44	25	60	137	235	333	406	435	413	5725	238.5		9:30	436	22: 3	435	*	*	*	*	3:36	69	15:51	24	*	*	*	*
23	349	265	176	101	64	78	139	228	321	396	430	412	350	264	174	95	49	51	103	188	283	366	418	421	5721	238.4		10:10	430	22:34	426	*	*	*	*	4:14	62	16:27	43	*	*	*	*
24	378	304	218	137	80	65	99	171	260	344	401	414	380	311	229	150	91	70	95	159	243	326	388	411	5724	238.5		10:46	416	23: 0	411	*	*	*	*	4:48	64	16:58	70	*	*	*	*
25	388	330	253	174	110	75	84	133	209	290	357	392	384	338	270	199	138	103	107	149	216	291	355	389	5734	238.9		11:19	394	23:23	392	*	*	*	*	5:19	73	17:25	100	*	*	*	*
26	385	343	278	207	143	100	89	115	171	241	308	355	367	345	296	237	182	143	132	153	201	263	321	361	5736	239.0		11:51	368	23:46	371	*	*	*	*	5:47	88	17:51	132	*	*	*	*
27	370	346	297	237	178	132	109	115	149	202	260	309	336	335	308	266	221	184	165	170	197	240	288	326	5740	239.2		12:27	339	*	*	*	*	6:17	108	18:19	164	*	*	*	*		
28	344	337	307	262	213	170	140	131	143	174	216	260	294	309	305	284	255	226	204	196	204	226	257	288	5745	239.4	L	0:13	345	13:15	310	*	*	*	*	6:56	131	18:59	196	*	*	*	*
29	310	316	305	280	247	212	181	160	153	161	182	213	245	271	285	288	280	264	245	231	223	225	235	251	5763	240.1		0:50	316	14:43	288	*	*	*	*	7:58	153	20:21	223	*	*	*	*
30	270	283	289	286	274	253	228	201	179	165	162	173	195	224	252	275	290	293	285	270	253	236	225	222	5783	241.0		2: 9	289	16:48	293	*	*	*	*	9:42	162	22:45	222	*	*	*	*
31	229	244	261	277	287	287	274	249	218	186	160	147	152	174	207	246	282	308	317	310	289	260	230	206	5800	241.7		4:30	289	18: 3	317	*	*	*	*	11:14	147	*	*	*	*	*	*

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	178171	239.5	21 日 21 時 28 分	437	1	21 日 15 時 10 分	17	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：三角

緯度：32 °37 N

経度：130 °27 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 221.0(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	時刻	潮位
1	197	203	224	254	284	306	312	298	265	221	176	140	123	130	159	205	258	305	335	343	327	292	248	206	5811	242.1		5:48	313	18:48	343	*	*	*	*	0: 6	197	12:14	122	*	*	*	*
2	177	169	184	219	264	308	336	339	314	268	209	153	113	98	114	159	220	284	336	364	361	329	278	222	5818	242.4		6:37	341	19:24	366	*	*	*	*	0:51	168	12:58	98	*	*	*	*
3	173	145	147	178	230	289	339	366	358	318	256	186	124	85	80	113	174	249	319	369	386	366	316	251	5817	242.4		7:18	367	19:56	386	*	*	*	*	1:27	142	13:37	78	*	*	*	*
4	186	138	118	136	186	254	322	372	388	365	308	233	156	94	64	75	126	203	286	357	397	396	355	289	5804	241.8		7:56	389	20:28	402	*	*	*	*	2: 2	118	14:14	63	*	*	*	*
5	214	148	106	102	139	206	285	355	398	400	359	287	203	126	71	55	86	155	242	327	390	413	390	330	5787	241.1	N	8:33	404	21: 0	413	*	*	*	*	2:36	98	14:50	54	*	*	*	*
6	252	174	111	82	98	155	235	317	383	413	397	339	258	173	100	58	61	112	194	286	365	413	414	369	5759	240.0		9:10	414	21:31	420	*	*	*	*	3:10	81	15:26	53	*	*	*	*
7	294	210	134	82	72	108	181	267	347	402	415	380	310	226	145	83	60	85	152	241	329	395	420	396	5734	238.9		9:46	416	22: 1	420	*	*	*	*	3:43	70	16: 0	60	*	*	*	*
8	332	249	166	99	65	77	132	214	300	371	409	402	351	276	196	125	81	79	124	201	288	363	409	408	5717	238.2		10:21	412	22:30	415	*	*	*	*	4:16	63	16:33	74	*	*	*	*
9	362	286	203	128	77	64	96	164	247	326	382	401	375	317	244	174	119	95	114	171	249	326	383	403	5706	237.8		10:55	401	22:58	403	*	*	*	*	4:47	63	17: 5	95	*	*	*	*
10	379	318	240	163	103	71	78	125	196	273	339	378	379	343	285	221	165	129	124	157	216	286	346	382	5696	237.3		11:31	383	23:28	386	*	*	*	*	5:20	69	17:37	122	*	*	*	*
11	380	341	276	204	140	96	81	102	152	219	285	336	359	350	314	264	214	173	153	160	195	248	303	346	5691	237.1		12:12	360	*	*	*	*	5:55	81	18:15	152	*	*	*	*		
12	363	349	307	248	188	137	106	101	124	169	224	278	317	333	325	298	261	224	196	183	191	218	257	297	5694	237.3		0: 4	363	13: 8	334	*	*	*	*	6:41	99	19: 8	183	*	*	*	*
13	327	336	322	288	243	195	153	126	120	134	167	211	256	291	310	313	300	277	250	225	209	206	218	243	5720	238.3	U	0:54	336	14:38	314	*	*	*	*	7:49	119	20:42	206	*	*	*	*
14	273	298	312	310	291	259	220	180	147	129	129	148	184	226	267	300	318	320	306	280	249	220	201	197	5764	240.2		2:22	313	16:37	322	*	*	*	*	9:30	126	22:42	196	*	*	*	*
15	211	239	272	300	316	314	292	253	206	160	125	109	119	152	201	256	305	339	351	338	304	259	212	176	5809	242.0		4:24	318	17:58	351	*	*	*	*	11: 8	109	*	*	*	*	*	*
16	161	173	209	257	305	339	349	329	284	223	161	110	83	89	127	189	260	325	369	383	362	314	252	188	5841	243.4		5:50	349	18:53	383	*	*	*	*	0: 4	161	12:20	81	*	*	*	*
17	140	122	140	190	257	323	370	384	360	302	227	151	89	58	68	117	194	278	353	399	406	371	307	229	5835	243.1		6:52	385	19:39	409	*	*	*	*	1: 1	122	13:16	56	*	*	*	*
18	154	102	88	120	187	270	348	400	411	376	305	219	135	70	43	63	127	215	307	383	422	413	361	282	5801	241.7		7:44	413	20:19	424	*	*	*	*	1:48	87	14: 5	43	*	*	*	*
19	195	117	69	68	117	200	293	375	423	422	374	294	202	117	57	42	78	155	250	341	407	430	401	333	5760	240.0	F	8:29	429	20:56	430	*	*	*	*	2:31	62	14:48	# 41	*	*	*	*
20	245	156	83	48	66	132	224	320	397	432	416	355	270	179	101	56	59	112	197	291	373	421	420	371	5724	238.5		9:11	# 433	21:29	427	*	*	*	*	3:10	48	15:26	51	*	*	*	*
21	292	201	117	58	45	83	161	257	347	410	426	393	323	238	156	92	68	93	159	246	332	395	418	391	5701	237.5		9:49	427	21:57	418	*	*	*	*	3:45	43	16: 0	68	*	*	*	*
22	326	242	156	86	49	59	115	200	292	368	410	405	357	284	206	137	96	96	140	213	294	363	401	396	5691	237.1		10:23	414	22:23	405	*	*	*	*	4:17	47	16:30	90	*	*	*	*
23	348	274	193	119	70	58	90	157	241	320	377	395	370	314	245	179	131	114	137	192	263	330	377	387	5681	236.7		10:54	395	22:45	388	*	*	*	*	4:46	57	16:56	114	*	*	*	*
24	357	297	224	153	99	73	84	131	200	274	336	369	366	330	275	216	167	140	146	182	238	298	347	368	5670	236.3		11:24	372	23: 8	368	*	*	*	*	5:12	72	17:21	139	*	*	*	*
25	355	312	251	187	132	99	94	120	171	233	292	334	347	331	294	247	202	172	165	183	221	269	313	340	5664	236.0		11:56	347	23:33	344	*	*	*	*	5:38	92	17:47	164	*	*	*	*
26	341	316	271	219	170	133	117	125	155	199	248	291	316	318	301	271	237	208	192	195	214	244	278	304	5663	236.0		12:36	320	*	*	*	*	6:10	117	18:21	191	*	*	*	*		
27	315	307	281	246	208	174	151	144	153	176	209	245	275	292	294	284	266	244	226	217	218	229	246	265	5665	236.0	L	0: 4	315	13:39	295	*	*	*	*	6:56	144	19:22	216	*	*	*	*
28	280	285	279	265	243	218	194	175	166	167	179	202	229	254	274	285	286	278	264	248	234	225	223	228	5681	236.7		0:57	285	15:39	287	*	*	*	*	8:24	165	21:48	223	*	*	*	*
29	239	252	263	270	269	260	242	218	194	174	163	166	183	210	241	271	294	304	300	284	260	234	211	199	5701	237.5		3:29	270	17:13	305	*	*	*	*	10:19	162	23:28	197	*	*	*	*
30	199	212	234	259	281	292	288	267	234	197	164	144	143	163	199	243	286	318	331	321	294	255	214	181	5719	238.3		5:14	293	18: 5	331	*	*	*	*	11:32	141	*	*	*	*	*	*

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	172124	239.1	20日 9時 11分	433	1	19日 14時 48分	41	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：三角

緯度：32 °37 N

経度：130 °27 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 221.0(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	164	169	194	233	275	309	325	316	283	236	184	141	117	121	152	204	262	315	349	355	332	288	232	180	5736	239.0		6: 9	325	18:42	357	*	*	*	*	0:17	164	12:22	115	*	*	*	*
2	142	131	149	192	249	305	345	356	335	286	223	160	112	93	108	156	224	294	351	379	370	328	265	197	5750	239.6		6:51	357	19:16	380	*	*	*	*	0:54	130	13: 4	92	*	*	*	*
3	138	104	105	142	205	277	340	378	379	341	276	201	132	86	77	110	175	256	331	384	399	370	309	231	5746	239.4		7:31	384	19:50	399	*	*	*	*	1:29	100	13:43	75	*	*	*	*
4	155	97	73	92	149	229	310	374	404	389	334	257	176	107	69	75	126	206	293	367	409	404	355	277	5727	238.6		8:10	404	20:24	413	*	*	*	*	2: 4	73	14:23	65	*	*	*	*
5	191	114	63	54	93	168	258	342	400	417	385	317	234	152	89	63	88	154	243	330	396	420	393	325	5689	237.0	N	8:50	417	20:59	420	*	*	*	*	2:41	52	15: 1	63	*	*	*	*
6	237	149	77	39	50	108	195	289	369	416	416	369	293	209	132	80	73	115	193	283	363	412	414	366	5647	235.3		9:29	# 422	21:32	420	*	*	*	*	3:17	37	15:39	70	*	*	*	*
7	285	194	110	50	30	61	134	226	317	387	418	401	343	266	187	120	85	97	153	235	319	385	413	392	5608	233.7		10: 8	419	22: 5	413	*	*	*	*	3:53	30	16:16	83	*	*	*	*
8	328	241	154	80	37	38	86	166	257	339	393	406	374	313	240	171	120	104	132	195	273	345	391	396	5579	232.5		10:46	407	22:37	400	*	*	*	*	4:29	31	16:52	103	*	*	*	*
9	357	285	201	123	65	41	60	118	197	280	347	384	382	343	284	221	166	132	133	170	232	299	354	380	5554	231.4		11:25	388	23:11	380	*	*	*	*	5: 5	41	17:29	128	*	*	*	*
10	367	318	247	173	110	68	60	89	148	220	289	341	363	352	315	265	215	174	155	165	201	254	306	344	5539	230.8		12: 9	364	23:50	355	*	*	*	*	5:43	59	18:11	155	*	*	*	*
11	354	333	286	225	165	115	87	87	116	167	227	283	322	337	328	299	261	223	193	180	188	215	254	293	5538	230.8		13: 5	338	*	*	*	*	6:30	84	19: 8	180	*	*	*	*		
12	319	324	307	271	225	177	138	114	112	132	170	217	264	299	317	317	300	273	242	215	197	194	207	233	5564	231.8	U	0:44	325	14:29	319	*	*	*	*	7:37	110	20:41	193	*	*	*	*
13	264	289	301	298	278	245	206	168	139	125	131	157	196	241	281	310	323	317	295	263	228	196	178	179	5608	233.7		2:18	302	16:12	323	*	*	*	*	9:13	125	22:28	176	*	*	*	*
14	198	230	265	293	308	303	278	239	194	152	124	117	135	174	224	277	319	343	342	318	275	225	178	146	5657	235.7		4:16	309	17:28	346	*	*	*	*	10:47	116	23:43	139	*	*	*	*
15	140	161	203	255	303	334	338	313	266	209	153	111	97	114	160	222	288	342	370	365	329	272	205	144	5694	237.3		5:38	340	18:22	372	*	*	*	*	11:58	97	*	*	*	*	*	*
16	106	102	133	192	262	325	365	370	339	280	209	142	94	79	104	161	236	312	369	393	377	325	251	172	5698	237.4		6:38	373	19: 6	393	*	*	*	*	0:37	99	12:53	79	*	*	*	*
17	106	69	74	122	198	282	353	394	391	348	278	198	127	80	73	109	179	263	341	393	404	371	303	218	5674	236.4		7:27	398	19:45	406	*	*	*	*	1:23	66	13:40	70	*	*	*	*
18	134	69	43	65	129	218	309	380	412	397	341	263	181	111	73	80	131	210	296	368	407	399	348	268	5632	234.7		8:11	413	20:21	410	*	*	*	*	2: 3	43	14:22	70	*	*	*	*
19	178	97	42	33	73	152	247	337	398	416	386	321	240	160	100	78	102	165	248	330	389	407	378	311	5588	232.8	F	8:51	417	20:53	407	*	*	*	*	2:41	30	15: 0	78	*	*	*	*
20	224	137	66	29	41	99	186	281	361	407	406	362	291	212	141	97	94	135	207	288	358	397	392	343	5554	231.4		9:29	412	21:23	400	*	*	*	*	3:16	# 27	15:34	90	*	*	*	*
21	265	179	101	46	32	65	136	225	313	377	403	383	328	256	184	128	104	122	177	251	323	375	390	361	5524	230.2		10: 3	403	21:51	390	*	*	*	*	3:48	31	16: 5	104	*	*	*	*
22	298	218	138	74	42	51	102	179	264	338	382	385	350	289	222	162	125	124	159	220	289	347	376	366	5500	229.2		10:34	389	22:16	377	*	*	*	*	4:17	40	16:32	119	*	*	*	*
23	320	250	174	108	64	55	84	145	221	296	351	372	357	312	253	195	152	136	153	198	257	315	353	359	5480	228.3		11: 4	372	22:41	361	*	*	*	*	4:44	54	16:59	136	*	*	*	*
24	331	276	208	143	94	72	83	124	186	254	313	348	350	323	277	226	181	156	157	185	231	281	322	340	5461	227.5		11:34	353	23: 8	340	*	*	*	*	5:11	71	17:27	153	*	*	*	*
25	329	291	237	180	130	100	95	117	161	217	272	314	331	322	293	253	213	183	172	183	211	249	286	310	5449	227.0		12: 9	331	23:39	315	*	*	*	*	5:40	93	18: 0	172	*	*	*	*
26	314	295	258	214	170	136	119	124	148	187	232	273	301	309	299	275	245	216	196	191	201	223	249	273	5448	227.0		12:55	309	*	*	*	*	6:18	119	18:49	191	*	*	*	*		
27	286	285	269	242	211	180	156	144	148	166	195	230	262	285	293	289	273	251	228	211	202	204	215	231	5456	227.3	L	0:24	288	14: 8	293	*	*	*	*	7:15	144	20:20	202	*	*	*	*
28	249	262	266	261	247	225	201	178	163	158	167	188	218	249	275	291	295	285	265	240	215	197	187	190	5472	228.0		1:57	266	15:47	295	*	*	*	*	8:52	158	22:16	187	*	*	*	*
29	205	225	247	264	273	268	251	223	193	167	152	153	172	205	244	280	305	314	304	277	241	203	172	156	5494	228.9		4:11	273	16:58	314	*	*	*	*	10:26	150	23:23	154	*	*	*	*
30	158	179	212	249	282	301	299	276	239	195	157	134	133	157	200	251	299	331	339	320	279	227	175	135	5527	230.3		5:25	303	17:48	339	*	*	*	*	11:32	130	*	*	*	*	*	*
31	117	127	162	213	268	312	335	328	294	242	186	138	111	115	151	208	272	328	360	360	325	267	199	137	5555	231.5		6:17	336	18:29	364	*	*	*	*	0: 9	117	12:23	109	*	*	*	*

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	173148	232.7	6日 9時 29分	422	1	20日 3時 16分	27	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：三角

緯度：32 °37 N

経度：130 °27 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 221.0(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	94	81	105	159	229	297	347	367	350	301	236	169	116	92	106	156	227	301	358	385	370	317	242	163	5568	232.0		7: 2	367	19: 9	385	*	*	*	*	0:50	81	13: 9	92	*	*	*	*
2	95	55	55	96	168	252	328	379	391	360	298	223	151	98	81	108	172	253	331	385	399	367	297	210	5552	231.3		7:46	392	19:48	400	*	*	*	*	1:31	50	13:54	81	*	*	*	*
3	124	58	26	40	100	186	278	356	402	403	360	288	208	135	86	80	121	196	282	358	403	401	351	268	5510	229.6	N	8:31	408	20:28	408	*	*	*	*	2:12	25	14:38	77	*	*	*	*
4	174	89	28	8	40	113	208	303	378	415	403	349	273	192	122	83	90	144	225	310	378	409	390	325	5449	227.0		9:15	# 416	21: 8	409	*	*	*	*	2:54	8	15:21	80	*	*	*	*
5	234	140	60	9	5	51	135	233	325	392	416	391	331	254	177	115	89	110	173	255	334	389	403	367	5388	224.5		9:59	# 416	21:47	404	*	*	*	*	3:35	# 0	16: 4	89	*	*	*	*
6	292	200	111	40	4	16	74	162	258	342	395	404	370	308	234	164	115	104	137	203	281	349	388	384	5335	222.3		10:42	407	22:25	392	*	*	*	*	4:16	2	16:45	103	*	*	*	*
7	336	258	171	91	34	14	39	104	190	278	349	387	383	344	283	217	158	124	126	165	229	297	350	373	5300	220.8		11:24	390	23: 5	373	*	*	*	*	4:57	14	17:27	120	*	*	*	*
8	356	302	228	151	85	43	37	70	135	213	289	345	369	357	317	263	207	161	139	148	187	243	298	337	5280	220.0		12: 9	369	23:49	349	*	*	*	*	5:39	34	18:13	138	*	*	*	*
9	348	325	275	211	147	94	65	67	101	159	227	288	331	347	333	299	253	207	171	154	163	195	240	284	5284	220.2		13: 1	347	*	*	*	*	6:26	62	19: 9	154	*	*	*	*		
10	314	320	301	261	210	159	117	94	96	124	172	227	278	314	328	320	293	255	214	181	162	164	185	220	5309	221.2	U	0:46	321	14: 6	328	*	*	*	*	7:26	92	20:26	160	*	*	*	*
11	258	287	299	291	265	227	184	146	121	117	134	171	218	265	301	321	319	299	264	223	184	156	147	160	5357	223.2		2: 8	299	15:26	323	*	*	*	*	8:43	116	21:54	147	*	*	*	*
12	191	229	266	292	298	284	253	213	171	139	124	132	162	207	256	299	326	330	311	273	224	174	135	118	5407	225.3		3:50	299	16:41	332	*	*	*	*	10: 9	123	23: 9	118	*	*	*	*
13	128	161	209	260	300	319	312	281	236	186	143	120	123	153	202	259	309	342	346	322	274	212	151	104	5452	227.2		5:14	319	17:40	348	*	*	*	*	11:24	118	*	*	*	*	*	*
14	84	98	141	203	268	319	345	337	301	247	188	138	110	114	150	207	272	328	360	359	323	262	189	120	5463	227.6		6:17	346	18:28	364	*	*	*	*	0: 6	84	12:23	108	*	*	*	*
15	70	55	79	137	213	288	344	368	354	308	245	179	127	101	112	157	224	294	349	375	361	311	237	157	5445	226.9		7: 7	368	19: 9	375	*	*	*	*	0:53	55	13:13	100	*	*	*	*
16	86	42	38	77	148	234	313	367	382	358	302	233	165	115	98	120	176	249	319	367	380	350	286	204	5409	225.4		7:52	383	19:48	380	*	*	*	*	1:36	34	13:56	98	*	*	*	*
17	122	57	24	36	90	172	262	338	383	385	348	285	213	148	107	102	139	203	278	342	378	373	327	252	5364	223.5		8:34	390	20:23	381	*	*	*	*	2:15	23	14:36	99	*	*	*	*
18	167	89	35	19	49	116	204	292	359	389	376	328	260	189	132	104	116	165	236	307	360	378	354	294	5318	221.6	F	9:12	390	20:56	378	*	*	*	*	2:51	18	15:12	103	*	*	*	*
19	213	131	62	24	28	74	152	241	321	373	385	357	299	230	165	120	110	139	198	269	332	369	367	325	5284	220.2		9:47	386	21:28	373	*	*	*	*	3:25	20	15:46	109	*	*	*	*
20	254	173	98	44	26	50	111	193	277	344	377	370	328	265	198	144	116	125	168	232	298	348	365	343	5247	218.6		10:19	379	21:57	365	*	*	*	*	3:56	25	16:16	115	*	*	*	*
21	288	213	136	73	38	42	83	153	234	308	357	369	344	293	230	171	132	123	149	201	264	319	351	348	5219	217.5		10:49	370	22:25	354	*	*	*	*	4:25	35	16:45	122	*	*	*	*
22	310	247	174	108	62	48	71	124	196	269	327	356	349	312	258	200	154	132	141	177	231	285	326	339	5196	216.5		11:18	358	22:54	339	*	*	*	*	4:53	48	17:14	131	*	*	*	*
23	319	272	209	146	95	68	72	107	165	232	292	332	342	322	280	229	182	150	143	163	202	250	292	317	5181	215.9		11:49	343	23:26	319	*	*	*	*	5:22	65	17:45	142	*	*	*	*
24	315	286	239	184	133	98	86	102	142	197	254	300	325	322	297	256	212	176	156	158	180	215	253	284	5170	215.4		12:24	327	*	*	*	*	5:55	86	18:25	154	*	*	*	*		
25	297	288	260	219	175	137	114	111	131	168	215	262	297	312	305	280	245	209	179	164	166	184	212	242	5172	215.5		0: 7	297	13:10	312	*	*	*	*	6:37	110	19:23	163	*	*	*	*
26	266	276	269	249	218	184	154	135	133	148	179	218	258	288	302	297	277	246	212	183	165	161	171	194	5183	216.0	L	1: 7	276	14:15	302	*	*	*	*	7:38	132	20:46	160	*	*	*	*
27	221	247	263	266	256	233	204	174	152	144	151	176	212	251	284	302	303	286	254	216	179	152	139	145	5210	217.1		2:44	267	15:33	305	*	*	*	*	9: 3	144	22:12	139	*	*	*	*
28	168	201	236	264	280	278	259	227	191	160	142	143	165	203	249	289	315	319	300	261	212	163	125	106	5256	219.0		4:25	281	16:42	320	*	*	*	*	10:28	140	23:16	105	*	*	*	*
29	112	142	188	237	280	306	308	286	246	199	158	131	128	153	199	254	304	335	339	312	261	197	136	90	5301	220.9		5:35	311	17:38	341	*	*	*	*	11:36	126	*	*	*	*	*	*
30	69	81	123	184	250	305	337	338	309	258	200	149	116	114	145	202	267	324	357	356	318	252	175	105	5334	222.3		6:32	342	18:28	362	*	*	*	*	0: 9	69	12:34	111	*	*	*	*

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	159943	222.1	5日9時59分	416	2	5日3時35分	0	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 三角

緯度: 32 °37 N

経度: 130 °27 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 221.0(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	54	36	57	113	190	268	331	366	362	323	262	196	137	103	105	145	212	285	345	376	366	315	236	150	5333	222.2		7:24	369	19:16	378	*	*	*	*	0:58	36	13:28	99	*	*	*	*
2	73	22	9	42	112	201	288	355	388	377	330	261	188	126	93	101	151	226	304	364	389	368	305	216	5289	220.4		8:15	389	20:4	389	*	*	*	*	1:47	8	14:19	91	*	*	*	*
3	125	46	-3	-7	38	119	215	307	375	402	383	328	254	178	115	87	104	163	243	321	378	394	362	288	5215	217.3	N	9:5	402	20:51	395	*	*	*	*	2:35	-11	15:8	86	*	*	*	*
4	195	102	25	-18	-11	44	133	234	325	388	407	380	318	241	164	106	86	113	179	261	337	386	391	347	5133	213.9		9:53	# 408	21:36	395	*	*	*	*	3:23	-21	15:56	86	*	*	*	*
5	267	173	82	11	-21	-3	62	155	255	341	395	402	365	300	223	149	99	91	128	198	278	347	385	378	5060	210.8		10:39	405	22:21	388	*	*	*	*	4:9	# -22	16:41	89	*	*	*	*
6	325	243	151	67	7	-12	19	90	183	277	353	392	386	342	275	201	136	99	103	147	217	291	349	374	5015	209.0		11:22	395	23:5	374	*	*	*	*	4:53	-12	17:25	95	*	*	*	*
7	355	298	218	135	62	17	13	52	125	212	295	356	379	361	313	248	182	129	104	118	165	230	294	340	5001	208.4		12:3	379	23:50	353	*	*	*	*	5:36	9	18:9	104	*	*	*	*
8	353	327	271	199	128	70	40	47	91	160	237	305	348	358	333	285	227	170	129	114	131	175	232	285	5015	209.0		12:45	359	*	*	*	*	6:19	38	18:58	114	*	*	*	*		
9	320	326	300	251	192	134	91	72	85	126	186	251	304	334	335	310	266	215	167	132	121	136	173	221	5048	210.3		0:41	327	13:32	338	*	*	*	*	7:7	72	19:56	121	*	*	*	*
10	266	295	301	283	245	199	153	119	105	117	151	201	253	295	319	319	296	258	212	168	134	120	129	159	5097	212.4	U	1:44	302	14:30	322	*	*	*	*	8:4	105	21:7	120	*	*	*	*
11	201	243	274	287	280	254	217	179	147	131	136	162	202	247	286	309	312	294	259	213	167	128	108	111	5147	214.5		3:8	288	15:39	314	*	*	*	*	9:17	130	22:23	106	*	*	*	*
12	137	178	224	264	288	290	273	240	202	167	145	142	161	197	241	282	309	317	300	263	212	159	113	87	5191	216.3		4:37	292	16:48	317	*	*	*	*	10:38	141	23:29	83	*	*	*	*
13	87	115	162	217	267	301	310	294	260	217	175	146	138	155	192	240	287	319	327	307	262	203	142	90	5213	217.2		5:51	310	17:48	327	*	*	*	*	11:49	137	*	*	*	*	*	*
14	62	66	100	158	223	282	321	331	311	270	219	171	137	129	150	194	248	300	332	336	308	254	185	118	5205	216.9		6:49	331	18:37	339	*	*	*	*	0:24	60	12:47	128	*	*	*	*
15	65	40	52	98	167	241	304	342	346	318	269	211	158	125	122	151	204	265	317	346	341	301	236	160	5179	215.8		7:37	349	19:21	348	*	*	*	*	1:11	40	13:36	119	*	*	*	*
16	91	42	26	51	109	187	266	328	359	353	314	256	194	141	114	121	161	222	286	335	355	337	284	210	5142	214.3		8:20	361	20:2	355	*	*	*	*	1:53	26	14:19	112	*	*	*	*
17	131	64	24	22	61	132	216	294	349	368	348	299	234	171	124	107	128	180	247	310	351	356	323	258	5097	212.4	F	8:59	368	20:39	359	*	*	*	*	2:33	18	14:57	107	*	*	*	*
18	178	100	41	15	30	84	164	250	322	364	367	332	273	205	145	109	108	144	206	275	332	360	348	299	5051	210.5		9:34	371	21:13	361	*	*	*	*	3:9	14	15:31	104	*	*	*	*
19	224	143	71	25	16	51	118	203	285	346	371	355	306	240	173	122	102	119	169	237	302	348	358	328	5012	208.8		10:6	371	21:45	359	*	*	*	*	3:42	14	16:3	102	*	*	*	*
20	265	186	108	48	19	32	84	161	246	318	361	365	330	271	203	143	107	105	140	200	267	324	352	343	4978	207.4		10:35	368	22:16	354	*	*	*	*	4:12	19	16:32	101	*	*	*	*
21	296	226	148	80	36	29	62	127	207	285	342	363	345	296	232	169	121	103	120	168	231	291	333	343	4953	206.4		11:2	363	22:46	344	*	*	*	*	4:41	27	17:1	103	*	*	*	*
22	315	258	187	117	64	40	54	102	173	250	314	351	350	315	259	197	143	112	111	143	195	254	303	329	4936	205.7		11:29	355	23:17	330	*	*	*	*	5:9	40	17:31	107	*	*	*	*
23	321	281	221	156	99	64	59	89	145	215	281	328	345	327	282	226	171	130	114	126	164	215	265	301	4925	205.2		11:58	345	23:52	312	*	*	*	*	5:38	57	18:4	113	*	*	*	*
24	312	293	251	195	141	99	79	88	125	181	243	296	327	329	301	255	203	157	127	120	139	176	221	262	4920	205.0		12:32	332	*	*	*	*	6:12	78	18:45	120	*	*	*	*		
25	288	291	270	232	186	143	113	103	117	154	204	256	298	318	312	283	240	193	153	128	124	140	172	212	4930	205.4	L	0:37	293	13:16	319	*	*	*	*	6:55	103	19:42	123	*	*	*	*
26	248	271	276	261	231	194	159	134	127	138	169	211	256	291	307	302	277	237	192	153	126	117	128	155	4960	206.7		1:42	276	14:15	308	*	*	*	*	7:55	126	20:57	117	*	*	*	*
27	193	231	259	271	267	247	216	183	156	143	147	169	206	248	284	304	304	283	244	196	150	115	98	103	5017	209.0		3:14	272	15:30	307	*	*	*	*	9:18	142	22:18	97	*	*	*	*
28	129	170	216	255	281	287	273	243	206	172	149	143	159	195	240	282	310	316	296	254	198	142	96	70	5082	211.8		4:49	287	16:45	317	*	*	*	*	10:46	143	23:28	67	*	*	*	*
29	71	100	149	207	261	299	314	303	270	225	180	146	132	145	183	235	286	323	334	313	263	197	129	72	5137	214.0		6:4	314	17:52	334	*	*	*	*	12:2	132	*	*	*	*	*	*
30	39	39	73	134	205	272	322	343	331	291	237	181	137	116	129	173	235	296	340	353	328	270	192	113	5149	214.5		7:8	343	18:52	353	*	*	*	*	0:31	35	13:8	116	*	*	*	*
31	48	10	11	53	125	210	289	347	371	354	306	241	174	121	97	113	166	238	308	358	372	341	273	186	5112	213.0		8:5	371	19:49	372	*	*	*	*	1:29	5	14:6	97	*	*	*	*

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	157542	211.8	4日9時53分	408	1	5日4時9分	-22	1