

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)

2017 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	283	202	119	50	11	14	60	136	223	302	356	371	345	290	221	155	107	91	116	173	244	309	351	355	4884	203.5		10:51	371	22:35	359	*	*	*	*	4:26	6	16:53	91	*	*	*	*
2	316	246	165	90	35	14	36	96	177	259	326	361	357	316	255	190	133	100	102	140	201	268	322	348	4853	202.2		11:23	365	23:10	348	*	*	*	*	5:0	14	17:27	96	*	*	*	*
3	334	284	212	136	73	34	32	69	136	215	288	339	356	335	286	224	165	120	101	116	160	220	280	322	4837	201.5		11:56	356	23:50	334	*	*	*	*	5:34	28	18:4	101	*	*	*	*
4	333	309	256	188	122	71	48	59	103	170	242	303	339	341	311	260	203	151	116	106	126	170	225	277	4829	201.2		12:33	344	*	*	*	*	6:12	47	18:49	106	*	*	*	*		
5	310	314	288	239	180	125	85	72	88	132	193	255	305	329	324	293	245	193	146	116	109	127	166	215	4849	202.0		0:39	316	13:20	331	*	*	*	*	6:58	72	19:47	108	*	*	*	*
6	261	292	298	278	238	190	143	110	98	112	149	201	254	297	318	314	286	243	193	147	114	102	114	147	4899	204.1	U	1:43	299	14:20	319	*	*	*	*	7:58	98	21:1	102	*	*	*	*
7	193	240	275	290	282	254	214	171	137	120	125	152	196	245	286	311	313	291	251	199	148	107	85	89	4974	207.3		3:10	291	15:35	315	*	*	*	*	9:17	119	22:22	84	*	*	*	*
8	118	166	219	265	294	300	281	244	200	160	133	127	145	183	232	279	311	321	304	263	205	145	93	61	5049	210.4		4:44	301	16:53	321	*	*	*	*	10:46	126	23:36	56	*	*	*	*
9	58	86	139	203	263	307	324	311	275	226	176	137	120	131	169	223	277	319	335	320	274	209	138	75	5095	212.3		6:5	324	18:2	336	*	*	*	*	12:7	120	*	*	*	*	*	*
10	35	28	58	119	195	269	324	349	339	299	242	183	134	109	118	158	219	282	331	351	334	282	207	127	5092	212.2		7:12	350	19:4	351	*	*	*	*	0:41	26	13:15	108	*	*	*	*
11	56	10	2	39	109	196	280	343	372	359	314	249	181	124	96	106	154	222	292	345	365	343	283	200	5040	210.0		8:11	372	19:59	365	*	*	*	*	1:40	0	14:14	94	*	*	*	*
12	113	37	-11	-14	31	111	206	296	362	388	369	315	243	169	109	83	101	157	232	306	359	374	343	275	4954	206.4	F	9:4	388	20:50	375	*	*	*	*	2:34	-18	15:6	83	*	*	*	*
13	186	95	19	-24	-17	38	126	226	318	379	395	365	303	225	149	93	76	106	170	250	323	370	374	332	4877	203.2		9:50	#396	21:36	378	*	*	*	*	3:23	#-27	15:52	76	*	*	*	*
14	256	165	75	5	-26	-5	62	156	256	341	389	389	346	276	197	125	80	79	121	193	272	339	373	362	4826	201.1		10:30	395	22:16	375	*	*	*	*	4:6	-26	16:32	73	*	*	*	*
15	308	227	137	55	-1	-13	25	102	197	290	359	386	367	312	238	163	102	76	93	147	221	295	348	364	4798	199.9		11:4	386	22:52	364	*	*	*	*	4:45	-14	17:7	76	*	*	*	*
16	336	273	192	110	43	8	17	70	152	242	320	366	369	332	268	197	132	90	84	117	178	248	309	344	4797	199.9		11:34	373	23:25	347	*	*	*	*	5:18	6	17:39	82	*	*	*	*
17	340	299	233	158	90	44	33	61	124	203	280	336	356	338	289	225	162	113	91	103	145	205	265	310	4803	200.1		12:1	356	23:58	326	*	*	*	*	5:47	32	18:9	91	*	*	*	*
18	326	307	261	199	136	87	62	70	111	173	243	301	334	333	301	249	191	141	109	103	125	168	221	268	4819	200.8		12:29	338	*	*	*	*	6:16	61	18:42	102	*	*	*	*		
19	296	298	274	230	179	132	101	93	112	154	209	264	303	318	305	269	222	173	135	116	118	141	179	221	4842	201.8		0:34	301	13:1	318	*	*	*	*	6:48	93	19:24	114	*	*	*	*
20	255	274	271	250	216	178	146	127	127	146	182	226	266	291	296	281	250	210	170	140	125	126	144	174	4871	203.0	L	1:23	275	13:44	297	*	*	*	*	7:30	124	20:24	123	*	*	*	*
21	207	236	252	255	243	221	194	170	155	153	166	192	224	255	275	280	270	245	211	176	146	127	122	134	4909	204.5		2:39	255	14:50	281	*	*	*	*	8:38	152	21:48	122	*	*	*	*
22	158	188	218	241	254	252	239	217	193	174	164	168	186	213	242	265	277	273	252	219	180	145	118	107	4943	206.0		4:25	255	16:15	277	*	*	*	*	10:14	164	23:7	107	*	*	*	*
23	114	138	173	211	245	267	273	262	238	208	180	161	158	173	202	236	268	286	285	263	224	178	132	98	4973	207.2		5:50	273	17:28	288	*	*	*	*	11:39	157	*	*	*	*	*	*
24	84	92	122	167	217	261	290	297	282	250	210	172	147	142	161	198	242	282	304	301	271	222	165	111	4990	207.9		6:49	298	18:23	306	*	*	*	*	0:8	83	12:41	141	*	*	*	*
25	73	59	75	116	173	234	286	316	318	294	250	200	154	127	127	156	204	258	303	324	314	273	211	143	4988	207.8		7:35	320	19:11	325	*	*	*	*	0:57	59	13:29	124	*	*	*	*
26	84	46	39	66	121	191	260	313	339	331	294	239	180	131	108	118	160	220	282	327	342	320	265	191	4967	207.0		8:16	340	19:54	342	*	*	*	*	1:42	37	14:12	107	*	*	*	*
27	116	55	22	26	68	137	217	290	341	356	334	284	219	154	107	92	117	173	243	308	350	354	316	248	4927	205.3		8:54	356	20:36	357	*	*	*	*	2:23	19	14:52	92	*	*	*	*
28	165	87	28	4	24	82	163	249	322	364	364	326	263	191	125	85	84	125	194	270	334	367	356	302	4874	203.1	N	9:31	369	21:16	369	*	*	*	*	3:3	4	15:31	79	*	*	*	*
29	222	135	57	6	-3	35	108	198	286	351	378	360	306	233	158	97	70	87	144	221	299	356	374	345	4823	201.0		10:5	378	21:54	375	*	*	*	*	3:41	-5	16:8	69	*	*	*	*
30	277	190	103	32	-5	5	61	146	240	321	372	378	340	274	197	124	75	65	101	170	251	324	368	369	4778	199.1		10:38	382	22:31	375	*	*	*	*	4:18	-7	16:43	63	*	*	*	*
31	322	244	156	75	17	-1	30	101	191	280	349	379	363	308	234	159	96	63	73	123	199	277	340	367	4745	197.7		11:9	379	23:7	368	*	*	*	*	4:52	-1	17:17	61	*	*	*	*

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
744	151905	204.2	13日9時50分	396	1	13日3時23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)

2017 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	349	291	210	127	58	18	21	69	147	235	313	362	369	333	269	195	127	78	63	89	149	223	294	342	4731	197.1		11:39	372	23:45	354	*	*	*	*	5:26	14	17:52	63	*	*	*	*
2	353	321	258	182	111	58	37	57	114	191	269	330	358	345	298	233	164	107	73	73	108	167	236	295	4738	197.4		12:11	358	*	*	*	*	6:1	37	18:31	68	*	*	*	*		
3	330	329	293	235	169	112	75	69	98	154	222	286	329	340	317	268	207	148	101	78	84	119	173	233	4769	198.7		0:28	334	12:49	340	*	*	*	*	6:40	67	19:18	77	*	*	*	*
4	282	308	305	274	227	175	131	105	105	132	180	235	284	314	317	294	251	199	147	107	86	90	117	163	4828	201.2	U	1:23	310	13:37	319	*	*	*	*	7:30	102	20:22	84	*	*	*	*
5	214	259	285	288	270	236	197	161	139	135	152	187	229	269	294	300	285	251	206	158	117	90	84	102	4908	204.5		2:38	290	14:46	300	*	*	*	*	8:40	134	21:46	84	*	*	*	*
6	139	187	233	268	285	281	260	228	194	167	152	155	176	210	247	278	294	290	265	224	174	125	87	69	4988	207.8		4:20	286	16:20	295	*	*	*	*	10:21	151	23:14	68	*	*	*	*
7	76	109	158	213	261	294	304	291	261	221	182	153	143	155	187	230	271	300	307	288	245	188	127	76	5040	210.0		5:56	304	17:47	308	*	*	*	*	11:58	143	*	*	*	*	*	*
8	46	47	79	136	203	266	313	332	322	286	236	184	141	121	131	168	220	275	316	330	311	262	194	122	5041	210.0		7:8	333	18:57	330	*	*	*	*	0:29	42	13:11	121	*	*	*	*
9	59	21	20	58	125	206	282	337	359	344	298	237	172	120	97	111	158	223	288	337	352	328	269	191	4992	208.0		8:5	359	19:54	353	*	*	*	*	1:32	16	14:8	96	*	*	*	*
10	109	39	0	3	52	131	221	305	362	378	352	295	222	150	95	76	101	161	236	309	358	368	333	263	4919	205.0		8:52	378	20:43	370	*	*	*	*	2:25	-5	14:56	76	*	*	*	*
11	176	89	19	-14	2	63	152	249	332	382	384	343	275	194	120	71	65	105	177	260	332	375	371	322	4844	201.8	F	9:33	389	21:26	379	*	*	*	*	3:11	-15	15:37	62	*	*	*	*
12	243	152	65	3	-15	18	93	190	286	359	391	373	317	239	157	89	55	69	125	206	289	353	380	358	4795	199.8		10:8	391	22:3	380	*	*	*	*	3:51	#-16	16:13	54	*	*	*	*
13	296	210	120	43	-1	3	55	140	237	323	377	383	344	274	193	117	65	54	89	158	241	317	365	369	4772	198.8		10:38	386	22:36	373	*	*	*	*	4:26	-6	16:44	53	*	*	*	*
14	329	256	171	90	31	11	39	108	197	285	351	377	356	299	223	146	85	56	70	122	197	275	335	360	4769	198.7		11:3	377	23:5	360	*	*	*	*	4:55	11	17:11	56	*	*	*	*
15	342	287	212	134	70	36	43	91	167	251	322	361	357	314	247	173	109	70	66	99	161	233	297	336	4778	199.1		11:25	365	23:34	342	*	*	*	*	5:21	33	17:36	62	*	*	*	*
16	339	304	243	174	111	69	60	89	147	220	290	337	348	322	267	200	137	91	73	89	133	194	255	302	4794	199.8		11:48	349	*	*	*	*	5:45	59	18:2	73	*	*	*	*		
17	320	306	264	209	152	108	88	99	137	195	256	306	329	319	281	226	168	119	92	91	116	160	212	259	4812	200.5		0:3	320	12:12	329	*	*	*	*	6:10	88	18:32	88	*	*	*	*
18	289	293	272	235	191	151	125	121	139	177	224	269	299	304	285	247	201	155	121	106	112	136	173	213	4838	201.6		0:39	294	12:43	305	*	*	*	*	6:41	119	19:13	106	*	*	*	*
19	247	265	265	250	224	194	168	154	154	170	198	231	261	278	277	260	231	195	161	135	123	125	142	168	4876	203.2	L	1:30	267	13:28	280	*	*	*	*	7:27	152	20:19	122	*	*	*	*
20	199	225	243	249	244	231	212	194	181	177	183	199	221	242	256	259	251	232	205	175	148	131	124	132	4913	204.7		3:3	249	14:50	260	*	*	*	*	8:55	177	21:58	124	*	*	*	*
21	151	178	206	231	249	256	251	237	218	198	183	178	184	201	223	244	258	261	248	222	188	153	125	109	4952	206.3		5:6	256	16:40	261	*	*	*	*	10:58	178	23:25	108	*	*	*	*
22	111	129	160	198	235	264	279	277	259	230	199	172	158	162	183	215	248	274	282	269	237	192	145	106	4984	207.7		6:22	280	17:55	282	*	*	*	*	12:16	158	*	*	*	*	*	*
23	84	85	109	152	203	253	290	307	299	271	229	184	149	133	142	174	220	266	299	309	289	244	186	126	5003	208.5		7:11	307	18:49	309	*	*	*	*	0:28	82	13:8	132	*	*	*	*
24	79	55	62	98	156	221	281	321	333	313	270	214	159	119	107	128	176	237	293	329	333	301	241	169	4995	208.1		7:52	333	19:36	336	*	*	*	*	1:17	54	13:52	107	*	*	*	*
25	101	49	29	47	99	172	249	313	351	351	316	257	189	127	89	87	124	189	261	324	358	351	303	229	4965	206.9		8:30	356	20:20	360	*	*	*	*	2:2	29	14:33	83	*	*	*	*
26	146	72	21	10	44	113	199	283	347	374	358	305	233	156	93	62	76	131	210	291	354	379	357	294	4908	204.5	N	9:7	375	21:3	379	*	*	*	*	2:45	9	15:12	61	*	*	*	*
27	208	119	44	1	5	56	140	234	319	375	386	350	281	199	119	61	44	78	149	238	321	378	389	350	4844	201.8		9:43	388	21:43	391	*	*	*	*	3:25	-4	15:50	44	*	*	*	*
28	273	181	91	22	-7	16	85	179	275	353	392	381	325	245	158	82	37	40	92	176	268	347	391	384	4786	199.4		10:16	394	22:22	#395	*	*	*	*	4:4	-7	16:27	32	*	*	*	*

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	136582	203.2	28日 22時 22分	395	1	12日 3時 51分	-16	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)

2017 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	329	244	151	68	12	3	47	128	225	314	376	391	357	286	201	117	53	27	51	118	207	296	363	389	4753	198.0		10:48	393	23: 0	389	*	*	*	*	4:40	#0	17: 2	27	*	*	*	*
2	363	297	212	126	56	20	33	92	178	269	343	381	371	318	241	158	85	38	34	75	149	235	314	363	4751	198.0		11:18	383	23:38	373	*	*	*	*	5:15	19	17:36	30	*	*	*	*
3	370	332	263	184	112	61	47	78	143	224	300	352	366	336	274	199	125	68	41	53	102	175	252	315	4772	198.8		11:48	367	*	*	*	*	5:49	46	18:12	40	*	*	*	*		
4	347	340	298	236	171	115	84	87	125	186	254	311	341	336	298	238	171	112	70	57	76	124	187	251	4815	200.6		0:19	349	12:21	344	*	*	*	*	6:25	81	18:55	56	*	*	*	*
5	299	320	309	273	224	175	137	119	128	162	211	262	301	316	304	268	219	165	118	86	77	93	131	182	4879	203.3	U	1: 9	320	13: 3	316	*	*	*	*	7:10	119	19:52	77	*	*	*	*
6	233	272	291	287	265	232	197	168	154	158	179	212	248	276	287	281	258	221	179	139	108	92	97	121	4955	206.5		2:19	292	14: 9	288	*	*	*	*	8:18	154	21:18	91	*	*	*	*
7	161	205	244	271	282	275	255	228	200	179	169	174	193	220	247	267	275	267	243	206	164	125	96	86	5032	209.7		4: 7	282	16: 1	275	*	*	*	*	10:11	169	22:57	86	*	*	*	*
8	98	131	176	224	266	292	299	286	258	222	187	161	152	163	190	226	262	286	291	273	234	183	130	87	5077	211.5		5:49	299	17:44	292	*	*	*	*	11:57	152	*	*	*	*		
9	64	70	104	158	219	276	315	328	314	277	227	176	137	120	132	169	220	272	310	322	302	255	191	124	5082	211.8		6:58	329	18:53	322	*	*	*	*	0:19	63	13: 5	120	*	*	*	*
10	69	39	46	88	154	230	298	343	354	330	279	215	152	105	89	111	162	230	294	339	349	321	261	184	5042	210.1		7:48	355	19:46	350	*	*	*	*	1:20	37	13:55	89	*	*	*	*
11	108	47	19	34	89	169	255	327	369	368	329	264	188	119	73	68	105	173	252	322	365	365	323	251	4982	207.6		8:29	374	20:31	371	*	*	*	*	2: 9	18	14:37	65	*	*	*	*
12	166	85	27	9	40	110	199	288	356	384	365	309	232	151	84	50	63	118	198	282	350	381	365	308	4920	205.0	F	9: 5	384	21:10	382	*	*	*	*	2:52	9	15:14	49	*	*	*	*
13	226	138	61	15	16	66	148	242	325	378	383	343	272	189	110	55	41	75	146	233	315	371	383	347	4878	203.3		9:37	387	21:45	384	*	*	*	*	3:29	9	15:47	40	*	*	*	*
14	277	191	107	43	18	42	109	198	288	357	385	364	304	224	141	73	38	50	104	185	272	343	379	367	4859	202.5		10: 4	385	22:16	380	*	*	*	*	4: 1	18	16:16	37	*	*	*	*
15	314	237	153	80	37	38	85	164	252	329	373	372	326	252	170	97	48	40	76	145	229	307	358	369	4851	202.1		10:28	379	22:44	371	*	*	*	*	4:29	31	16:41	38	*	*	*	*
16	336	272	194	120	67	50	76	140	221	299	354	369	339	276	198	123	67	43	61	115	190	267	328	356	4861	202.5		10:50	369	23:11	356	*	*	*	*	4:53	49	17: 4	43	*	*	*	*
17	343	295	228	159	101	72	81	126	195	268	328	355	342	293	224	151	91	57	59	95	157	227	290	330	4867	202.8		11:11	356	23:39	337	*	*	*	*	5:17	71	17:28	53	*	*	*	*
18	335	306	255	194	139	103	97	123	175	238	296	332	334	302	246	182	123	82	69	88	132	190	249	294	4884	203.5		11:34	338	*	*	*	*	5:41	95	17:54	69	*	*	*	*		
19	314	304	270	224	177	140	124	133	166	213	262	300	314	300	262	210	158	115	92	93	118	160	208	252	4909	204.5		0: 9	314	12: 0	314	*	*	*	*	6: 9	123	18:26	89	*	*	*	*
20	280	287	274	246	212	180	158	154	167	195	230	263	284	285	267	234	194	155	126	113	118	139	171	207	4939	205.8		0:49	288	12:34	287	*	*	*	*	6:45	153	19:13	112	*	*	*	*
21	238	258	263	256	239	218	198	184	180	188	204	226	246	259	259	248	226	198	169	146	132	131	142	164	4972	207.2	L	1:52	264	13:32	261	*	*	*	*	7:49	180	20:36	130	*	*	*	*
22	191	218	239	252	256	251	238	221	205	193	189	193	206	223	239	248	249	239	218	191	162	140	127	128	5016	209.0		3:55	256	15:36	250	*	*	*	*	10: 1	189	22:26	126	*	*	*	*
23	143	170	201	232	258	273	274	262	239	213	187	171	168	180	204	232	256	269	266	244	209	169	133	108	5061	210.9		5:35	276	17:19	270	*	*	*	*	11:41	167	23:46	102	*	*	*	*
24	103	118	152	195	241	279	301	302	281	246	204	165	140	137	158	196	240	279	301	297	267	218	163	113	5096	212.3		6:32	304	18:22	303	*	*	*	*	12:38	136	*	*	*	*	*	*
25	81	74	96	143	203	263	310	333	325	290	238	181	132	105	109	144	201	262	312	336	326	282	217	148	5111	213.0		7:15	334	19:13	337	*	*	*	*	0:44	73	13:23	102	*	*	*	*
26	88	51	49	84	147	222	293	344	360	339	286	218	149	94	71	88	142	216	290	347	368	346	287	208	5087	212.0		7:56	360	20: 0	368	*	*	*	*	1:34	45	14: 5	71	*	*	*	*
27	128	62	26	34	85	164	251	327	374	378	338	269	188	111	57	44	79	151	239	321	378	391	354	281	5030	209.6		8:35	382	20:45	392	*	*	*	*	2:20	24	14:47	43	*	*	*	*
28	192	106	39	11	34	101	192	285	360	395	381	323	239	150	72	26	29	82	169	266	351	401	400	348	4952	206.3	N	9:13	397	21:29	407	*	*	*	*	3: 3	11	15:27	20	*	*	*	*
29	265	172	85	25	11	52	132	229	321	385	402	366	292	201	110	38	6	29	99	196	295	374	411	393	4889	203.7		9:49	403	22:11	#412	*	*	*	*	3:45	10	16: 6	6	*	*	*	*
30	330	242	150	70	24	30	86	174	270	351	396	390	335	251	158	73	15	3	45	127	226	320	385	404	4855	202.3		10:23	400	22:51	405	*	*	*	*	4:24	20	16:43	1	*	*	*	*
31	371	301	215	131	66	40	65	132	219	305	367	388	360	292	206	120	48	10	19	74	159	253	333	381	4855	202.3		10:55	388	23:31	387	*	*	*	*	5: 1	40	17:19	7	*	*	*	*

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	153032	205.7	29日 22時 11分	412	1	1日 4時 40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)

2017 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	381	339	270	193	123	78	72	110	179	257	325	365	362	319	248	168	95	42	23	47	107	187	268	331	4889	203.7		11:27	369	*	*	*	*	*	*	*	5:37	69	17:56	23	*	*	*	*	
2	360	349	305	244	181	129	104	113	154	215	278	325	343	326	278	214	147	90	55	50	79	134	202	267	4942	205.9		0:12	361	12:0	343	*	*	*	*	*	*	6:15	103	18:38	48	*	*	*	*
3	313	330	316	280	232	185	151	137	150	185	232	276	306	311	291	251	200	149	106	81	79	103	146	200	5010	208.8		1:1	330	12:42	312	*	*	*	*	*	*	7:1	137	19:34	77	*	*	*	*
4	250	286	301	294	271	238	204	179	167	172	194	224	254	275	281	270	244	209	169	134	109	100	111	141	5077	211.5	U	2:10	301	13:51	281	*	*	*	*	*	*	8:11	167	20:57	100	*	*	*	*
5	182	225	261	284	290	280	258	230	203	182	173	179	198	222	246	263	269	259	235	200	162	128	106	104	5139	214.1		3:52	290	15:53	269	*	*	*	*	*	*	10:6	173	22:38	102	*	*	*	*
6	122	158	203	248	283	303	302	282	250	213	177	154	149	164	194	230	264	286	288	267	229	181	133	98	5178	215.8		5:27	305	17:34	290	*	*	*	*	*	*	11:44	149	23:58	85	*	*	*	*
7	85	100	139	193	251	299	326	326	301	257	204	155	122	115	135	178	232	282	315	320	294	245	184	124	5182	215.9		6:30	330	18:39	322	*	*	*	*	*	*	12:46	114	*	*	*	*	*	*
8	80	65	84	134	201	270	324	351	343	305	246	180	122	87	87	122	181	250	310	345	344	307	245	173	5156	214.8		7:16	352	19:28	350	*	*	*	*	*	*	0:57	65	13:31	82	*	*	*	*
9	106	61	52	83	146	224	299	351	368	345	290	218	145	86	59	74	126	201	279	340	369	355	304	230	5111	213.0		7:55	369	20:10	369	*	*	*	*	*	*	1:44	50	14:10	59	*	*	*	*
10	152	85	47	52	99	174	258	331	373	372	330	260	180	106	55	44	78	147	232	311	366	380	349	285	5066	211.1		8:29	378	20:48	381	*	*	*	*	*	*	2:24	43	14:44	43	*	*	*	*
11	205	126	67	44	68	130	214	297	359	382	358	298	218	136	69	35	46	100	181	269	342	381	375	328	5028	209.5	F	8:59	382	21:22	385	*	*	*	*	*	*	3:0	44	15:16	33	*	*	*	*
12	255	173	101	57	55	99	174	260	334	376	374	328	253	170	93	42	31	65	135	222	305	365	383	356	5006	208.6		9:27	381	21:54	383	*	*	*	*	*	*	3:32	50	15:45	29	*	*	*	*
13	295	218	142	83	60	82	143	223	303	360	378	349	284	203	123	60	30	44	99	179	264	335	374	369	5000	208.3		9:53	378	22:23	377	*	*	*	*	*	*	4:1	60	16:11	29	*	*	*	*
14	325	257	182	117	78	79	122	192	270	336	369	359	309	234	154	84	41	37	74	142	223	298	351	366	4999	208.3		10:17	371	22:51	366	*	*	*	*	*	*	4:28	73	16:36	34	*	*	*	*
15	341	286	219	153	105	90	113	168	239	306	350	358	324	261	186	115	63	43	62	114	185	259	319	349	5008	208.7		10:41	360	23:19	351	*	*	*	*	*	*	4:54	89	17:1	43	*	*	*	*
16	343	305	249	188	138	111	116	154	212	273	323	343	328	280	215	148	93	62	64	98	155	221	281	321	5021	209.2		11:5	344	23:49	332	*	*	*	*	*	*	5:20	109	17:27	59	*	*	*	*
17	331	311	270	220	173	140	131	151	192	243	290	319	319	290	240	182	129	91	78	94	133	186	240	285	5038	209.9		11:31	323	*	*	*	*	*	*	5:48	131	17:57	78	*	*	*	*		
18	308	305	282	246	207	174	156	159	181	216	255	286	299	288	257	214	168	129	105	102	121	156	200	242	5056	210.7		0:24	310	12:4	299	*	*	*	*	*	*	6:23	154	18:37	101	*	*	*	*
19	274	288	284	265	239	211	188	177	180	196	221	247	268	274	265	241	209	174	144	126	123	136	162	196	5088	212.0	L	1:14	289	12:54	274	*	*	*	*	*	*	7:17	176	19:41	122	*	*	*	*
20	231	258	273	275	266	248	226	205	191	186	191	206	227	245	257	257	246	224	195	165	142	130	133	150	5127	213.6		2:41	276	14:34	259	*	*	*	*	*	*	8:59	186	21:20	129	*	*	*	*
21	179	214	246	271	284	283	268	244	216	190	172	168	179	202	230	255	270	270	253	221	183	148	123	115	5184	216.0		4:26	285	16:31	272	*	*	*	*	*	*	10:47	168	22:54	115	*	*	*	*
22	128	159	202	246	284	307	309	290	255	213	172	143	134	148	182	226	269	298	305	285	244	192	142	105	5238	218.3		5:37	311	17:46	306	*	*	*	*	*	*	11:54	134	*	*	*	*	*	*
23	90	104	143	200	259	308	336	336	305	254	196	141	105	96	121	173	236	294	333	341	314	259	192	129	5265	219.4		6:29	340	18:43	343	*	*	*	*	*	*	0:2	90	12:45	95	*	*	*	*
24	83	66	85	138	209	281	338	366	355	309	241	168	104	65	64	104	174	254	325	368	372	333	265	186	5253	218.9		7:14	367	19:35	376	*	*	*	*	*	*	0:58	66	13:32	59	*	*	*	*
25	113	62	48	78	145	228	308	367	387	363	300	218	134	66	30	41	98	184	276	354	397	392	341	263	5193	216.4		7:58	387	20:24	401	*	*	*	*	*	*	1:50	48	14:17	28	*	*	*	*
26	176	99	49	42	85	163	254	336	390	398	356	279	187	99	31	4	31	104	201	300	379	415	399	339	5116	213.2	N	8:39	401	21:12	416	*	*	*	*	*	*	2:38	39	15:1	4	*	*	*	*
27	254	165	88	44	49	105	190	283	361	402	393	336	249	153	65	5	-8	35	120	224	323	395	421	393	5045	210.2		9:20	405	21:58	#421	*	*	*	*	*	*	3:24	39	15:43	-10	*	*	*	*
28	325	239	152	82	50	70	136	224	311	378	402	374	304	213	119	38	-8	-3	54	145	249	341	401	411	5007	208.6		9:58	402	22:42	414	*	*	*	*	*	*	4:7	50	16:25	#-12	*	*	*	*
29	373	303	220	141	84	69	103	173	257	333	382	385	342	266	177	91	25	-3	18	84	175	271	350	392	5011	208.8		10:35	390	23:25	396	*	*	*	*	*	*	4:48	68	17:5	-3	*	*	*	*
30	388	344	277	202	136	97	99	141	209	282	342	370	356	304	230	149	77	29	18	51	118	202	284	346	5051	210.5		11:10	371	*	*	*	*	*	*	5:28	93	17:45	17	*	*	*	*		

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	152484	211.8	27日 21時 58分	421	1	28日 16時 25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)

2017 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	371	358	314	253	192	142	120	132	175	234	293	334	344	320	269	203	137	81	49	51	86	147	218	284	5107	212.8		0:8	372	11:48	345	*	*	*	*	6:9	120	18:28	46	*	*	*	*
2	329	344	328	289	240	193	158	146	160	196	242	285	311	313	289	247	195	143	102	80	83	113	163	221	5170	215.4		0:57	344	12:34	315	*	*	*	*	6:58	146	19:22	78	*	*	*	*
3	272	307	319	307	279	241	204	177	166	173	198	230	261	282	286	272	243	205	165	130	109	107	127	165	5225	217.7	U	1:59	319	13:44	286	*	*	*	*	8:6	166	20:36	105	*	*	*	*
4	211	255	289	305	302	283	252	219	190	171	167	180	205	233	258	273	274	258	229	193	156	128	117	126	5274	219.8		3:21	306	15:32	275	*	*	*	*	9:42	167	22:4	117	*	*	*	*
5	155	197	243	282	306	311	296	266	228	189	159	145	152	176	211	249	278	292	284	256	216	171	133	112	5307	221.1		4:44	312	17:8	292	*	*	*	*	11:10	145	23:22	110	*	*	*	*
6	116	144	189	242	290	321	328	310	272	222	172	132	114	123	156	205	257	298	318	310	277	227	172	125	5320	221.7		5:47	329	18:13	319	*	*	*	*	12:11	113	*	*	*	*	*	*
7	100	104	138	193	255	310	342	344	315	264	202	142	99	84	103	151	215	278	326	344	328	284	223	161	5305	221.0		6:34	347	19:2	344	*	*	*	*	0:22	98	12:56	84	*	*	*	*
8	111	88	101	146	211	280	335	360	350	306	241	169	107	68	65	100	163	239	307	352	362	333	277	208	5279	220.0		7:13	361	19:44	363	*	*	*	*	1:9	88	13:35	62	*	*	*	*
9	143	96	82	108	167	240	310	358	370	342	282	206	132	73	46	60	113	189	270	337	372	367	325	259	5247	218.6		7:48	371	20:22	375	*	*	*	*	1:51	82	14:10	46	*	*	*	*
10	186	123	86	87	129	198	275	339	373	366	319	247	166	94	47	37	71	139	222	303	361	381	360	305	5214	217.3		8:20	376	20:59	381	*	*	*	*	2:28	81	14:43	36	*	*	*	*
11	234	162	106	84	103	159	235	309	362	377	349	286	205	126	62	31	43	95	174	259	333	376	378	341	5189	216.2	F	8:51	378	21:33	383	*	*	*	*	3:3	84	15:14	30	*	*	*	*
12	277	205	138	96	93	130	197	273	339	374	367	319	245	163	89	41	31	63	130	213	295	355	380	363	5176	215.7		9:21	377	22:5	380	*	*	*	*	3:35	89	15:44	29	*	*	*	*
13	313	245	176	121	97	114	165	237	307	358	372	343	280	201	123	62	34	46	96	171	253	323	366	370	5173	215.5		9:49	372	22:35	373	*	*	*	*	4:6	97	16:13	33	*	*	*	*
14	337	279	213	153	114	111	144	204	273	331	362	353	306	236	160	93	50	43	75	137	213	286	340	362	5175	215.6		10:17	364	23:5	362	*	*	*	*	4:35	107	16:40	41	*	*	*	*
15	347	304	246	186	140	120	135	180	240	300	341	350	322	265	195	128	77	54	67	112	177	247	307	343	5183	216.0		10:45	351	23:35	348	*	*	*	*	5:4	120	17:9	54	*	*	*	*
16	345	318	271	218	171	141	138	165	212	266	311	334	325	286	228	165	111	77	72	98	148	210	269	314	5193	216.4		11:14	335	*	*	*	*	5:35	136	17:40	70	*	*	*	*		
17	332	323	291	247	203	168	152	160	190	233	276	307	315	297	256	204	152	111	91	96	126	174	228	276	5208	217.0		0:9	333	11:49	316	*	*	*	*	6:10	152	18:18	90	*	*	*	*
18	308	317	304	274	237	201	175	166	176	201	236	269	291	294	276	242	199	157	125	110	116	143	183	230	5230	217.9		0:52	317	12:38	296	*	*	*	*	6:59	166	19:12	109	*	*	*	*
19	271	298	306	296	272	240	208	184	172	176	194	222	252	274	281	272	248	213	175	143	125	125	144	178	5269	219.5	L	1:55	306	13:57	281	*	*	*	*	8:16	172	20:31	123	*	*	*	*
20	221	262	292	307	303	284	252	217	185	164	159	171	198	232	263	283	286	271	239	198	159	131	121	132	5330	222.1		3:19	307	15:41	287	*	*	*	*	9:50	158	22:0	121	*	*	*	*
21	164	209	256	296	320	322	302	265	218	174	141	127	138	171	217	264	299	314	303	268	219	169	129	108	5393	224.7		4:37	324	17:6	314	*	*	*	*	11:5	127	23:17	107	*	*	*	*
22	114	148	201	259	310	341	346	320	270	209	151	107	89	104	149	211	275	324	347	337	295	234	172	121	5434	226.4		5:38	348	18:11	348	*	*	*	*	12:4	89	*	*	*	*	*	*
23	93	98	138	201	271	330	366	366	330	266	191	121	70	52	76	135	214	292	352	379	364	313	243	171	5432	226.3		6:31	371	19:9	379	*	*	*	*	0:21	91	12:57	52	*	*	*	*
24	112	81	89	136	209	287	352	386	379	329	252	166	89	36	23	58	131	223	311	377	403	382	324	247	5382	224.3		7:20	389	20:3	403	*	*	*	*	1:19	79	13:47	22	*	*	*	*
25	169	105	74	88	144	224	306	371	399	381	320	233	141	60	9	4	50	135	235	329	395	417	390	326	5305	221.0		8:8	400	20:56	417	*	*	*	*	2:13	73	14:36	0	*	*	*	*
26	245	164	101	74	96	159	243	325	385	404	373	302	210	115	36	-8	-2	55	147	251	345	407	421	386	5234	218.1	N	8:53	404	21:46	#422	*	*	*	*	3:4	74	15:23	-13	*	*	*	*
27	319	237	157	99	81	112	181	264	342	392	398	356	278	184	93	21	-13	6	72	168	270	358	410	413	5198	216.6		9:37	402	22:34	418	*	*	*	*	3:52	81	16:9	#-14	*	*	*	*
28	372	303	223	149	101	96	136	206	286	353	390	382	330	250	160	76	16	-3	28	100	194	289	365	402	5204	216.8		10:20	392	23:18	404	*	*	*	*	4:37	92	16:53	-3	*	*	*	*
29	394	348	280	206	144	110	117	163	231	302	356	377	356	299	222	141	70	25	21	61	133	221	304	363	5244	218.5		11:0	377	*	*	*	*	5:20	107	17:35	17	*	*	*	*		
30	385	367	319	256	193	144	124	141	188	249	307	346	353	325	269	200	132	76	48	55	98	166	242	309	5292	220.5		0:1	385	11:42	355	*	*	*	*	6:3	124	18:18	46	*	*	*	*
31	352	361	338	293	238	187	151	142	162	203	254	299	326	325	297	248	191	137	96	79	91	131	190	253	5344	222.7		0:45	362	12:28	329	*	*	*	*	6:49	141	19:6	78	*	*	*	*

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	163036	219.1	26日 21時 46分	422	1	27日 16時 9分	-14	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)

2017 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	305	335	338	315	275	230	188	161	155	172	205	246	281	301	300	279	242	197	154	122	109	120	154	202	5386	224.4	U	1:35	340	13:29	303	*	*	*	*	7:46	155	20:4	109	*	*	*	*
2	254	296	320	322	303	270	230	193	167	158	167	193	227	259	281	288	277	250	214	177	147	131	137	163	5424	226.0		2:35	324	14:53	288	*	*	*	*	9:0	158	21:16	131	*	*	*	*
3	203	249	288	313	318	303	272	233	194	163	146	150	172	206	243	274	291	289	269	235	197	162	141	140	5451	227.1		3:45	319	16:25	292	*	*	*	*	10:19	145	22:32	138	*	*	*	*
4	162	200	246	289	318	325	310	276	231	184	145	124	126	151	192	239	281	307	309	289	252	207	166	139	5468	227.8		4:51	326	17:36	311	*	*	*	*	11:25	122	23:38	134	*	*	*	*
5	136	158	200	252	299	331	337	317	274	218	163	119	98	105	139	192	251	301	330	330	304	258	205	158	5475	228.1		5:44	338	18:31	334	*	*	*	*	12:15	97	*	*	*	*	*	*
6	130	130	158	209	267	318	348	347	315	260	195	134	90	74	93	141	206	273	326	352	344	308	253	194	5465	227.7		6:28	352	19:17	353	*	*	*	*	0:31	126	12:58	74	*	*	*	*
7	145	120	128	167	227	290	340	362	349	303	236	164	102	64	60	93	155	230	300	350	367	348	301	239	5440	226.7		7:8	362	19:58	367	*	*	*	*	1:17	119	13:36	57	*	*	*	*
8	177	131	115	134	185	252	316	360	369	340	280	205	131	73	46	58	106	179	259	328	369	374	342	286	5415	225.6		7:45	370	20:37	377	*	*	*	*	1:58	115	14:13	46	*	*	*	*
9	219	158	120	116	149	210	280	340	373	366	321	250	171	99	51	39	68	130	210	290	352	381	370	327	5390	224.6	F	8:20	375	21:14	382	*	*	*	*	2:36	113	14:48	38	*	*	*	*
10	263	196	140	113	125	172	239	309	360	377	353	294	216	137	72	38	44	89	162	244	320	370	382	357	5372	223.8		8:55	377	21:49	383	*	*	*	*	3:13	113	15:22	35	*	*	*	*
11	303	236	172	127	115	143	201	271	334	372	371	329	259	179	105	53	36	61	120	199	279	344	378	373	5360	223.3		9:28	377	22:22	381	*	*	*	*	3:47	114	15:54	36	*	*	*	*
12	333	273	208	151	121	127	169	233	300	352	372	352	296	221	144	81	45	48	90	159	238	311	360	375	5359	223.3		10:1	372	22:52	375	*	*	*	*	4:20	119	16:26	41	*	*	*	*
13	352	303	242	182	138	125	148	200	264	322	359	360	323	259	185	116	67	51	72	126	199	273	333	364	5363	223.5		10:32	364	23:23	367	*	*	*	*	4:52	125	16:57	51	*	*	*	*
14	360	325	271	213	164	136	139	174	228	287	333	353	337	290	224	156	100	68	69	104	164	234	299	343	5371	223.8		11:4	353	23:55	357	*	*	*	*	5:24	133	17:29	64	*	*	*	*
15	357	339	297	244	194	156	142	157	196	248	298	331	337	311	261	200	141	98	80	93	135	194	258	312	5379	224.1		11:41	338	*	*	*	*	5:59	142	18:5	80	*	*	*	*		
16	342	344	319	276	228	184	156	151	170	208	254	296	320	319	291	245	192	143	109	99	116	157	212	268	5399	225.0		0:33	347	12:27	323	*	*	*	*	6:43	150	18:52	99	*	*	*	*
17	313	336	332	307	267	222	183	158	153	170	204	245	283	306	307	285	247	201	157	127	117	131	167	216	5434	226.4	L	1:22	337	13:33	309	*	*	*	*	7:43	153	19:55	117	*	*	*	*
18	268	309	330	329	306	269	224	183	155	144	155	185	226	267	297	307	296	265	223	179	145	129	136	165	5492	228.8		2:26	332	14:59	307	*	*	*	*	9:0	144	21:14	129	*	*	*	*
19	211	262	305	332	336	317	278	228	179	141	122	127	157	204	254	297	320	319	293	250	201	159	133	131	5556	231.5		3:41	337	16:28	323	*	*	*	*	10:18	121	22:35	129	*	*	*	*
20	155	201	256	307	341	351	332	287	228	168	119	91	94	128	184	249	305	341	348	323	276	219	167	132	5602	233.4		4:51	351	17:43	349	*	*	*	*	11:26	88	23:48	122	*	*	*	*
21	123	145	194	256	314	355	368	346	293	223	151	92	59	62	103	171	249	318	364	375	350	297	232	171	5611	233.8		5:52	368	18:48	376	*	*	*	*	12:26	55	*	*	*	*	*	*
22	128	114	137	191	260	325	371	383	355	293	213	132	66	30	36	85	164	253	333	385	398	369	311	240	5572	232.2		6:49	384	19:48	398	*	*	*	*	0:54	114	13:22	27	*	*	*	*
23	172	123	107	133	193	268	338	385	394	359	288	201	114	44	8	20	77	165	262	347	401	412	380	316	5507	229.5		7:43	396	20:44	414	*	*	*	*	1:53	107	14:17	6	*	*	*	*
24	241	169	118	104	135	200	278	350	395	398	356	279	187	97	27	-5	14	80	174	274	361	413	418	380	5443	226.8	N	8:35	403	21:36	#422	*	*	*	*	2:49	103	15:9	-5	*	*	*	*
25	313	234	161	112	104	142	212	292	362	401	396	345	263	170	82	17	-7	22	95	192	292	374	418	414	5406	225.3		9:24	405	22:24	#422	*	*	*	*	3:40	102	15:57	#-7	*	*	*	*
26	368	298	219	149	108	111	157	230	308	371	400	384	326	242	152	70	15	4	44	122	219	314	384	414	5409	225.4		10:9	401	23:7	414	*	*	*	*	4:26	103	16:42	2	*	*	*	*
27	397	344	273	198	137	109	125	177	250	322	374	389	361	299	218	134	64	25	30	80	160	251	333	387	5437	226.5		10:52	390	23:46	399	*	*	*	*	5:9	109	17:24	22	*	*	*	*
28	398	369	312	243	178	131	118	145	200	268	329	366	368	332	269	195	124	70	49	68	123	200	280	344	5479	228.3		11:32	372	*	*	*	*	5:49	118	18:2	49	*	*	*	*		
29	378	373	336	279	217	164	133	134	166	219	278	325	348	339	300	243	180	125	89	83	111	166	234	298	5518	229.9		0:22	381	12:13	349	*	*	*	*	6:29	129	18:41	81	*	*	*	*
30	344	360	345	305	252	200	160	141	149	181	228	276	311	324	312	277	229	180	139	117	120	149	198	254	5551	231.3		0:59	360	13:1	324	*	*	*	*	7:12	140	19:24	115	*	*	*	*

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	163534	227.1	25 日 22 時 24 分	422	2	25 日 15 時 57 分	-7	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)

2017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	304	334	340	320	283	237	194	162	149	157	185	224	263	291	302	293	267	231	193	162	145	149	174	215	5574	232.3	U	1:42	341	14:3	302	*	*	*	*	8:7	149	20:19	144	*	*	*	*
2	260	299	322	325	307	273	233	194	164	150	154	176	210	245	275	291	290	273	245	212	184	167	166	185	5600	233.3		2:37	326	15:28	292	*	*	*	*	9:17	149	21:31	164	*	*	*	*
3	218	257	292	315	320	305	274	234	193	159	140	140	160	193	233	269	294	301	290	264	231	198	175	169	5624	234.3		3:45	321	16:54	301	*	*	*	*	10:30	137	22:49	169	*	*	*	*
4	183	214	253	291	318	325	311	277	232	184	144	121	120	142	182	231	276	309	321	310	280	241	201	172	5638	234.9		4:51	326	18:1	321	*	*	*	*	11:32	117	23:55	162	*	*	*	*
5	163	176	210	255	299	329	337	318	277	222	167	122	98	101	132	182	241	295	331	342	325	288	240	193	5643	235.1		5:47	337	18:53	342	*	*	*	*	12:23	96	*	*	*	*	*	*
6	161	152	172	214	266	315	346	348	320	268	204	142	96	77	89	132	194	261	319	354	358	332	284	228	5632	234.7		6:35	351	19:37	360	*	*	*	*	0:48	152	13:7	76	*	*	*	*
7	178	147	145	174	226	286	336	362	354	314	250	179	115	72	62	87	143	215	287	344	372	365	328	271	5612	233.8		7:17	364	20:18	374	*	*	*	*	1:34	142	13:47	61	*	*	*	*
8	210	159	134	143	184	246	309	357	374	353	299	226	150	88	54	56	96	164	243	316	367	383	363	314	5588	232.8		7:57	374	20:56	383	*	*	*	*	2:15	133	14:26	50	*	*	*	*
9	251	188	141	127	149	203	271	334	374	378	342	276	196	121	65	43	61	116	193	274	343	383	385	351	5565	231.9	F	8:36	381	21:32	389	*	*	*	*	2:54	126	15:3	43	*	*	*	*
10	292	225	164	127	127	164	228	298	357	385	373	321	246	165	94	49	42	78	145	228	308	368	392	376	5552	231.3		9:13	386	22:6	392	*	*	*	*	3:31	122	15:39	39	*	*	*	*
11	328	263	196	143	119	136	187	257	325	373	386	356	292	212	133	71	42	54	106	183	267	339	384	389	5541	230.9		9:48	387	22:38	392	*	*	*	*	4:5	119	16:13	41	*	*	*	*
12	356	298	231	169	127	122	155	216	286	347	381	375	329	257	177	106	59	48	79	144	225	304	363	389	5543	231.0		10:22	383	23:8	389	*	*	*	*	4:39	119	16:46	47	*	*	*	*
13	374	327	264	199	147	122	134	179	244	310	359	376	353	296	222	149	90	60	68	115	186	265	333	375	5547	231.1		10:56	376	23:38	383	*	*	*	*	5:12	121	17:18	58	*	*	*	*
14	380	349	294	231	174	135	126	151	203	267	324	359	361	326	265	196	133	89	75	98	153	224	294	348	5555	231.5		11:33	365	*	*	*	*	5:46	125	17:53	75	*	*	*	*		
15	373	362	321	265	207	159	132	134	167	219	277	325	349	341	303	246	185	133	102	100	130	185	250	310	5575	232.3		0:11	374	12:16	350	*	*	*	*	6:25	129	18:33	97	*	*	*	*
16	351	362	342	300	246	193	152	133	140	172	221	273	314	333	325	291	242	190	148	124	126	155	204	261	5598	233.3		0:51	362	13:11	334	*	*	*	*	7:14	132	19:25	122	*	*	*	*
17	312	344	349	329	289	239	190	151	132	136	164	208	258	298	320	319	295	255	211	172	149	147	169	209	5645	235.2	L	1:42	351	14:25	323	*	*	*	*	8:19	131	20:34	145	*	*	*	*
18	259	304	334	342	327	291	243	192	149	124	121	143	185	236	283	315	325	313	281	239	198	169	158	169	5700	237.5		2:50	343	15:57	325	*	*	*	*	9:37	119	22:0	158	*	*	*	*
19	202	248	294	329	344	335	302	252	195	144	108	97	114	157	215	273	318	342	339	311	267	220	181	159	5746	239.4		4:9	345	17:23	344	*	*	*	*	10:54	96	23:25	156	*	*	*	*
20	161	189	235	287	331	355	351	318	262	196	133	87	68	84	131	198	269	328	364	367	339	291	235	185	5764	240.2		5:23	357	18:36	370	*	*	*	*	12:4	68	*	*	*	*	*	*
21	152	147	174	225	285	338	370	369	333	270	194	121	65	42	58	112	189	272	343	386	392	361	306	241	5745	239.4		6:29	374	19:39	394	*	*	*	*	0:39	145	13:7	41	*	*	*	*
22	181	140	132	162	220	289	349	386	385	344	273	188	107	46	20	40	102	189	281	359	406	409	373	310	5691	237.1		7:29	391	20:35	413	*	*	*	*	1:43	131	14:4	20	*	*	*	*
23	237	170	126	120	156	222	298	363	401	396	348	269	178	93	30	7	35	105	200	298	378	421	417	372	5640	235.0	N	8:24	404	21:25	425	*	*	*	*	2:38	117	14:57	7	*	*	*	*
24	302	223	153	111	113	158	232	312	378	411	398	341	256	163	78	19	6	45	124	223	321	396	428	411	5602	233.4		9:14	412	22:9	#428	*	*	*	*	3:28	106	15:45	#4	*	*	*	*
25	356	280	200	133	101	115	171	250	329	390	413	388	322	235	144	65	18	20	72	158	257	348	408	422	5595	233.1		9:59	413	22:47	423	*	*	*	*	4:12	100	16:28	13	*	*	*	*
26	390	326	248	172	116	100	129	193	273	347	395	402	364	293	207	124	59	32	52	115	204	296	370	409	5616	234.0		10:39	405	23:20	411	*	*	*	*	4:51	99	17:5	31	*	*	*	*
27	401	355	286	211	146	108	111	153	222	296	357	388	378	329	258	180	111	67	61	98	168	251	328	381	5644	235.2		11:15	390	23:49	395	*	*	*	*	5:26	104	17:38	58	*	*	*	*
28	394	367	312	244	179	131	113	132	182	248	311	356	368	344	292	226	162	112	90	103	150	218	289	346	5669	236.2		11:50	368	*	*	*	*	5:59	113	18:8	89	*	*	*	*		
29	374	367	328	271	211	160	129	128	157	206	263	313	340	339	309	262	208	160	129	124	148	196	254	309	5685	236.9		0:17	376	12:27	343	*	*	*	*	6:32	125	18:40	123	*	*	*	*
30	346	355	335	293	242	192	155	138	146	175	219	265	300	317	310	285	247	207	174	157	161	185	225	271	5700	237.5		0:48	355	13:13	317	*	*	*	*	7:11	138	19:20	156	*	*	*	*
31	310	331	330	308	272	229	189	161	150	157	181	216	252	281	295	293	277	251	222	199	186	188	206	235	5719	238.3	U	1:27	334	14:23	296	*	*	*	*	8:6	150	20:22	185	*	*	*	*

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	174548	234.6	24日 22時9分	428	1	24日 15時45分	4	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)

2017 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	269	298	313	313	296	266	230	195	169	155	156	173	202	234	264	284	292	286	269	245	222	206	200	208	5745	239.4		2:27	315	16: 5	292	*	*	*	*	9:25	153	21:56	200	*	*	*	*
2	229	257	283	302	308	298	273	238	201	169	148	143	156	184	220	257	288	306	307	292	266	236	210	195	5766	240.3		3:53	308	17:33	308	*	*	*	*	10:47	142	23:24	194	*	*	*	*
3	197	215	245	277	304	317	311	284	244	199	158	130	122	136	170	216	265	305	328	330	310	276	236	200	5775	240.6		5:11	317	18:34	332	*	*	*	*	11:51	121	*	*	*	*	*	*
4	180	181	203	241	284	319	335	326	292	242	186	137	106	100	122	168	226	284	330	353	348	318	272	222	5775	240.6		6: 9	335	19:19	354	*	*	*	*	0:27	177	12:42	99	*	*	*	*
5	180	160	167	200	250	302	341	355	337	291	229	164	111	81	84	119	177	247	311	357	373	357	314	256	5763	240.1		6:56	355	19:59	373	*	*	*	*	1:15	159	13:25	78	*	*	*	*
6	199	157	143	161	208	269	327	365	371	340	280	207	136	84	62	77	127	198	275	341	381	385	354	298	5745	239.4		7:39	373	20:36	388	*	*	*	*	1:56	143	14: 6	62	*	*	*	*
7	232	172	135	132	166	226	295	354	386	378	332	259	179	108	60	50	82	146	228	309	370	398	386	339	5722	238.4		8:19	388	21:11	399	*	*	*	*	2:35	128	14:45	49	*	*	*	*
8	273	202	145	117	130	180	251	324	379	399	375	313	232	149	81	44	50	99	177	265	343	395	406	375	5704	237.7	F	8:58	399	21:45	407	*	*	*	*	3:12	116	15:22	41	*	*	*	*
9	314	241	171	121	108	138	202	280	351	397	401	359	286	200	119	60	39	65	130	217	304	374	409	399	5685	236.9		9:35	405	22:17	411	*	*	*	*	3:48	107	15:58	39	*	*	*	*
10	350	280	205	140	104	110	158	231	310	374	404	390	333	252	167	95	51	50	95	172	261	341	396	408	5677	236.5		10:11	405	22:47	410	*	*	*	*	4:22	101	16:32	45	*	*	*	*
11	377	315	240	169	117	98	123	184	261	335	386	399	366	299	218	141	83	58	77	137	219	302	369	402	5675	236.5		10:47	400	23:16	403	*	*	*	*	4:56	98	17: 5	58	*	*	*	*
12	392	343	274	202	141	104	105	145	212	286	350	385	380	336	267	192	127	86	81	116	183	261	332	380	5680	236.7		11:23	388	23:46	392	*	*	*	*	5:29	99	17:38	78	*	*	*	*
13	391	363	306	237	173	124	104	119	167	233	300	351	371	355	307	244	180	131	106	115	158	222	290	346	5693	237.2		12: 3	372	*	*	*	*	6: 5	104	18:15	105	*	*	*	*		
14	375	369	331	274	212	157	121	112	134	181	241	298	338	350	331	289	237	187	150	136	151	191	245	300	5710	237.9		0:20	377	12:53	351	*	*	*	*	6:48	111	18:59	136	*	*	*	*
15	341	358	345	308	257	203	156	126	120	140	180	232	282	318	330	319	288	248	208	179	168	178	207	249	5740	239.2	L	1: 3	358	14: 0	330	*	*	*	*	7:45	119	20: 3	168	*	*	*	*
16	293	325	338	329	300	257	210	166	134	122	132	164	210	258	297	319	321	304	274	239	209	191	189	205	5786	241.1		2: 5	338	15:36	322	*	*	*	*	9: 3	122	21:37	187	*	*	*	*
17	236	273	306	325	327	309	273	226	178	138	114	113	137	180	233	282	319	336	331	306	270	231	200	184	5827	242.8		3:35	329	17:16	337	*	*	*	*	10:33	110	23:18	183	*	*	*	*
18	188	213	251	292	324	339	330	297	246	188	134	97	85	105	152	214	279	331	361	362	336	292	241	195	5852	243.8		5: 9	339	18:32	365	*	*	*	*	11:52	85	*	*	*	*	*	*
19	166	163	188	234	288	334	360	357	321	261	190	123	75	57	78	133	208	286	351	388	389	357	301	237	5845	243.5		6:24	363	19:32	393	*	*	*	*	0:36	161	12:58	57	*	*	*	*
20	179	141	137	169	227	294	352	385	381	338	267	185	108	53	34	61	127	214	303	375	412	407	363	296	5808	242.0		7:24	388	20:22	415	*	*	*	*	1:37	134	13:55	34	*	*	*	*
21	221	155	116	118	161	232	309	374	407	397	343	262	172	90	35	23	61	138	234	328	399	428	409	353	5765	240.2		8:16	409	21: 6	428	*	*	*	*	2:27	111	14:44	21	*	*	*	*
22	275	195	128	95	110	167	247	330	394	421	398	334	246	153	73	25	27	79	167	266	357	417	430	394	5728	238.7	N	9: 3	421	21:45	#432	*	*	*	*	3:12	94	15:28	# 19	*	*	*	*
23	326	243	162	103	85	116	186	272	353	409	421	384	310	220	131	60	29	50	116	209	306	385	425	415	5716	238.2		9:44	423	22:18	427	*	*	*	*	3:52	85	16: 7	29	*	*	*	*
24	362	286	203	130	87	90	138	216	301	374	413	405	354	275	189	110	58	50	91	168	260	345	402	415	5722	238.4		10:21	416	22:46	417	*	*	*	*	4:27	82	16:40	47	*	*	*	*
25	382	317	238	162	106	86	110	172	251	328	384	401	374	313	236	160	100	73	89	145	225	307	372	401	5732	238.8		10:53	401	23:11	402	*	*	*	*	4:57	86	17: 8	72	*	*	*	*
26	387	336	265	192	131	97	101	143	209	282	344	379	374	334	272	203	144	107	104	139	201	274	339	379	5736	239.0		11:23	382	23:33	385	*	*	*	*	5:24	94	17:34	101	*	*	*	*
27	381	346	287	220	159	118	106	128	178	240	301	344	358	339	295	239	186	146	131	146	189	247	306	349	5739	239.1		11:54	358	23:57	364	*	*	*	*	5:51	106	18: 0	131	*	*	*	*
28	364	347	303	247	190	146	123	128	158	205	257	302	328	328	305	267	225	188	166	166	188	227	273	314	5745	239.4		12:30	331	*	*	*	*	6:20	122	18:31	163	*	*	*	*		
29	337	336	311	270	224	181	151	141	151	178	216	256	288	303	301	284	259	230	207	196	199	216	244	275	5754	239.8	U	0:27	340	13:21	305	*	*	*	*	7: 0	141	19:17	195	*	*	*	*
30	301	312	307	286	256	221	189	167	159	165	183	211	241	266	282	287	282	269	251	234	222	219	225	240	5775	240.6		1:10	313	15: 0	287	*	*	*	*	8: 5	159	20:52	219	*	*	*	*
31	260	278	289	290	280	260	234	206	182	167	163	172	193	220	248	273	290	296	291	276	256	235	220	215	5794	241.4		2:35	291	17: 2	296	*	*	*	*	9:48	162	22:57	215	*	*	*	*

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	178179	239.5	22日 21時 45分	432	1	22日 15時 28分	19	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)

2017 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	221	238	259	279	291	292	278	252	219	185	159	146	150	171	204	243	281	309	321	316	295	264	230	204	5807	242.0		4:33	294	18:11	322	*	*	*	*	11:16	145	*	*	*	*	*	*
2	192	198	221	253	286	310	316	300	265	220	174	138	121	127	156	201	254	303	337	348	334	300	254	209	5817	242.4		5:46	316	18:56	348	*	*	*	*	0:9	191	12:15	120	*	*	*	*
3	176	165	180	216	264	309	338	341	316	267	208	151	110	94	109	152	213	279	334	366	368	340	290	231	5817	242.4		6:37	344	19:33	371	*	*	*	*	0:56	165	13:1	94	*	*	*	*
4	178	145	143	173	226	287	340	368	362	321	257	185	122	81	73	103	163	238	311	367	391	377	332	267	5810	242.1		7:20	370	20:8	391	*	*	*	*	1:35	140	13:42	71	*	*	*	*
5	199	144	118	130	178	247	318	372	393	372	315	237	157	92	57	63	110	186	271	347	396	406	373	311	5792	241.3		8:1	393	20:43	408	*	*	*	*	2:12	117	14:22	54	*	*	*	*
6	235	163	112	98	129	194	275	350	399	408	370	297	210	128	67	43	67	132	219	309	381	417	407	355	5765	240.2	F	8:41	410	21:17	419	*	*	*	*	2:49	97	15:1	43	*	*	*	*
7	279	198	127	86	90	139	219	305	378	418	409	355	272	182	102	51	44	87	166	260	347	407	424	391	5736	239.0		9:20	421	21:50	424	*	*	*	*	3:25	81	15:38	40	*	*	*	*
8	323	240	159	96	71	95	161	249	335	400	424	397	329	241	155	84	49	62	122	210	302	379	420	412	5715	238.1		9:58	424	22:21	423	*	*	*	*	4:1	71	16:14	47	*	*	*	*
9	360	282	198	123	75	70	113	190	279	359	410	414	371	296	212	134	79	64	97	169	257	339	397	414	5702	237.6		10:36	418	22:51	415	*	*	*	*	4:36	66	16:49	63	*	*	*	*
10	384	317	237	159	97	68	84	141	221	305	372	404	391	338	265	189	126	91	96	143	217	296	362	397	5700	237.5		11:13	405	23:21	400	*	*	*	*	5:10	67	17:23	88	*	*	*	*
11	390	344	273	198	131	87	77	107	169	245	318	369	384	360	307	242	180	135	118	138	188	255	319	365	5699	237.5		11:53	384	23:53	379	*	*	*	*	5:45	75	17:58	118	*	*	*	*
12	379	356	304	238	174	122	93	96	131	189	255	314	351	356	331	286	235	189	159	154	177	221	274	321	5705	237.7		12:39	358	*	*	*	*	6:25	90	18:41	153	*	*	*	*		
13	349	350	323	277	222	170	130	110	115	145	193	247	295	324	330	314	283	247	213	191	187	202	232	270	5719	238.3	L	0:32	353	13:44	331	*	*	*	*	7:18	109	19:43	186	*	*	*	*
14	303	322	323	304	270	228	186	150	128	126	144	179	224	268	300	316	315	299	273	244	220	206	206	221	5755	239.8		1:30	325	15:26	318	*	*	*	*	8:38	124	21:30	204	*	*	*	*
15	246	274	296	307	304	285	252	212	172	139	122	127	153	194	242	286	318	333	327	304	271	235	205	189	5793	241.4		3:17	308	17:12	333	*	*	*	*	10:19	121	23:21	188	*	*	*	*
16	192	213	246	281	309	322	314	284	238	186	138	106	100	122	168	228	288	335	361	358	330	285	233	187	5824	242.7		5:8	323	18:24	363	*	*	*	*	11:44	99	*	*	*	*	*	*
17	159	157	183	229	281	327	353	348	313	255	188	126	83	72	98	155	229	304	362	390	382	342	281	214	5831	243.0		6:22	355	19:16	391	*	*	*	*	0:33	154	12:48	71	*	*	*	*
18	156	123	126	164	227	296	354	384	376	330	259	179	106	59	52	89	160	247	330	390	412	391	335	260	5805	241.9		7:18	386	20:0	412	*	*	*	*	1:26	120	13:40	50	*	*	*	*
19	183	121	93	108	163	240	320	383	409	389	330	248	160	86	43	47	99	183	277	361	413	420	381	311	5768	240.3		8:5	409	20:39	423	*	*	*	*	2:10	92	14:25	#39	*	*	*	*
20	227	147	90	74	107	177	265	348	406	420	385	314	225	138	69	40	61	128	220	314	389	425	410	353	5732	238.8	N	8:47	421	21:13	#426	*	*	*	*	2:49	73	15:5	#39	*	*	*	*
21	272	186	111	68	72	123	206	297	374	418	414	364	285	196	115	61	52	94	172	266	352	409	419	382	5708	237.8		9:25	423	21:43	421	*	*	*	*	3:25	63	15:40	50	*	*	*	*
22	310	225	143	83	61	88	155	243	329	393	417	392	329	248	166	99	67	83	141	225	313	381	412	395	5698	237.4		9:59	417	22:9	413	*	*	*	*	3:57	61	16:11	66	*	*	*	*
23	337	258	176	107	68	72	120	196	281	355	398	398	356	288	211	141	96	90	127	196	278	350	394	396	5689	237.0		10:30	404	22:32	401	*	*	*	*	4:25	64	16:38	87	*	*	*	*
24	354	285	206	135	86	72	100	161	238	313	368	387	366	314	247	181	131	110	128	179	249	318	369	385	5682	236.8		10:58	387	22:54	385	*	*	*	*	4:50	71	17:3	110	*	*	*	*
25	361	305	233	164	110	84	94	137	202	272	330	363	361	328	275	217	168	139	140	172	226	287	338	364	5670	236.3		11:27	367	23:17	366	*	*	*	*	5:14	83	17:28	135	*	*	*	*
26	357	317	258	194	140	106	101	127	174	233	289	329	342	328	293	248	205	174	163	177	213	259	304	334	5665	236.0		11:58	342	23:42	341	*	*	*	*	5:39	100	17:55	163	*	*	*	*
27	340	318	276	224	175	138	122	129	158	201	247	287	311	314	299	271	240	212	195	194	210	237	269	297	5664	236.0		12:38	316	*	*	*	*	6:11	121	18:32	192	*	*	*	*		
28	312	307	284	250	212	178	154	146	155	177	209	243	271	288	291	283	268	249	232	221	219	226	240	259	5674	236.4	U	0:15	312	13:46	291	*	*	*	*	6:57	146	19:42	218	*	*	*	*
29	275	283	280	267	246	221	195	176	166	167	178	199	225	250	270	282	287	282	271	255	239	227	221	224	5686	236.9		1:13	283	16:1	287	*	*	*	*	8:25	165	22:10	221	*	*	*	*
30	235	249	262	271	271	262	243	217	192	171	160	163	179	205	236	267	292	307	307	293	269	240	214	197	5702	237.6		3:35	272	17:30	309	*	*	*	*	10:21	160	23:38	194	*	*	*	*

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	172130	239.1	20日 21時 13分	426	1	20日 15時 5分	39	2

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)

2017 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	195	208	231	259	282	295	290	267	233	194	160	139	137	156	192	236	282	317	335	331	306	267	223	185	5720	238.3		5:14	295	18:18	337	*	*	*	*	11:35	135	*	*	*	*	*	*
2	163	165	189	230	274	311	328	319	285	235	181	135	109	111	141	192	253	310	351	364	347	304	248	191	5736	239.0		6:10	328	18:56	364	*	*	*	*	0:26	161	12:27	107	*	*	*	*
3	146	128	142	184	244	303	347	362	341	291	224	158	105	81	93	139	207	281	345	383	384	349	288	216	5741	239.2		6:55	362	19:32	389	*	*	*	*	1: 5	128	13:11	80	*	*	*	*
4	151	107	98	130	193	269	338	383	389	352	285	205	131	78	60	87	151	234	316	380	408	391	336	259	5731	238.8		7:38	391	20: 8	408	*	*	*	*	1:43	97	13:54	60	*	*	*	*
5	178	110	73	80	132	212	299	372	411	403	350	270	182	106	57	53	97	176	268	352	408	420	383	310	5702	237.6		8:20	414	20:44	421	*	*	*	*	2:21	70	14:36	49	*	*	*	*
6	222	137	73	48	75	145	238	330	400	428	404	337	249	160	87	49	61	121	210	304	382	424	415	358	5657	235.7	F	9: 3	428	21:20	427	*	*	*	*	3: 0	48	15:16	47	*	*	*	*
7	273	181	99	45	38	84	168	267	357	418	431	391	315	226	140	77	55	85	158	250	339	403	424	393	5617	234.0		9:44	#433	21:54	424	*	*	*	*	3:38	34	15:56	55	*	*	*	*
8	321	231	141	68	31	44	106	198	295	377	423	418	366	288	203	128	80	78	123	202	289	365	409	406	5590	232.9		10:24	427	22:27	414	*	*	*	*	4:15	#29	16:33	72	*	*	*	*
9	356	277	189	108	51	33	65	136	228	317	384	412	392	335	261	186	127	98	113	168	243	319	375	396	5569	232.0		11: 4	412	22:59	396	*	*	*	*	4:52	33	17:10	98	*	*	*	*
10	373	313	234	155	90	51	52	95	167	251	326	376	387	359	305	241	181	140	129	154	208	273	331	366	5557	231.5		11:46	388	23:32	372	*	*	*	*	5:29	46	17:48	128	*	*	*	*
11	368	333	273	204	139	90	68	80	125	190	261	320	355	356	329	284	234	191	164	163	189	233	282	322	5553	231.4		12:33	360	*	*	*	*	6: 9	67	18:32	160	*	*	*	*		
12	341	333	299	249	194	144	108	95	107	144	197	254	300	327	330	312	280	244	212	192	190	206	235	269	5562	231.8	L	0:12	342	13:37	331	*	*	*	*	7: 2	95	19:38	189	*	*	*	*
13	296	309	304	282	247	207	167	136	120	124	148	187	233	275	304	317	312	293	266	237	213	200	200	215	5592	233.0		1:13	310	15:13	317	*	*	*	*	8:20	119	21:27	198	*	*	*	*
14	239	264	283	291	286	267	235	198	162	135	124	135	165	208	254	294	321	329	317	290	254	217	188	174	5630	234.6		3: 9	292	16:53	329	*	*	*	*	10: 1	124	23:11	174	*	*	*	*
15	180	203	237	271	299	309	299	269	225	177	135	111	113	142	190	248	302	341	354	341	305	255	202	159	5667	236.1		5: 2	309	18: 0	354	*	*	*	*	11:26	108	*	*	*	*	*	*
16	137	143	176	225	278	322	342	333	296	239	176	122	90	91	127	188	259	324	368	378	355	303	237	171	5680	236.7		6:12	343	18:48	379	*	*	*	*	0:17	136	12:28	86	*	*	*	*
17	121	100	116	164	231	300	353	374	357	307	237	163	102	71	80	128	202	284	353	392	391	351	284	205	5666	236.1		7: 4	374	19:29	397	*	*	*	*	1: 4	100	13:17	69	*	*	*	*
18	133	84	73	105	171	253	330	382	395	365	301	222	143	84	62	85	148	232	316	381	407	387	329	249	5637	234.9		7:48	396	20: 4	407	*	*	*	*	1:45	71	14: 0	62	*	*	*	*
19	165	95	56	63	114	195	284	360	403	401	355	281	198	122	73	66	107	182	271	350	400	406	365	291	5603	233.5		8:27	408	20:37	409	*	*	*	*	2:22	53	14:38	63	*	*	*	*
20	205	123	63	43	71	139	229	317	384	411	390	331	252	170	104	72	86	143	226	311	377	406	387	327	5567	232.0	N	9: 4	411	21: 6	406	*	*	*	*	2:56	43	15:13	71	*	*	*	*
21	244	158	86	45	48	96	176	267	347	397	403	365	297	218	145	95	85	120	189	272	347	393	395	353	5541	230.9		9:38	407	21:33	400	*	*	*	*	3:26	40	15:44	83	*	*	*	*
22	279	194	116	60	42	69	134	219	304	369	397	382	330	259	186	127	99	111	163	237	313	370	391	367	5518	229.9		10: 9	398	21:59	391	*	*	*	*	3:54	42	16:12	98	*	*	*	*
23	307	227	148	84	50	57	104	178	260	332	377	382	350	291	224	162	122	117	149	209	279	341	375	370	5495	229.0		10:38	385	22:23	378	*	*	*	*	4:20	48	16:39	114	*	*	*	*
24	326	257	181	114	70	60	88	146	220	292	346	369	355	312	255	197	152	133	147	190	249	308	349	360	5476	228.2		11: 6	369	22:47	361	*	*	*	*	4:45	59	17: 5	133	*	*	*	*
25	334	280	212	147	97	75	86	127	187	252	309	343	346	321	278	229	185	158	157	181	225	275	317	338	5459	227.5		11:36	349	23:14	339	*	*	*	*	5:11	74	17:34	154	*	*	*	*
26	329	293	239	182	132	101	96	119	162	216	269	308	326	318	292	256	219	190	177	184	210	245	281	306	5450	227.1		12:11	326	23:45	313	*	*	*	*	5:40	95	18: 8	177	*	*	*	*
27	312	295	259	215	171	137	120	124	148	185	228	268	295	303	296	276	250	224	205	198	204	222	245	268	5448	227.0		13: 0	303	*	*	*	*	6:18	119	19: 1	198	*	*	*	*		
28	283	283	269	243	212	180	155	143	146	163	191	224	255	277	288	287	277	260	239	221	210	207	213	227	5453	227.2	U	0:32	285	14:26	289	*	*	*	*	7:18	142	20:49	207	*	*	*	*
29	244	258	265	262	249	227	201	177	159	153	160	179	208	239	267	287	297	293	278	254	228	204	189	187	5465	227.7		2:11	265	16:14	297	*	*	*	*	9: 0	153	22:40	186	*	*	*	*
30	199	220	244	265	276	273	255	225	191	162	143	141	158	191	231	272	304	320	317	295	259	218	180	156	5495	229.0		4:19	277	17:21	322	*	*	*	*	10:36	140	23:41	151	*	*	*	*
31	152	170	205	246	284	307	307	283	242	194	150	122	116	138	181	237	291	332	350	339	302	249	191	142	5530	230.4		5:31	310	18: 8	350	*	*	*	*	11:42	115	*	*	*	*	*	*

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	173107	232.7	7日9時44分	433	1	8日4時15分	29	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)

2017 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	114	117	149	203	264	315	344	341	306	249	185	130	96	93	125	184	254	319	364	376	351	296	225	154	5554	231.4		6:24	347	18:50	377	*	*	*	*	0:26	111	12:35	90	*	*	*	*
2	99	74	89	141	214	290	351	379	367	317	245	171	108	74	79	125	199	280	350	392	392	349	276	191	5552	231.3		7:12	380	19:30	398	*	*	*	*	1: 8	74	13:23	71	*	*	*	*
3	113	58	42	74	144	234	320	383	406	381	318	236	155	90	60	77	137	222	310	378	411	394	334	247	5524	230.2		7:59	406	20:11	411	*	*	*	*	1:50	42	14: 9	60	*	*	*	*
4	154	74	25	22	71	158	257	347	408	421	384	310	223	140	79	59	89	161	251	338	399	416	382	307	5475	228.1	F	8:45	423	20:50	417	*	*	*	*	2:33	17	14:55	58	*	*	*	*
5	212	118	42	3	17	82	178	281	370	422	422	374	296	208	129	76	69	112	191	281	360	408	407	357	5415	225.6		9:31	#429	21:29	414	*	*	*	*	3:15	1	15:39	66	*	*	*	*
6	272	176	86	19	-4	26	102	203	304	384	423	410	354	276	193	123	83	91	145	225	308	374	404	384	5361	223.4		10:15	424	22: 7	404	*	*	*	*	3:57	# -4	16:21	80	*	*	*	*
7	322	235	143	63	11	5	49	131	228	321	387	410	386	328	254	181	124	101	122	180	255	326	375	385	5322	221.8		10:59	410	22:44	386	*	*	*	*	4:38	1	17: 2	101	*	*	*	*
8	351	284	201	120	54	20	29	81	161	250	328	378	386	356	301	236	176	135	126	155	210	274	329	360	5301	220.9		11:42	388	23:22	362	*	*	*	*	5:18	18	17:43	125	*	*	*	*
9	355	314	251	178	112	63	43	62	113	185	261	323	357	358	328	280	227	181	153	153	180	226	276	316	5295	220.6		12:30	362	*	*	*	*	6: 1	43	18:30	149	*	*	*	*		
10	333	321	284	231	173	121	85	75	94	138	198	259	308	333	332	309	271	230	194	172	171	190	224	260	5306	221.1		0: 6	333	13:27	336	*	*	*	*	6:52	75	19:33	169	*	*	*	*
11	289	302	295	269	230	186	145	115	104	116	149	197	247	289	314	319	304	276	241	208	183	173	181	203	5335	222.3	L	1: 8	302	14:44	319	*	*	*	*	8: 0	104	21: 4	173	*	*	*	*
12	232	260	278	284	272	247	212	174	142	123	124	147	186	232	275	307	320	313	289	253	214	179	158	155	5376	224.0		2:49	284	16: 9	320	*	*	*	*	9:27	121	22:38	154	*	*	*	*
13	171	202	238	270	291	292	274	240	198	157	127	119	135	173	223	274	314	334	329	301	257	206	159	128	5412	225.5		4:36	294	17:18	335	*	*	*	*	10:51	118	23:45	120	*	*	*	*
14	121	141	181	231	279	312	321	302	262	210	158	119	106	124	168	227	287	333	354	343	303	246	182	126	5436	226.5		5:49	321	18: 9	354	*	*	*	*	11:56	106	*	*	*	*	*	*
15	92	90	121	176	242	302	340	347	321	270	207	147	106	95	121	175	245	310	356	369	345	291	220	147	5435	226.5		6:42	349	18:51	369	*	*	*	*	0:34	87	12:47	94	*	*	*	*
16	90	61	71	118	188	265	330	366	363	325	263	193	131	93	92	131	197	272	337	375	373	332	263	183	5412	225.5		7:26	369	19:28	379	*	*	*	*	1:15	60	13:31	88	*	*	*	*
17	109	57	42	69	132	214	295	357	382	366	315	245	172	114	87	101	153	227	304	361	384	363	305	225	5379	224.1		8: 6	383	20: 2	384	*	*	*	*	1:52	41	14:10	86	*	*	*	*
18	143	74	34	37	83	159	247	326	377	387	355	294	220	150	102	90	121	185	263	334	377	380	339	267	5344	222.7	N	8:44	388	20:34	384	*	*	*	*	2:27	30	14:47	89	*	*	*	*
19	183	104	46	25	48	110	195	282	352	387	379	334	266	192	130	97	104	150	222	298	357	382	362	304	5309	221.2		9:19	389	21: 4	382	*	*	*	*	2:59	25	15:20	94	*	*	*	*
20	224	140	70	30	30	73	147	234	314	369	385	359	304	234	166	117	102	128	186	260	327	369	372	332	5272	219.7		9:52	385	21:34	376	*	*	*	*	3:30	24	15:52	101	*	*	*	*
21	262	179	103	48	28	50	109	189	272	339	375	370	330	269	202	145	113	118	160	224	292	346	367	348	5238	218.3		10:23	378	22: 2	367	*	*	*	*	3:59	28	16:22	111	*	*	*	*
22	292	217	139	76	40	43	83	151	230	302	352	366	344	296	235	176	134	122	145	195	257	315	349	349	5208	217.0		10:53	367	22:30	354	*	*	*	*	4:26	36	16:51	122	*	*	*	*
23	312	249	176	110	64	49	71	123	193	264	321	350	346	313	262	208	162	137	142	175	226	280	322	337	5192	216.3		11:22	352	22:59	337	*	*	*	*	4:54	49	17:21	135	*	*	*	*
24	319	273	210	147	96	68	72	106	162	226	284	324	336	320	283	236	192	160	150	165	200	245	287	313	5174	215.6		11:54	336	23:31	316	*	*	*	*	5:24	66	17:54	150	*	*	*	*
25	313	286	240	185	134	99	86	100	138	190	245	290	316	317	296	262	224	190	168	166	182	212	248	278	5165	215.2		12:33	319	*	*	*	*	5:58	86	18:38	164	*	*	*	*		
26	293	287	261	222	178	139	114	108	125	159	203	249	284	303	302	285	257	224	196	177	173	184	206	234	5163	215.1		0:14	294	13:27	305	*	*	*	*	6:45	108	19:46	173	*	*	*	*
27	259	273	271	253	224	189	156	133	126	137	163	201	242	275	296	300	288	264	233	202	177	165	167	184	5178	215.8	U	1:23	274	14:45	300	*	*	*	*	7:54	126	21:21	164	*	*	*	*
28	211	240	262	271	265	244	212	177	148	132	134	154	190	232	271	299	311	304	278	240	199	163	140	136	5213	217.2		3: 8	271	16: 7	311	*	*	*	*	9:25	131	22:42	135	*	*	*	*
29	153	187	228	264	288	292	274	238	194	154	127	120	138	177	227	277	315	332	324	290	240	184	135	103	5261	219.2		4:41	293	17:11	333	*	*	*	*	10:48	120	23:41	96	*	*	*	*
30	98	122	170	227	281	317	326	305	260	205	152	115	103	122	169	231	292	338	357	342	295	229	159	99	5314	221.4		5:48	327	18: 4	357	*	*	*	*	11:54	103	*	*	*	*	*	*

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	159921	222.1	5日9時31分	429	1	6日3時57分	-4	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)

2017 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	63	61	98	162	237	304	349	358	331	275	208	145	101	88	112	169	242	312	361	377	351	289	209	128	5330	222.1		6:45	360	18:53	377	*	*	*	*	0:32	57	12:51	87	*	*	*	*
2	61	26	33	83	163	252	329	377	384	348	282	207	137	89	79	111	178	259	333	381	388	350	275	184	5309	221.2		7:39	387	19:40	391	*	*	*	*	1:21	23	13:45	77	*	*	*	*
3	97	28	-3	15	79	171	269	351	399	399	355	283	202	129	82	77	119	193	278	351	394	390	339	255	5252	218.8		8:30	405	20:26	398	*	*	*	*	2: 9	-4	14:36	73	*	*	*	*
4	159	69	3	-21	9	85	185	287	369	411	404	353	276	194	122	80	84	134	213	297	365	398	382	320	5178	215.8	F	9:21	#415	21:11	399	*	*	*	*	2:57	-21	15:25	75	*	*	*	*
5	230	133	46	-13	-25	16	100	203	304	381	414	397	340	263	182	115	83	97	154	234	314	373	393	364	5098	212.4		10: 9	#415	21:55	393	*	*	*	*	3:44	#-27	16:12	82	*	*	*	*
6	295	204	111	31	-16	-15	37	124	226	320	385	406	379	319	243	169	112	93	118	178	255	325	371	377	5047	210.3		10:55	406	22:37	380	*	*	*	*	4:29	-22	16:56	92	*	*	*	*
7	338	265	179	94	27	-5	9	68	155	249	331	380	386	352	292	222	157	115	108	141	201	269	327	358	5018	209.1		11:38	389	23:19	360	*	*	*	*	5:12	-6	17:39	106	*	*	*	*
8	351	306	237	160	88	36	19	44	104	185	267	332	365	360	322	266	205	153	124	127	161	215	272	316	5015	209.0		12:21	368	*	*	*	*	5:55	19	18:24	121	*	*	*	*		
9	334	320	277	217	152	95	59	53	82	138	208	275	324	344	333	296	247	196	156	136	142	172	216	261	5033	209.7		0: 4	334	13: 7	344	*	*	*	*	6:40	51	19:16	135	*	*	*	*
10	295	306	293	258	209	159	115	89	88	114	162	220	273	311	324	312	281	239	196	162	143	146	168	203	5066	211.1	L	0:58	306	14: 1	324	*	*	*	*	7:33	85	20:23	142	*	*	*	*
11	240	269	283	277	253	217	177	142	118	115	135	173	220	265	298	312	304	277	240	199	163	140	136	151	5104	212.7		2:12	283	15: 7	312	*	*	*	*	8:39	114	21:43	135	*	*	*	*
12	181	217	250	272	277	264	236	201	166	139	129	141	173	215	259	293	311	306	282	243	198	155	125	114	5147	214.5		3:48	277	16:18	312	*	*	*	*	9:58	129	22:58	114	*	*	*	*
13	126	158	200	242	276	291	284	259	221	180	147	130	138	168	212	260	300	320	315	287	240	186	136	100	5176	215.7		5:12	291	17:20	321	*	*	*	*	11:12	130	23:56	88	*	*	*	*
14	88	103	143	196	250	293	313	306	276	231	182	142	123	131	166	217	271	314	334	323	285	228	164	108	5187	216.1		6:15	314	18:10	334	*	*	*	*	12:13	123	*	*	*	*		
15	71	64	90	141	206	270	316	335	322	283	229	173	131	114	129	172	231	290	333	345	324	273	204	134	5180	215.8		7: 5	335	18:53	346	*	*	*	*	0:43	63	13: 3	114	*	*	*	*
16	77	46	50	89	154	228	296	340	351	327	278	216	158	117	108	133	187	253	313	349	350	314	250	174	5158	214.9		7:48	352	19:32	354	*	*	*	*	1:24	43	13:46	107	*	*	*	*
17	102	49	29	47	102	177	257	323	359	357	321	262	196	139	106	108	147	211	280	335	360	345	294	219	5125	213.5		8:28	363	20: 8	360	*	*	*	*	2: 2	29	14:26	102	*	*	*	*
18	139	70	28	23	58	126	208	288	346	369	353	305	239	172	120	99	117	169	239	307	352	362	330	265	5084	211.8	N	9: 5	369	20:43	363	*	*	*	*	2:37	20	15: 3	99	*	*	*	*
19	184	105	44	16	29	81	158	243	317	362	369	338	280	211	147	106	102	136	198	270	330	362	353	304	5045	210.2		9:40	371	21:17	364	*	*	*	*	3:12	15	15:37	99	*	*	*	*
20	229	146	73	26	16	48	114	197	279	341	369	357	312	248	180	126	101	114	162	230	298	347	360	331	5004	208.5		10:12	370	21:49	360	*	*	*	*	3:44	15	16: 9	100	*	*	*	*
21	269	189	111	49	19	30	80	155	237	310	356	364	334	279	213	152	112	106	136	194	261	319	351	344	4970	207.1		10:42	365	22:20	353	*	*	*	*	4:14	18	16:40	104	*	*	*	*
22	299	229	151	82	37	28	58	120	198	274	332	357	345	302	243	182	133	110	122	164	225	285	329	342	4947	206.1		11:10	358	22:51	342	*	*	*	*	4:44	26	17:10	110	*	*	*	*
23	317	261	190	120	65	39	50	95	163	237	301	341	346	318	269	211	159	125	119	143	191	247	297	325	4929	205.4		11:39	348	23:24	327	*	*	*	*	5:13	38	17:42	117	*	*	*	*
24	321	285	226	160	102	64	56	81	133	200	265	314	336	326	291	241	189	148	127	132	161	207	256	294	4915	204.8		12:11	337	*	*	*	*	5:45	55	18:19	125	*	*	*	*		
25	310	297	257	203	147	101	77	80	111	163	224	278	314	324	307	270	224	179	146	131	140	168	209	251	4911	204.6		0: 3	310	12:51	325	*	*	*	*	6:24	75	19: 8	131	*	*	*	*
26	282	292	278	244	198	151	115	97	103	133	180	232	279	307	313	296	262	219	178	146	131	136	159	195	4926	205.3	U	0:56	292	13:44	314	*	*	*	*	7:15	96	20:16	130	*	*	*	*
27	234	265	279	273	248	210	169	136	117	119	142	182	229	272	301	310	297	266	224	179	142	119	117	135	4965	206.9		2:11	280	14:54	310	*	*	*	*	8:25	115	21:38	115	*	*	*	*
28	171	214	253	278	283	268	235	195	157	131	124	139	174	220	266	301	316	308	277	230	177	129	97	87	5030	209.6		3:45	284	16:10	316	*	*	*	*	9:50	124	22:53	87	*	*	*	*
29	104	144	197	249	288	305	297	265	220	174	138	121	128	161	211	265	308	330	325	290	234	169	110	67	5100	212.5		5:11	306	17:19	332	*	*	*	*	11:13	120	23:57	52	*	*	*	*
30	52	71	120	185	252	305	332	328	293	241	185	138	112	115	150	206	268	320	348	341	300	233	157	87	5139	214.1		6:21	335	18:20	350	*	*	*	*	12:24	109	*	*	*	*	*	*
31	37	19	42	101	180	260	325	359	356	317	257	192	135	102	104	142	205	275	333	363	354	305	228	142	5133	213.9		7:24	363	19:17	365	*	*	*	*	0:56	19	13:28	98	*	*	*	*

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	157521	211.7	5日 10時 9分	415	2	5日 3時 44分	-27	1