

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)

2019年1月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	114	151	197	243	277	292	284	258	220	180	148	134	143	174	218	264	300	316	306	273	224	168	118	84	5086	211.9		5:10	292	17: 9	316	*	*	*	*	11: 7	134	23:51	73	*	*	*	*
2	74	92	134	188	244	287	309	305	277	235	189	151	132	139	171	219	270	309	325	312	272	215	152	96	5097	212.4		6:20	310	18: 4	325	*	*	*	*	12:14	131	*	*	*	*	*	*
3	60	52	77	127	192	256	305	329	322	289	240	187	145	125	134	172	226	281	321	334	314	265	199	130	5082	211.8		7:16	330	18:54	334	*	*	*	*	0:44	51	13:11	124	*	*	*	*
4	72	38	38	72	133	206	275	325	345	331	289	233	176	133	116	134	180	240	298	335	340	309	250	177	5045	210.2		8: 4	345	19:39	342	*	*	*	*	1:31	33	13:59	116	*	*	*	*
5	105	49	22	33	79	150	229	299	344	354	330	279	217	158	119	112	140	196	261	317	346	340	296	227	5002	208.4		8:47	355	20:19	348	*	*	*	*	2:14	21	14:42	110	*	*	*	*
6	149	78	30	15	39	98	177	257	322	357	354	317	258	193	137	107	114	156	219	286	335	353	330	273	4954	206.4	N	9:25	361	20:57	353	*	*	*	*	2:53	14	15:20	105	*	*	*	*
7	197	118	53	16	17	58	128	211	288	343	362	343	293	228	164	118	103	125	180	248	310	349	349	311	4912	204.7		9:59	362	21:31	354	*	*	*	*	3:28	12	15:54	102	*	*	*	*
8	242	162	87	33	13	33	89	167	249	317	355	355	319	260	194	137	104	108	147	210	278	331	352	334	4876	203.2		10:29	360	22: 3	352	*	*	*	*	4: 0	13	16:25	101	*	*	*	*
9	280	204	126	60	23	23	63	131	212	286	338	355	335	285	222	161	116	103	125	176	242	302	340	343	4851	202.1		10:56	355	22:34	346	*	*	*	*	4:29	18	16:53	102	*	*	*	*
10	307	242	165	95	45	28	49	104	178	254	314	346	341	304	247	186	135	108	113	150	207	268	316	336	4838	201.6		11:22	348	23: 4	336	*	*	*	*	4:57	28	17:21	106	*	*	*	*
11	320	271	203	133	76	45	49	87	149	221	286	328	338	315	268	212	159	122	112	131	175	230	281	314	4825	201.0		11:47	339	23:36	321	*	*	*	*	5:24	42	17:51	111	*	*	*	*
12	318	289	236	173	115	74	61	81	128	190	253	303	326	319	285	237	186	144	120	122	149	192	241	281	4823	201.0		12:16	327	*	*	*	*	5:54	61	18:26	118	*	*	*	*		
13	301	294	261	211	158	114	88	88	115	162	218	270	304	314	297	261	216	172	139	124	130	157	196	237	4827	201.1		0:15	302	12:51	314	*	*	*	*	6:30	84	19:12	123	*	*	*	*
14	269	283	274	245	204	162	127	110	115	142	183	230	272	297	300	282	249	208	169	139	124	129	150	184	4847	202.0	U	1: 6	283	13:38	301	*	*	*	*	7:17	109	20:16	124	*	*	*	*
15	222	253	268	266	246	214	179	150	134	136	155	189	229	265	288	292	278	249	210	169	136	116	114	130	4888	203.7		2:20	270	14:44	293	*	*	*	*	8:25	132	21:37	112	*	*	*	*
16	163	203	239	264	272	262	237	204	173	151	144	155	183	220	257	284	294	286	258	215	168	126	97	87	4942	205.9		3:57	272	16: 4	294	*	*	*	*	9:54	144	22:54	87	*	*	*	*
17	102	137	185	233	271	291	289	266	230	191	160	142	146	170	210	252	288	306	301	270	221	163	109	70	5003	208.5		5:24	293	17:18	307	*	*	*	*	11:22	141	*	*	*	*	*	*
18	56	71	113	173	234	286	316	318	294	251	203	160	133	131	156	202	254	299	323	319	283	223	154	89	5041	210.0		6:35	321	18:22	325	*	*	*	*	0: 0	56	12:35	128	*	*	*	*
19	41	23	42	94	166	242	305	343	346	317	266	207	153	118	114	144	199	261	314	343	337	293	223	142	5033	209.7		7:36	349	19:20	345	*	*	*	*	1: 0	23	13:37	112	*	*	*	*
20	67	13	-5	19	82	166	254	327	368	369	333	272	202	140	101	99	137	201	272	332	362	351	299	218	4979	207.5		8:31	374	20:15	364	*	*	*	*	1:57	-6	14:33	95	*	*	*	*
21	128	46	-11	-28	5	79	175	272	349	390	384	337	267	190	122	83	88	136	210	288	351	379	359	297	4896	204.0	F	9:22	393	21: 7	379	*	*	*	*	2:50	-28	15:23	80	*	*	*	*
22	208	112	26	-30	-39	5	90	194	295	371	403	386	329	250	168	100	68	85	144	225	307	367	387	357	4808	200.3		10: 8	404	21:54	387	*	*	*	*	3:40	-42	16:10	68	*	*	*	*
23	285	191	93	9	-39	-35	22	116	223	321	387	405	373	305	222	140	80	61	92	160	245	324	376	384	4740	197.5		10:50	#406	22:39	387	*	*	*	*	4:26	#-44	16:52	61	*	*	*	*
24	342	263	168	75	1	-31	-11	58	155	258	345	393	391	344	270	187	113	67	65	109	182	265	335	373	4717	196.5		11:27	398	23:20	376	*	*	*	*	5: 7	-32	17:32	60	*	*	*	*
25	366	314	234	146	64	8	-6	30	105	199	291	357	383	361	304	230	155	94	66	80	131	203	277	333	4725	196.9		12: 1	383	*	*	*	*	5:46	-7	18:10	65	*	*	*	*		
26	355	335	281	207	131	67	31	36	82	156	239	311	355	358	323	264	195	132	88	76	100	151	216	277	4766	198.6		0: 2	355	12:35	362	*	*	*	*	6:23	28	18:50	75	*	*	*	*
27	317	326	301	251	190	130	86	68	85	132	197	264	315	337	326	287	232	173	123	93	91	116	161	215	4816	200.7		0:45	327	13:10	338	*	*	*	*	7: 1	68	19:36	88	*	*	*	*
28	262	291	295	274	235	189	146	117	110	129	169	220	269	303	313	297	261	214	166	126	103	102	121	158	4870	202.9	L	1:38	297	13:53	313	*	*	*	*	7:47	110	20:35	100	*	*	*	*
29	201	240	265	272	261	235	203	173	151	145	157	186	224	260	284	292	280	251	212	170	134	110	103	115	4924	205.2		2:52	272	14:53	292	*	*	*	*	8:51	145	21:53	103	*	*	*	*
30	143	180	217	247	263	264	251	228	201	178	165	167	185	213	244	269	281	277	255	219	178	138	108	93	4964	206.8		4:34	266	16:15	282	*	*	*	*	10:23	164	23:15	92	*	*	*	*
31	98	123	160	203	242	270	281	274	252	222	191	168	160	172	198	232	264	284	285	266	228	181	134	95	4983	207.6		6: 5	281	17:34	287	*	*	*	*	11:54	160	*	*	*	*	*	*

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	152160	204.5	23日 10時 50分	406	1	23日 4時 26分	-44	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)

2019 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	75	78	105	149	202	252	289	304	296	268	229	187	156	144	156	188	230	271	297	300	277	232	176	120	4981	207.5		7: 8	305	18:37	302	*	*	*	*	0:22	73	13: 1	144	*	*	*	*
2	76	54	61	96	151	215	273	313	326	310	271	221	171	136	126	146	188	241	288	316	314	281	226	160	4960	206.7		7:56	326	19:27	319	*	*	*	*	1:16	53	13:50	126	*	*	*	*
3	98	53	36	52	100	167	239	299	336	339	310	260	200	147	114	114	146	201	262	312	334	322	276	208	4925	205.2		8:36	342	20: 9	335	*	*	*	*	2: 1	36	14:31	110	*	*	*	*
4	135	72	31	25	56	118	194	270	327	352	340	297	235	171	120	97	112	160	226	290	336	347	318	258	4887	203.6		9:11	353	20:47	348	*	*	*	*	2:40	23	15: 7	97	*	*	*	*
5	181	105	45	16	26	75	149	231	304	350	358	327	270	201	137	95	89	123	185	257	319	354	348	301	4846	201.9	N	9:42	359	21:22	357	*	*	*	*	3:15	15	15:39	87	*	*	*	*
6	228	146	73	24	12	43	108	191	272	335	362	349	300	232	162	105	80	95	146	218	290	344	360	334	4809	200.4		10:10	363	21:54	361	*	*	*	*	3:46	11	16: 9	79	*	*	*	*
7	271	190	109	45	14	25	76	153	238	312	356	360	323	261	189	124	83	78	114	179	254	319	356	351	4780	199.2		10:35	363	22:24	359	*	*	*	*	4:15	12	16:36	75	*	*	*	*
8	305	231	150	77	30	21	55	123	205	284	341	360	339	285	216	148	95	74	92	144	215	285	336	352	4763	198.5		10:58	360	22:53	352	*	*	*	*	4:42	19	17: 3	74	*	*	*	*
9	326	266	190	115	58	32	47	100	175	254	318	352	346	303	240	172	115	81	81	117	177	246	304	337	4752	198.0		11:21	354	23:23	340	*	*	*	*	5: 8	32	17:30	76	*	*	*	*
10	333	291	226	155	94	57	54	88	150	223	290	334	343	316	262	198	139	96	81	98	143	204	264	308	4747	197.8		11:45	344	23:57	324	*	*	*	*	5:35	50	17:59	81	*	*	*	*
11	324	305	257	196	137	93	74	88	132	194	257	307	330	320	281	226	168	120	92	90	116	162	217	267	4753	198.0		12:12	331	*	*	*	*	6: 5	74	18:34	87	*	*	*	*		
12	298	302	278	234	183	138	108	103	125	168	221	271	305	313	294	254	203	154	116	96	100	125	167	214	4770	198.8		0:38	304	12:47	314	*	*	*	*	6:42	102	19:21	95	*	*	*	*
13	256	280	282	263	229	190	156	135	134	153	187	229	267	291	294	275	241	198	155	121	102	101	120	154	4813	200.5	U	1:35	284	13:37	295	*	*	*	*	7:33	132	20:31	99	*	*	*	*
14	196	235	262	272	264	242	213	184	164	157	166	189	220	251	274	281	271	246	209	167	129	102	91	100	4885	203.5		3: 2	272	14:56	281	*	*	*	*	8:56	157	22: 3	91	*	*	*	*
15	128	169	213	250	274	280	269	244	214	187	168	163	174	200	232	261	280	282	265	229	182	134	94	70	4962	206.8		4:51	280	16:38	283	*	*	*	*	10:49	162	23:31	67	*	*	*	*
16	70	95	141	195	247	287	306	302	277	239	198	165	146	150	175	215	258	291	304	292	253	196	134	79	5015	209.0		6:19	308	18: 3	305	*	*	*	*	12:21	145	*	*	*	*	*	*
17	43	36	62	116	185	254	309	338	335	304	254	198	150	121	122	154	206	264	311	333	322	276	206	129	5028	209.5		7:25	341	19:11	334	*	*	*	*	0:43	35	13:28	117	*	*	*	*
18	60	14	3	35	101	185	269	335	369	362	320	256	186	126	92	96	139	206	278	336	363	347	291	208	4977	207.4		8:20	371	20: 9	364	*	*	*	*	1:45	2	14:23	89	*	*	*	*
19	119	39	-13	-22	20	99	197	292	363	394	377	321	244	163	96	63	78	135	216	299	363	388	363	294	4888	203.7		9: 8	394	21: 1	388	*	*	*	*	2:40	-24	15:12	62	*	*	*	*
20	201	103	18	-33	-32	23	115	222	321	389	408	375	305	218	131	65	42	72	144	235	323	385	400	362	4792	199.7	F	9:51	408	21:47	402	*	*	*	*	3:29	-39	15:56	42	*	*	*	*
21	283	184	84	2	-39	-22	48	149	258	352	405	404	354	273	180	95	40	35	82	164	260	345	396	396	4728	197.0		10:29	#412	22:30	403	*	*	*	*	4:13	#-40	16:36	30	*	*	*	*
22	345	259	160	65	-4	-24	11	92	196	298	375	404	380	314	228	138	65	29	44	106	193	284	358	391	4707	196.1		11: 2	404	23: 9	391	*	*	*	*	4:52	-25	17:12	28	*	*	*	*
23	373	311	226	134	55	8	11	64	149	246	331	381	383	338	264	180	102	48	36	69	138	222	301	355	4725	196.9		11:32	388	23:46	368	*	*	*	*	5:27	3	17:46	34	*	*	*	*
24	367	335	271	194	118	61	40	64	124	206	286	345	366	344	288	214	141	81	50	58	102	169	242	303	4769	198.7		11:59	366	*	*	*	*	5:59	40	18:19	48	*	*	*	*		
25	335	331	293	236	173	119	86	86	120	179	247	305	337	334	299	242	178	120	81	69	87	131	188	245	4821	200.9		0:23	338	12:26	340	*	*	*	*	6:30	82	18:54	68	*	*	*	*
26	287	303	292	259	215	171	137	123	134	168	215	264	299	311	296	260	212	162	121	96	93	112	147	191	4868	202.8	L	1: 5	304	12:57	311	*	*	*	*	7: 4	123	19:38	92	*	*	*	*
27	232	261	271	264	243	215	188	168	162	171	194	226	256	276	279	266	239	203	167	136	117	112	123	146	4915	204.8		2: 4	271	13:42	280	*	*	*	*	7:55	162	20:49	112	*	*	*	*
28	178	209	234	250	254	247	233	215	199	189	188	197	214	233	249	256	253	238	214	184	156	132	118	118	4958	206.6		3:52	254	15:13	256	*	*	*	*	9:38	187	22:33	116	*	*	*	*

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	135824	202.1	21 日 10 時 29 分	412	1	21 日 4 時 13 分	-40	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)

2019年3月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	131	156	187	218	245	262	267	259	241	219	197	182	180	189	208	230	250	259	254	234	204	168	134	109	4983	207.6		5:50	267	17:11	259	*	*	*	*	11:43	179	*	*	*	*	*	*
2	100	109	136	174	218	257	284	293	282	256	221	186	161	153	165	193	229	261	280	278	254	214	166	121	4991	208.0		6:56	293	18:25	282	*	*	*	*	0:0	100	12:53	153	*	*	*	*
3	88	77	90	126	178	234	282	312	316	294	254	205	161	132	129	152	195	244	286	307	299	264	211	151	4987	207.8		7:39	317	19:15	308	*	*	*	*	0:59	77	13:37	127	*	*	*	*
4	98	63	57	81	132	197	262	312	335	327	290	235	176	128	105	115	155	213	272	316	331	311	260	193	4964	206.8		8:14	336	19:56	331	*	*	*	*	1:43	55	14:13	104	*	*	*	*
5	125	70	41	47	88	153	228	296	340	350	323	269	203	140	97	87	115	172	243	306	345	346	308	242	4934	205.6		8:45	351	20:32	350	*	*	*	*	2:20	39	14:46	86	*	*	*	*
6	165	94	43	27	51	110	188	268	330	360	349	303	236	163	103	72	82	130	202	278	338	364	346	290	4892	203.8		9:14	361	21:06	364	*	*	*	*	2:54	27	15:16	70	*	*	*	*
7	212	131	63	24	28	73	148	233	309	358	366	332	269	193	121	71	60	92	158	239	314	363	369	331	4857	202.4	N	9:41	368	21:39	372	*	*	*	*	3:25	20	15:46	58	*	*	*	*
8	260	176	97	39	20	47	111	196	280	344	372	354	299	224	147	83	51	64	117	194	276	342	373	357	4823	201.0		10:06	372	22:10	374	*	*	*	*	3:55	20	16:14	50	*	*	*	*
9	300	221	138	69	30	35	84	162	247	321	365	365	323	253	175	105	57	49	84	152	234	309	358	366	4802	200.1		10:30	371	22:40	369	*	*	*	*	4:23	26	16:42	46	*	*	*	*
10	329	261	181	107	55	40	69	134	215	293	348	365	338	278	202	130	73	48	63	116	191	268	329	358	4791	199.6		10:53	365	23:10	358	*	*	*	*	4:51	39	17:08	47	*	*	*	*
11	343	292	221	149	90	60	69	116	187	262	323	354	344	297	228	157	96	59	55	90	151	224	290	333	4790	199.6		11:16	355	23:42	343	*	*	*	*	5:17	58	17:35	52	*	*	*	*
12	341	311	255	190	132	93	83	110	164	231	292	332	339	309	253	187	125	80	61	74	117	178	242	294	4793	199.7		11:41	341	*	*	*	*	5:46	82	18:06	61	*	*	*	*		
13	321	315	281	230	177	135	112	118	151	202	257	301	321	311	274	220	163	114	82	75	94	135	189	242	4820	200.8		0:20	323	12:11	322	*	*	*	*	6:19	111	18:46	74	*	*	*	*
14	282	300	291	263	223	184	154	142	151	180	219	259	289	298	284	251	207	161	121	96	90	104	136	179	4864	202.7	U	1:10	300	12:54	298	*	*	*	*	7:04	142	19:48	89	*	*	*	*
15	224	259	278	278	262	236	208	184	172	173	188	214	242	264	274	269	248	217	179	142	113	97	99	119	4939	205.8		2:30	280	14:08	274	*	*	*	*	8:23	171	21:25	96	*	*	*	*
16	154	195	235	265	280	279	264	240	213	191	177	176	190	213	239	260	270	266	245	209	166	125	94	80	5026	209.4		4:28	282	16:14	271	*	*	*	*	10:33	175	23:09	80	*	*	*	*
17	88	119	166	217	264	297	309	299	271	233	194	163	148	155	182	220	260	289	298	282	242	187	129	80	5092	212.2		6:03	309	17:54	298	*	*	*	*	12:12	148	*	*	*	*	*	*
18	52	53	86	143	211	276	323	343	331	293	239	182	135	111	119	157	213	272	318	337	320	270	200	125	5109	212.9		7:07	344	19:03	337	*	*	*	*	0:28	48	13:16	110	*	*	*	*
19	60	22	22	63	134	219	298	355	374	353	299	229	157	99	74	91	144	219	294	351	372	348	286	201	5064	211.0		7:58	374	19:59	372	*	*	*	*	1:30	16	14:07	74	*	*	*	*
20	113	39	-3	2	56	142	239	327	384	395	358	289	204	122	62	43	75	145	235	321	381	397	362	287	4975	207.3		8:43	397	20:49	398	*	*	*	*	2:23	-7	14:52	43	*	*	*	*
21	192	97	20	-16	2	70	167	271	358	405	399	345	261	168	84	30	26	75	160	259	347	403	406	357	4886	203.6	F	9:23	409	21:34	#411	*	*	*	*	3:11	#-17	15:34	21	*	*	*	*
22	273	174	79	9	-12	23	104	207	308	383	410	382	312	220	126	48	10	27	92	187	287	368	409	395	4821	200.9		9:59	410	22:15	#411	*	*	*	*	3:53	-13	16:12	9	*	*	*	*
23	335	247	151	65	13	12	65	154	254	343	395	395	346	264	172	85	25	10	47	124	220	312	377	397	4808	200.3		10:30	402	22:53	397	*	*	*	*	4:30	5	16:47	8	*	*	*	*
24	366	299	214	128	62	34	56	122	210	298	363	386	360	295	211	126	56	20	29	82	163	252	327	370	4829	201.2		10:58	386	23:27	374	*	*	*	*	5:03	34	17:18	18	*	*	*	*
25	368	325	258	183	116	74	72	112	180	259	326	362	357	311	241	163	94	47	36	64	124	199	272	326	4869	202.9		11:22	365	*	*	*	*	5:33	68	17:47	35	*	*	*	*		
26	345	328	283	224	166	121	104	120	166	228	288	330	339	314	261	196	133	84	60	67	104	160	222	275	4918	204.9		0:01	345	11:46	340	*	*	*	*	6:01	104	18:16	59	*	*	*	*
27	307	311	289	250	205	166	143	142	165	206	253	292	310	302	270	223	171	126	96	88	102	135	180	226	4958	206.6		0:37	313	12:12	311	*	*	*	*	6:31	139	18:51	87	*	*	*	*
28	261	279	278	262	236	207	184	173	178	195	223	252	273	278	266	240	206	170	140	121	117	127	150	181	4997	208.2	L	1:26	281	12:48	278	*	*	*	*	7:14	173	19:47	117	*	*	*	*
29	212	238	253	258	254	241	225	210	201	198	203	215	230	242	247	244	232	212	188	165	147	136	135	146	5032	209.7		3:00	258	14:06	247	*	*	*	*	8:53	198	21:34	134	*	*	*	*
30	166	191	217	240	257	264	261	249	232	213	197	189	190	201	216	232	243	245	235	215	188	161	138	126	5066	211.1		5:12	264	16:41	246	*	*	*	*	11:20	188	23:22	125	*	*	*	*
31	128	145	173	208	244	272	287	285	268	239	206	177	160	160	177	205	236	262	272	263	237	199	158	124	5085	211.9		6:23	288	18:03	272	*	*	*	*	12:30	158	*	*	*	*	*	*

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	152765	205.3	22日 22時 15分	411	2	21日 3時 11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)

2019 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	105	106	129	168	217	264	299	313	302	271	227	181	145	128	137	168	214	260	293	303	286	246	194	141	5097	212.4		7: 4	313	18:52	303	*	*	*	*	0:27	103	13:10	128	*	*	*	*
2	100	81	90	126	180	241	295	327	331	305	257	199	145	109	102	127	178	238	293	326	327	295	240	174	5086	211.9		7:37	333	19:32	331	*	*	*	*	1:11	80	13:43	101	*	*	*	*
3	114	73	63	86	139	207	276	328	350	336	291	228	161	106	79	89	134	201	272	329	354	340	290	220	5066	211.1		8: 7	350	20: 8	354	*	*	*	*	1:49	62	14:14	77	*	*	*	*
4	147	86	52	56	98	167	244	313	356	360	325	263	188	118	70	59	90	155	234	309	360	370	337	272	5029	209.5		8:36	364	20:44	372	*	*	*	*	2:24	49	14:46	58	*	*	*	*
5	193	117	61	41	65	126	206	286	347	373	354	299	223	144	78	44	54	106	185	271	342	380	371	320	4986	207.8	N	9: 5	373	21:19	382	*	*	*	*	2:58	41	15:17	42	*	*	*	*
6	244	162	90	47	46	91	165	250	325	371	373	331	260	177	101	46	32	65	135	222	306	367	386	357	4949	206.2		9:33	378	21:53	386	*	*	*	*	3:30	41	15:48	31	*	*	*	*
7	292	211	132	71	47	69	130	212	293	355	378	354	292	212	131	64	28	37	91	172	260	335	378	375	4919	205.0		10: 0	378	22:26	383	*	*	*	*	4: 2	47	16:18	26	*	*	*	*
8	329	257	179	110	66	64	106	178	259	328	368	364	318	244	163	91	40	28	60	127	211	292	352	373	4907	204.5		10:26	372	22:59	373	*	*	*	*	4:33	60	16:47	27	*	*	*	*
9	350	294	223	154	100	78	98	153	226	296	346	361	333	272	196	122	64	35	44	92	164	243	311	352	4907	204.5		10:51	361	23:32	358	*	*	*	*	5: 3	78	17:16	33	*	*	*	*
10	354	318	261	197	141	107	105	139	197	262	316	344	336	293	228	158	97	57	46	70	124	193	262	314	4919	205.0		11:18	346	*	*	*	*	5:33	102	17:48	45	*	*	*	*		
11	337	327	289	238	186	146	128	139	176	228	279	315	325	304	258	199	140	93	67	67	96	145	205	261	4948	206.2		0:11	338	11:49	325	*	*	*	*	6: 8	128	18:29	64	*	*	*	*
12	301	315	303	272	232	193	165	156	168	198	237	273	296	298	277	239	192	146	109	88	88	109	148	197	5000	208.3		1: 1	315	12:34	300	*	*	*	*	6:56	156	19:30	85	*	*	*	*
13	244	279	295	291	272	244	214	190	179	181	197	223	249	269	275	266	243	209	171	135	109	99	107	133	5074	211.4	U	2:19	296	13:54	275	*	*	*	*	8:19	178	21: 5	99	*	*	*	*
14	174	218	258	285	296	290	270	241	211	187	174	175	192	217	244	266	275	268	243	206	163	123	96	89	5161	215.0		4: 8	297	16: 6	275	*	*	*	*	10:24	172	22:48	89	*	*	*	*
15	106	145	195	248	291	316	319	299	262	218	177	148	139	153	187	231	272	300	305	284	239	183	127	83	5227	217.8		5:36	321	17:42	307	*	*	*	*	11:53	139	*	*	*	*	*	*
16	64	77	120	183	251	309	345	349	321	270	209	151	110	98	119	168	232	292	334	345	319	263	192	121	5242	218.4		6:37	351	18:48	346	*	*	*	*	0: 7	64	12:52	97	*	*	*	*
17	65	40	56	110	186	268	336	373	371	329	262	186	116	70	62	96	163	244	319	368	377	342	274	190	5203	216.8		7:26	377	19:42	379	*	*	*	*	1: 8	40	13:41	59	*	*	*	*
18	109	48	25	50	116	205	294	363	394	378	320	239	152	78	34	38	89	172	265	346	395	395	349	271	5125	213.5		8: 9	395	20:31	402	*	*	*	*	1:59	25	14:26	30	*	*	*	*
19	181	96	38	24	62	140	235	324	386	402	367	294	204	114	43	11	32	99	192	290	370	409	397	339	5049	210.4	F	8:48	403	21:16	#411	*	*	*	*	2:46	22	15: 7	11	*	*	*	*
20	256	165	85	37	39	91	177	271	352	398	392	339	256	162	76	17	4	43	123	221	316	384	408	381	4993	208.0		9:24	402	21:57	408	*	*	*	*	3:28	31	15:45	# 2	*	*	*	*
21	316	232	147	79	49	70	134	221	308	372	394	365	297	209	120	46	7	16	72	158	253	337	387	391	4980	207.5		9:56	394	22:35	395	*	*	*	*	4: 5	49	16:19	5	*	*	*	*
22	351	283	204	131	82	75	113	183	265	336	376	372	323	247	162	85	31	16	46	112	197	282	347	375	4994	208.1		10:24	380	23: 9	375	*	*	*	*	4:39	72	16:50	16	*	*	*	*
23	361	313	247	179	124	99	112	161	230	299	348	362	334	275	199	125	66	36	43	87	155	232	300	342	5029	209.5		10:50	362	23:42	351	*	*	*	*	5:10	98	17:19	34	*	*	*	*
24	350	324	275	218	165	131	127	154	205	264	314	339	331	290	229	163	105	67	58	81	129	192	254	302	5067	211.1		11:15	341	*	*	*	*	5:38	125	17:46	57	*	*	*	*		
25	324	318	289	246	202	167	151	160	190	234	278	308	313	292	250	197	146	106	86	91	118	162	212	258	5098	212.4		0:16	325	11:43	315	*	*	*	*	6: 9	151	18:18	85	*	*	*	*
26	289	299	289	265	233	202	182	176	187	211	242	270	284	280	259	226	186	150	124	115	122	145	178	215	5129	213.7		0:58	299	12:18	285	*	*	*	*	6:49	176	19: 3	115	*	*	*	*
27	248	269	277	272	257	237	216	201	196	199	212	230	246	255	254	242	222	196	170	150	140	141	154	177	5161	215.0	L	2: 6	277	13:22	256	*	*	*	*	8: 7	196	20:25	139	*	*	*	*
28	204	231	253	267	272	266	251	233	215	200	192	194	205	220	234	244	246	238	219	195	172	153	143	147	5194	216.4		3:56	272	15:42	247	*	*	*	*	10:18	192	22:15	143	*	*	*	*
29	163	189	220	250	274	286	284	267	242	212	185	168	166	179	202	230	255	268	265	245	214	179	149	131	5223	217.6		5:20	287	17:19	269	*	*	*	*	11:39	165	23:33	128	*	*	*	*
30	130	148	181	222	263	295	309	301	274	235	192	155	135	137	161	201	245	281	299	293	263	220	172	133	5245	218.5		6: 9	309	18:15	300	*	*	*	*	12:24	133	*	*	*	*	*	*

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	152007	211.1	19 日 21 時 16 分	411	1	20 日 15 時 45 分	2	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)

2019年5月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	111	113	140	186	239	289	322	329	309	266	212	158	118	103	118	159	216	273	315	330	313	269	212	154	5254	218.9		6:46	330	18:58	330	*	*	*	*	0:25	108	13:1	103	*	*	*	*
2	110	91	103	145	204	268	320	348	341	303	244	177	118	81	78	111	171	243	307	348	353	321	263	195	5243	218.5		7:19	349	19:38	356	*	*	*	*	1:7	91	13:35	75	*	*	*	*
3	132	89	78	105	162	234	302	350	364	340	283	210	136	78	51	66	119	195	275	340	373	364	317	248	5211	217.1		7:52	365	20:17	375	*	*	*	*	1:47	78	14:10	51	*	*	*	*
4	174	110	74	77	121	191	268	334	372	368	323	252	170	96	45	33	67	137	224	307	368	388	363	303	5165	215.2		8:25	376	20:56	388	*	*	*	*	2:25	70	14:45	32	*	*	*	*
5	227	152	93	69	89	147	225	302	361	382	357	295	213	130	60	22	30	82	165	256	336	386	390	350	5119	213.3	N	8:58	382	21:35	394	*	*	*	*	3:4	69	15:21	19	*	*	*	*
6	282	205	133	84	76	113	182	262	333	376	376	332	257	171	92	33	13	41	109	197	287	358	392	379	5083	211.8		9:30	382	22:13	393	*	*	*	*	3:41	74	15:56	13	*	*	*	*
7	328	257	182	119	86	96	147	220	295	353	377	355	295	214	132	62	20	20	65	142	231	313	369	385	5063	211.0		10:2	377	22:51	385	*	*	*	*	4:17	85	16:30	14	*	*	*	*
8	357	300	231	164	116	101	127	185	256	320	360	362	323	254	175	101	46	22	41	97	175	258	328	367	5066	211.1		10:33	366	23:29	372	*	*	*	*	4:52	100	17:5	22	*	*	*	*
9	366	330	273	210	156	124	125	161	219	281	330	351	336	287	219	147	86	46	39	69	128	202	274	329	5088	212.0		11:6	351	*	*	*	*	5:28	120	17:42	37	*	*	*	*		
10	353	343	305	253	200	159	141	152	188	239	289	323	330	307	258	198	137	89	61	63	95	149	214	275	5121	213.4		0:11	354	11:44	331	*	*	*	*	6:8	141	18:27	58	*	*	*	*
11	318	334	322	289	246	204	172	160	171	201	241	279	304	306	285	246	197	147	107	85	86	111	156	211	5178	215.8		1:3	334	12:37	308	*	*	*	*	7:2	160	19:28	82	*	*	*	*
12	264	302	318	313	288	253	216	187	172	174	193	224	256	279	288	280	254	216	173	134	107	99	113	149	5252	218.8	U	2:14	319	14:1	288	*	*	*	*	8:23	170	20:52	99	*	*	*	*
13	197	248	289	314	318	301	269	231	195	168	158	167	193	227	261	284	292	279	247	204	159	121	100	104	5326	221.9		3:40	319	15:52	292	*	*	*	*	10:2	158	22:22	99	*	*	*	*
14	133	181	236	287	322	334	321	285	238	189	149	128	131	160	204	254	295	317	313	282	232	175	125	93	5384	224.3		4:58	334	17:21	319	*	*	*	*	11:21	126	23:37	87	*	*	*	*
15	89	117	171	236	297	341	356	338	293	232	169	117	90	95	133	193	260	316	348	345	309	250	182	121	5398	224.9		5:58	356	18:26	351	*	*	*	*	12:21	88	*	*	*	*	*	*
16	82	77	110	172	247	316	363	374	346	288	213	140	82	55	69	120	195	275	341	375	369	325	256	181	5371	223.8		6:47	375	19:21	378	*	*	*	*	0:38	75	13:10	54	*	*	*	*
17	115	74	74	115	187	268	339	381	382	340	269	185	106	49	29	56	122	208	295	363	394	379	326	252	5308	221.2		7:31	387	20:11	394	*	*	*	*	1:31	69	13:56	29	*	*	*	*
18	174	108	72	82	133	211	294	360	391	377	321	239	152	74	25	18	59	136	229	317	380	401	376	316	5245	218.5		8:12	392	20:57	#401	*	*	*	*	2:18	70	14:38	15	*	*	*	*
19	240	163	103	79	100	161	242	320	375	390	358	290	204	118	48	12	22	77	162	255	337	388	396	360	5200	216.7	F	8:49	391	21:39	398	*	*	*	*	3:2	79	15:18	#10	*	*	*	*
20	296	221	150	102	93	129	196	274	342	381	376	328	252	166	88	32	14	42	108	194	283	353	387	379	5186	216.1		9:24	385	22:18	389	*	*	*	*	3:42	91	15:54	14	*	*	*	*
21	335	269	199	139	108	116	163	232	304	357	375	350	290	211	131	65	28	31	74	146	230	307	360	376	5196	216.5		9:56	375	22:53	376	*	*	*	*	4:17	106	16:26	24	*	*	*	*
22	353	303	239	178	134	122	146	200	266	325	358	355	315	248	173	104	56	39	61	114	187	262	323	356	5217	217.4		10:25	362	23:26	359	*	*	*	*	4:50	121	16:56	39	*	*	*	*
23	354	321	269	213	165	139	144	179	233	290	332	346	325	276	210	144	91	62	65	98	155	222	284	327	5244	218.5		10:54	346	23:58	341	*	*	*	*	5:21	137	17:25	59	*	*	*	*
24	341	326	289	242	196	163	153	170	207	255	298	323	321	291	241	183	130	94	82	97	136	189	246	292	5265	219.4		11:25	326	*	*	*	*	5:52	153	17:56	82	*	*	*	*		
25	318	320	300	265	226	192	172	172	191	224	261	291	303	292	262	219	173	134	111	110	129	165	210	254	5294	220.6		0:34	322	12:2	303	*	*	*	*	6:30	169	18:35	108	*	*	*	*
26	287	303	300	282	254	223	198	184	186	200	225	252	272	279	270	247	214	179	151	134	134	150	179	215	5318	221.6		1:21	304	12:55	279	*	*	*	*	7:25	183	19:31	132	*	*	*	*
27	250	277	291	290	277	255	229	206	191	186	193	211	233	252	263	262	249	226	198	171	154	148	157	179	5348	222.8	L	2:29	292	14:27	264	*	*	*	*	8:53	186	20:54	148	*	*	*	*
28	210	243	271	289	294	285	264	235	207	183	171	173	188	213	240	262	272	267	248	218	187	162	148	151	5381	224.2		3:51	294	16:12	273	*	*	*	*	10:23	170	22:20	147	*	*	*	*
29	171	203	241	276	300	308	298	271	233	194	161	143	145	167	202	243	277	296	294	271	234	193	158	138	5417	225.7		4:57	309	17:24	298	*	*	*	*	11:25	141	23:27	135	*	*	*	*
30	139	162	202	249	292	321	327	309	269	218	168	128	109	119	153	204	259	303	325	319	287	239	188	145	5434	226.4		5:46	328	18:18	327	*	*	*	*	12:11	109	*	*	*	*	*	*
31	123	128	160	211	268	316	344	342	310	256	192	133	91	79	101	152	218	284	333	353	338	295	236	177	5440	226.7		6:27	347	19:4	353	*	*	*	*	0:20	121	12:52	78	*	*	*	*

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	162815	218.8	18日 20時 57分	401	1	19日 15時 18分	10	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)

2019年6月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	130	110	123	166	228	292	342	364	349	301	232	159	96	57	56	94	160	239	312	361	374	348	294	227	5414	225.6		7:7	364	19:50	375	*	*	*	*	1:8	109	13:33	52	*	*	*	*	
2	163	117	102	126	181	251	318	364	375	345	282	203	125	62	31	44	97	177	263	338	383	386	350	287	5370	223.8		7:46	376	20:35	390	*	*	*	*	1:53	102	14:14	30	*	*	*	*	
3	215	150	107	102	137	202	276	341	379	376	331	256	171	93	35	15	43	109	198	288	360	397	389	343	5313	221.4	N	8:26	383	21:19	399	*	*	*	*	2:38	99	14:56	15	*	*	*	*	
4	275	202	139	103	109	156	226	301	360	386	367	309	227	141	65	17	11	52	129	222	311	377	402	383	5270	219.6		9:6	386	22:3	#402	*	*	*	*	3:22	100	15:37	#7	*	*	*	*	
5	329	259	187	130	106	124	180	252	323	371	382	349	281	197	113	45	9	18	72	155	248	331	385	397	5243	218.5		9:45	384	22:46	399	*	*	*	*	4:4	106	16:19	#7	*	*	*	*	
6	367	309	239	173	126	116	146	206	276	338	373	369	325	252	169	93	36	15	38	99	184	272	344	385	5250	218.8		10:24	377	23:28	389	*	*	*	*	4:46	115	17:0	15	*	*	*	*	
7	383	346	286	221	163	130	132	169	229	293	344	365	349	297	226	150	83	40	32	64	129	210	289	348	5278	219.9		11:5	365	*	*	*	*	5:27	126	17:42	30	*	*	*	*			
8	375	364	323	266	208	161	139	149	188	243	298	337	348	325	275	209	143	88	56	57	93	155	228	296	5324	221.8		0:11	375	11:49	348	*	*	*	*	6:11	138	18:28	52	*	*	*	*	
9	343	360	344	304	253	202	164	148	160	196	244	290	321	328	307	263	208	151	105	80	84	117	172	236	5380	224.2		0:59	360	12:44	329	*	*	*	*	7:4	148	19:24	78	*	*	*	*	
10	294	334	346	331	295	249	203	168	152	160	189	230	271	302	312	300	267	221	172	130	105	104	130	178	5443	226.8	U	1:56	346	13:58	312	*	*	*	*	8:10	152	20:31	101	*	*	*	*	
11	235	288	326	340	328	296	252	205	167	145	145	168	206	249	286	307	306	284	245	198	154	124	116	135	5505	229.4		3:3	340	15:29	310	*	*	*	*	9:29	142	21:48	115	*	*	*	*	
12	176	230	284	324	343	335	303	255	203	156	126	120	140	181	232	280	314	324	309	271	221	172	134	119	5552	231.3		4:12	343	16:54	324	*	*	*	*	10:44	119	23:2	119	*	*	*	*	
13	133	173	229	286	331	353	345	308	253	191	136	99	90	113	162	225	285	329	347	333	293	237	181	137	5569	232.0		5:14	354	18:3	347	*	*	*	*	11:46	89	*	*	*	*	*	*	
14	117	130	173	233	296	344	365	352	307	242	172	110	70	65	95	155	228	298	348	367	350	305	244	182	5548	231.2		6:8	366	19:1	367	*	*	*	*	0:7	117	12:40	62	*	*	*	*	
15	135	115	131	179	245	311	359	375	352	297	223	147	84	47	48	89	159	240	315	366	381	358	307	242	5505	229.4		6:55	375	19:53	381	*	*	*	*	1:4	115	13:28	43	*	*	*	*	
16	178	131	115	138	193	263	328	371	377	344	279	199	122	61	32	44	96	174	259	333	379	387	356	299	5458	227.4		7:40	380	20:41	389	*	*	*	*	1:54	115	14:13	31	*	*	*	*	
17	232	169	127	120	152	213	284	345	378	372	326	254	172	97	44	27	52	114	197	281	350	387	383	344	5420	225.8	F	8:21	381	21:24	390	*	*	*	*	2:40	118	14:55	27	*	*	*	*	
18	283	215	157	124	130	172	238	307	359	379	358	301	224	144	76	35	33	72	142	227	306	364	387	370	5403	225.1		9:0	379	22:4	387	*	*	*	*	3:22	121	15:33	29	*	*	*	*	
19	323	259	194	145	126	146	198	265	328	368	372	336	270	191	116	60	36	51	103	178	260	330	372	378	5405	225.2		9:36	375	22:38	380	*	*	*	*	4:0	126	16:8	35	*	*	*	*	
20	348	293	230	173	137	136	169	227	292	344	368	354	305	234	158	94	54	48	80	142	218	292	347	371	5414	225.6		10:9	369	23:9	371	*	*	*	*	4:33	132	16:39	46	*	*	*	*	
21	359	317	260	202	157	139	153	197	256	313	351	357	327	270	199	132	82	60	74	119	184	256	317	353	5434	226.4		10:40	359	23:38	360	*	*	*	*	5:4	138	17:8	60	*	*	*	*	
22	358	331	284	230	181	151	149	176	224	278	324	345	335	295	236	171	117	84	80	108	159	223	284	329	5452	227.2		11:12	346	*	*	*	*	5:34	146	17:37	78	*	*	*	*			
23	347	336	302	255	208	171	156	166	198	243	289	320	328	308	265	210	157	117	99	109	143	194	250	299	5470	227.9		0:7	347	11:46	329	*	*	*	*	6:7	156	18:9	99	*	*	*	*	
24	328	332	313	278	236	197	172	165	180	211	249	285	306	306	284	246	200	159	130	123	137	171	217	264	5489	228.7		0:40	334	12:30	309	*	*	*	*	6:48	165	18:50	122	*	*	*	*	
25	301	319	317	297	264	228	196	175	171	184	210	242	272	289	289	272	242	206	172	150	145	158	187	226	5512	229.7	L	1:23	321	13:31	291	*	*	*	*	7:44	171	19:47	145	*	*	*	*	
26	266	296	311	309	291	262	228	196	174	166	174	196	227	257	278	285	276	254	223	191	168	159	167	191	5545	231.0		2:22	312	14:57	285	*	*	*	*	9:0	166	21:3	159	*	*	*	*	
27	225	263	293	311	312	296	265	228	191	162	148	153	175	210	248	278	295	294	275	243	208	179	162	164	5578	232.4		3:34	313	16:26	297	*	*	*	*	10:16	148	22:24	161	*	*	*	*	
28	186	221	262	297	320	323	305	269	222	176	139	120	126	154	199	249	291	317	319	298	261	218	180	157	5609	233.7		4:40	325	17:36	321	*	*	*	*	11:18	119	23:33	153	*	*	*	*	
29	155	178	219	267	310	336	339	314	267	209	152	109	89	100	139	197	260	312	343	345	318	272	220	174	5624	234.3		5:36	341	18:33	348	*	*	*	*	12:10	88	*	*	*	*	*	*	
30	147	145	173	222	278	327	355	352	318	258	189	124	77	60	79	131	203	276	336	369	366	331	277	217	5610	233.8		6:26	358	19:26	372	*	*	*	*	0:32	142	12:59	60	*	*	*	*	

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	163387	226.9	4日 22時 3分	402	1	5日 16時 19分	7	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)

2019年7月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	166	136	138	173	231	294	346	372	362	315	245	166	96	49	37	66	131	213	295	358	390	381	339	277	5576	232.3		7:14	373	20:17	391	*	*	*	*	1:27	132	13:47	36	*	*	*	*
2	211	156	126	134	178	243	311	363	385	365	308	228	144	71	26	21	62	137	227	314	378	405	389	339	5521	230.0		8:2	385	21:7	405	*	*	*	*	2:18	124	14:36	17	*	*	*	*
3	271	201	144	119	135	187	258	328	378	393	363	296	210	123	50	10	14	66	150	246	334	395	414	389	5474	228.1	N	8:50	393	21:55	414	*	*	*	*	3:8	118	15:24	5	*	*	*	*
4	331	258	187	133	115	140	201	276	345	390	394	354	279	190	103	35	2	19	80	171	268	353	406	414	5444	226.8		9:36	398	22:39	#416	*	*	*	*	3:55	115	16:11	#2	*	*	*	*
5	378	314	240	170	123	116	152	218	293	358	394	387	338	259	170	88	28	8	36	106	199	293	370	409	5447	227.0		10:21	397	23:21	412	*	*	*	*	4:40	114	16:55	7	*	*	*	*
6	403	357	290	217	154	119	124	168	236	308	365	389	372	315	237	153	80	33	27	66	140	230	316	378	5477	228.2		11:5	390	*	*	*	*	5:23	116	17:38	24	*	*	*	*		
7	401	382	330	263	196	143	120	136	185	251	315	362	375	349	292	219	145	85	52	58	103	176	258	330	5526	230.3		0:2	401	11:50	375	*	*	*	*	6:6	120	18:21	49	*	*	*	*
8	376	384	356	303	240	181	139	126	148	196	256	311	348	354	327	275	212	150	102	81	94	140	206	276	5581	232.5		0:42	386	12:40	355	*	*	*	*	6:52	126	19:7	81	*	*	*	*
9	334	365	364	332	281	224	173	139	132	153	196	249	297	328	333	311	269	218	167	129	114	128	168	224	5628	234.5	U	1:26	369	13:41	334	*	*	*	*	7:45	131	20:2	114	*	*	*	*
10	283	329	352	346	316	270	218	171	140	131	148	185	232	277	309	319	308	277	235	192	158	143	152	183	5674	236.4		2:18	353	14:58	319	*	*	*	*	8:50	131	21:9	143	*	*	*	*
11	231	281	321	341	338	311	267	217	169	135	121	132	165	211	259	297	318	316	294	258	217	182	161	162	5704	237.7		3:21	343	16:26	320	*	*	*	*	10:3	121	22:27	159	*	*	*	*
12	187	228	275	315	339	338	313	269	216	163	123	104	112	145	194	249	297	327	334	316	280	236	195	167	5722	238.4		4:29	341	17:45	334	*	*	*	*	11:13	103	23:41	161	*	*	*	*
13	162	183	224	273	317	344	345	318	270	210	152	106	84	92	129	186	250	307	344	353	334	294	244	196	5717	238.2		5:33	348	18:49	354	*	*	*	*	12:14	83	*	*	*	*	*	*
14	164	156	178	222	276	325	354	353	321	266	199	135	86	66	79	124	189	261	323	362	369	345	298	241	5692	237.2		6:29	357	19:43	370	*	*	*	*	0:45	155	13:7	65	*	*	*	*
15	189	154	149	177	228	288	338	365	358	318	254	181	115	68	53	75	129	203	280	342	378	377	345	290	5654	235.6		7:19	367	20:29	382	*	*	*	*	1:39	147	13:55	53	*	*	*	*
16	229	175	143	146	183	241	305	354	374	358	307	235	159	94	54	48	82	147	226	304	362	388	376	333	5623	234.3		8:4	374	21:11	389	*	*	*	*	2:26	140	14:38	46	*	*	*	*
17	272	208	157	135	149	197	262	326	369	379	349	287	210	134	75	45	54	101	175	257	331	379	390	364	5605	233.5	F	8:45	380	21:47	391	*	*	*	*	3:7	134	15:17	43	*	*	*	*
18	310	245	183	141	132	162	220	289	348	380	374	330	259	179	108	60	46	72	133	212	292	356	388	381	5600	233.3		9:21	383	22:19	390	*	*	*	*	3:43	131	15:51	45	*	*	*	*
19	340	278	212	158	130	140	184	250	317	366	382	359	300	224	147	86	54	60	104	175	255	327	374	385	5607	233.6		9:55	382	22:47	386	*	*	*	*	4:16	129	16:21	51	*	*	*	*
20	359	305	241	181	140	131	158	214	281	340	374	372	331	264	188	119	74	62	88	146	221	296	353	379	5617	234.0		10:26	378	23:12	380	*	*	*	*	4:45	129	16:49	61	*	*	*	*
21	368	326	266	205	156	133	143	184	245	307	353	369	348	296	226	157	103	77	85	128	194	265	327	365	5626	234.4		10:57	369	23:36	371	*	*	*	*	5:12	132	17:16	75	*	*	*	*
22	369	340	289	230	178	144	138	163	212	270	321	352	350	317	260	196	140	103	96	121	172	236	298	343	5638	234.9		11:28	355	*	*	*	*	5:41	137	17:44	94	*	*	*	*		
23	361	346	307	255	203	163	144	152	184	232	282	321	338	325	287	235	182	139	119	125	158	210	266	315	5649	235.4		0:2	361	12:4	338	*	*	*	*	6:13	143	18:16	118	*	*	*	*
24	343	345	320	279	232	189	159	150	164	197	239	281	310	318	302	268	225	184	154	143	156	189	234	280	5661	235.9		0:33	347	12:50	318	*	*	*	*	6:53	150	18:57	143	*	*	*	*
25	316	333	327	301	263	221	185	161	155	167	196	233	269	294	302	292	266	233	200	176	168	179	205	242	5684	236.8	L	1:14	333	13:54	302	*	*	*	*	7:49	154	19:56	168	*	*	*	*
26	279	308	321	315	293	260	221	185	160	150	157	181	216	253	283	298	297	280	253	223	198	185	188	206	5710	237.9		2:11	321	15:26	299	*	*	*	*	9:5	150	21:21	184	*	*	*	*
27	237	271	300	316	316	298	266	224	183	150	133	135	158	196	240	280	307	315	305	278	245	213	191	184	5741	239.2		3:29	318	16:57	315	*	*	*	*	10:24	131	22:51	184	*	*	*	*
28	197	226	263	298	322	328	312	276	227	176	133	107	106	132	179	234	287	325	342	333	302	261	219	186	5771	240.5		4:48	328	18:8	342	*	*	*	*	11:32	103	*	*	*	*	*	*
29	172	182	214	258	303	336	346	329	285	226	163	109	78	77	108	166	235	300	349	369	358	321	270	217	5771	240.5		5:54	346	19:9	370	*	*	*	*	0:6	172	12:32	73	*	*	*	*
30	175	155	166	205	260	315	355	367	346	292	221	147	85	49	50	90	160	242	318	373	395	379	332	270	5747	239.5		6:53	368	20:4	395	*	*	*	*	1:9	155	13:29	44	*	*	*	*
31	208	158	137	153	202	267	331	376	387	359	295	213	129	61	24	30	80	162	254	339	397	415	391	334	5702	237.6		7:48	388	20:55	#416	*	*	*	*	2:5	137	14:22	21	*	*	*	*

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	174589	234.7	31日 20時 55分	416	2	4日 16時 11分	2	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)

2019 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	263	192	139	121	145	204	279	349	396	404	366	292	201	112	41	6	20	82	173	273	361	418	427	392	5656	235.7	N	8:40	406	21:42	430	*	*	*	*	2:56	121	15:13	4	*	*	*	*
2	325	246	171	119	108	144	213	295	368	412	412	364	281	186	95	26	-2	25	98	197	300	385	431	427	5626	234.4		9:30	418	22:25	436	*	*	*	*	3:44	106	16:1	#-2	*	*	*	*
3	378	304	221	146	102	103	151	229	313	384	421	409	350	263	168	80	20	7	48	129	231	330	403	433	5623	234.3		10:16	423	23:4	433	*	*	*	*	4:28	96	16:45	5	*	*	*	*
4	411	351	272	190	123	92	109	168	248	330	393	417	392	327	240	151	74	30	34	87	173	270	356	411	5649	235.4		10:59	417	23:39	421	*	*	*	*	5:9	92	17:25	25	*	*	*	*
5	419	381	314	235	161	108	94	125	189	267	340	389	398	364	298	219	141	82	57	77	137	219	304	371	5689	237.0		11:42	400	*	*	*	*	5:49	94	18:4	57	*	*	*	*		
6	402	390	343	275	203	142	106	107	145	207	278	338	372	369	332	273	206	146	105	97	126	185	256	323	5726	238.6		0:13	403	12:26	376	*	*	*	*	6:28	101	18:43	96	*	*	*	*
7	369	380	356	306	244	183	136	113	123	161	217	275	323	345	339	307	260	209	165	140	141	171	220	277	5760	240.0		0:48	381	13:16	346	*	*	*	*	7:12	113	19:27	137	*	*	*	*
8	325	353	352	325	280	227	177	141	125	135	167	213	261	299	318	317	296	263	226	194	176	177	199	236	5782	240.9	U	1:29	356	14:24	320	*	*	*	*	8:7	125	20:27	174	*	*	*	*
9	278	313	332	329	307	270	226	183	150	133	137	160	197	239	276	300	309	301	280	252	224	204	197	208	5805	241.9		2:24	333	16:1	309	*	*	*	*	9:20	132	21:54	197	*	*	*	*
10	233	265	295	315	319	305	275	235	192	156	132	127	143	176	219	262	297	318	320	304	277	245	216	198	5824	242.7		3:44	320	17:36	321	*	*	*	*	10:44	126	23:28	196	*	*	*	*
11	199	218	249	282	310	323	315	288	245	197	152	120	109	123	159	209	262	308	337	343	326	292	250	211	5827	242.8		5:9	323	18:45	344	*	*	*	*	11:56	109	*	*	*	*	*	*
12	185	181	201	238	281	318	337	331	300	250	192	139	101	90	107	151	212	276	329	361	363	338	293	240	5814	242.3		6:16	338	19:35	366	*	*	*	*	0:39	180	12:54	90	*	*	*	*
13	193	164	164	192	240	293	337	356	345	304	243	177	118	81	74	102	158	229	300	354	381	373	335	278	5791	241.3		7:9	357	20:16	382	*	*	*	*	1:31	160	13:42	73	*	*	*	*
14	218	169	144	154	195	255	315	359	373	350	297	225	153	95	64	69	110	178	257	329	378	392	369	317	5765	240.2		7:53	373	20:52	392	*	*	*	*	2:14	143	14:23	61	*	*	*	*
15	252	189	144	131	156	212	280	342	380	382	344	277	198	126	74	55	76	133	211	293	359	395	391	350	5750	239.6	F	8:32	386	21:24	398	*	*	*	*	2:50	130	14:59	55	*	*	*	*
16	287	217	158	124	129	172	239	312	369	394	378	323	246	166	98	59	58	99	170	253	331	384	400	375	5741	239.2		9:7	394	21:52	400	*	*	*	*	3:23	121	15:31	53	*	*	*	*
17	319	248	180	130	115	140	199	273	343	389	395	359	291	209	133	77	56	78	137	217	299	365	398	389	5739	239.1		9:39	398	22:18	400	*	*	*	*	3:53	114	16:0	56	*	*	*	*
18	344	277	206	146	113	119	164	233	308	368	396	381	327	251	172	106	69	71	114	186	267	340	386	394	5738	239.1		10:10	396	22:41	396	*	*	*	*	4:21	110	16:27	64	*	*	*	*
19	362	302	232	167	122	111	138	197	269	336	380	386	352	287	211	142	93	78	103	162	238	312	367	389	5736	239.0		10:39	389	23:3	389	*	*	*	*	4:47	110	16:53	78	*	*	*	*
20	372	322	256	191	139	113	123	167	231	298	352	376	362	314	248	181	127	98	106	148	213	283	342	376	5738	239.1		11:9	376	23:26	379	*	*	*	*	5:14	112	17:19	97	*	*	*	*
21	373	336	278	215	161	126	120	146	197	258	315	352	358	330	279	219	166	130	121	145	194	255	313	353	5740	239.2		11:41	359	23:51	365	*	*	*	*	5:41	118	17:46	120	*	*	*	*
22	365	344	298	241	187	146	127	135	169	218	272	315	338	332	301	256	208	169	149	154	183	230	281	323	5741	239.2		12:18	339	*	*	*	*	6:13	126	18:20	148	*	*	*	*		
23	346	342	313	268	219	175	145	136	149	181	225	269	303	318	311	286	251	216	189	177	185	211	247	286	5748	239.5	L	0:21	348	13:10	319	*	*	*	*	6:55	136	19:6	177	*	*	*	*
24	315	328	319	292	255	214	178	152	143	153	178	214	253	284	302	302	288	265	238	216	204	205	220	245	5763	240.1		1:5	328	14:32	304	*	*	*	*	7:59	143	20:23	203	*	*	*	*
25	274	298	310	307	289	260	224	188	159	142	141	159	191	230	267	295	309	308	292	267	241	220	209	212	5792	241.3		2:17	311	16:24	310	*	*	*	*	9:32	139	22:20	208	*	*	*	*
26	228	254	281	302	311	304	280	243	199	158	129	117	128	161	208	258	301	329	337	324	295	258	223	197	5825	242.7		4:6	311	17:52	338	*	*	*	*	11:1	117	23:53	189	*	*	*	*
27	190	203	233	271	306	329	330	307	263	206	150	106	85	94	133	192	258	317	358	371	354	314	263	212	5845	243.5		5:35	333	18:55	371	*	*	*	*	12:13	85	*	*	*	*	*	*
28	175	161	176	217	271	322	356	362	335	279	207	136	80	53	63	111	185	267	340	389	401	375	322	256	5839	243.3		6:42	364	19:49	402	*	*	*	*	0:59	161	13:14	51	*	*	*	*
29	192	146	131	155	210	279	344	386	393	357	287	202	119	54	24	41	102	191	285	367	417	422	384	317	5805	241.9		7:39	395	20:37	426	*	*	*	*	1:53	131	14:9	24	*	*	*	*
30	238	165	115	106	142	213	295	369	414	416	369	287	191	100	32	7	35	109	209	311	395	439	431	377	5765	240.2	N	8:31	421	21:21	442	*	*	*	*	2:42	104	14:59	7	*	*	*	*
31	298	210	133	87	90	141	224	315	393	435	426	367	276	176	83	19	5	47	134	240	343	419	447	422	5730	238.8		9:20	438	22:1	#447	*	*	*	*	3:27	82	15:45	3	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	178372	239.7	31日 22時 1分	447	1	2日 16時 1分	-2	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)

2019 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	354	266	176	102	68	87	152	244	337	411	442	419	350	256	157	71	21	24	81	174	280	374	432	439	5717	238.2		10: 5	442	22:37	443	*	*	*	*	4: 9	67	16:27	# 15	*	*	*	*
2	394	316	225	139	78	62	99	175	268	356	418	432	396	322	231	141	71	40	63	131	224	320	395	428	5724	238.5		10:47	434	23: 9	429	*	*	*	*	4:48	61	17: 5	40	*	*	*	*
3	410	351	269	184	111	69	74	124	203	290	366	409	406	360	289	208	135	86	78	116	187	272	349	398	5744	239.3		11:26	413	23:38	407	*	*	*	*	5:24	65	17:40	76	*	*	*	*
4	404	368	302	225	152	98	78	99	154	228	303	360	384	368	322	260	196	144	118	128	172	237	305	358	5763	240.1		12: 6	384	*	*	*	*	5:59	78	18:14	117	*	*	*	*		
5	381	367	321	258	193	137	103	100	128	180	243	301	339	349	331	293	246	201	169	160	177	217	267	315	5776	240.7		0: 7	381	12:50	350	*	*	*	*	6:36	97	18:51	160	*	*	*	*
6	345	349	327	284	232	182	142	122	126	152	194	241	283	310	317	305	280	250	221	203	199	212	239	272	5787	241.1	U	0:39	351	13:50	317	*	*	*	*	7:21	121	19:43	198	*	*	*	*
7	302	318	316	297	265	227	190	161	145	145	161	190	225	258	283	297	298	287	270	250	233	224	225	237	5804	241.8		1:24	319	15:35	299	*	*	*	*	8:31	143	21:25	223	*	*	*	*
8	256	276	290	294	287	269	241	210	181	159	149	153	173	202	236	269	295	309	309	296	275	249	227	214	5819	242.5		2:54	294	17:30	311	*	*	*	*	10:13	148	23:26	213	*	*	*	*
9	215	229	250	273	291	297	288	264	230	192	159	137	134	150	184	227	273	311	333	335	317	285	246	210	5830	242.9		4:55	297	18:35	337	*	*	*	*	11:40	133	*	*	*	*	*	*
10	188	187	205	238	275	307	321	313	283	238	188	144	116	112	134	178	235	293	338	360	354	324	276	224	5831	243.0		6: 9	321	19:18	361	*	*	*	*	0:35	185	12:40	110	*	*	*	*
11	181	158	163	195	244	295	334	348	333	290	231	170	119	92	95	131	190	259	323	367	380	359	312	251	5820	242.5		6:59	349	19:53	380	*	*	*	*	1:19	156	13:24	89	*	*	*	*
12	191	147	133	153	203	266	326	364	370	339	281	210	142	93	74	92	144	217	293	356	390	386	346	284	5800	241.7		7:39	372	20:24	393	*	*	*	*	1:55	133	14: 1	74	*	*	*	*
13	214	153	118	121	161	227	299	359	389	378	330	257	179	112	72	69	106	174	256	332	385	401	375	317	5784	241.0		8:15	390	20:52	401	*	*	*	*	2:27	114	14:34	65	*	*	*	*
14	244	172	119	100	124	183	261	336	388	401	370	305	224	146	87	61	79	136	216	300	368	403	395	348	5766	240.3	F	8:48	402	21:19	405	*	*	*	*	2:57	100	15: 6	61	*	*	*	*
15	276	199	133	94	97	143	217	299	368	405	398	347	271	188	116	71	67	108	180	265	343	394	405	372	5756	239.8		9:20	408	21:44	407	*	*	*	*	3:26	90	15:35	63	*	*	*	*
16	307	229	155	101	83	110	174	255	334	390	407	377	312	232	154	95	71	91	151	231	313	376	404	387	5739	239.1		9:51	407	22: 8	404	*	*	*	*	3:54	83	16: 3	71	*	*	*	*
17	333	258	182	118	83	90	138	212	293	361	398	391	344	272	195	129	90	90	132	203	282	350	392	392	5728	238.7		10:22	401	22:31	397	*	*	*	*	4:21	81	16:30	85	*	*	*	*
18	351	283	208	141	95	84	113	174	250	322	373	388	362	304	234	168	120	104	126	182	253	322	371	386	5714	238.1		10:51	389	22:53	386	*	*	*	*	4:47	83	16:56	103	*	*	*	*
19	361	304	234	167	115	90	100	145	211	281	338	370	364	326	267	207	157	129	134	171	229	292	344	370	5706	237.8		11:22	372	23:16	371	*	*	*	*	5:13	89	17:23	127	*	*	*	*
20	361	319	258	194	141	107	101	126	176	238	296	338	352	335	294	244	197	164	154	171	211	263	312	344	5696	237.3		11:57	352	23:43	351	*	*	*	*	5:42	99	17:53	154	*	*	*	*
21	350	327	281	226	173	134	114	119	149	195	247	293	323	328	310	277	240	207	186	185	204	237	275	309	5689	237.0		12:42	329	*	*	*	*	6:18	113	18:34	183	*	*	*	*		
22	327	323	298	259	214	174	143	130	135	158	195	237	276	301	309	300	280	255	231	215	211	220	240	265	5696	237.3	L	0:20	328	13:56	309	*	*	*	*	7:13	129	19:47	210	*	*	*	*
23	288	301	300	285	259	226	192	162	143	138	150	176	212	251	282	302	309	301	283	260	238	222	216	221	5717	238.2		1:26	303	15:57	309	*	*	*	*	8:48	138	22: 2	216	*	*	*	*
24	238	260	280	292	294	281	255	219	181	148	127	125	144	181	228	274	311	333	334	316	284	248	214	192	5759	240.0		3:37	295	17:34	336	*	*	*	*	10:37	123	23:43	187	*	*	*	*
25	188	203	234	270	302	321	318	292	246	192	140	103	91	108	153	214	279	334	366	369	343	297	242	190	5795	241.5		5:24	322	18:36	372	*	*	*	*	11:56	90	*	*	*	*	*	*
26	156	148	171	217	274	326	358	359	326	266	193	125	75	56	78	136	215	297	364	400	397	357	293	221	5808	242.0		6:32	363	19:26	404	*	*	*	*	0:45	147	12:58	56	*	*	*	*
27	156	115	112	148	214	290	356	396	394	350	274	187	105	48	31	63	136	230	323	395	427	412	355	274	5791	241.3		7:28	401	20:10	428	*	*	*	*	1:35	108	13:51	31	*	*	*	*
28	189	117	78	85	139	222	312	387	427	417	359	271	174	87	30	21	67	153	257	353	421	441	408	335	5750	239.6		8:19	429	20:52	442	*	*	*	*	2:21	74	14:40	18	*	*	*	*
29	243	152	80	50	73	144	240	337	413	445	422	353	258	159	73	25	31	91	186	292	383	437	437	385	5709	237.9	N	9: 6	445	21:30	445	*	*	*	*	3: 4	49	15:24	20	*	*	*	*
30	300	203	113	51	37	78	162	264	360	428	446	409	333	238	143	68	36	60	132	230	329	406	437	413	5676	236.5		9:49	#447	22: 4	437	*	*	*	*	3:45	35	16: 5	36	*	*	*	*

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	172694	239.9	30日 9時 49分	447	1	1日 16時 27分	15	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)

2019 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	345	254	160	80	35	42	100	190	290	377	428	428	381	303	214	132	76	66	107	185	277	360	412	417	5659	235.8		10:30	#435	22:35	421	*	*	*	*	4:22	31	16:42	63	*	*	*	*
2	372	295	206	123	61	39	66	134	223	312	381	412	396	342	270	194	131	99	110	162	237	315	375	399	5654	235.6		11: 9	412	23: 3	399	*	*	*	*	4:57	39	17:15	98	*	*	*	*
3	379	321	244	166	100	61	62	102	171	251	323	370	381	355	304	243	186	145	135	160	213	277	334	368	5651	235.5		11:46	382	23:29	372	*	*	*	*	5:29	56	17:47	135	*	*	*	*
4	367	332	272	205	143	98	81	97	141	202	266	318	345	343	317	275	231	193	173	177	204	248	294	329	5651	235.5		12:25	348	23:57	341	*	*	*	*	6: 2	81	18:21	171	*	*	*	*
5	341	326	288	237	185	142	116	112	132	170	218	264	299	314	311	292	265	236	214	205	211	230	259	287	5654	235.6		13:17	315	*	*	*	*	6:39	111	19: 7	205	*	*	*	*		
6	304	305	290	261	225	189	161	144	143	156	182	215	248	273	288	293	287	273	255	240	229	226	232	245	5664	236.0	U	0:34	307	14:53	293	*	*	*	*	7:36	142	20:51	226	*	*	*	*
7	261	272	275	270	256	235	211	188	170	160	162	175	198	226	254	278	294	300	294	278	258	237	220	212	5684	236.8		1:55	275	16:57	300	*	*	*	*	9:24	159	23: 8	212	*	*	*	*
8	216	229	246	262	273	273	261	238	210	182	160	150	156	178	210	249	286	313	323	316	293	259	223	194	5700	237.5		4:31	274	18: 5	323	*	*	*	*	11: 8	150	*	*	*	*		
9	180	185	206	238	271	295	302	289	259	218	176	143	128	135	165	210	263	310	340	347	328	289	240	192	5709	237.9		5:51	303	18:45	348	*	*	*	*	0:15	179	12:11	128	*	*	*	*
10	157	147	163	202	251	298	328	332	309	263	208	155	118	106	124	168	229	291	341	366	359	323	266	204	5708	237.8		6:39	334	19:17	367	*	*	*	*	0:53	147	12:54	106	*	*	*	*
11	151	121	124	159	217	281	334	361	353	312	251	184	127	93	93	128	189	261	327	372	382	355	299	229	5703	237.6		7:16	362	19:46	383	*	*	*	*	1:25	118	13:30	89	*	*	*	*
12	161	112	95	118	174	247	318	369	383	357	299	225	153	100	77	95	149	223	301	363	393	381	333	261	5687	237.0		7:51	384	20:14	394	*	*	*	*	1:56	95	14: 4	77	*	*	*	*
13	184	118	80	83	128	202	284	355	395	391	346	274	194	124	80	76	114	184	266	341	390	398	363	296	5666	236.1		8:25	399	20:41	401	*	*	*	*	2:26	76	14:36	72	*	*	*	*
14	215	138	81	62	88	153	238	322	384	407	383	322	242	163	101	73	90	147	227	309	374	403	386	330	5638	234.9	F	8:59	407	21: 9	403	*	*	*	*	2:56	62	15: 8	73	*	*	*	*
15	251	168	97	57	60	108	187	276	354	401	403	361	289	209	137	90	82	120	190	273	346	393	397	357	5606	233.6		9:33	408	21:36	401	*	*	*	*	3:26	52	15:39	80	*	*	*	*
16	285	202	124	68	49	76	141	226	311	376	403	384	328	254	180	121	93	108	162	238	314	371	394	372	5580	232.5		10: 5	403	22: 1	394	*	*	*	*	3:55	49	16:10	92	*	*	*	*
17	313	234	155	91	54	59	105	180	264	337	384	389	353	291	222	159	118	112	146	209	280	342	378	375	5550	231.3		10:37	392	22:26	382	*	*	*	*	4:24	51	16:39	110	*	*	*	*
18	332	263	187	120	73	58	84	142	218	292	350	376	363	318	259	199	153	132	144	189	250	310	353	366	5531	230.5		11:10	377	22:51	366	*	*	*	*	4:52	58	17: 8	131	*	*	*	*
19	342	288	219	152	100	73	77	115	176	245	307	347	356	333	289	237	192	162	157	180	224	276	320	344	5511	229.6		11:46	357	23:20	346	*	*	*	*	5:22	70	17:41	155	*	*	*	*
20	339	305	250	190	138	101	87	102	142	197	255	304	331	332	309	273	233	201	182	185	207	242	281	310	5496	229.0		12:32	335	*	*	*	*	5:59	87	18:24	181	*	*	*	*		
21	321	310	277	232	185	144	117	109	122	154	199	247	287	310	314	300	276	247	221	205	203	215	237	263	5495	229.0	L	0: 0	321	13:41	315	*	*	*	*	6:53	109	19:38	202	*	*	*	*
22	285	294	289	269	238	203	168	140	126	128	148	182	224	264	294	310	310	295	271	244	220	204	201	211	5518	229.9		1: 8	295	15:30	312	*	*	*	*	8:23	125	21:45	201	*	*	*	*
23	231	255	275	285	283	266	236	199	161	132	118	125	154	198	247	291	323	335	325	297	258	218	185	168	5565	231.9		3:21	286	17: 3	335	*	*	*	*	10:11	118	23:21	166	*	*	*	*
24	171	194	231	270	301	316	307	275	226	173	126	97	96	125	178	242	303	348	366	353	313	258	199	150	5618	234.1		5: 9	316	18: 5	366	*	*	*	*	11:33	92	*	*	*	*	*	*
25	124	129	164	219	280	330	356	349	308	244	173	111	72	69	105	172	252	326	379	395	371	314	240	166	5648	235.3		6:17	358	18:54	395	*	*	*	*	0:22	122	12:35	65	*	*	*	*
26	107	80	94	146	222	301	364	394	381	328	250	166	94	52	53	101	182	274	355	406	412	372	298	210	5642	235.1		7:12	395	19:38	416	*	*	*	*	1:11	79	13:28	47	*	*	*	*
27	127	66	45	73	144	235	326	394	421	398	332	245	155	80	42	55	116	206	303	382	423	413	355	268	5604	233.5		8: 2	421	20:19	426	*	*	*	*	1:56	45	14:16	40	*	*	*	*
28	173	88	32	25	70	155	256	350	415	433	397	324	232	142	73	46	73	145	240	333	402	426	396	323	5549	231.2	N	8:49	433	20:57	426	*	*	*	*	2:38	21	15: 1	46	*	*	*	*
29	229	133	54	12	22	83	177	281	370	424	427	381	304	215	132	75	65	107	185	277	360	410	412	363	5498	229.1		9:33	433	21:32	418	*	*	*	*	3:19	# 9	15:42	63	*	*	*	*
30	281	186	97	32	9	38	111	207	305	382	419	407	353	277	195	126	88	97	150	229	312	376	403	381	5461	227.5		10:14	420	22: 4	403	*	*	*	*	3:57	# 9	16:19	86	*	*	*	*
31	319	233	146	71	26	25	70	148	239	324	382	400	374	318	248	179	129	112	137	196	269	335	377	379	5436	226.5		10:53	400	22:33	383	*	*	*	*	4:32	19	16:54	112	*	*	*	*

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	173736	233.5	1 日 10 時 30 分	435	1	30 日 3 時 57 分	9	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)

2019 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	339	270	190	115	60	38	56	110	186	266	333	370	369	336	283	224	172	142	145	179	235	295	342	359	5414	225.6		11:29	374	23: 0	359	*	*	*	*	5: 4	38	17:26	139	*	*	*	*
2	342	293	227	159	102	69	66	96	151	218	282	328	346	335	301	256	211	178	166	179	213	259	302	328	5407	225.3		12: 6	346	23:29	332	*	*	*	*	5:34	63	17:59	166	*	*	*	*
3	328	301	253	198	146	108	93	102	135	183	236	282	311	318	305	278	244	214	194	191	204	231	263	289	5407	225.3		12:49	318	*	*	*	*	6: 7	93	18:42	190	*	*	*	*		
4	301	293	267	230	189	154	130	124	135	161	198	237	270	290	295	288	270	248	227	213	208	213	228	247	5416	225.7	U	0: 5	301	13:54	295	*	*	*	*	6:52	124	19:58	208	*	*	*	*
5	263	270	266	251	228	201	176	158	150	154	170	196	226	253	274	286	288	279	262	242	223	208	202	207	5433	226.4		1: 8	270	15:38	289	*	*	*	*	8:10	150	22: 4	202	*	*	*	*
6	219	235	249	257	256	245	225	201	179	162	156	163	183	212	243	272	294	302	295	275	247	216	190	175	5451	227.1		3:26	258	17: 2	302	*	*	*	*	9:59	156	23:26	174	*	*	*	*
7	176	192	218	246	269	279	272	250	219	185	158	144	148	170	205	247	287	314	322	309	278	235	191	156	5470	227.9		5: 7	279	17:53	323	*	*	*	*	11:18	143	*	*	*	*	*	*
8	141	148	176	218	262	296	309	298	266	222	176	140	124	133	165	214	267	313	340	339	311	263	206	153	5480	228.3		6: 3	309	18:29	343	*	*	*	*	0:11	140	12:10	124	*	*	*	*
9	117	109	131	178	237	293	330	338	315	268	210	156	118	107	127	174	236	298	344	361	344	298	233	166	5488	228.7		6:45	339	19: 1	361	*	*	*	*	0:46	108	12:51	106	*	*	*	*
10	110	82	89	130	196	268	328	361	357	318	257	189	132	98	99	135	197	269	332	370	371	334	269	193	5484	228.5		7:23	364	19:32	375	*	*	*	*	1:19	80	13:29	94	*	*	*	*
11	121	71	56	83	145	224	303	361	382	362	308	236	165	110	87	103	156	230	304	361	385	366	309	231	5459	227.5		8: 1	382	20: 3	385	*	*	*	*	1:51	56	14: 6	86	*	*	*	*
12	149	80	41	45	93	170	258	336	384	391	354	288	212	142	96	87	121	187	265	337	382	386	345	273	5422	225.9	F	8:38	394	20:35	389	*	*	*	*	2:25	37	14:42	85	*	*	*	*
13	188	108	48	25	49	114	202	291	362	397	386	336	264	188	125	91	99	149	223	300	361	389	371	313	5379	224.1		9:15	398	21: 7	389	*	*	*	*	2:59	25	15:19	89	*	*	*	*
14	231	146	72	27	24	68	145	236	320	379	396	369	310	237	167	115	98	124	184	259	329	374	380	342	5332	222.2		9:53	397	21:39	383	*	*	*	*	3:33	19	15:54	97	*	*	*	*
15	272	188	108	48	21	38	97	180	268	342	384	383	344	281	212	152	115	116	156	221	291	347	373	358	5295	220.6		10:29	389	22: 9	373	*	*	*	*	4: 7	20	16:29	111	*	*	*	*
16	305	229	149	81	37	30	64	132	214	293	352	377	361	314	253	193	146	127	143	190	252	311	350	357	5260	219.2		11: 6	377	22:41	359	*	*	*	*	4:41	27	17: 3	127	*	*	*	*
17	326	265	192	123	69	42	51	95	164	240	307	350	359	335	288	234	184	152	146	171	217	271	316	339	5236	218.2		11:45	360	23:16	340	*	*	*	*	5:16	40	17:41	145	*	*	*	*
18	331	293	234	170	113	73	59	77	123	186	252	307	337	338	313	272	226	188	165	166	189	229	271	304	5216	217.3		12:31	342	*	*	*	*	5:57	59	18:29	163	*	*	*	*		
19	317	305	270	221	168	121	91	82	99	139	194	250	296	321	323	303	270	232	199	179	176	191	220	253	5220	217.5		0: 2	317	13:33	325	*	*	*	*	6:50	82	19:39	175	*	*	*	*
20	281	294	288	265	228	185	144	114	102	111	141	186	237	281	310	319	308	281	245	210	183	169	173	193	5248	218.7	L	1:13	294	14:55	319	*	*	*	*	8: 6	102	21:17	168	*	*	*	*
21	224	255	278	287	279	253	215	173	136	112	109	129	170	222	272	311	329	325	299	258	212	172	145	139	5304	221.0		3: 2	287	16:18	331	*	*	*	*	9:38	107	22:45	138	*	*	*	*
22	156	192	235	275	302	307	288	249	198	149	112	97	112	154	213	274	323	349	346	314	262	201	146	108	5362	223.4		4:43	308	17:24	352	*	*	*	*	11: 0	97	23:49	97	*	*	*	*
23	98	119	167	228	286	328	342	323	276	215	152	104	83	98	146	215	286	343	372	363	319	252	177	111	5403	225.1		5:55	342	18:16	373	*	*	*	*	12: 6	83	*	*	*	*	*	*
24	68	60	92	155	233	306	357	373	349	293	221	149	95	73	93	150	228	306	365	389	369	310	230	146	5410	225.4		6:54	373	19: 3	389	*	*	*	*	0:42	58	13: 2	73	*	*	*	*
25	74	32	33	79	157	247	328	382	394	361	297	218	143	88	71	100	166	250	329	383	395	361	289	200	5377	224.0		7:46	395	19:46	396	*	*	*	*	1:29	27	13:52	71	*	*	*	*
26	112	42	7	21	81	169	266	348	398	401	360	290	210	135	86	79	118	191	276	349	392	389	340	259	5319	221.6		8:34	405	20:26	397	*	*	*	*	2:14	6	14:39	76	*	*	*	*
27	166	80	18	-3	26	96	191	287	364	403	395	347	275	196	128	89	95	145	221	301	364	391	371	308	5254	218.9	N	9:20	#406	21: 5	391	*	*	*	*	2:56	# -3	15:22	86	*	*	*	*
28	223	133	55	6	2	45	124	218	308	373	398	378	324	252	179	122	99	120	177	252	324	371	378	341	5202	216.8		10: 2	398	21:40	381	*	*	*	*	3:36	-2	16: 2	99	*	*	*	*
29	270	185	102	38	8	22	77	159	248	326	375	382	351	293	225	163	122	117	150	211	281	338	366	354	5163	215.1		10:41	384	22:12	367	*	*	*	*	4:12	7	16:38	114	*	*	*	*
30	304	230	150	80	34	24	54	117	197	276	337	366	357	318	260	201	152	130	141	182	242	300	340	348	5140	214.2		11:16	367	22:43	350	*	*	*	*	4:45	23	17:11	129	*	*	*	*

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	160451	222.8	27日 9時 20分	406	1	27日 2時 56分	-3	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)

2019 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	320	263	192	123	71	45	53	95	159	231	295	336	347	326	284	232	184	152	145	167	210	262	306	328	5126	213.6		11:49	347	23:15	329	*	*	*	*	5:16	44	17:43	144	*	*	*	*
2	320	283	227	165	111	77	69	90	135	195	255	301	325	322	296	256	213	178	160	164	189	227	267	296	5121	213.4		12:23	327	23:50	305	*	*	*	*	5:46	68	18:20	159	*	*	*	*
3	305	288	252	203	154	116	96	99	125	167	217	264	296	308	299	275	241	208	183	172	178	198	228	257	5129	213.7		13: 4	308	*	*	*	*	6:21	94	19: 9	172	*	*	*	*		
4	276	278	263	233	196	160	133	122	128	150	185	225	260	284	292	285	266	239	212	190	179	179	192	213	5140	214.2	U	0:38	279	14: 2	292	*	*	*	*	7: 9	121	20:27	178	*	*	*	*
5	236	253	259	252	233	206	178	156	144	145	161	188	221	252	275	287	285	270	245	217	191	172	165	172	5163	215.1		1:58	259	15:21	288	*	*	*	*	8:23	143	22: 1	165	*	*	*	*
6	191	215	238	254	258	249	227	199	173	155	149	158	182	215	248	277	294	295	279	250	214	178	150	138	5186	216.1		3:48	259	16:34	297	*	*	*	*	9:54	149	23: 9	138	*	*	*	*
7	145	169	203	239	267	280	273	249	215	180	153	141	148	174	213	255	290	311	310	286	246	197	151	117	5212	217.2		5:10	280	17:27	313	*	*	*	*	11: 8	141	23:57	106	*	*	*	*
8	106	120	156	205	254	292	307	297	265	221	176	141	127	138	173	221	272	312	331	321	284	229	168	115	5231	218.0		6: 6	308	18:10	331	*	*	*	*	12: 4	127	*	*	*	*		
9	81	77	104	157	220	280	322	334	314	271	216	163	126	114	134	180	239	296	336	347	323	271	202	133	5240	218.3		6:53	334	18:49	347	*	*	*	*	0:38	74	12:52	114	*	*	*	*
10	77	48	57	101	169	244	309	349	353	322	267	204	147	111	107	139	196	263	321	356	354	315	248	169	5226	217.8		7:36	356	19:28	360	*	*	*	*	1:17	47	13:36	104	*	*	*	*
11	96	43	24	48	108	189	271	337	370	363	320	257	189	131	100	107	151	218	288	344	368	352	297	219	5190	216.3		8:19	372	20: 7	369	*	*	*	*	1:57	24	14:20	98	*	*	*	*
12	135	62	16	11	51	124	213	298	359	383	363	311	242	172	118	96	116	170	242	312	360	372	339	272	5137	214.0	F	9: 2	383	20:46	373	*	*	*	*	2:37	8	15: 2	96	*	*	*	*
13	187	103	35	0	10	64	147	240	322	375	386	354	294	223	155	109	99	131	194	268	332	369	365	318	5080	211.7		9:44	#387	21:25	373	*	*	*	*	3:17	-2	15:44	97	*	*	*	*
14	241	155	74	15	-6	20	86	175	267	342	383	379	337	273	202	141	105	110	153	220	291	345	368	348	5024	209.3		10:25	#387	22: 3	368	*	*	*	*	3:57	# -6	16:24	102	*	*	*	*
15	290	209	125	53	7	2	41	116	205	291	355	380	363	314	248	182	131	109	127	177	244	307	349	357	4982	207.6		11: 5	380	22:42	359	*	*	*	*	4:37	-2	17: 4	109	*	*	*	*
16	324	260	181	104	42	11	21	71	148	233	309	358	368	341	288	225	167	128	119	146	198	259	312	342	4955	206.5		11:45	369	23:23	344	*	*	*	*	5:17	9	17:45	118	*	*	*	*
17	337	298	233	161	94	46	28	48	102	176	253	316	351	350	317	266	209	160	131	131	160	208	262	305	4942	205.9		12:28	355	*	*	*	*	5:59	28	18:31	127	*	*	*	*		
18	325	315	276	218	155	100	62	53	77	128	195	262	314	339	332	300	252	202	160	136	137	162	204	250	4954	206.4		0:11	325	13:17	340	*	*	*	*	6:47	52	19:28	133	*	*	*	*
19	287	305	297	266	218	166	119	87	80	100	145	203	262	306	327	321	292	249	202	161	135	131	149	185	4993	208.0	L	1:12	305	14:17	328	*	*	*	*	7:47	79	20:40	130	*	*	*	*
20	228	265	288	290	271	234	189	145	113	100	113	150	202	255	299	322	320	295	253	203	157	124	112	124	5052	210.5		2:35	292	15:26	324	*	*	*	*	9: 0	100	22: 0	112	*	*	*	*
21	157	202	247	281	297	289	260	217	171	133	112	117	147	196	250	297	325	328	303	257	201	146	104	84	5121	213.4		4:10	297	16:35	330	*	*	*	*	10:20	111	23:12	84	*	*	*	*
22	93	129	181	238	286	313	314	287	242	191	144	116	114	141	192	250	303	335	339	310	257	191	127	77	5170	215.4		5:31	317	17:36	341	*	*	*	*	11:34	111	*	*	*	*	*	*
23	53	64	106	170	239	298	334	338	310	260	201	148	113	109	138	193	257	314	348	348	312	249	174	103	5179	215.8		6:37	341	18:30	352	*	*	*	*	0:12	53	12:38	106	*	*	*	*
24	49	27	43	95	170	249	315	354	357	324	268	203	145	108	106	140	201	270	328	359	351	306	234	153	5155	214.8		7:34	360	19:19	361	*	*	*	*	1: 5	27	13:34	102	*	*	*	*
25	78	26	9	34	97	179	264	333	369	366	327	265	197	137	103	107	149	215	286	341	365	347	291	213	5098	212.4		8:25	373	20: 5	365	*	*	*	*	1:54	9	14:24	99	*	*	*	*
26	129	56	9	2	39	110	198	284	349	378	365	318	252	182	126	99	114	165	235	304	353	365	334	269	5035	209.8	N	9:11	379	20:47	366	*	*	*	*	2:40	-1	15: 9	99	*	*	*	*
27	186	103	36	0	7	56	134	224	306	362	378	353	299	230	163	114	101	129	188	259	323	360	357	312	4980	207.5		9:53	378	21:26	364	*	*	*	*	3:21	-3	15:50	100	*	*	*	*
28	239	155	78	22	2	25	85	169	256	328	368	368	330	269	201	141	107	110	151	216	285	338	358	338	4939	205.8		10:29	373	22: 1	358	*	*	*	*	3:59	2	16:25	103	*	*	*	*
29	281	204	124	57	17	16	56	126	209	288	344	364	346	297	234	171	124	108	128	180	245	306	343	345	4913	204.7		11: 1	364	22:33	349	*	*	*	*	4:32	12	16:57	108	*	*	*	*
30	309	244	167	96	45	26	45	98	172	249	313	348	348	314	259	199	147	118	120	153	209	269	316	336	4900	204.2		11:29	353	23: 4	336	*	*	*	*	5: 1	26	17:26	114	*	*	*	*
31	319	272	206	137	80	48	49	83	142	213	278	323	338	321	279	226	174	137	124	140	179	231	281	312	4892	203.8		11:57	338	23:36	318	*	*	*	*	5:29	44	17:57	124	*	*	*	*

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	157465	211.6	14日 10時 25分	387	2	14日 3時 57分	-6	1