

# 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)

2023 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	156	198	239	268	279	270	245	211	178	153	144	155	183	221	259	289	302	295	269	227	180	135	103	91	5050	210.4		4:3	279	16:10	303	*	*	*	*	9:59	144	23:0	91	*	*	*	*
2	104	138	184	230	267	286	283	263	231	197	169	156	162	186	222	260	290	304	296	266	220	167	118	83	5082	211.8		5:23	287	17:9	304	*	*	*	*	11:12	155	23:57	71	*	*	*	*
3	71	86	124	177	232	277	301	302	281	246	206	173	155	158	182	220	262	296	310	300	264	212	152	98	5085	211.9		6:31	305	18:6	311	*	*	*	*	12:22	153	*	*	*	*	*	*
4	62	52	73	120	181	244	293	319	318	292	250	205	166	146	151	180	225	271	306	319	302	259	198	133	5065	211.0		7:26	322	18:56	319	*	*	*	*	0:49	52	13:19	145	*	*	*	*
5	77	43	40	69	126	195	263	313	335	327	293	244	193	153	136	147	185	236	286	320	326	300	246	178	5031	209.6		8:13	336	19:41	327	*	*	*	*	1:36	37	14:7	136	*	*	*	*
6	110	56	28	35	76	142	217	285	332	346	327	284	228	174	137	128	150	197	254	304	332	328	290	227	4987	207.8		8:55	346	20:23	335	*	*	*	*	2:19	26	14:48	127	*	*	*	*
7	154	85	36	19	39	93	167	245	310	346	348	316	263	203	152	123	126	161	217	277	323	341	323	272	4939	205.8	F	9:32	352	21:1	341	*	*	*	*	2:58	19	15:24	120	*	*	*	*
8	201	125	60	22	19	55	120	200	276	332	354	339	295	234	174	130	114	134	182	244	302	339	342	308	4901	204.2		10:5	354	21:35	345	*	*	*	*	3:34	15	15:57	114	*	*	*	*
9	245	168	95	39	16	32	83	158	239	307	347	350	318	263	200	146	114	116	151	209	272	322	345	330	4865	202.7		10:35	354	22:7	345	*	*	*	*	4:7	16	16:27	111	*	*	*	*
10	281	210	133	68	27	23	58	123	202	277	331	351	334	287	226	166	123	109	129	177	239	296	333	338	4841	201.7		11:1	351	22:38	341	*	*	*	*	4:36	20	16:55	109	*	*	*	*
11	306	246	172	103	51	30	46	97	169	246	309	343	341	306	250	189	139	111	115	149	204	263	310	331	4826	201.1		11:27	347	23:9	332	*	*	*	*	5:4	29	17:23	109	*	*	*	*
12	319	274	209	141	83	49	48	81	142	214	281	327	340	319	272	214	160	122	110	128	171	225	276	311	4816	200.7		11:53	341	23:42	318	*	*	*	*	5:33	44	17:54	110	*	*	*	*
13	317	292	242	181	123	80	63	78	121	183	248	302	329	325	292	241	186	141	115	115	141	185	234	277	4811	200.5		12:22	332	*	*	*	*	6:3	63	18:30	111	*	*	*	*		
14	300	296	267	220	168	123	94	89	111	157	213	268	307	320	305	267	218	169	132	113	118	145	186	230	4816	200.7		0:23	302	12:58	320	*	*	*	*	6:40	87	19:17	112	*	*	*	*
15	266	284	279	254	215	174	138	117	118	140	180	228	272	301	307	289	253	207	162	127	110	114	136	173	4844	201.8	L	1:18	285	13:44	308	*	*	*	*	7:29	115	20:20	109	*	*	*	*
16	214	249	269	271	256	227	194	163	144	142	157	188	228	266	291	297	282	250	206	160	123	101	98	116	4892	203.8		2:35	273	14:47	298	*	*	*	*	8:39	141	21:38	97	*	*	*	*
17	150	193	233	262	276	272	252	222	191	167	156	161	184	219	256	284	295	286	256	211	161	115	84	74	4960	206.7		4:16	276	16:5	296	*	*	*	*	10:12	156	22:57	74	*	*	*	*
18	87	122	171	221	263	290	296	282	252	216	182	160	155	172	206	247	283	303	299	270	220	161	105	64	5027	209.5		5:48	297	17:22	304	*	*	*	*	11:43	154	*	*	*	*	*	*
19	45	56	94	151	214	271	310	325	312	279	234	188	154	141	156	194	243	288	317	317	286	229	160	93	5057	210.7		7:1	325	18:31	321	*	*	*	*	0:9	45	12:59	141	*	*	*	*
20	41	16	26	69	137	213	283	333	352	338	298	242	185	141	123	139	185	244	300	335	338	302	237	157	5034	209.8		8:4	352	19:34	341	*	*	*	*	1:14	15	14:2	123	*	*	*	*
21	79	19	-11	0	52	130	219	299	356	376	356	306	240	173	121	104	126	182	252	316	356	357	315	239	4962	206.8		8:59	376	20:31	362	*	*	*	*	2:14	-12	14:57	103	*	*	*	*
22	150	64	-2	-33	-15	46	135	233	321	378	392	362	301	225	151	98	87	120	187	266	336	375	370	318	4865	202.7	N	9:48	393	21:23	379	*	*	*	*	3:9	-33	15:45	85	*	*	*	*
23	234	137	47	-19	-43	-15	57	156	259	345	395	395	352	281	198	123	77	77	125	201	285	354	387	370	4778	199.1		10:31	#401	22:10	388	*	*	*	*	3:58	#-43	16:29	71	*	*	*	*
24	308	217	119	31	-27	-37	6	88	191	291	367	399	382	325	246	163	95	63	80	140	222	305	366	385	4725	196.9		11:8	400	22:53	386	*	*	*	*	4:41	-40	17:9	62	*	*	*	*
25	355	284	192	99	23	-18	-10	47	135	234	322	378	387	350	284	204	128	74	62	95	162	244	318	364	4713	196.4		11:41	389	23:33	371	*	*	*	*	5:20	-21	17:46	61	*	*	*	*
26	367	324	251	166	86	28	10	37	103	189	276	342	372	357	307	238	164	102	68	73	117	185	259	318	4739	197.5		12:10	372	*	*	*	*	5:54	9	18:22	65	*	*	*	*		
27	347	335	287	219	147	87	52	54	94	161	236	303	344	349	318	262	197	136	91	75	92	138	200	261	4785	199.4		0:12	348	12:37	351	*	*	*	*	6:27	48	18:59	74	*	*	*	*
28	304	317	298	254	198	144	104	90	106	149	207	266	310	328	316	279	227	171	124	93	88	109	151	202	4835	201.5		0:54	317	13:6	328	*	*	*	*	6:59	90	19:42	87	*	*	*	*
29	249	279	285	268	235	194	158	136	133	152	188	232	272	298	302	285	251	207	162	126	103	100	117	150	4882	203.4	U	1:45	286	13:41	303	*	*	*	*	7:38	131	20:39	99	*	*	*	*
30	191	228	253	262	254	234	208	185	170	169	181	205	234	261	277	278	265	239	204	167	134	112	104	113	4928	205.3		3:1	262	14:37	280	*	*	*	*	8:37	168	21:58	104	*	*	*	*
31	138	171	206	235	253	257	249	233	214	198	189	190	202	221	241	258	265	261	243	213	177	141	112	96	4963	206.8		4:50	257	16:10	266	*	*	*	*	10:24	188	23:23	95	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	152104	204.4				23日 10時 31分	401	1	23日 3時 58分	-43	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)

2023 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		
1	98	119	152	192	230	259	274	273	258	235	210	190	181	185	201	225	250	267	270	256	225	184	140	102	4976	207.3		6:25	275	17:42	271	*	*	*	*	12:12	180	*	*	*	*	*	*
2	80	79	101	141	190	239	277	297	296	275	243	207	177	161	165	187	221	256	281	288	271	233	181	128	4974	207.3		7:25	299	18:47	288	*	*	*	*	0:32	76	13:19	160	*	*	*	*
3	83	59	61	90	141	202	260	302	320	311	279	234	189	154	139	151	184	230	274	303	306	280	230	168	4950	206.3		8:9	320	19:37	308	*	*	*	*	1:26	56	14:4	139	*	*	*	*
4	107	60	39	50	92	155	225	287	326	335	313	268	213	162	128	123	148	196	252	300	325	319	279	216	4918	204.9		8:46	336	20:18	327	*	*	*	*	2:10	38	14:41	121	*	*	*	*
5	144	80	36	24	50	107	182	257	316	346	339	301	243	182	132	107	117	158	219	281	327	342	320	264	4874	203.1		9:19	348	20:55	342	*	*	*	*	2:49	24	15:14	106	*	*	*	*
6	190	114	51	17	22	66	138	220	294	343	355	329	275	208	146	104	95	124	181	250	312	348	347	306	4835	201.5	F	9:48	356	21:29	353	*	*	*	*	3:23	14	15:44	93	*	*	*	*
7	237	156	80	27	10	36	98	181	264	330	361	350	303	237	168	111	84	96	144	213	283	337	358	337	4801	200.0		10:14	362	22:0	358	*	*	*	*	3:54	10	16:12	83	*	*	*	*
8	278	200	118	51	14	20	68	145	231	307	355	362	327	264	193	127	85	78	112	174	247	312	352	352	4772	198.8		10:38	365	22:30	357	*	*	*	*	4:23	11	16:40	76	*	*	*	*
9	310	240	160	86	34	20	50	115	199	280	341	364	343	289	218	148	95	71	87	138	208	278	331	351	4756	198.2		11:1	364	23:0	351	*	*	*	*	4:50	19	17:6	71	*	*	*	*
10	330	274	200	126	66	36	46	95	170	251	318	355	351	308	242	172	111	75	73	108	169	238	298	334	4746	197.8		11:24	359	23:30	339	*	*	*	*	5:16	35	17:33	69	*	*	*	*
11	334	297	236	167	106	66	58	87	147	221	289	336	348	321	265	197	134	89	71	87	132	194	256	303	4741	197.5		11:48	349	*	*	*	*	5:43	56	18:2	71	*	*	*	*		
12	322	308	265	208	151	106	85	94	134	193	256	308	334	325	285	226	165	112	81	77	102	149	206	258	4750	197.9		0:5	322	12:16	335	*	*	*	*	6:13	84	18:38	75	*	*	*	*
13	293	301	283	244	198	155	125	117	134	172	222	271	306	315	297	255	202	149	107	85	86	111	152	200	4780	199.2		0:48	302	12:50	316	*	*	*	*	6:50	116	19:26	82	*	*	*	*
14	244	272	279	267	240	207	176	156	152	165	193	230	265	289	292	275	241	197	152	115	93	90	106	138	4834	201.4	L	1:50	280	13:40	293	*	*	*	*	7:44	151	20:38	89	*	*	*	*
15	179	219	249	264	265	253	232	209	190	180	181	195	219	245	266	275	268	246	210	168	129	99	85	88	4914	204.8		3:33	267	15:4	275	*	*	*	*	9:24	179	22:18	84	*	*	*	*
16	111	147	190	229	260	278	280	267	244	218	194	180	179	194	220	248	270	278	267	237	192	143	99	69	4994	208.1		5:37	281	16:57	278	*	*	*	*	11:32	177	23:54	60	*	*	*	*
17	60	75	112	163	219	268	302	314	303	274	234	193	162	151	164	197	239	278	301	299	269	216	153	92	5038	209.9		7:1	314	18:26	304	*	*	*	*	12:58	151	*	*	*	*	*	*
18	47	26	38	81	146	219	285	332	348	333	291	235	178	134	118	136	183	242	298	333	334	299	234	155	5025	209.4		8:0	348	19:33	338	*	*	*	*	1:9	26	13:58	118	*	*	*	*
19	79	21	-6	9	63	143	232	311	364	377	349	292	220	150	99	86	117	180	255	324	365	364	318	240	4952	206.3		8:48	377	20:29	370	*	*	*	*	2:9	-7	14:48	86	*	*	*	*
20	148	61	-4	-30	-5	64	158	257	342	391	392	348	276	191	114	65	64	110	189	277	352	391	381	321	4853	202.2	N	9:31	397	21:18	394	*	*	*	*	3:1	-30	15:32	58	*	*	*	*
21	232	132	41	-22	-36	4	86	190	293	372	406	387	326	242	151	76	39	56	120	210	304	376	404	378	4767	198.6		10:8	#407	22:1	404	*	*	*	*	3:46	#-38	16:11	38	*	*	*	*
22	306	210	110	24	-25	-20	38	131	236	332	393	402	361	285	195	107	44	29	66	144	239	328	388	397	4720	196.7		10:40	405	22:40	400	*	*	*	*	4:25	-30	16:47	27	*	*	*	*
23	355	275	180	88	18	-7	20	93	189	286	361	394	375	315	232	144	70	29	38	93	177	268	344	382	4719	196.6		11:8	394	23:16	383	*	*	*	*	4:59	-7	17:20	26	*	*	*	*
24	370	315	235	150	75	32	33	80	158	247	325	371	372	329	258	178	102	49	35	64	128	210	288	342	4746	197.8		11:31	377	23:50	357	*	*	*	*	5:28	26	17:50	34	*	*	*	*
25	357	329	270	199	130	81	65	89	146	219	291	341	355	331	275	205	135	80	51	58	99	162	232	291	4791	199.6		11:52	356	*	*	*	*	5:54	65	18:19	49	*	*	*	*		
26	322	319	285	232	176	130	106	112	147	202	261	308	330	321	283	227	167	115	80	71	89	130	184	237	4834	201.4		0:24	325	12:12	331	*	*	*	*	6:19	105	18:50	70	*	*	*	*
27	276	291	280	251	212	175	150	145	161	194	235	274	298	300	280	243	198	153	118	98	98	115	148	187	4880	203.3	U	1:4	291	12:35	302	*	*	*	*	6:46	144	19:32	96	*	*	*	*
28	224	250	259	253	235	214	194	183	184	196	217	241	261	270	265	248	222	192	162	137	123	119	127	147	4923	205.1		2:3	259	13:9	270	*	*	*	*	7:26	182	20:48	119	*	*	*	*

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	135863	202.2	21日 10時 8分	407	1	21日 3時 46分	-38	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)

2023 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	174	201	223	237	243	241	233	223	215	210	210	215	223	232	238	240	235	224	207	184	161	140	126	122	4957	206.5		4:13	243	14:47	240	*	*	*	*	9:33	209	22:48	122	*	*	*	*
2	131	150	177	206	233	253	262	261	251	235	216	201	193	194	203	218	233	244	245	232	208	176	143	116	4981	207.5		6:22	263	17:33	246	*	*	*	*	12:23	192	*	*	*	*	*	*
3	103	107	128	163	205	246	276	290	286	266	236	203	176	163	167	187	217	247	269	273	256	221	176	130	4991	208.0		7:16	291	18:42	274	*	*	*	*	0:16	102	13:17	162	*	*	*	*
4	94	77	85	117	166	222	272	305	314	298	263	218	175	144	135	151	188	234	276	301	299	270	220	160	4984	207.7		7:51	314	19:28	304	*	*	*	*	1:11	77	13:51	135	*	*	*	*
5	104	66	54	74	122	186	251	304	332	327	294	243	187	139	113	118	152	206	264	310	330	315	269	203	4963	206.8		8:22	334	20: 5	330	*	*	*	*	1:53	54	14:22	111	*	*	*	*
6	133	74	40	41	79	143	219	289	336	349	325	274	210	148	103	90	114	168	236	300	342	349	315	252	4929	205.4		8:50	349	20:40	351	*	*	*	*	2:28	35	14:51	90	*	*	*	*
7	175	100	44	23	44	101	180	262	328	360	352	306	240	168	107	74	81	126	196	272	334	365	352	300	4890	203.8	F	9:17	362	21:13	366	*	*	*	*	3: 1	23	15:20	72	*	*	*	*
8	223	140	68	24	22	65	140	227	307	359	370	336	272	195	122	71	57	87	151	231	307	360	372	339	4845	201.9		9:43	371	21:46	374	*	*	*	*	3:32	17	15:49	56	*	*	*	*
9	271	187	106	44	19	41	105	191	278	346	376	358	302	225	146	81	47	57	109	186	269	337	372	362	4815	200.6		10: 8	376	22:17	374	*	*	*	*	4: 2	19	16:17	45	*	*	*	*
10	310	233	151	79	35	35	81	158	245	322	369	370	326	253	173	100	51	40	75	143	224	301	354	367	4795	199.8		10:31	375	22:47	368	*	*	*	*	4:30	29	16:44	39	*	*	*	*
11	336	272	195	122	67	47	71	133	214	293	350	369	341	278	199	124	65	38	52	105	180	258	321	354	4784	199.3		10:54	369	23:18	356	*	*	*	*	4:58	47	17:10	38	*	*	*	*
12	345	300	234	165	107	74	78	120	189	263	324	355	346	297	226	151	88	49	44	77	139	211	278	324	4784	199.3		11:17	357	23:51	338	*	*	*	*	5:24	71	17:37	42	*	*	*	*
13	337	314	265	206	152	113	101	122	170	233	292	331	338	309	252	184	120	73	52	63	104	164	227	280	4802	200.1		11:42	340	*	*	*	*	5:53	100	18: 9	52	*	*	*	*		
14	310	310	284	242	196	158	136	138	164	207	256	297	317	308	272	219	162	112	78	69	84	122	171	222	4834	201.4		0:31	314	12:13	317	*	*	*	*	6:26	134	18:53	68	*	*	*	*
15	263	284	284	266	237	207	182	170	174	193	222	255	280	289	278	250	210	166	126	99	89	97	122	158	4901	204.2	L	1:28	287	12:58	289	*	*	*	*	7:17	169	20: 3	89	*	*	*	*
16	198	234	257	267	265	252	234	216	202	196	200	212	231	250	261	261	249	225	192	156	125	103	95	104	4985	207.7		3:17	268	14:31	263	*	*	*	*	9:10	196	21:59	95	*	*	*	*
17	128	163	202	238	266	282	283	270	248	223	199	184	183	195	218	243	263	270	259	231	190	145	105	79	5067	211.1		5:34	284	16:56	270	*	*	*	*	11:36	181	23:46	72	*	*	*	*
18	73	90	128	179	233	281	311	319	304	269	225	182	151	142	158	195	240	281	305	303	271	218	155	96	5109	212.9		6:49	320	18:25	308	*	*	*	*	12:51	142	*	*	*	*	*	*
19	53	38	56	104	172	245	308	347	352	325	273	210	150	109	101	130	186	252	311	346	343	302	233	154	5100	212.5		7:40	354	19:26	350	*	*	*	*	0:59	38	13:43	100	*	*	*	*
20	79	26	9	35	98	183	270	341	378	373	328	258	179	109	67	69	116	191	275	345	381	371	317	234	5032	209.7		8:22	381	20:17	384	*	*	*	*	1:54	8	14:27	62	*	*	*	*
21	142	60	5	-5	35	114	210	304	373	398	374	310	226	138	66	34	53	119	210	303	375	404	380	312	4940	205.8		9: 0	398	21: 3	404	*	*	*	*	2:42	# -8	15: 8	33	*	*	*	*
22	220	124	42	-4	2	59	150	251	341	395	399	353	274	181	92	30	16	57	138	238	332	395	409	369	4863	202.6	N	9:34	404	21:44	#411	*	*	*	*	3:23	# -8	15:45	14	*	*	*	*
23	291	196	103	32	5	33	105	200	297	370	400	378	312	224	131	52	9	19	79	171	270	355	400	393	4825	201.0		10: 4	401	22:22	403	*	*	*	*	4: 0	5	16:19	6	*	*	*	*
24	338	257	167	87	38	36	83	164	255	336	384	383	335	257	168	85	26	10	43	117	209	299	364	385	4826	201.1		10:29	390	22:56	386	*	*	*	*	4:32	30	16:49	9	*	*	*	*
25	359	297	219	142	83	61	84	144	224	302	357	373	344	280	200	119	55	22	32	83	160	244	316	356	4856	202.3		10:51	374	23:27	361	*	*	*	*	5: 0	61	17:17	20	*	*	*	*
26	354	315	254	186	129	97	100	140	203	272	328	353	340	293	224	151	88	48	41	69	126	198	266	315	4890	203.8		11:10	354	23:58	331	*	*	*	*	5:24	94	17:42	39	*	*	*	*
27	331	314	272	220	170	135	127	148	192	247	297	326	326	295	242	181	124	82	64	75	110	162	220	268	4928	205.3		11:29	330	*	*	*	*	5:47	126	18: 8	64	*	*	*	*		
28	296	297	276	242	204	173	158	165	190	227	266	294	301	286	251	206	161	122	99	95	110	141	181	222	4963	206.8		0:33	300	11:50	302	*	*	*	*	6:12	158	18:41	94	*	*	*	*
29	253	267	266	252	230	208	193	190	199	216	238	258	269	265	249	223	194	165	142	128	126	135	154	179	4999	208.3	U	1:23	269	12:16	269	*	*	*	*	6:46	190	19:41	126	*	*	*	*
30	206	228	242	247	246	239	229	221	216	216	219	225	232	235	234	229	219	206	189	171	156	145	141	147	5038	209.9		3:17	248	13:14	235	*	*	*	*	8:36	216	21:55	141	*	*	*	*
31	162	183	206	229	248	259	261	254	242	227	212	201	197	199	208	220	232	238	234	219	196	169	145	129	5070	211.3		5:42	261	17: 9	238	*	*	*	*	12: 4	197	23:40	125	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	152746	205.3				22 日 21 時 44 分	411	1	22 日 3 時 23 分	-8	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)

2023 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	126	139	164	199	235	266	284	286	272	247	217	188	169	164	175	198	228	255	269	266	243	207	165	128	5090	212.1		6:37	287	18:19	270	*	*	*	*	12:48	164	*	*	*	*	*	*
2	104	102	122	160	209	258	295	311	303	275	233	189	152	133	138	166	209	254	290	304	291	253	201	145	5097	212.4		7:11	311	19: 2	304	*	*	*	*	0:37	100	13:18	132	*	*	*	*
3	101	77	84	119	174	237	292	326	331	306	259	203	149	113	104	127	175	234	290	327	332	303	248	181	5092	212.2		7:39	333	19:39	334	*	*	*	*	1:18	76	13:47	103	*	*	*	*
4	117	72	57	80	133	203	274	328	352	338	292	228	161	106	78	87	131	197	269	328	357	347	300	230	5065	211.0		8: 7	352	20:15	358	*	*	*	*	1:54	57	14:16	77	*	*	*	*
5	154	88	50	51	92	163	243	315	359	364	327	262	187	116	67	54	85	149	229	305	360	375	346	283	5024	209.3		8:36	367	20:51	376	*	*	*	*	2:29	45	14:47	53	*	*	*	*
6	204	126	65	40	61	121	204	287	351	378	358	299	221	140	73	37	46	98	177	264	338	381	378	331	4978	207.4	F	9: 4	378	21:26	385	*	*	*	*	3: 3	40	15:19	34	*	*	*	*
7	258	176	101	52	47	89	163	250	327	375	377	333	258	172	94	38	22	54	124	212	298	362	387	365	4934	205.6		9:33	382	22: 1	387	*	*	*	*	3:37	43	15:50	22	*	*	*	*
8	305	228	149	85	55	72	131	212	294	356	380	355	291	207	124	55	18	27	79	160	248	325	373	377	4906	204.4		10: 0	380	22:35	381	*	*	*	*	4: 9	55	16:20	16	*	*	*	*
9	338	273	198	130	83	76	112	180	259	328	368	364	317	240	157	83	32	18	48	114	197	278	340	367	4900	204.2		10:26	372	23: 9	368	*	*	*	*	4:40	73	16:49	17	*	*	*	*
10	353	305	241	176	124	98	111	159	227	294	343	358	331	270	192	118	59	28	35	80	149	226	294	338	4909	204.5		10:52	358	23:45	348	*	*	*	*	5:11	98	17:19	26	*	*	*	*
11	347	321	274	218	168	133	127	152	202	260	310	338	332	291	228	159	98	56	43	63	110	174	239	291	4934	205.6		11:20	340	*	*	*	*	5:43	125	17:54	43	*	*	*	*		
12	320	319	293	254	211	176	157	160	187	228	271	304	315	299	258	204	149	102	73	68	88	129	181	232	4978	207.4		0:28	323	11:55	315	*	*	*	*	6:21	155	18:41	67	*	*	*	*
13	273	294	294	278	251	222	198	185	187	203	230	259	280	286	273	244	205	163	126	101	93	102	129	168	5044	210.2	L	1:31	297	12:49	286	*	*	*	*	7:23	184	19:58	93	*	*	*	*
14	210	246	271	283	281	267	246	224	206	196	196	209	228	248	261	264	253	230	197	161	129	107	100	112	5125	213.5		3:20	284	14:43	264	*	*	*	*	9:26	195	21:51	100	*	*	*	*
15	141	181	223	262	289	301	295	274	243	211	183	168	171	191	220	251	275	282	270	238	193	147	107	85	5201	216.7		5:10	301	16:53	283	*	*	*	*	11:20	167	23:27	82	*	*	*	*
16	86	112	158	214	268	310	330	324	293	247	196	152	126	129	158	206	258	301	322	312	273	215	152	97	5239	218.3		6:16	331	18:11	322	*	*	*	*	12:26	124	*	*	*	*	*	*
17	63	61	92	150	221	290	340	359	343	297	233	165	110	82	93	139	207	278	335	360	345	295	223	147	5228	217.8		7: 3	359	19: 8	360	*	*	*	*	0:35	58	13:14	81	*	*	*	*
18	82	44	46	89	161	244	319	369	378	346	282	202	124	66	46	72	137	222	305	367	388	363	300	218	5170	215.4		7:43	380	19:57	388	*	*	*	*	1:27	40	13:57	46	*	*	*	*
19	135	68	35	49	106	189	277	350	389	381	329	250	162	82	30	25	69	150	246	333	390	400	362	290	5097	212.4		8:20	391	20:42	402	*	*	*	*	2:13	34	14:36	21	*	*	*	*
20	203	121	60	41	70	139	227	313	374	393	364	295	207	118	44	8	23	85	176	274	356	400	395	345	5031	209.6	N	8:53	394	21:23	#404	*	*	*	*	2:54	41	15:14	7	*	*	*	*
21	268	183	109	63	62	107	184	270	344	385	380	329	250	160	77	19	4	39	115	210	302	371	396	374	5001	208.4		9:24	389	22: 1	396	*	*	*	*	3:31	56	15:48	# 3	*	*	*	*
22	315	239	162	102	77	96	154	232	308	363	379	349	283	199	115	47	11	20	72	154	245	325	373	377	4997	208.2		9:51	379	22:36	381	*	*	*	*	4: 4	77	16:19	9	*	*	*	*
23	341	280	209	145	106	103	140	203	275	335	365	354	305	232	153	82	34	23	52	115	196	275	335	361	5019	209.1		10:15	366	23: 8	361	*	*	*	*	4:34	99	16:47	22	*	*	*	*
24	347	303	244	184	139	122	139	185	246	304	342	347	315	257	186	118	66	42	52	94	159	230	293	331	5045	210.2		10:38	349	23:40	338	*	*	*	*	5: 0	122	17:13	41	*	*	*	*
25	336	311	267	217	172	147	149	178	224	274	314	329	314	272	215	154	103	71	67	90	135	193	250	293	5075	211.5		11: 1	329	*	*	*	*	5:26	144	17:40	65	*	*	*	*		
26	312	306	279	242	203	176	167	180	209	247	281	302	300	276	236	188	143	109	94	100	125	165	210	252	5102	212.6		0:14	313	11:26	304	*	*	*	*	5:54	167	18:13	93	*	*	*	*
27	279	288	279	258	231	207	192	191	203	225	249	269	276	268	246	216	183	152	131	123	129	148	177	210	5130	213.8		0:58	288	11:58	276	*	*	*	*	6:33	190	19: 3	123	*	*	*	*
28	240	260	268	265	254	237	221	211	208	211	221	233	243	248	244	234	218	197	175	158	147	145	173	5165	215.2	U	2:14	268	13: 2	248	*	*	*	*	7:56	208	20:41	145	*	*	*	*	
29	198	224	246	262	268	265	253	237	221	208	200	200	206	217	229	239	243	238	223	201	177	156	143	144	5198	216.6		4: 8	268	16: 0	243	*	*	*	*	10:33	199	22:30	142	*	*	*	*
30	158	184	215	247	272	286	284	268	244	215	189	172	169	179	201	228	253	269	268	250	220	183	150	128	5232	218.0		5:23	287	17:29	271	*	*	*	*	11:45	168	23:39	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
720	152006	211.1	20日 21時 23分	404	1	21日 15時 48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)

2023 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		
1	125	143	177	221	264	296	310	302	274	234	191	156	136	138	162	200	245	282	303	298	270	225	175	132	5259	219.1		6: 7	310	18:20	304	*	*	*	*	12:25	134	*	*	*	*	*	*
2	107	108	136	184	241	292	326	332	309	264	208	154	115	100	116	158	215	274	318	335	320	277	218	158	5265	219.4		6:42	333	19: 3	335	*	*	*	*	0:28	104	12:59	100	*	*	*	*
3	110	88	99	142	205	272	325	352	343	301	239	170	111	75	72	107	168	241	307	351	360	331	273	204	5246	218.6		7:16	353	19:43	361	*	*	*	*	1:11	87	13:34	69	*	*	*	*
4	138	91	77	103	162	235	306	355	368	340	279	203	128	70	43	58	111	188	270	339	377	372	329	262	5204	216.8		7:49	369	20:24	380	*	*	*	*	1:51	77	14: 9	42	*	*	*	*
5	187	121	80	79	120	191	270	337	375	370	322	246	162	87	35	23	57	127	215	300	364	391	373	318	5150	214.6		8:23	379	21: 5	391	*	*	*	*	2:31	74	14:46	22	*	*	*	*
6	245	170	108	78	93	148	225	303	361	383	357	292	207	122	51	12	19	70	152	243	326	380	393	361	5099	212.5	F	8:57	383	21:46	#394	*	*	*	*	3:11	77	15:22	9	*	*	*	*
7	300	226	155	103	88	118	183	260	331	374	375	330	253	166	86	26	4	29	94	181	270	344	385	382	5063	211.0		9:31	380	22:26	389	*	*	*	*	3:50	88	15:59	# 4	*	*	*	*
8	341	278	208	145	108	110	152	219	291	348	373	353	294	213	130	60	16	12	52	124	210	292	352	377	5058	210.8		10: 4	373	23: 6	377	*	*	*	*	4:27	103	16:35	8	*	*	*	*
9	361	316	255	193	144	122	138	187	251	312	352	357	322	257	179	105	49	22	33	82	154	233	302	347	5073	211.4		10:37	360	23:48	359	*	*	*	*	5: 5	122	17:13	21	*	*	*	*
10	358	336	292	238	187	152	144	168	215	270	318	341	332	291	228	159	97	55	41	61	109	175	243	300	5110	212.9		11:14	342	*	*	*	*	5:44	143	17:55	41	*	*	*	*		
11	332	336	314	275	231	191	167	166	189	229	272	307	320	306	268	215	158	108	75	67	86	128	184	241	5165	215.2		0:37	338	12: 0	320	*	*	*	*	6:33	163	18:48	66	*	*	*	*
12	287	314	318	302	271	235	203	182	179	194	223	257	284	296	289	262	221	175	132	102	91	101	133	179	5230	217.9	L	1:40	319	13: 8	296	*	*	*	*	7:41	178	20: 1	91	*	*	*	*
13	229	272	301	312	303	280	248	214	188	175	179	199	229	259	280	286	274	244	204	162	126	105	105	127	5301	220.9		3: 3	312	14:51	286	*	*	*	*	9:16	174	21:31	102	*	*	*	*
14	167	215	263	300	319	317	295	259	217	178	153	148	165	199	240	277	299	300	277	237	188	142	109	99	5363	223.5		4:24	321	16:32	302	*	*	*	*	10:43	147	22:53	99	*	*	*	*
15	116	156	210	266	311	337	335	307	260	205	153	118	110	131	177	234	287	323	331	308	262	203	147	106	5393	224.7		5:27	339	17:46	332	*	*	*	*	11:47	109	23:59	91	*	*	*	*
16	91	108	153	216	280	332	357	349	309	248	179	118	80	75	108	169	241	307	350	358	330	275	208	145	5386	224.4		6:16	358	18:43	360	*	*	*	*	12:37	73	*	*	*	*	*	*
17	100	86	109	163	234	303	354	372	351	296	222	145	81	46	52	100	175	258	330	373	375	339	276	204	5344	222.7		6:58	372	19:34	379	*	*	*	*	0:53	86	13:22	44	*	*	*	*
18	139	96	89	122	185	260	328	371	375	338	270	188	109	49	25	45	107	192	280	350	387	379	334	267	5285	220.2		7:37	379	20:20	389	*	*	*	*	1:40	87	14: 3	24	*	*	*	*
19	195	133	98	102	145	214	288	349	378	366	314	236	152	77	27	17	54	127	216	303	366	390	371	319	5237	218.2		8:13	379	21: 3	390	*	*	*	*	2:24	94	14:42	15	*	*	*	*
20	251	182	128	105	123	176	246	315	363	374	344	280	199	117	52	17	25	76	156	245	324	374	383	353	5208	217.0	N	8:47	376	21:43	385	*	*	*	*	3: 4	105	15:19	15	*	*	*	*
21	297	230	168	126	119	151	209	278	336	367	359	313	242	161	88	37	21	47	109	190	274	340	373	367	5202	216.8		9:19	369	22:20	375	*	*	*	*	3:41	117	15:53	21	*	*	*	*
22	328	269	207	155	130	140	182	243	304	348	359	333	276	203	129	68	35	39	80	147	226	298	348	362	5209	217.0		9:49	360	22:54	362	*	*	*	*	4:14	129	16:24	32	*	*	*	*
23	342	297	240	186	150	142	166	214	272	321	347	340	300	238	169	105	62	48	68	118	186	257	314	344	5226	217.8		10:18	348	23:26	347	*	*	*	*	4:44	141	16:54	48	*	*	*	*
24	343	313	266	215	174	154	162	194	242	291	325	333	311	265	205	144	96	70	73	104	157	219	277	317	5250	218.8		10:46	334	23:59	331	*	*	*	*	5:14	153	17:24	67	*	*	*	*
25	331	318	284	241	200	172	167	184	218	260	296	315	310	281	235	182	134	101	89	103	138	187	240	285	5271	219.6		11:17	316	*	*	*	*	5:45	166	17:57	89	*	*	*	*		
26	310	313	295	263	227	196	180	182	201	231	263	287	295	284	256	217	176	140	118	114	130	163	205	248	5294	220.6		0:37	314	11:56	295	*	*	*	*	6:23	179	18:40	113	*	*	*	*
27	281	298	297	281	254	225	201	190	192	206	228	252	269	275	266	246	216	184	156	138	135	148	174	210	5322	221.8		1:26	300	12:54	275	*	*	*	*	7:21	189	19:42	135	*	*	*	*
28	246	275	291	292	279	256	229	206	191	187	195	212	232	251	262	263	252	231	203	176	155	146	153	174	5357	223.2	U	2:33	293	14:34	264	*	*	*	*	8:51	187	21: 6	146	*	*	*	*
29	207	242	273	293	298	287	263	233	203	179	168	171	188	214	241	264	276	273	254	224	190	162	145	147	5395	224.8		3:48	298	16:18	277	*	*	*	*	10:18	167	22:26	143	*	*	*	*
30	167	202	244	281	307	314	300	268	227	186	153	137	141	165	203	245	281	301	300	278	240	196	159	136	5431	226.3		4:50	314	17:28	304	*	*	*	*	11:18	136	23:30	133	*	*	*	*
31	136	161	204	254	299	328	331	308	263	209	156	117	101	113	151	204	260	306	331	327	296	248	195	150	5448	227.0		5:38	333	18:22	333	*	*	*	*	12: 5	101	*	*	*	*	*	*

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	162844	218.9	6 日 21 時 46 分	394	1	7 日 15 時 59 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)

2023 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		
1	125	128	160	214	273	322	349	344	307	248	181	120	80	69	93	147	215	282	334	358	347	307	249	189	5441	226.7		6:21	352	19:11	359	*	*	*	*	0:24	122	12:49	68	*	*	*	*
2	140	115	125	168	231	295	345	366	348	296	224	148	85	47	46	84	152	231	306	359	379	359	310	246	5405	225.2		7:3	366	19:59	379	*	*	*	*	1:14	115	13:32	41	*	*	*	*
3	181	132	112	130	182	251	318	364	374	343	277	196	116	54	22	33	84	163	250	327	378	390	363	307	5347	222.8		7:45	375	20:47	391	*	*	*	*	2:2	112	14:16	21	*	*	*	*
4	240	174	126	113	141	201	273	337	376	374	329	254	168	89	30	7	30	93	178	268	345	390	394	359	5289	220.4	F	8:28	380	21:35	#397	*	*	*	*	2:49	113	15:0	7	*	*	*	*
5	300	230	166	124	121	158	222	294	353	381	366	310	230	143	66	15	3	37	108	197	286	357	394	389	5250	218.8		9:10	381	22:22	#397	*	*	*	*	3:35	117	15:45	#2	*	*	*	*
6	348	287	218	159	126	133	177	244	312	362	378	351	288	206	122	52	10	11	54	130	218	302	364	390	5242	218.4		9:53	379	23:8	390	*	*	*	*	4:20	124	16:30	5	*	*	*	*
7	376	331	270	205	154	132	149	198	263	324	364	368	332	265	185	108	47	17	29	79	154	239	314	364	5267	219.5		10:36	371	23:53	379	*	*	*	*	5:4	132	17:14	16	*	*	*	*
8	379	357	310	252	194	153	142	165	215	275	327	356	351	311	246	172	104	54	36	54	106	179	255	319	5312	221.3		11:21	359	*	*	*	*	5:49	141	18:0	36	*	*	*	*		
9	358	363	337	291	237	188	156	151	177	223	276	320	341	332	293	235	170	112	72	61	83	133	198	265	5372	223.8		0:39	365	12:12	342	*	*	*	*	6:39	149	18:51	61	*	*	*	*
10	318	347	347	320	278	229	185	158	155	178	219	265	304	323	316	284	235	181	131	98	89	109	152	210	5431	226.3		1:29	350	13:15	324	*	*	*	*	7:36	153	19:49	88	*	*	*	*
11	268	314	338	336	311	271	225	183	155	149	166	202	246	285	309	310	288	248	201	155	123	112	127	164	5486	228.6	L	2:26	340	14:33	312	*	*	*	*	8:45	148	20:56	112	*	*	*	*
12	215	268	311	334	333	310	269	221	175	142	131	144	179	225	271	303	314	302	269	224	179	144	128	137	5528	230.3		3:28	337	15:58	314	*	*	*	*	9:58	131	22:9	128	*	*	*	*
13	170	218	270	313	337	337	312	267	213	160	121	105	119	157	211	265	308	328	321	290	244	196	156	136	5554	231.4		4:30	341	17:15	329	*	*	*	*	11:3	105	23:17	135	*	*	*	*
14	142	173	222	276	321	346	343	312	259	197	138	95	79	96	143	206	270	321	346	340	307	257	204	161	5554	231.4		5:25	348	18:18	347	*	*	*	*	11:59	79	*	*	*	*	*	*
15	139	145	179	231	287	333	355	346	306	244	175	112	69	58	84	139	212	283	337	362	352	315	261	205	5529	230.4		6:13	356	19:13	362	*	*	*	*	0:18	137	12:48	57	*	*	*	*
16	161	139	149	188	244	302	345	361	343	293	224	150	88	49	47	82	147	226	299	352	372	357	314	257	5489	228.7		6:58	361	20:3	372	*	*	*	*	1:12	139	13:34	43	*	*	*	*
17	200	157	140	156	201	261	318	356	362	332	273	199	126	67	37	46	92	164	245	318	365	377	353	305	5450	227.1		7:41	364	20:49	377	*	*	*	*	2:1	140	14:17	36	*	*	*	*
18	245	189	151	143	168	219	280	333	362	357	316	250	174	103	52	34	55	111	189	269	335	373	374	341	5423	226.0	N	8:21	364	21:31	378	*	*	*	*	2:45	141	14:58	34	*	*	*	*
19	288	227	175	146	149	184	241	301	346	364	345	294	222	147	83	44	40	75	139	219	295	351	375	362	5412	225.5		9:0	364	22:9	375	*	*	*	*	3:25	143	15:36	37	*	*	*	*
20	321	263	205	161	144	161	206	265	321	356	359	326	266	193	122	68	44	56	103	174	252	319	361	368	5414	225.6		9:35	362	22:42	370	*	*	*	*	4:1	144	16:10	43	*	*	*	*
21	342	293	235	183	151	150	180	232	290	336	357	344	300	234	163	101	61	55	83	140	213	284	338	362	5427	226.1		10:8	358	23:12	363	*	*	*	*	4:33	147	16:42	53	*	*	*	*
22	352	314	261	207	166	150	164	204	258	309	343	348	321	268	202	138	89	66	77	118	181	250	310	347	5443	226.8		10:40	350	23:41	354	*	*	*	*	5:2	150	17:11	66	*	*	*	*
23	353	328	283	231	186	158	157	183	228	278	319	339	329	292	237	176	123	90	84	108	156	218	279	325	5460	227.5		11:12	339	*	*	*	*	5:32	154	17:42	82	*	*	*	*		
24	344	335	302	256	209	174	160	170	201	244	287	316	324	305	266	214	163	123	103	109	141	190	246	296	5478	228.3		0:10	345	11:47	324	*	*	*	*	6:5	160	18:16	102	*	*	*	*
25	328	334	315	279	236	197	171	165	180	210	248	283	304	305	285	249	205	164	135	124	136	168	213	262	5496	229.0		0:44	335	12:33	308	*	*	*	*	6:47	164	18:59	124	*	*	*	*
26	302	323	322	301	266	226	192	170	166	180	207	240	271	290	292	276	248	212	178	153	145	156	184	224	5524	230.2	U	1:27	326	13:36	293	*	*	*	*	7:43	165	19:57	145	*	*	*	*
27	267	301	319	316	295	261	222	187	164	157	167	191	225	257	281	290	282	261	230	198	172	160	166	190	5559	231.6		2:22	320	15:4	290	*	*	*	*	8:55	157	21:11	160	*	*	*	*
28	226	267	300	319	318	298	262	219	178	149	136	144	170	208	248	281	300	301	283	252	216	185	167	167	5594	233.1		3:28	321	16:32	303	*	*	*	*	10:8	136	22:31	164	*	*	*	*
29	187	224	267	304	326	327	304	262	211	162	125	108	116	148	196	247	292	320	326	308	273	230	192	166	5621	234.2		4:32	330	17:44	327	*	*	*	*	11:11	107	23:41	160	*	*	*	*
30	162	182	222	270	313	339	339	311	259	198	140	96	78	90	130	189	253	308	344	351	330	289	239	193	5625	234.4		5:30	343	18:45	352	*	*	*	*	12:7	77	*	*	*	*	*	*

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	163422	227.0	5日 22時 22分	397	2	5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)

2023 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		
1	161	154	177	223	278	326	354	350	314	253	182	116	69	50	68	118	188	262	326	365	372	347	300	243	5596	233.2		6:25	356	19:42	374	*	*	*	*	0:44	153	13:1	50	*	*	*	*
2	190	154	148	175	227	288	340	368	360	315	245	166	95	45	28	52	111	191	273	342	384	389	359	305	5550	231.3		7:18	369	20:37	391	*	*	*	*	1:41	146	13:55	28	*	*	*	*
3	242	183	146	142	175	234	300	354	380	366	313	236	151	76	25	12	43	111	198	286	358	399	399	363	5492	228.8	F	8:10	381	21:30	404	*	*	*	*	2:36	139	14:48	11	*	*	*	*
4	303	234	173	136	138	179	244	314	368	390	369	309	225	137	60	11	4	43	119	211	302	374	409	401	5453	227.2		9:2	390	22:19	411	*	*	*	*	3:27	132	15:39	1	*	*	*	*
5	357	292	220	159	127	138	187	258	329	380	396	366	299	211	122	48	5	7	56	138	233	322	387	412	5449	227.0		9:51	396	23:3	#412	*	*	*	*	4:15	126	16:27	#0	*	*	*	*
6	393	341	271	200	144	122	143	200	273	342	387	393	355	282	195	110	43	11	25	82	167	260	342	394	5475	228.1		10:38	396	23:43	406	*	*	*	*	5:0	122	17:12	10	*	*	*	*
7	404	373	315	245	178	131	122	153	214	286	349	385	380	335	262	180	104	49	31	57	120	203	288	356	5520	230.0		11:24	388	*	*	*	*	5:44	120	17:55	31	*	*	*	*		
8	391	385	345	285	218	159	125	128	165	226	293	347	372	359	312	244	172	108	69	65	99	162	238	310	5577	232.4		0:21	394	12:10	373	*	*	*	*	6:27	122	18:36	62	*	*	*	*
9	360	378	360	315	256	196	148	125	135	174	231	289	334	351	335	293	235	175	126	100	105	141	199	263	5624	234.3		0:59	378	13:1	351	*	*	*	*	7:13	124	19:20	98	*	*	*	*
10	320	354	359	335	290	236	183	143	126	138	174	225	276	315	329	317	283	237	190	152	135	143	175	224	5659	235.8	L	1:39	361	14:2	329	*	*	*	*	8:6	126	20:12	134	*	*	*	*
11	276	319	342	341	316	274	224	176	140	125	134	165	211	258	296	314	310	287	251	213	182	166	171	195	5686	236.9		2:27	345	15:19	315	*	*	*	*	9:8	124	21:17	165	*	*	*	*
12	234	277	312	331	330	307	268	220	173	135	116	121	150	194	242	284	310	315	301	272	237	206	186	184	5705	237.7		3:26	333	16:45	316	*	*	*	*	10:18	115	22:36	183	*	*	*	*
13	202	234	272	305	326	327	306	267	218	167	125	103	105	133	179	233	282	317	329	319	291	255	219	193	5707	237.8		4:34	329	18:2	329	*	*	*	*	11:24	100	23:53	185	*	*	*	*
14	185	198	228	267	304	328	331	310	268	213	157	111	86	89	121	173	234	291	331	347	336	305	263	220	5696	237.3		5:38	333	19:4	347	*	*	*	*	12:24	84	*	*	*	*	*	*
15	189	178	191	224	268	310	337	339	314	265	204	143	94	71	78	117	177	245	307	349	362	346	308	259	5675	236.5		6:35	341	19:56	362	*	*	*	*	0:58	178	13:16	69	*	*	*	*
16	211	178	168	186	226	277	322	348	346	313	257	189	125	78	59	74	122	191	264	327	365	371	346	299	5642	235.1		7:26	351	20:41	373	*	*	*	*	1:51	168	14:3	59	*	*	*	*
17	244	194	163	160	188	237	293	339	360	349	306	241	169	105	63	53	80	139	214	290	348	378	372	335	5620	234.2		8:11	361	21:20	380	*	*	*	*	2:35	158	14:46	52	*	*	*	*
18	280	222	174	150	159	199	257	315	356	368	345	290	217	144	84	52	56	98	166	246	318	368	383	362	5609	233.7	N	8:51	369	21:54	383	*	*	*	*	3:14	149	15:24	49	*	*	*	*
19	313	252	194	154	144	168	220	283	338	371	368	330	264	187	117	67	49	71	127	204	283	347	381	377	5609	233.7		9:27	374	22:24	384	*	*	*	*	3:48	143	15:57	49	*	*	*	*
20	339	281	218	167	140	147	188	248	311	358	376	356	303	230	155	93	58	60	101	169	248	320	369	382	5617	234.0		9:59	376	22:50	382	*	*	*	*	4:18	138	16:27	54	*	*	*	*
21	357	306	243	185	145	137	162	215	278	334	368	368	331	268	194	127	79	64	87	142	217	292	350	378	5627	234.5		10:30	373	23:14	379	*	*	*	*	4:45	135	16:54	63	*	*	*	*
22	368	326	267	206	158	135	145	185	243	303	348	365	347	298	231	164	109	80	86	126	190	263	326	366	5635	234.8		11:0	365	23:38	373	*	*	*	*	5:13	134	17:21	78	*	*	*	*
23	371	342	289	230	177	143	137	162	210	267	317	348	349	318	264	203	147	108	98	120	170	234	298	346	5648	235.3		11:32	353	*	*	*	*	5:41	135	17:50	97	*	*	*	*		
24	365	351	309	255	200	158	138	146	179	228	279	319	336	326	290	240	189	147	124	127	158	209	267	317	5657	235.7		0:4	365	12:8	337	*	*	*	*	6:13	138	18:22	122	*	*	*	*
25	348	351	325	280	229	182	150	140	155	189	234	278	309	319	306	274	233	192	162	150	160	190	235	282	5673	236.4		0:35	353	12:55	319	*	*	*	*	6:54	140	19:4	150	*	*	*	*
26	321	339	333	304	262	215	174	148	142	156	187	227	266	294	304	296	273	242	211	187	177	185	209	245	5697	237.4	U	1:15	340	14:2	304	*	*	*	*	7:48	141	20:4	177	*	*	*	*
27	283	313	326	319	294	256	212	173	145	136	145	172	209	249	280	298	301	288	265	237	213	198	198	212	5722	238.4		2:9	327	15:38	302	*	*	*	*	9:0	136	21:33	196	*	*	*	*
28	240	274	303	319	317	297	261	216	172	138	121	124	147	187	232	273	303	317	313	293	264	233	209	198	5751	239.6		3:25	320	17:16	318	*	*	*	*	10:22	119	23:9	197	*	*	*	*
29	204	228	262	296	320	326	310	273	222	170	125	99	96	119	163	218	273	316	341	342	321	286	245	209	5764	240.2		4:48	326	18:33	345	*	*	*	*	11:37	94	*	*	*	*	*	*
30	187	188	212	252	296	330	343	329	288	229	165	109	73	66	91	143	210	278	334	367	370	345	300	248	5753	239.7		6:1	343	19:36	373	*	*	*	*	0:28	185	12:43	65	*	*	*	*
31	200	171	169	198	247	302	346	365	351	303	233	157	91	48	38	68	129	209	290	355	393	394	361	305	5723	238.5		7:5	365	20:31	398	*	*	*	*	1:33	166	13:45	37	*	*	*	*

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	174611	234.7	5日 23時 3分	412	1	5日 16時 27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)

2023 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	241	184	149	150	187	249	315	367	389	371	314	233	147	73	24	16	53	126	217	307	379	415	409	365	5680	236.7		8: 4	389	21:21	418	*	*	*	*	2:29	145	14:41	14	*	*	*	*
2	298	225	161	127	135	184	257	331	388	409	384	317	228	135	55	7	5	53	136	236	331	402	430	411	5645	235.2	F	8:58	409	22: 5	430	*	*	*	*	3:19	125	15:32	0	*	*	*	*
3	355	278	199	135	107	128	189	271	351	407	421	385	309	214	119	41	1	12	72	164	267	359	419	432	5635	234.8		9:47	423	22:44	433	*	*	*	*	4: 4	107	16:18	# -2	*	*	*	*
4	397	329	247	167	110	96	132	204	290	369	418	420	372	290	195	105	37	12	39	111	206	305	384	425	5660	235.8		10:32	425	23:19	427	*	*	*	*	4:46	95	16:59	12	*	*	*	*
5	416	365	291	208	136	94	98	147	224	309	379	414	401	345	263	175	98	48	43	86	163	254	339	397	5693	237.2		11:14	416	23:50	413	*	*	*	*	5:25	89	17:36	39	*	*	*	*
6	412	383	323	247	172	114	91	111	168	245	321	377	395	370	312	237	163	105	78	92	143	218	296	359	5732	238.8		11:55	395	*	*	*	*	6: 2	91	18:10	77	*	*	*	*		
7	392	384	341	278	209	147	107	101	132	189	258	320	359	364	334	282	221	166	129	121	146	198	261	320	5759	240.0		0:18	393	12:37	366	*	*	*	*	6:39	99	18:44	120	*	*	*	*
8	360	369	347	301	243	185	138	113	118	150	201	258	306	332	331	306	266	222	185	165	168	194	236	283	5777	240.7	L	0:47	370	13:27	335	*	*	*	*	7:21	112	19:23	163	*	*	*	*
9	323	343	340	314	272	224	178	143	127	132	159	200	245	283	304	307	292	267	238	214	202	205	223	251	5786	241.1		1:21	345	14:38	308	*	*	*	*	8:15	126	20:20	201	*	*	*	*
10	283	307	319	314	294	262	223	185	155	137	137	155	187	225	260	286	298	297	284	264	245	230	224	229	5800	241.7		2:12	319	16:24	300	*	*	*	*	9:31	135	22: 2	224	*	*	*	*
11	245	266	286	299	301	291	268	234	197	163	139	130	140	167	205	246	282	306	315	308	290	265	240	223	5806	241.9		3:44	302	18: 2	315	*	*	*	*	10:58	130	23:53	217	*	*	*	*
12	217	225	245	269	292	305	303	283	249	205	162	129	113	121	150	195	246	293	326	339	331	305	269	233	5805	241.9		5:23	306	19: 6	339	*	*	*	*	12:11	113	*	*	*	*	*	*
13	206	195	204	231	266	300	322	322	299	257	203	150	111	93	104	141	198	260	315	351	360	343	305	257	5793	241.4		6:32	325	19:50	361	*	*	*	*	1: 2	195	13: 8	93	*	*	*	*
14	212	181	173	191	231	279	321	345	341	308	253	189	130	88	76	97	147	215	285	342	373	372	340	289	5778	240.8		7:22	347	20:27	376	*	*	*	*	1:48	173	13:53	76	*	*	*	*
15	233	184	157	159	192	245	303	347	366	351	304	236	165	104	68	67	103	167	245	317	369	387	369	322	5760	240.0		8: 4	366	21: 0	387	*	*	*	*	2:25	154	14:32	63	*	*	*	*
16	261	200	155	139	158	208	272	332	373	379	347	285	209	135	79	56	72	125	202	283	351	389	389	352	5751	239.6	N	8:40	381	21:29	394	*	*	*	*	2:58	139	15: 6	55	*	*	*	*
17	291	224	166	131	133	171	235	304	362	390	379	329	255	175	105	61	56	93	163	246	325	380	398	375	5747	239.5		9:14	391	21:55	399	*	*	*	*	3:27	127	15:37	53	*	*	*	*
18	320	251	184	135	118	141	197	268	337	384	394	362	298	218	140	82	57	75	132	212	295	363	398	390	5751	239.6		9:45	396	22:19	400	*	*	*	*	3:55	118	16: 6	56	*	*	*	*
19	345	278	206	147	114	119	162	230	302	362	393	382	332	258	180	113	72	71	111	182	265	340	388	397	5749	239.5		10:15	394	22:42	399	*	*	*	*	4:22	111	16:32	66	*	*	*	*
20	364	302	230	165	119	108	135	193	264	331	375	385	354	293	219	150	100	82	104	161	237	313	370	393	5747	239.5		10:44	386	23: 4	393	*	*	*	*	4:48	107	16:58	82	*	*	*	*
21	375	323	254	186	133	107	118	162	226	293	347	373	362	318	255	190	136	106	110	150	214	285	346	380	5749	239.5		11:13	374	23:26	383	*	*	*	*	5:14	106	17:23	103	*	*	*	*
22	377	338	276	210	153	117	111	138	190	252	309	347	356	332	284	228	177	141	131	151	198	259	316	357	5748	239.5		11:45	357	23:50	369	*	*	*	*	5:41	109	17:51	130	*	*	*	*
23	369	346	297	236	179	136	115	124	159	210	265	310	334	331	304	263	219	183	163	166	192	235	284	326	5746	239.4		12:24	336	*	*	*	*	6:13	115	18:24	161	*	*	*	*		
24	348	344	313	265	212	166	134	124	137	171	215	260	296	313	310	289	260	230	206	194	200	221	253	288	5749	239.5	U	0:21	350	13:19	314	*	*	*	*	6:55	124	19:11	194	*	*	*	*
25	316	328	319	291	252	209	170	143	133	142	167	202	241	273	293	299	292	276	256	237	225	223	231	250	5768	240.3		1: 4	328	14:55	299	*	*	*	*	8: 1	133	20:43	222	*	*	*	*
26	273	295	306	304	288	259	223	186	155	136	132	146	175	212	250	281	302	311	306	290	268	245	229	222	5794	241.4		2:21	307	17: 7	311	*	*	*	*	9:42	132	23: 0	222	*	*	*	*
27	229	248	272	293	306	304	284	249	205	162	128	110	114	140	182	232	281	319	341	341	322	289	251	218	5820	242.5		4:22	307	18:31	344	*	*	*	*	11:21	109	*	*	*	*	*	*
28	198	198	220	256	294	323	334	318	278	222	162	111	80	77	105	158	225	291	345	375	375	346	297	242	5830	242.9		5:55	334	19:29	379	*	*	*	*	0:28	195	12:36	75	*	*	*	*
29	193	165	166	198	250	307	351	370	353	303	232	155	90	49	44	79	147	230	312	376	407	399	355	290	5821	242.5		7: 3	370	20:17	409	*	*	*	*	1:28	161	13:37	41	*	*	*	*
30	220	160	129	138	185	255	328	383	404	381	318	232	142	67	22	22	70	152	249	340	407	431	408	348	5791	241.3		7:59	404	21: 0	431	*	*	*	*	2:17	127	14:30	16	*	*	*	*
31	269	188	124	98	120	185	270	353	413	430	395	319	222	126	47	7	19	81	176	280	373	431	439	398	5763	240.1	F	8:50	431	21:39	#442	*	*	*	*	3: 2	98	15:17	4	*	*	*	*

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	178433	239.8	31日 21時 39分	442	1	3日 16時 18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)

2023 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	323	234	149	89	77	117	196	292	379	434	439	391	305	205	108	36	9	39	115	216	319	402	442	427	5743	239.3		9:35	444	22:14	443	*	*	*	*	3:44	75	15:59	#9	*	*	*	*
2	368	283	191	110	65	72	129	219	316	398	440	429	369	280	183	96	40	34	82	166	266	358	420	432	5746	239.4		10:18	443	22:44	434	*	*	*	*	4:23	61	16:36	30	*	*	*	*
3	395	322	234	147	81	57	85	155	247	338	405	428	400	333	248	163	95	64	81	141	226	314	384	416	5759	240.0		10:57	428	23:11	417	*	*	*	*	4:58	57	17: 9	63	*	*	*	*
4	401	346	268	185	113	70	69	113	187	273	349	395	398	359	294	221	155	112	105	140	204	279	347	388	5771	240.5		11:33	402	23:34	395	*	*	*	*	5:31	63	17:39	103	*	*	*	*
5	391	355	292	219	150	99	78	96	147	217	288	344	369	357	317	262	207	164	145	158	198	255	313	355	5776	240.7		12:10	369	23:56	369	*	*	*	*	6: 2	78	18: 7	145	*	*	*	*
6	369	350	305	246	186	136	106	103	129	176	234	287	323	334	319	286	247	212	190	187	206	242	283	319	5775	240.6		12:53	334	*	*	*	*	6:35	101	18:36	186	*	*	*	*		
7	338	334	308	267	221	178	145	128	132	154	191	233	270	294	301	293	275	253	234	224	226	239	259	282	5779	240.8	L	0:20	339	13:56	301	*	*	*	*	7:19	127	19:21	223	*	*	*	*
8	300	305	297	278	251	220	191	168	154	153	164	187	216	244	267	282	287	284	275	264	254	248	247	251	5787	241.1		0:54	305	16: 7	287	*	*	*	*	8:37	152	21:43	246	*	*	*	*
9	260	268	273	275	270	258	239	216	192	170	157	156	168	192	222	253	281	301	308	303	289	269	248	231	5799	241.6		2:43	275	18: 4	308	*	*	*	*	10:35	155	*	*	*	*	*	*
10	224	227	239	256	273	284	282	267	239	204	170	144	135	145	172	213	258	299	327	335	324	298	262	227	5804	241.8		5:24	285	18:56	335	*	*	*	*	0:11	224	12: 0	135	*	*	*	*
11	201	191	201	226	260	293	313	312	290	249	200	153	120	110	126	166	222	280	328	355	355	330	287	237	5805	241.9		6:30	315	19:30	359	*	*	*	*	1: 1	191	12:54	110	*	*	*	*
12	193	167	165	190	233	283	325	345	336	299	242	180	126	93	91	122	179	248	313	360	377	361	317	259	5804	241.8		7:13	346	20: 0	377	*	*	*	*	1:34	162	13:34	88	*	*	*	*
13	200	156	138	153	198	258	317	359	370	345	290	219	150	96	73	87	136	208	286	350	386	385	348	287	5795	241.5		7:49	371	20:28	390	*	*	*	*	2: 3	138	14: 8	72	*	*	*	*
14	219	159	123	123	159	222	293	354	387	382	337	266	187	117	72	65	100	168	250	328	383	400	375	318	5787	241.1		8:22	390	20:54	400	*	*	*	*	2:31	118	14:40	63	*	*	*	*
15	245	174	121	101	123	180	255	330	384	402	376	313	233	153	90	60	76	132	213	298	368	405	396	348	5776	240.7	N	8:54	402	21:19	407	*	*	*	*	2:59	101	15:10	60	*	*	*	*
16	276	198	131	92	95	139	212	293	363	403	400	354	279	197	122	74	67	105	178	264	344	397	408	373	5764	240.2		9:26	408	21:44	410	*	*	*	*	3:27	88	15:40	64	*	*	*	*
17	306	226	151	97	79	105	168	249	328	386	406	381	320	241	164	103	75	92	151	232	314	379	407	389	5749	239.5		9:57	406	22: 7	407	*	*	*	*	3:54	79	16: 8	75	*	*	*	*
18	332	254	175	111	77	83	131	205	286	354	394	391	348	280	206	141	100	96	136	205	284	353	394	394	5730	238.8		10:27	398	22:29	400	*	*	*	*	4:21	74	16:35	93	*	*	*	*
19	350	279	201	133	86	75	105	167	243	315	367	384	362	310	244	182	135	116	135	187	257	325	373	387	5718	238.3		10:56	385	22:51	387	*	*	*	*	4:47	74	17: 1	116	*	*	*	*
20	360	301	227	158	105	80	91	136	202	272	330	363	361	327	275	220	174	147	148	181	235	295	345	369	5702	237.6		11:27	366	23:14	370	*	*	*	*	5:12	79	17:27	143	*	*	*	*
21	360	317	253	187	132	97	91	116	166	227	285	327	343	331	297	255	214	184	174	187	222	268	312	342	5687	237.0		12: 4	344	23:42	349	*	*	*	*	5:42	90	17:57	174	*	*	*	*
22	347	324	278	222	169	128	108	112	139	183	233	278	308	317	307	282	254	228	210	207	220	245	276	304	5679	236.6		12:55	317	*	*	*	*	6:21	106	18:42	207	*	*	*	*		
23	320	317	295	258	216	176	144	128	130	148	180	218	254	281	295	296	287	273	256	242	235	235	244	260	5688	237.0	U	0:21	321	14:36	297	*	*	*	*	7:24	127	20:25	234	*	*	*	*
24	278	290	292	283	263	235	202	171	148	137	139	157	186	222	256	285	304	311	305	290	268	246	228	221	5717	238.2		1:42	293	17: 3	311	*	*	*	*	9:20	136	23: 5	221	*	*	*	*
25	226	242	264	283	294	291	272	239	199	159	128	114	121	149	193	243	291	328	346	342	317	279	237	201	5758	239.9		4:20	295	18:18	347	*	*	*	*	11:11	113	*	*	*	*	*	*
26	181	185	210	250	291	323	333	316	274	217	157	108	80	83	117	176	246	313	362	383	371	330	271	210	5787	241.1		5:54	333	19: 7	383	*	*	*	*	0:21	180	12:25	77	*	*	*	*
27	160	136	147	190	252	315	362	378	355	299	223	146	82	48	55	102	178	265	344	398	412	384	323	246	5800	241.7		6:56	378	19:50	412	*	*	*	*	1:12	135	13:21	46	*	*	*	*
28	171	114	95	121	184	266	345	400	414	380	308	218	129	60	27	44	107	198	296	378	426	424	376	298	5779	240.8		7:47	415	20:28	431	*	*	*	*	1:56	95	14:10	27	*	*	*	*
29	208	126	72	66	111	193	289	376	430	434	386	302	204	112	45	24	57	134	234	333	408	439	416	349	5748	239.5	F	8:34	439	21: 4	439	*	*	*	*	2:38	62	14:54	24	*	*	*	*
30	258	163	84	42	54	118	214	316	401	445	433	373	283	185	99	45	41	91	178	279	368	425	432	386	5713	238.0		9:18	#447	21:37	436	*	*	*	*	3:17	40	15:34	36	*	*	*	*

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	172725	239.9	30日 9時 18分	447	1	1日 15時 59分	9	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)

2023 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	305	210	118	51	29	63	141	242	341	415	441	414	345	256	166	94	61	79	143	232	323	394	424	403	5690	237.1		9:59	#441	22: 6	424	*	*	*	*	3:54	29	16:10	60	*	*	*	*
2	339	252	160	82	35	38	90	175	273	359	413	419	378	308	227	153	103	94	131	201	283	356	401	401	5671	236.3		10:37	423	22:31	407	*	*	*	*	4:28	30	16:41	92	*	*	*	*
3	357	283	199	120	62	41	65	128	212	298	365	395	383	336	271	205	152	127	141	188	255	321	370	385	5659	235.8		11:12	396	22:53	385	*	*	*	*	4:58	41	17:10	127	*	*	*	*
4	360	303	231	158	99	65	67	105	169	243	310	354	364	341	296	243	196	166	163	190	237	291	336	358	5645	235.2		11:46	365	23:13	359	*	*	*	*	5:27	62	17:35	161	*	*	*	*
5	349	311	255	193	139	101	89	105	145	201	259	305	329	327	304	269	233	205	194	203	230	266	302	325	5639	235.0		12:24	331	23:35	329	*	*	*	*	5:56	89	18: 3	194	*	*	*	*
6	327	306	269	223	179	143	123	123	141	174	215	256	285	299	296	282	261	241	227	225	233	250	270	288	5636	234.8	L	13:19	299	*	*	*	*	6:32	121	18:43	224	*	*	*	*		
7	295	288	270	245	216	189	167	155	154	164	184	210	237	260	274	281	279	272	262	253	247	245	246	251	5644	235.2		0: 2	295	15:20	281	*	*	*	*	7:36	153	21: 9	245	*	*	*	*
8	256	259	258	254	246	232	215	197	181	170	166	174	191	215	241	266	285	295	295	285	270	251	233	221	5656	235.7		1:16	259	17:27	296	*	*	*	*	9:50	166	23:53	218	*	*	*	*
9	218	223	234	248	262	268	263	246	220	192	166	151	152	170	200	238	277	307	321	318	298	268	233	203	5676	236.5		5: 4	268	18:18	322	*	*	*	*	11:27	150	*	*	*	*	*	*
10	185	184	200	229	262	289	302	294	267	226	182	146	126	130	157	202	255	304	336	345	329	292	245	198	5685	236.9		6: 7	302	18:50	346	*	*	*	*	0:33	182	12:21	125	*	*	*	*
11	163	149	162	197	245	293	326	335	314	271	214	159	118	102	118	162	224	288	339	364	358	322	267	206	5696	237.3		6:48	335	19:18	366	*	*	*	*	1: 1	149	13: 0	102	*	*	*	*
12	154	124	125	158	213	277	331	361	357	318	257	189	128	92	89	124	186	259	327	372	381	353	296	226	5697	237.4		7:23	364	19:45	383	*	*	*	*	1:28	120	13:34	86	*	*	*	*
13	159	111	94	116	171	244	315	368	386	363	306	232	158	101	76	92	146	223	302	365	394	381	330	257	5690	237.1		7:56	386	20:12	395	*	*	*	*	1:56	94	14: 7	76	*	*	*	*
14	179	113	76	80	125	198	280	352	395	395	353	282	202	130	82	75	113	183	267	344	393	400	362	292	5671	236.3		8:30	400	20:39	403	*	*	*	*	2:25	72	14:40	73	*	*	*	*
15	209	131	74	55	82	147	232	316	380	407	388	330	253	174	109	78	92	148	228	311	377	405	387	326	5639	235.0	N	9: 5	407	21: 7	406	*	*	*	*	2:55	55	15:12	77	*	*	*	*
16	244	160	89	49	52	101	180	268	347	397	404	367	300	222	151	101	90	124	193	275	348	395	398	354	5609	233.7		9:39	407	21:34	402	*	*	*	*	3:25	44	15:45	88	*	*	*	*
17	279	193	115	59	40	67	132	217	301	367	398	385	336	267	196	137	107	117	168	240	315	371	393	370	5570	232.1		10:12	399	22: 0	393	*	*	*	*	3:55	40	16:16	105	*	*	*	*
18	308	227	147	82	46	50	96	170	252	326	374	384	356	301	238	179	138	128	157	214	282	341	376	372	5544	231.0		10:45	385	22:25	379	*	*	*	*	4:24	42	16:46	127	*	*	*	*
19	329	258	181	113	66	51	75	132	205	278	335	365	359	323	271	219	176	153	161	198	252	308	348	361	5517	229.9		11:19	366	22:52	361	*	*	*	*	4:53	51	17:16	152	*	*	*	*
20	338	285	217	150	98	69	72	106	162	228	287	329	343	329	296	254	215	188	179	195	230	273	313	336	5492	228.8		11:59	343	23:24	338	*	*	*	*	5:26	66	17:52	179	*	*	*	*
21	333	303	252	195	143	105	88	98	130	179	232	278	309	318	307	284	255	228	210	206	218	242	271	296	5480	228.3		12:55	318	*	*	*	*	6: 9	88	18:45	205	*	*	*	*		
22	309	303	278	241	198	158	128	114	118	140	175	217	256	285	300	301	291	272	251	233	222	220	229	246	5485	228.5	U	0:11	309	14:35	302	*	*	*	*	7:16	113	20:39	220	*	*	*	*
23	265	279	283	275	254	225	190	159	135	125	132	155	190	230	268	297	313	314	300	275	246	218	200	196	5524	230.2		1:50	283	16:33	315	*	*	*	*	9: 8	125	22:46	195	*	*	*	*
24	207	230	258	281	293	288	265	228	185	145	117	109	125	162	212	265	311	339	345	326	288	240	194	161	5574	232.3		4:14	294	17:43	346	*	*	*	*	10:50	109	23:54	150	*	*	*	*
25	150	166	203	251	297	327	332	307	259	199	142	99	83	99	145	210	279	338	372	372	340	283	216	154	5623	234.3		5:39	333	18:31	376	*	*	*	*	12: 1	83	*	*	*	*	*	*
26	113	104	133	191	261	325	367	372	339	277	201	130	79	62	86	145	225	306	369	399	386	335	260	178	5643	235.1		6:38	375	19:12	400	*	*	*	*	0:44	103	12:55	61	*	*	*	*
27	108	67	69	116	194	282	357	401	400	355	280	194	116	65	54	91	164	254	338	397	413	381	311	223	5630	234.6		7:29	407	19:50	414	*	*	*	*	1:27	62	13:43	52	*	*	*	*
28	134	64	32	51	117	210	307	385	423	411	353	270	182	106	61	64	115	198	289	368	413	409	357	274	5593	233.0		8:15	425	20:26	417	*	*	*	*	2: 8	32	14:27	56	*	*	*	*
29	179	91	30	15	53	133	234	332	403	429	403	337	253	168	101	71	90	153	238	324	389	413	386	318	5543	231.0	F	8:59	429	20:59	413	*	*	*	*	2:47	13	15: 7	71	*	*	*	*
30	228	135	56	12	17	72	161	262	352	409	418	380	311	231	156	104	93	128	198	279	352	396	395	349	5494	228.9		9:41	421	21:29	401	*	*	*	*	3:25	# 7	15:44	92	*	*	*	*
31	271	181	97	35	12	38	105	196	289	364	402	394	348	280	208	148	117	126	173	242	313	367	386	362	5454	227.3		10:19	405	21:57	386	*	*	*	*	3:59	12	16:17	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	173769	233.6	1日 9時 59分	441	1	30日 3時 25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)

2023 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	302	222	141	73	32	31	73	145	231	310	365	382	361	311	250	191	150	140	164	216	279	334	364	360	5427	226.1		10:55	382	22:23	367	*	*	*	*	4:31	26	16:48	139	*	*	*	*
2	319	254	181	114	65	47	65	115	185	259	320	353	353	324	277	226	184	163	169	202	250	300	335	344	5404	225.2		11:29	357	22:48	345	*	*	*	*	5: 0	47	17:16	162	*	*	*	*
3	322	275	215	154	105	77	77	105	155	216	274	315	331	321	292	253	215	190	184	199	230	268	301	318	5392	224.7		12: 6	331	23:14	319	*	*	*	*	5:30	73	17:47	183	*	*	*	*
4	312	283	240	191	147	115	103	112	141	184	231	273	299	305	294	271	243	219	205	206	219	242	266	284	5385	224.4		12:51	305	23:48	289	*	*	*	*	6: 3	103	18:28	204	*	*	*	*
5	289	278	254	222	188	158	139	133	142	164	196	231	260	279	286	281	267	249	232	222	219	224	234	246	5393	224.7	L	14: 3	286	*	*	*	*	6:53	133	19:53	219	*	*	*	*		
6	256	259	255	243	225	204	182	166	157	158	170	192	219	245	267	281	284	277	263	245	229	215	208	209	5409	225.4		0:53	259	15:49	284	*	*	*	*	8:26	156	22:21	208	*	*	*	*
7	218	229	241	250	253	246	229	207	184	166	156	160	178	206	239	269	292	300	294	275	247	218	193	178	5428	226.2		3:48	253	17: 4	300	*	*	*	*	10:13	156	23:32	176	*	*	*	*
8	177	191	214	242	266	279	275	255	224	188	158	141	144	166	203	247	287	315	322	307	274	232	189	156	5452	227.2		5:17	279	17:49	322	*	*	*	*	11:23	140	*	*	*	*		
9	141	148	176	217	261	296	312	302	271	225	178	139	121	130	164	215	270	316	341	338	307	257	199	148	5472	228.0		6: 8	312	18:23	344	*	*	*	*	0:11	140	12:11	121	*	*	*	*
10	114	107	131	178	237	293	331	341	320	273	214	158	118	106	127	176	240	303	348	362	341	291	224	157	5490	228.8		6:49	342	18:55	362	*	*	*	*	0:43	106	12:52	105	*	*	*	*
11	103	76	85	128	194	266	328	362	361	324	263	195	136	100	100	137	201	273	336	373	370	329	260	182	5482	228.4		7:27	366	19:27	377	*	*	*	*	1:15	75	13:31	95	*	*	*	*
12	111	62	49	78	141	221	299	359	384	367	316	246	175	118	92	107	159	233	308	364	386	363	302	221	5461	227.5		8: 6	384	20: 0	386	*	*	*	*	1:49	49	14: 9	91	*	*	*	*
13	138	70	33	37	85	163	251	329	381	392	361	300	227	157	107	95	125	189	267	338	382	384	341	266	5418	225.8	N	8:45	394	20:33	389	*	*	*	*	2:24	29	14:48	94	*	*	*	*
14	179	98	39	17	41	105	191	280	353	392	388	345	279	207	143	106	109	153	224	299	359	386	368	308	5369	223.7		9:24	#396	21: 6	386	*	*	*	*	2:59	17	15:26	102	*	*	*	*
15	225	138	65	20	16	58	133	221	306	367	391	373	323	257	189	136	114	133	187	258	325	370	376	339	5320	221.7		10: 3	391	21:39	379	*	*	*	*	3:35	12	16: 3	114	*	*	*	*
16	269	184	105	44	15	30	84	164	249	323	370	379	350	297	235	177	138	132	163	220	285	339	366	354	5272	219.7		10:42	381	22:13	367	*	*	*	*	4:11	14	16:40	130	*	*	*	*
17	304	230	151	82	37	25	54	115	193	270	331	362	358	324	273	219	173	149	155	192	246	301	340	350	5234	218.1		11:23	365	22:48	351	*	*	*	*	4:47	24	17:18	147	*	*	*	*
18	326	271	201	132	76	45	46	82	142	213	279	326	346	335	302	258	213	179	165	177	211	257	300	327	5209	217.0		12: 8	346	23:31	330	*	*	*	*	5:27	41	18: 3	165	*	*	*	*
19	327	298	247	187	129	86	65	72	106	160	221	276	314	327	317	290	253	217	190	179	188	215	251	284	5199	216.6		13: 3	327	*	*	*	*	6:15	64	19: 3	179	*	*	*	*		
20	304	303	281	241	192	145	108	90	94	120	165	216	264	299	315	311	291	260	227	198	182	182	199	227	5214	217.3	U	0:29	306	14:17	316	*	*	*	*	7:20	88	20:30	180	*	*	*	*
21	257	280	289	280	253	215	173	135	111	106	122	158	205	252	292	315	318	303	272	234	197	169	158	167	5261	219.2		2: 0	289	15:41	319	*	*	*	*	8:45	105	22: 3	158	*	*	*	*
22	194	230	265	289	295	280	247	203	159	124	107	115	146	194	247	295	327	335	319	281	231	180	139	120	5322	221.8		3:48	296	16:50	336	*	*	*	*	10:12	107	23:13	119	*	*	*	*
23	128	161	210	262	303	323	314	279	228	173	127	101	104	137	191	254	310	346	354	329	279	214	150	100	5377	224.0		5:12	323	17:44	355	*	*	*	*	11:24	99	*	*	*	*		
24	78	92	138	203	272	326	353	344	303	243	178	124	94	98	137	200	271	331	366	366	328	263	186	113	5407	225.3		6:15	354	18:29	371	*	*	*	*	0: 8	78	12:23	92	*	*	*	*
25	60	43	68	129	209	290	351	377	363	314	246	176	119	91	101	149	219	293	352	380	366	313	236	151	5396	224.8		7: 9	378	19:11	380	*	*	*	*	0:55	43	13:14	90	*	*	*	*
26	76	28	21	60	134	225	310	371	391	369	313	241	170	116	94	114	170	244	317	368	382	353	287	202	5356	223.2		7:58	392	19:50	383	*	*	*	*	1:39	18	14: 1	94	*	*	*	*
27	116	45	7	15	67	151	246	329	383	394	362	302	229	161	115	104	135	197	271	337	375	373	329	254	5297	220.7	F	8:44	395	20:27	380	*	*	*	*	2:21	4	14:45	103	*	*	*	*
28	167	85	24	1	24	88	176	269	345	387	385	346	283	213	152	117	120	161	227	296	350	373	353	297	5239	218.3		9:28	391	21: 3	373	*	*	*	*	3: 1	# 1	15:25	114	*	*	*	*
29	218	134	61	15	9	46	118	207	292	355	381	367	321	258	194	144	125	142	191	256	317	356	360	325	5192	216.3		10: 8	382	21:36	363	*	*	*	*	3:39	6	16: 2	125	*	*	*	*
30	260	182	105	46	18	30	79	155	238	311	358	367	341	290	230	176	141	138	168	221	281	329	350	337	5151	214.6		10:45	368	22: 8	351	*	*	*	*	4:13	17	16:36	135	*	*	*	*

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	160428	222.8	14日9時24分	396	1	28日3時1分	1	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 三角

緯度: 32 °37 N

経度: 130 °27 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 221.0(cm)

2023 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	291	223	150	85	44	34	61	119	193	267	324	351	345	310	258	205	164	146	158	195	247	297	329	334	5130	213.8		11:18	353	22:38	336	*	*	*	*	4:45	33	17:7	146	*	*	*	*
2	307	254	189	126	78	54	62	99	159	226	286	325	335	317	278	231	188	162	158	179	218	263	300	317	5111	213.0		11:50	336	23:9	318	*	*	*	*	5:16	53	17:38	157	*	*	*	*
3	308	274	223	166	116	84	76	95	137	192	249	294	317	315	291	254	214	183	168	173	197	231	266	290	5113	213.0		12:25	319	23:46	296	*	*	*	*	5:47	76	18:14	167	*	*	*	*
4	296	280	246	202	157	121	102	104	127	166	213	258	290	303	296	272	240	208	185	177	183	202	229	254	5111	213.0		13:7	303	*	*	*	*	6:25	100	19:4	177	*	*	*	*		
5	271	272	258	232	198	164	138	125	129	149	182	221	258	283	292	285	265	238	210	189	179	180	193	213	5124	213.5	L	0:36	273	14:4	292	*	*	*	*	7:17	124	20:22	178	*	*	*	*
6	234	250	256	251	234	209	182	159	145	144	159	186	220	253	278	290	286	268	241	211	185	168	163	171	5143	214.3		2:2	256	15:15	290	*	*	*	*	8:32	143	21:53	163	*	*	*	*
7	190	215	238	255	260	251	230	203	175	155	147	157	182	217	253	283	298	296	276	242	204	168	143	133	5171	215.5		3:53	260	16:23	300	*	*	*	*	9:58	147	23:0	133	*	*	*	*
8	143	169	204	240	269	282	276	253	219	183	154	141	149	177	218	262	297	315	309	280	235	184	139	108	5206	216.9		5:12	283	17:16	315	*	*	*	*	11:8	141	23:49	100	*	*	*	*
9	100	118	156	206	255	293	310	301	270	226	181	145	130	142	177	227	279	317	332	317	275	216	154	102	5229	217.9		6:9	310	18:1	332	*	*	*	*	12:5	130	*	*	*	*	*	*
10	71	71	101	155	219	279	322	336	320	279	225	173	134	121	139	185	244	300	338	345	317	261	190	120	5245	218.5		6:58	336	18:43	347	*	*	*	*	0:32	67	12:55	121	*	*	*	*
11	66	40	50	95	163	238	305	347	355	330	279	219	162	123	116	144	199	264	321	354	351	308	239	159	5227	217.8		7:44	357	19:25	358	*	*	*	*	1:14	39	13:43	114	*	*	*	*
12	86	34	16	40	99	178	260	328	366	367	332	274	209	151	116	116	154	217	285	340	364	348	292	214	5186	216.1		8:30	371	20:7	365	*	*	*	*	1:56	16	14:29	111	*	*	*	*
13	130	57	10	3	40	110	196	281	347	378	369	327	264	197	141	112	123	170	237	305	354	367	338	272	5128	213.7	N	9:16	380	20:49	368	*	*	*	*	2:40	1	15:14	111	*	*	*	*
14	187	103	34	-4	0	48	127	217	301	360	383	364	315	250	183	132	113	134	189	258	322	362	363	321	5062	210.9		10:2	#383	21:32	368	*	*	*	*	3:24	-8	15:59	113	*	*	*	*
15	248	162	80	18	-9	8	66	149	239	318	368	379	351	297	231	169	126	119	150	209	277	334	363	351	5003	208.5		10:45	380	22:14	364	*	*	*	*	4:8	#-10	16:42	117	*	*	*	*
16	300	223	139	64	12	-3	26	90	175	260	330	368	367	331	275	212	157	125	129	167	227	289	337	354	4954	206.4		11:28	372	22:57	354	*	*	*	*	4:51	-4	17:24	122	*	*	*	*
17	333	277	201	123	57	17	15	52	120	201	278	335	360	348	308	253	195	149	128	139	180	237	292	330	4928	205.3		12:10	360	23:44	340	*	*	*	*	5:34	11	18:9	128	*	*	*	*
18	338	312	256	187	118	63	35	42	83	148	222	288	333	346	328	287	235	184	146	131	146	184	235	283	4930	205.4		12:54	346	*	*	*	*	6:19	33	19:0	131	*	*	*	*		
19	315	319	293	244	184	126	82	61	72	111	170	235	291	325	332	312	273	224	178	143	130	142	176	221	4959	206.6		0:38	321	13:44	333	*	*	*	*	7:10	61	20:1	130	*	*	*	*
20	265	295	302	284	245	195	146	108	90	99	133	184	240	288	317	322	303	266	219	173	137	120	127	156	5014	208.9	U	1:46	303	14:42	324	*	*	*	*	8:11	90	21:13	119	*	*	*	*
21	199	244	279	294	286	258	216	172	135	115	118	145	189	240	285	314	320	302	265	215	165	123	100	102	5081	211.7		3:10	295	15:46	321	*	*	*	*	9:22	113	22:25	97	*	*	*	*
22	130	175	226	271	297	300	279	241	197	157	131	128	149	190	239	285	316	324	306	264	209	150	102	74	5140	214.2		4:37	302	16:49	324	*	*	*	*	10:39	126	23:29	70	*	*	*	*
23	74	105	157	217	272	309	319	302	263	216	171	139	131	149	190	241	290	323	330	308	260	196	131	77	5170	215.4		5:51	319	17:45	331	*	*	*	*	11:49	130	*	*	*	*	*	*
24	47	51	87	148	218	282	325	338	320	278	226	176	140	130	149	193	248	299	332	336	307	250	180	109	5169	215.4		6:54	338	18:37	338	*	*	*	*	0:25	45	12:51	129	*	*	*	*
25	54	26	35	80	150	228	297	341	352	330	283	226	173	136	127	151	200	259	311	341	337	299	235	159	5130	213.8		7:49	353	19:25	344	*	*	*	*	1:16	25	13:46	126	*	*	*	*
26	87	34	12	30	85	162	244	313	354	359	330	278	218	163	129	126	158	213	274	323	347	334	286	215	5074	211.4		8:38	362	20:10	347	*	*	*	*	2:3	12	14:34	123	*	*	*	*
27	137	67	19	7	36	100	182	265	330	363	358	321	263	201	149	122	130	171	231	291	335	348	324	266	5016	209.0	F	9:22	366	20:51	349	*	*	*	*	2:48	6	15:17	120	*	*	*	*
28	191	113	48	11	12	54	126	210	289	345	365	347	300	239	178	133	119	140	190	253	310	344	343	305	4965	206.9		10:1	365	21:29	349	*	*	*	*	3:28	6	15:54	119	*	*	*	*
29	239	161	88	33	11	29	83	161	244	314	354	358	326	270	208	153	122	123	159	216	278	326	346	329	4931	205.5		10:35	361	22:3	346	*	*	*	*	4:4	11	16:27	118	*	*	*	*
30	278	206	130	66	26	23	57	123	202	278	333	354	339	294	234	176	134	119	138	184	244	299	334	336	4907	204.5		11:4	354	22:34	339	*	*	*	*	4:36	19	16:57	119	*	*	*	*
31	303	244	172	104	53	33	48	97	167	242	305	341	341	310	257	200	151	124	127	159	210	266	310	328	4892	203.8		11:31	345	23:5	328	*	*	*	*	5:5	33	17:25	122	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	157449	211.6	14日 10時 2分	383	1	15日 4時 8分	-10	1