

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)

2021 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	243	161	82	23	-2	17	76	159	247	322	365	368	332	272	205	145	108	108	146	209	276	331	356	342	4891	203.8		10:33	372	22: 9	357	*	*	*	*	4: 4	-2	16:30	103	*	*	*	*
2	288	211	129	57	11	3	39	109	195	279	341	368	353	306	242	177	127	105	121	170	235	297	340	350	4853	202.2		11: 8	368	22:45	352	*	*	*	*	4:41	1	17: 5	105	*	*	*	*
3	321	259	181	104	43	12	21	70	146	230	304	352	360	331	276	213	155	116	109	136	190	253	307	338	4827	201.1		11:43	362	23:25	342	*	*	*	*	5:17	10	17:42	107	*	*	*	*
4	335	296	231	157	90	43	27	50	106	182	259	320	351	344	305	248	189	139	112	116	149	203	260	305	4817	200.7		12:19	353	*	*	*	*	5:55	27	18:24	110	*	*	*	*		
5	326	315	273	212	147	92	57	53	82	139	209	276	324	341	325	283	228	173	131	111	119	153	202	253	4824	201.0		0: 9	327	13: 0	341	*	*	*	*	6:38	50	19:13	111	*	*	*	*
6	292	309	297	260	208	154	108	82	82	111	163	225	281	319	328	309	268	217	166	127	108	115	144	188	4861	202.5	L	1: 5	309	13:49	329	*	*	*	*	7:29	78	20:15	108	*	*	*	*
7	235	273	292	288	261	220	175	135	111	109	132	175	228	277	310	319	302	264	214	163	122	99	99	122	4925	205.2		2:18	293	14:50	319	*	*	*	*	8:34	106	21:30	96	*	*	*	*
8	163	212	255	283	290	276	244	204	164	136	127	141	175	223	269	303	316	303	268	217	161	114	82	75	5001	208.4		3:50	291	16: 1	316	*	*	*	*	9:55	127	22:47	74	*	*	*	*
9	94	135	189	241	282	303	299	274	234	191	155	136	140	169	214	263	301	320	311	275	220	158	101	61	5066	211.1		5:21	304	17:12	320	*	*	*	*	11:20	134	23:57	47	*	*	*	*
10	48	65	110	171	235	289	321	325	301	259	210	164	136	133	159	206	260	305	329	321	283	221	151	86	5088	212.0		6:38	327	18:17	330	*	*	*	*	12:35	131	*	*	*	*	*	*
11	39	22	40	91	161	236	301	341	348	323	276	218	165	129	123	151	203	263	314	340	332	288	219	142	5065	211.0		7:43	349	19:16	341	*	*	*	*	1: 0	22	13:40	121	*	*	*	*
12	71	20	2	24	82	161	245	316	359	365	335	281	216	156	117	114	147	206	272	326	352	338	288	212	5005	208.5		8:39	367	20:11	352	*	*	*	*	1:57	2	14:36	111	*	*	*	*
13	129	55	3	-11	18	85	171	260	333	373	372	334	273	203	140	105	108	151	217	287	340	360	338	279	4923	205.1	N	9:28	378	21: 0	360	*	*	*	*	2:50	-12	15:24	101	*	*	*	*
14	198	112	38	-8	-13	27	102	194	283	351	381	367	319	251	179	121	95	111	164	236	305	353	362	328	4856	202.3		10:11	381	21:43	364	*	*	*	*	3:36	-17	16: 7	94	*	*	*	*
15	260	175	91	23	-11	-1	53	135	227	310	364	377	348	290	219	150	103	93	125	187	260	324	359	352	4813	200.5		10:47	378	22:21	362	*	*	*	*	4:17	-13	16:44	92	*	*	*	*
16	305	230	146	69	16	0	28	94	179	265	333	367	359	315	251	182	124	94	103	149	216	284	335	353	4797	199.9		11:18	369	22:56	353	*	*	*	*	4:52	-1	17:16	93	*	*	*	*
17	329	270	193	116	54	21	27	72	145	227	299	346	355	327	273	208	148	107	98	124	178	243	300	334	4794	199.8		11:44	357	23:27	338	*	*	*	*	5:21	18	17:46	97	*	*	*	*
18	333	295	231	160	96	53	43	68	124	196	267	320	342	330	288	231	173	127	104	112	148	203	260	303	4807	200.3		12: 8	343	*	*	*	*	5:48	42	18:15	103	*	*	*	*		
19	319	302	258	198	138	92	70	78	116	174	237	291	323	324	297	251	198	150	119	111	129	168	216	262	4821	200.9		0: 0	319	12:32	327	*	*	*	*	6:14	69	18:48	111	*	*	*	*
20	291	294	271	229	180	135	105	99	118	158	210	260	296	310	298	267	223	179	142	122	121	141	175	216	4840	201.7		0:38	296	13: 2	310	*	*	*	*	6:45	98	19:30	119	*	*	*	*
21	251	270	269	250	217	180	148	131	133	153	187	227	264	287	291	276	247	210	173	143	126	126	141	169	4869	202.9	U	1:27	272	13:42	291	*	*	*	*	7:26	129	20:32	124	*	*	*	*
22	203	233	251	254	244	222	195	172	159	159	173	198	228	255	272	275	264	241	209	175	145	125	119	129	4900	204.2		2:44	255	14:44	276	*	*	*	*	8:30	157	21:52	119	*	*	*	*
23	153	185	217	241	254	253	240	219	197	180	173	177	194	218	243	262	271	265	245	214	176	141	114	102	4934	205.6		4:27	255	16: 9	271	*	*	*	*	10: 7	172	23: 8	102	*	*	*	*
24	109	134	170	209	244	267	273	263	241	213	188	171	169	182	207	236	263	278	276	255	218	172	128	94	4960	206.7		5:52	274	17:24	280	*	*	*	*	11:39	168	*	*	*	*	*	*
25	79	87	118	163	214	259	289	297	284	255	218	183	159	154	170	201	240	274	294	291	264	217	161	107	4978	207.4		6:52	298	18:23	296	*	*	*	*	0: 9	78	12:45	153	*	*	*	*
26	68	53	68	108	166	228	281	314	319	299	259	212	168	141	138	161	203	252	294	314	306	268	209	143	4972	207.2		7:42	321	19:14	315	*	*	*	*	1: 1	53	13:36	136	*	*	*	*
27	82	41	30	55	108	178	250	307	338	336	304	253	196	147	121	125	160	214	272	317	334	317	266	195	4946	206.1		8:26	341	20: 1	334	*	*	*	*	1:48	30	14:22	119	*	*	*	*
28	120	55	15	13	50	117	199	277	335	359	344	299	237	173	123	102	119	168	233	296	340	350	320	256	4900	204.2		9: 7	359	20:45	352	*	*	*	*	2:34	9	15: 4	102	*	*	*	*
29	174	93	27	-6	4	57	138	227	308	360	372	342	283	213	145	99	89	121	183	257	322	360	358	313	4839	201.6	F	9:46	373	21:27	365	*	*	*	*	3:17	-8	15:44	88	*	*	*	*
30	236	148	65	4	-17	10	78	169	263	339	379	372	326	256	181	116	79	86	133	206	283	344	372	354	4782	199.3		10:22	382	22: 7	373	*	*	*	*	3:57	-17	16:22	76	*	*	*	*
31	294	209	119	41	-9	-13	32	113	209	300	364	384	358	297	220	146	89	68	93	154	232	307	359	371	4737	197.4		10:55	#385	22:46	372	*	*	*	*	4:35	#-18	16:58	68	*	*	*	*

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	151691	203.9	31日 10時 55分	385	1	31日 4時 35分	-18	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)

2021 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	337	266	179	94	26	-7	9	70	158	252	331	376	374	329	258	181	113	71	69	109	178	255	322	360	4710	196.3		11:27	381	23:24	364	*	*	*	*	5:11	-7	17:33	64	*	*	*	*
2	356	309	235	153	78	27	15	48	118	205	289	350	371	347	290	217	146	90	65	79	129	198	269	324	4708	196.2		11:58	371	*	*	*	*	5:46	14	18:9	65	*	*	*	*		
3	347	330	279	210	139	80	47	52	96	165	244	311	350	350	313	252	183	122	80	69	93	144	208	269	4733	197.2		0:5	347	12:30	355	*	*	*	*	6:23	44	18:49	69	*	*	*	*
4	312	324	302	256	198	142	99	82	96	140	201	265	314	335	322	281	224	164	113	82	78	102	147	203	4782	199.3		0:51	324	13:7	335	*	*	*	*	7:3	82	19:38	76	*	*	*	*
5	254	288	298	282	247	204	162	132	122	136	171	219	266	301	312	297	261	212	160	116	89	84	101	137	4851	202.1	L	1:51	298	13:56	312	*	*	*	*	7:56	122	20:44	83	*	*	*	*
6	184	229	262	278	274	255	225	194	169	156	161	182	216	252	280	291	283	257	216	170	127	96	82	88	4927	205.3		3:19	279	15:6	291	*	*	*	*	9:15	156	22:11	81	*	*	*	*
7	115	156	201	241	269	281	276	256	228	199	177	168	176	199	231	261	281	284	268	233	187	138	97	71	4993	208.0		5:11	282	16:41	285	*	*	*	*	11:3	168	23:40	66	*	*	*	*
8	67	87	127	178	230	273	300	304	288	256	217	181	159	156	176	211	251	283	298	288	254	202	144	91	5021	209.2		6:42	305	18:7	298	*	*	*	*	12:36	154	*	*	*	*		
9	54	42	60	104	166	232	288	325	332	312	271	220	171	138	132	155	200	252	297	319	311	272	211	142	5006	208.6		7:46	333	19:15	320	*	*	*	*	0:54	41	13:42	130	*	*	*	*
10	78	32	18	40	94	168	245	311	350	353	323	270	206	148	112	110	144	202	266	318	342	329	280	208	4947	206.1		8:35	356	20:9	342	*	*	*	*	1:54	18	14:32	106	*	*	*	*
11	129	59	12	2	35	101	185	270	337	370	361	317	252	180	119	88	99	148	218	289	342	360	334	273	4880	203.3		9:17	372	20:55	360	*	*	*	*	2:44	1	15:15	87	*	*	*	*
12	192	108	37	-3	0	48	126	217	302	361	378	352	294	219	145	90	74	103	166	244	316	362	365	324	4820	200.8	N	9:53	379	21:35	370	*	*	*	*	3:26	-7	15:52	74	*	*	*	*
13	250	164	81	19	-6	17	80	168	260	335	375	370	324	254	177	109	70	75	122	197	277	341	371	354	4784	199.3		10:23	379	22:9	371	*	*	*	*	4:2	-6	16:24	66	*	*	*	*
14	296	215	129	55	10	9	54	131	221	303	359	373	343	281	205	132	79	64	92	155	234	308	356	363	4767	198.6		10:48	374	22:39	366	*	*	*	*	4:31	4	16:51	63	*	*	*	*
15	326	256	173	95	39	20	45	107	190	273	337	365	350	299	228	156	96	66	75	123	194	269	328	354	4764	198.5		11:9	366	23:7	355	*	*	*	*	4:57	20	17:16	64	*	*	*	*
16	338	285	211	135	74	43	50	96	168	246	313	351	349	310	248	178	116	77	71	101	159	229	292	331	4771	198.8		11:28	355	23:35	338	*	*	*	*	5:19	40	17:40	69	*	*	*	*
17	335	301	241	173	113	73	67	96	153	222	287	331	341	315	263	200	140	95	77	90	132	190	250	297	4782	199.3		11:46	342	*	*	*	*	5:41	65	18:4	77	*	*	*	*		
18	316	303	262	207	153	111	94	106	146	202	259	304	324	312	274	221	166	120	93	91	115	157	208	254	4798	199.9		0:5	316	12:8	324	*	*	*	*	6:5	93	18:34	89	*	*	*	*
19	284	290	270	234	191	153	129	128	149	187	232	272	297	299	278	240	195	152	120	105	110	133	168	208	4824	201.0		0:42	291	12:34	301	*	*	*	*	6:34	125	19:14	104	*	*	*	*
20	242	262	263	248	223	195	171	159	163	181	209	240	265	276	271	251	221	187	155	131	119	122	137	164	4855	202.3	U	1:34	265	13:11	277	*	*	*	*	7:16	159	20:19	118	*	*	*	*
21	194	222	240	247	243	231	214	198	189	188	196	211	229	245	253	252	241	222	196	168	143	126	120	126	4894	203.9		3:7	247	14:22	254	*	*	*	*	8:37	187	22:0	120	*	*	*	*
22	146	173	202	228	247	255	252	240	224	208	196	191	196	208	225	240	250	250	238	214	182	149	120	103	4937	205.7		5:14	255	16:32	251	*	*	*	*	11:0	191	23:30	101	*	*	*	*
23	103	121	152	191	230	261	279	280	265	240	212	186	171	172	187	213	241	264	273	262	233	190	143	102	4971	207.1		6:32	281	17:59	273	*	*	*	*	12:28	170	*	*	*	*		
24	77	74	97	139	192	245	287	309	306	282	243	200	164	144	147	173	213	256	290	302	288	247	189	128	4992	208.0		7:23	311	18:58	302	*	*	*	*	0:36	72	13:22	142	*	*	*	*
25	76	46	46	79	136	205	270	318	338	326	287	233	177	134	114	127	168	225	282	322	333	308	252	179	4981	207.5		8:6	339	19:49	333	*	*	*	*	1:30	42	14:6	114	*	*	*	*
26	105	46	15	24	72	146	228	302	351	362	335	279	211	146	100	88	116	175	246	312	354	357	318	246	4934	205.6		8:46	363	20:35	361	*	*	*	*	2:17	13	14:48	87	*	*	*	*
27	161	78	16	-8	15	80	169	261	338	379	375	329	258	179	110	68	70	116	191	273	343	380	371	315	4867	202.8	F	9:24	383	21:18	383	*	*	*	*	3:2	-8	15:28	63	*	*	*	*
28	230	137	52	-6	-17	24	105	204	300	370	396	370	306	223	140	73	44	65	129	215	303	369	395	368	4795	199.8		9:59	#396	22:0	395	*	*	*	*	3:43	#-20	16:5	43	*	*	*	*

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	136094	202.5	28日9時59分	396	1	28日3時43分	-20	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：三角

緯度：32 °37 N

経度：130 °27 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 221.0(cm)

2021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	299	206	111	30	-15	-6	53	146	248	338	392	394	346	268	180	98	43	33	74	152	244	329	384	392	4739	197.5		10:32	399	22:39	396	*	*	*	*	4:21	#-18	16:41	30	*	*	*	*
2	349	271	178	89	22	-3	27	101	197	293	366	394	370	305	220	134	63	27	39	96	181	271	345	383	4718	196.6		11: 2	394	23:17	385	*	*	*	*	4:58	-3	17:16	25	*	*	*	*
3	372	318	239	153	78	32	31	77	157	247	327	374	375	330	256	172	96	43	29	59	125	208	287	344	4729	197.0		11:31	381	23:56	363	*	*	*	*	5:32	25	17:49	28	*	*	*	*
4	363	339	283	211	140	86	62	80	134	208	284	340	360	339	283	210	136	76	43	47	86	150	223	287	4770	198.8		11:59	360	*	*	*	*	6: 5	62	18:25	40	*	*	*	*		
5	326	331	303	254	197	146	112	106	131	182	243	297	330	330	298	243	180	121	78	59	71	108	163	221	4830	201.3		0:38	334	12:30	334	*	*	*	*	6:41	104	19: 7	59	*	*	*	*
6	269	296	297	276	241	202	169	149	150	172	209	252	286	302	295	265	222	173	128	96	83	90	117	158	4897	204.0	L	1:32	300	13:11	303	*	*	*	*	7:27	147	20: 8	82	*	*	*	*
7	202	240	264	272	266	248	225	203	187	183	191	211	236	259	270	268	252	224	188	152	121	102	98	110	4972	207.2		3: 2	272	14:21	271	*	*	*	*	8:51	183	21:46	97	*	*	*	*
8	137	172	209	241	264	274	271	257	236	213	195	186	191	206	227	247	259	260	245	217	181	143	110	90	5031	209.6		5:15	274	16:32	261	*	*	*	*	11:10	186	23:34	87	*	*	*	*
9	89	108	143	187	233	273	297	302	287	258	221	185	162	158	173	204	239	270	284	277	248	203	152	104	5057	210.7		6:44	302	18:11	285	*	*	*	*	12:42	157	*	*	*	*	*	*
10	71	62	81	124	182	243	296	327	330	305	261	208	159	128	125	151	197	250	294	316	308	270	211	146	5045	210.2		7:36	332	19:14	317	*	*	*	*	0:50	62	13:36	122	*	*	*	*
11	87	47	39	66	122	194	268	325	353	345	306	246	180	124	94	102	145	208	274	326	346	327	275	203	5002	208.4		8:17	355	20: 2	346	*	*	*	*	1:44	37	14:18	93	*	*	*	*
12	128	63	25	27	69	140	223	301	354	369	343	287	214	142	88	71	97	157	234	306	355	364	329	262	4948	206.2		8:51	370	20:42	366	*	*	*	*	2:28	21	14:54	70	*	*	*	*
13	181	101	40	14	34	93	176	263	335	374	368	322	251	171	101	60	63	110	185	269	339	375	365	312	4902	204.3	N	9:22	377	21:17	377	*	*	*	*	3: 5	14	15:26	55	*	*	*	*
14	234	149	73	25	20	61	135	224	307	363	377	346	282	202	124	66	46	74	139	224	306	364	379	347	4867	202.8		9:48	378	21:49	380	*	*	*	*	3:37	16	15:55	46	*	*	*	*
15	279	195	114	51	25	45	106	190	276	344	375	360	306	230	149	82	44	51	102	180	266	337	374	365	4846	201.9		10:10	376	22:18	376	*	*	*	*	4: 4	25	16:21	42	*	*	*	*
16	313	237	155	85	44	45	90	164	248	321	365	365	323	253	174	102	53	42	75	142	224	301	354	366	4841	201.7		10:30	371	22:45	367	*	*	*	*	4:28	39	16:44	41	*	*	*	*
17	334	270	193	122	72	57	84	146	223	297	348	362	333	272	197	124	69	45	61	113	185	262	323	352	4844	201.8		10:49	362	23:12	352	*	*	*	*	4:51	56	17: 7	45	*	*	*	*
18	340	293	227	159	105	79	90	136	202	271	326	349	335	286	218	149	91	58	59	94	153	222	285	325	4852	202.2		11: 7	350	23:40	333	*	*	*	*	5:13	78	17:29	54	*	*	*	*
19	331	303	252	194	142	110	106	135	186	246	298	329	327	292	237	174	119	80	68	87	129	186	243	288	4862	202.6		11:27	332	*	*	*	*	5:36	104	17:54	68	*	*	*	*		
20	308	300	267	223	179	146	132	145	179	224	269	301	309	291	250	199	150	111	90	92	116	156	202	245	4884	203.5		0:11	309	11:48	310	*	*	*	*	6: 2	132	18:25	88	*	*	*	*
21	275	283	270	244	212	184	166	164	180	208	241	269	284	279	256	222	183	148	122	110	115	135	165	200	4915	204.8	U	0:52	283	12:17	284	*	*	*	*	6:35	163	19:12	109	*	*	*	*
22	231	252	259	253	239	221	204	193	193	201	217	235	250	257	252	237	216	190	164	142	129	126	135	155	4951	206.3		2: 0	259	13: 5	257	*	*	*	*	7:33	192	20:44	126	*	*	*	*
23	181	209	232	248	255	253	243	230	216	207	202	204	213	224	234	241	240	232	214	189	161	137	121	118	5004	208.5		4:17	255	15:29	241	*	*	*	*	10:12	202	22:44	117	*	*	*	*
24	130	155	188	223	253	274	280	272	252	227	202	183	176	182	200	225	248	263	264	246	213	172	131	101	5060	210.8		5:55	280	17:32	266	*	*	*	*	12: 1	176	*	*	*	*	*	*
25	88	98	130	177	228	274	304	312	297	263	221	180	150	140	154	187	230	271	299	302	277	230	171	114	5097	212.4		6:49	312	18:37	304	*	*	*	*	0: 4	88	12:56	140	*	*	*	*
26	72	55	70	115	180	248	305	339	341	311	260	200	146	110	105	133	186	248	304	338	338	300	236	161	5101	212.5		7:33	344	19:29	343	*	*	*	*	1: 2	55	13:40	103	*	*	*	*
27	91	41	26	52	115	196	277	341	371	359	311	242	168	106	71	77	123	196	275	340	374	364	312	232	5060	210.8		8:13	372	20:17	376	*	*	*	*	1:52	25	14:22	68	*	*	*	*
28	144	66	15	9	51	130	224	312	374	392	361	294	211	128	64	37	61	127	215	304	373	400	377	309	4978	207.4		8:52	393	21: 3	400	*	*	*	*	2:38	5	15: 2	37	*	*	*	*
29	219	125	46	2	10	69	161	261	348	398	396	345	262	170	85	27	17	60	142	240	333	396	411	372	4895	204.0	F	9:28	404	21:46	#412	*	*	*	*	3:21	-2	15:42	14	*	*	*	*
30	295	200	107	34	5	32	105	203	302	376	406	380	310	219	125	46	3	14	75	167	268	355	405	403	4835	201.5		10: 2	406	22:27	411	*	*	*	*	4: 2	5	16:19	0	*	*	*	*
31	352	270	179	94	37	28	73	155	250	336	390	393	345	263	170	83	19	-2	29	103	197	292	365	397	4818	200.8		10:33	398	23: 7	397	*	*	*	*	4:40	25	16:54	-2	*	*	*	*

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	152350	204.8	29日 21時 46分	412	1	1日 4時 21分	-18	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)

2021 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	378	321	242	160	92	57	69	125	206	290	355	382	360	297	213	128	55	13	14	59	136	224	305	358	4839	201.6		11:3	382	23:47	372	*	*	*	*	5:15	56	17:29	7	*	*	*	*
2	371	342	286	218	153	106	93	120	178	249	313	353	354	315	249	173	102	49	28	44	94	164	239	301	4894	203.9		11:32	358	*	*	*	*	5:50	93	18:4	27	*	*	*	*		
3	335	335	306	259	207	162	135	137	167	216	270	312	329	314	272	214	152	99	65	57	78	122	179	236	4958	206.6		0:30	339	12:3	329	*	*	*	*	6:27	132	18:46	57	*	*	*	*
4	280	302	301	280	248	213	184	170	175	197	231	265	289	294	277	244	201	157	119	96	90	104	135	176	5028	209.5	L	1:25	304	12:43	294	*	*	*	*	7:16	170	19:47	90	*	*	*	*
5	217	251	272	278	272	255	234	214	200	196	203	219	239	255	261	256	239	213	182	152	127	114	114	129	5092	212.2		2:58	278	14:4	261	*	*	*	*	8:52	196	21:30	112	*	*	*	*
6	157	191	225	255	275	282	276	260	237	213	193	185	189	204	224	243	256	256	242	216	183	149	121	106	5138	214.1		5:2	282	16:33	258	*	*	*	*	11:9	185	23:18	106	*	*	*	*
7	110	133	169	213	256	290	306	302	280	245	205	170	151	152	174	208	245	275	287	277	246	202	153	112	5161	215.0		6:19	307	18:3	287	*	*	*	*	12:26	149	*	*	*	*	*	*
8	87	88	114	161	219	275	316	332	321	285	233	178	134	113	123	159	212	266	307	321	305	262	203	142	5156	214.8		7:5	332	18:58	321	*	*	*	*	0:29	84	13:12	113	*	*	*	*
9	92	66	73	111	173	242	304	344	350	323	269	204	140	96	84	109	165	234	298	340	347	317	259	188	5128	213.7		7:41	352	19:41	349	*	*	*	*	1:19	65	13:49	83	*	*	*	*
10	121	71	52	73	127	201	277	337	364	353	306	237	163	99	64	70	116	188	267	332	366	358	311	240	5093	212.2		8:12	365	20:18	368	*	*	*	*	1:58	52	14:22	61	*	*	*	*
11	163	96	55	52	91	161	241	315	363	370	336	271	193	118	63	46	74	139	223	303	361	378	351	289	5052	210.5		8:40	372	20:53	379	*	*	*	*	2:33	48	14:53	45	*	*	*	*
12	211	134	75	50	69	127	205	286	348	375	357	302	225	144	76	38	45	95	175	262	337	379	375	329	5019	209.1	N	9:6	375	21:25	383	*	*	*	*	3:5	50	15:21	35	*	*	*	*
13	257	178	108	64	62	102	173	255	326	369	369	327	255	173	97	44	31	62	130	217	301	361	381	356	4998	208.3		9:30	375	21:56	381	*	*	*	*	3:33	57	15:48	30	*	*	*	*
14	296	220	146	90	68	90	148	225	300	354	371	344	281	202	123	60	30	42	95	173	258	330	370	366	4982	207.6		9:53	371	22:25	374	*	*	*	*	4:0	68	16:13	29	*	*	*	*
15	324	257	185	122	86	89	131	198	272	333	363	351	302	229	152	84	41	36	71	137	217	292	345	361	4978	207.4		10:14	364	22:53	362	*	*	*	*	4:26	82	16:38	33	*	*	*	*
16	338	285	220	158	113	101	125	179	245	306	345	349	314	252	179	112	63	43	61	111	180	252	311	342	4984	207.7		10:35	352	23:22	345	*	*	*	*	4:51	100	17:2	43	*	*	*	*
17	338	302	248	192	146	122	130	168	222	279	321	336	317	268	205	142	91	62	64	96	151	214	273	313	5000	208.3		10:57	336	23:52	325	*	*	*	*	5:15	121	17:27	59	*	*	*	*
18	324	307	268	222	179	150	145	166	205	252	293	315	310	278	228	173	124	90	78	92	129	179	231	275	5013	208.9		11:20	316	*	*	*	*	5:42	144	17:57	78	*	*	*	*		
19	299	300	279	247	212	183	168	173	195	228	261	286	293	279	247	205	163	127	105	101	117	148	188	229	5033	209.7		0:31	302	11:51	294	*	*	*	*	6:17	168	18:41	100	*	*	*	*
20	262	280	280	266	244	220	200	190	194	208	228	250	265	268	257	235	206	175	146	127	120	128	148	179	5076	211.5	U	1:30	282	12:42	268	*	*	*	*	7:15	190	19:59	120	*	*	*	*
21	213	244	265	274	271	258	239	220	205	198	199	209	224	240	250	252	245	228	202	172	145	126	121	131	5131	213.8		3:15	274	14:46	253	*	*	*	*	9:21	197	21:53	120	*	*	*	*
22	156	192	230	263	285	292	284	262	233	204	182	171	176	194	220	247	268	275	264	235	195	153	119	100	5200	216.7		4:57	292	16:55	275	*	*	*	*	11:13	171	23:21	98	*	*	*	*
23	103	130	175	228	276	310	323	310	277	232	186	150	132	138	168	213	260	298	315	303	265	210	151	101	5254	218.9		6:0	323	18:7	315	*	*	*	*	12:15	131	*	*	*	*	*	*
24	73	76	111	170	239	301	342	353	329	278	215	154	108	89	105	153	218	284	334	355	337	286	215	142	5267	219.5		6:48	353	19:3	355	*	*	*	*	0:26	70	13:3	89	*	*	*	*
25	82	50	57	105	179	261	331	373	374	334	265	187	115	64	51	82	149	232	312	369	388	360	296	213	5229	217.9		7:32	379	19:54	388	*	*	*	*	1:20	47	13:48	50	*	*	*	*
26	131	66	35	53	114	200	290	361	395	381	323	239	150	73	26	24	72	156	252	339	396	408	369	295	5148	214.5		8:13	396	20:43	410	*	*	*	*	2:9	35	14:32	18	*	*	*	*
27	206	120	56	34	64	137	230	320	385	404	371	297	204	111	36	-2	12	77	171	273	361	412	412	364	5055	210.6	F	8:52	405	21:30	#419	*	*	*	*	2:56	34	15:14	-4	*	*	*	*
28	285	196	113	57	48	91	172	265	347	397	397	346	261	164	74	8	-14	18	94	194	295	375	414	402	4999	208.3		9:30	404	22:15	416	*	*	*	*	3:40	45	15:55	#-14	*	*	*	*
29	347	268	183	110	68	76	130	211	297	365	394	373	308	220	127	46	-4	-7	39	121	219	311	377	400	4979	207.5		10:5	395	22:59	400	*	*	*	*	4:21	65	16:34	-12	*	*	*	*
30	377	321	247	173	114	92	114	172	249	321	369	375	337	266	181	99	34	4	17	71	152	241	318	366	5010	208.8		10:39	378	23:42	376	*	*	*	*	5:1	92	17:12	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
720	151894	211.0	27日 21時 30分	419	1	28日 15時 55分	-14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：三角

緯度：32 °37 N

経度：130 °27 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 221.0(cm)

2021 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	374	345	292	229	169	130	124	154	210	275	328	355	343	297	228	154	87	42	28	52	107	179	253	312	5067	211.1		11:12	355	*	*	*	*	*	*	*	5:40	121	17:51	28	*	*	*	*	
2	343	342	314	269	219	176	153	157	187	234	282	317	327	306	262	204	144	95	66	63	89	136	195	252	5132	213.8		0:27	347	11:49	327	*	*	*	*	*	*	6:21	151	18:36	61	*	*	*	*
3	295	316	313	291	257	221	192	177	182	204	237	270	291	294	276	242	199	155	120	99	97	116	151	196	5191	216.3		1:23	317	12:37	295	*	*	*	*	*	*	7:16	176	19:35	95	*	*	*	*
4	239	273	293	296	283	261	234	210	193	190	200	221	244	261	268	262	243	214	181	151	129	120	128	151	5245	218.5	L	2:40	297	14: 3	268	*	*	*	*	*	*	8:45	190	21: 3	120	*	*	*	*
5	186	223	258	283	295	291	274	248	219	194	179	178	192	214	238	258	267	261	240	210	176	146	127	125	5282	220.1		4:15	295	16: 6	267	*	*	*	*	*	*	10:31	177	22:37	123	*	*	*	*
6	141	173	214	256	290	308	307	287	254	214	176	151	146	162	194	232	267	289	289	268	232	189	148	120	5307	221.1		5:27	310	17:31	292	*	*	*	*	*	*	11:44	146	23:47	113	*	*	*	*
7	113	130	168	218	269	309	328	322	291	244	191	144	117	116	143	190	244	291	318	316	287	240	186	137	5312	221.3		6:15	329	18:27	321	*	*	*	*	*	*	12:31	113	*	*	*	*	*	*
8	106	102	128	177	237	294	334	345	325	279	218	156	107	85	97	141	204	270	322	345	333	292	233	171	5301	220.9		6:52	346	19:10	345	*	*	*	*	*	*	0:38	100	13: 9	84	*	*	*	*
9	120	93	100	139	199	267	324	355	352	314	251	180	115	72	63	94	155	231	302	350	363	337	283	215	5274	219.8		7:24	358	19:49	363	*	*	*	*	*	*	1:19	92	13:43	62	*	*	*	*
10	151	104	88	110	163	233	301	350	366	343	287	213	137	77	47	57	107	183	265	333	371	368	327	263	5244	218.5		7:54	366	20:25	375	*	*	*	*	*	*	1:56	88	14:15	45	*	*	*	*
11	192	130	94	94	132	197	270	333	367	363	319	249	169	96	47	35	67	133	217	299	359	381	361	307	5211	217.1		8:23	371	21: 1	381	*	*	*	*	*	*	2:30	89	14:46	34	*	*	*	*
12	238	168	114	93	111	164	235	305	356	371	345	284	205	126	62	30	40	90	168	254	329	374	377	342	5181	215.9	N	8:52	372	21:35	381	*	*	*	*	*	*	3: 3	93	15:17	28	*	*	*	*
13	280	210	146	106	103	139	202	273	334	367	360	313	241	161	89	40	28	59	124	206	288	350	376	362	5157	214.9		9:20	370	22: 8	377	*	*	*	*	*	*	3:35	100	15:46	27	*	*	*	*
14	314	250	184	131	109	125	175	241	306	352	363	334	273	197	122	63	33	43	91	164	244	315	359	365	5153	214.7		9:47	364	22:39	368	*	*	*	*	*	*	4: 5	109	16:15	32	*	*	*	*
15	335	282	220	163	127	125	157	213	275	328	353	342	297	229	157	93	51	43	72	130	203	276	331	355	5157	214.9		10:13	354	23:10	355	*	*	*	*	*	*	4:34	121	16:43	41	*	*	*	*
16	343	304	250	196	153	136	150	192	247	299	334	340	311	256	190	127	79	56	66	106	168	235	295	332	5165	215.2		10:39	342	23:43	340	*	*	*	*	*	*	5: 3	136	17:13	55	*	*	*	*
17	339	317	275	226	183	156	154	178	221	269	308	326	315	278	223	165	114	80	73	93	138	195	253	300	5179	215.8		11: 9	326	*	*	*	*	*	*	5:34	151	17:46	72	*	*	*	*		
18	323	320	294	256	215	183	168	174	200	237	274	301	307	290	253	206	157	117	94	94	116	157	207	257	5200	216.7		0:22	325	11:46	308	*	*	*	*	*	*	6:13	167	18:32	91	*	*	*	*
19	293	310	305	283	251	218	192	180	185	205	234	263	283	288	275	246	208	168	134	113	110	127	160	204	5235	218.1		1:16	311	12:45	288	*	*	*	*	*	*	7:12	180	19:39	109	*	*	*	*
20	249	284	303	303	287	260	228	201	184	181	191	214	241	264	277	276	259	230	193	156	129	116	123	150	5299	220.8	U	2:31	305	14:24	278	*	*	*	*	*	*	8:44	180	21:10	116	*	*	*	*
21	191	238	279	306	315	304	276	238	201	172	158	161	183	216	252	280	294	288	262	221	176	136	112	110	5369	223.7		3:55	315	16:13	294	*	*	*	*	*	*	10:19	157	22:35	107	*	*	*	*
22	133	177	232	284	322	337	325	289	240	188	146	122	123	150	197	250	296	323	324	296	247	189	137	101	5428	226.2		5: 4	337	17:32	327	*	*	*	*	*	*	11:27	119	23:45	93	*	*	*	*
23	94	118	170	236	299	344	361	342	294	229	163	109	80	85	124	187	258	319	356	358	325	266	197	134	5448	227.0		5:59	361	18:34	362	*	*	*	*	*	*	12:23	78	*	*	*	*	*	*
24	91	82	112	173	249	319	367	379	350	287	208	131	71	42	54	107	186	271	342	384	384	344	276	200	5409	225.4		6:48	380	19:31	390	*	*	*	*	*	*	0:45	81	13:13	41	*	*	*	*
25	131	86	79	116	186	268	341	386	388	346	270	181	98	36	12	36	102	192	286	362	404	399	353	280	5338	222.4		7:34	393	20:24	408	*	*	*	*	*	*	1:40	76	14: 1	12	*	*	*	*
26	201	130	86	85	130	205	289	359	396	386	331	246	153	69	11	-5	30	106	203	300	376	413	402	351	5253	218.9	F	8:18	398	21:16	#415	*	*	*	*	*	*	2:31	79	14:49	-6	*	*	*	*
27	278	198	129	92	99	151	229	310	372	397	374	308	219	126	46	-4	-8	38	120	219	313	384	412	394	5196	216.5		9: 2	397	22: 6	412	*	*	*	*	*	*	3:20	89	15:35	#-12	*	*	*	*
28	341	268	192	130	103	120	177	253	327	378	388	352	280	192	104	33	-5	4	58	142	238	325	383	400	5183	216.0		9:43	390	22:53	401	*	*	*	*	*	*	4: 7	102	16:19	-7	*	*	*	*
29	376	321	252	184	133	119	146	204	275	338	374	369	324	251	167	89	31	8	29	88	170	257	331	375	5211	217.1		10:24	377	23:38	383	*	*	*	*	*	*	4:51	118	17: 2	8	*	*	*	*
30	380	350	297	234	177	141	139	172	229	290	339	359	343	293	224	150	85	43	35	63	122	197	272	330	5264	219.3		11: 4	359	*	*	*	*	*	*	5:33	135	17:44	33	*	*	*	*		
31	359	354	322	273	220	176	153	160	194	244	294	328	336	314	266	205	144	94	67	69	100	154	219	278	5323	221.8		0:22	361	11:46	337	*	*	*	*	*	*	6:17	152	18:27	64	*	*	*	*

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	162714	218.7	26日 21時 16分	415	1	27日 15時 35分	-12	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 三角

緯度: 32 °37 N

経度: 130 °27 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 221.0(cm)

2021年6月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	321	338	329	298	257	214	181	167	176	205	246	284	308	310	288	248	199	151	115	97	102	131	178	230	5373	223.9		1: 8	339	12:35	312	*	*	*	*	7: 7	166	19:16	96	*	*	*	*
2	277	309	320	311	285	250	214	187	174	180	203	234	265	285	289	275	245	207	169	140	125	128	151	189	5412	225.5	L	2: 2	320	13:43	290	*	*	*	*	8:12	174	20:19	124	*	*	*	*
3	232	271	299	311	304	282	250	216	188	171	170	187	214	244	269	281	276	256	225	191	162	143	142	159	5443	226.8		3: 7	311	15:14	281	*	*	*	*	9:31	168	21:35	140	*	*	*	*
4	191	231	269	298	312	307	285	251	212	177	154	149	164	195	231	265	287	291	275	245	208	174	150	144	5465	227.7		4:14	313	16:41	292	*	*	*	*	10:44	149	22:47	144	*	*	*	*
5	159	191	233	275	308	322	315	287	245	197	155	127	123	144	184	232	277	306	312	295	259	215	174	147	5482	228.4		5:11	323	17:45	313	*	*	*	*	11:39	122	23:47	139	*	*	*	*
6	140	157	195	243	290	324	336	320	281	227	171	124	98	101	134	186	246	299	330	333	308	263	212	166	5484	228.5		5:56	336	18:36	335	*	*	*	*	12:23	96	*	*	*	*	*	*
7	138	135	161	207	262	312	343	345	316	263	199	137	91	73	89	136	202	270	325	352	346	311	258	201	5472	228.0		6:34	348	19:19	354	*	*	*	*	0:36	133	13: 2	73	*	*	*	*
8	154	130	136	171	227	286	334	357	345	301	237	165	103	63	58	90	151	226	298	349	368	350	305	245	5449	227.0		7:10	357	20: 0	368	*	*	*	*	1:19	128	13:39	55	*	*	*	*
9	185	141	125	143	190	252	312	353	363	335	278	204	131	73	44	54	102	174	254	324	367	374	344	290	5412	225.5		7:45	364	20:40	376	*	*	*	*	1:59	125	14:15	43	*	*	*	*
10	227	169	132	127	158	214	279	335	365	359	316	248	170	99	50	36	63	123	203	283	347	378	370	330	5381	224.2	N	8:20	367	21:18	380	*	*	*	*	2:37	125	14:51	36	*	*	*	*
11	270	206	153	127	137	179	241	305	353	368	345	289	214	137	73	37	40	82	152	235	311	363	379	358	5354	223.1		8:55	369	21:55	379	*	*	*	*	3:14	126	15:26	33	*	*	*	*
12	309	246	185	142	129	154	206	270	328	363	361	323	257	180	108	55	35	55	110	187	267	334	371	371	5346	222.8		9:28	367	22:29	376	*	*	*	*	3:50	129	16: 0	35	*	*	*	*
13	337	282	220	167	137	141	178	236	297	344	362	344	292	222	148	85	47	45	80	145	222	296	349	370	5346	222.8		10: 1	362	23: 3	370	*	*	*	*	4:24	134	16:33	41	*	*	*	*
14	354	311	254	197	155	141	159	205	263	316	350	352	319	259	189	122	72	51	65	112	181	254	317	355	5353	223.0		10:33	355	23:37	362	*	*	*	*	4:57	141	17: 7	50	*	*	*	*
15	359	332	283	229	181	152	152	180	229	282	325	344	333	291	230	165	109	72	65	91	144	211	277	328	5364	223.5		11: 8	345	*	*	*	*	5:31	148	17:43	64	*	*	*	*		
16	352	344	310	262	212	174	156	164	197	243	289	322	331	312	269	213	156	110	84	85	116	169	231	289	5390	224.6		0:14	353	11:50	332	*	*	*	*	6:11	155	18:27	81	*	*	*	*
17	330	344	330	295	249	205	172	160	170	201	242	282	310	317	299	261	212	162	122	101	105	134	183	240	5426	226.1		0:59	344	12:46	317	*	*	*	*	7: 3	160	19:22	100	*	*	*	*
18	292	327	338	323	290	246	203	171	157	163	189	227	266	296	308	298	269	227	181	142	119	119	142	186	5479	228.3	U	1:55	338	14: 3	308	*	*	*	*	8:11	156	20:32	116	*	*	*	*
19	239	290	325	338	326	294	248	201	163	142	142	164	203	248	286	309	311	291	253	206	163	133	125	142	5542	230.9		3: 1	338	15:35	313	*	*	*	*	9:29	139	21:51	125	*	*	*	*
20	182	236	289	329	346	336	302	250	194	146	116	111	133	177	232	284	320	333	319	282	231	181	142	126	5597	233.2		4: 9	346	16:59	333	*	*	*	*	10:42	110	23: 6	126	*	*	*	*
21	138	177	234	292	338	359	349	308	247	181	123	85	77	102	156	223	288	337	359	348	308	252	194	148	5623	234.3		5:11	359	18:10	359	*	*	*	*	11:45	76	*	*	*	*	*	*
22	124	134	175	236	300	350	372	358	310	239	163	97	54	47	78	141	219	296	354	381	371	328	267	203	5597	233.2		6: 8	372	19:13	382	*	*	*	*	0:14	124	12:42	45	*	*	*	*
23	150	123	132	176	242	310	362	382	363	306	227	144	74	30	24	62	133	221	305	368	397	386	340	276	5533	230.5		7: 2	382	20:13	398	*	*	*	*	1:16	122	13:38	21	*	*	*	*
24	207	151	123	134	182	251	321	372	388	362	298	214	128	56	13	12	56	134	226	314	380	407	392	344	5465	227.7		7:54	389	21: 8	408	*	*	*	*	2:14	121	14:31	6	*	*	*	*
25	276	206	149	122	138	191	263	332	380	390	356	286	200	113	42	4	10	61	144	238	326	388	410	390	5415	225.6	F	8:44	391	22: 0	#410	*	*	*	*	3: 8	122	15:22	#1	*	*	*	*
26	337	268	197	143	124	147	205	277	343	385	386	344	270	183	99	35	5	20	79	164	257	339	393	404	5404	225.2		9:32	391	22:46	405	*	*	*	*	3:57	124	16:10	4	*	*	*	*
27	376	319	250	183	137	129	161	223	293	353	384	374	324	249	165	88	34	17	44	109	193	281	352	390	5428	226.2		10:16	385	23:27	395	*	*	*	*	4:42	127	16:53	17	*	*	*	*
28	388	351	292	226	168	135	140	180	243	308	357	375	353	298	224	148	83	44	43	80	148	228	304	358	5474	228.1		10:58	375	*	*	*	*	5:23	132	17:32	38	*	*	*	*		
29	379	363	320	262	203	158	140	156	201	260	315	351	356	326	269	201	137	88	66	79	123	189	259	319	5520	230.0		0: 3	379	11:38	358	*	*	*	*	6: 2	140	18: 9	66	*	*	*	*
30	355	359	334	288	235	187	155	150	173	217	269	313	336	330	297	245	188	137	104	97	119	165	223	281	5557	231.5		0:37	362	12:19	337	*	*	*	*	6:41	148	18:45	96	*	*	*	*

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	163586	227.2	25日 22時 0分	410	1	25日 15時 22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)

2021 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	324	344	336	306	263	217	179	158	159	183	223	266	300	315	306	276	233	188	150	130	131	155	196	245	5583	232.6		1:13	344	13: 8	315	*	*	*	*	7:26	156	19:27	127	*	*	*	*
2	290	320	329	317	287	248	209	177	160	163	184	217	254	283	296	291	268	235	200	171	156	158	179	214	5606	233.6	L	1:54	329	14:13	297	*	*	*	*	8:23	159	20:22	155	*	*	*	*
3	254	290	312	318	306	278	242	205	174	156	155	173	204	239	269	288	290	276	249	219	192	176	175	190	5630	234.6		2:48	318	15:37	291	*	*	*	*	9:32	153	21:34	173	*	*	*	*
4	219	254	286	308	315	304	277	239	199	164	142	139	156	188	228	266	293	302	293	268	236	206	184	178	5644	235.2		3:53	315	16:59	302	*	*	*	*	10:40	137	22:51	178	*	*	*	*
5	190	217	253	287	312	321	309	278	234	187	146	120	118	139	179	228	275	309	322	312	284	247	210	182	5659	235.8		4:56	321	18: 3	322	*	*	*	*	11:37	116	23:56	173	*	*	*	*
6	173	185	216	256	295	323	331	313	274	221	166	121	96	99	129	179	239	293	331	342	327	292	247	203	5651	235.5		5:49	331	18:55	342	*	*	*	*	12:25	94	*	*	*	*	*	*
7	173	165	182	219	266	310	338	340	314	264	202	141	95	74	86	128	190	258	316	352	358	335	291	238	5635	234.8		6:35	343	19:41	359	*	*	*	*	0:50	165	13: 8	74	*	*	*	*
8	191	161	158	183	229	283	329	353	346	308	247	178	114	71	59	83	137	208	281	339	370	366	333	281	5608	233.7		7:18	354	20:24	372	*	*	*	*	1:36	156	13:50	59	*	*	*	*
9	223	175	149	155	191	246	304	348	364	346	295	225	152	89	52	51	88	154	232	306	360	381	366	323	5575	232.3		7:59	364	21: 4	382	*	*	*	*	2:19	148	14:31	47	*	*	*	*
10	263	203	158	141	159	206	267	326	364	370	338	276	200	125	67	40	53	103	178	260	332	378	386	358	5551	231.3	N	8:39	372	21:43	388	*	*	*	*	2:59	141	15:11	39	*	*	*	*
11	304	241	182	143	139	170	227	292	347	376	368	322	251	171	99	49	36	64	128	209	292	357	389	382	5538	230.8		9:18	378	22:18	391	*	*	*	*	3:38	136	15:49	35	*	*	*	*
12	340	279	214	161	134	144	188	252	316	364	380	356	298	221	142	77	40	43	88	161	245	323	376	391	5533	230.5		9:55	380	22:52	391	*	*	*	*	4:14	133	16:26	36	*	*	*	*
13	367	314	250	188	144	132	157	212	277	336	373	373	335	268	190	118	64	43	63	121	200	282	349	385	5541	230.9		10:31	378	23:25	389	*	*	*	*	4:49	131	17: 1	43	*	*	*	*
14	382	343	283	220	165	135	138	176	235	298	348	371	357	309	239	166	103	64	59	94	159	238	312	364	5558	231.6		11: 8	372	23:58	383	*	*	*	*	5:25	132	17:37	56	*	*	*	*
15	383	363	314	253	194	150	132	148	193	252	309	349	360	336	284	218	153	102	77	86	129	195	268	331	5579	232.5		11:49	361	*	*	*	*	6: 2	132	18:15	76	*	*	*	*		
16	368	371	340	288	229	176	142	134	156	202	257	308	340	344	318	269	211	157	117	101	117	161	222	286	5614	233.9		0:34	374	12:38	346	*	*	*	*	6:45	133	19: 0	101	*	*	*	*
17	337	362	355	320	269	214	166	137	133	156	198	249	296	325	329	308	269	220	174	141	130	144	183	236	5651	235.5	U	1:17	363	13:40	331	*	*	*	*	7:38	132	19:57	130	*	*	*	*
18	291	333	352	342	309	261	207	161	132	126	144	182	231	278	310	322	312	283	242	201	169	155	162	192	5697	237.4		2:10	352	15: 2	322	*	*	*	*	8:45	125	21:10	154	*	*	*	*
19	238	287	325	344	338	308	261	207	158	123	110	122	157	207	259	301	325	327	307	271	230	194	171	170	5740	239.2		3:16	345	16:35	329	*	*	*	*	10: 1	110	22:35	167	*	*	*	*
20	191	231	278	319	343	342	315	267	209	152	109	88	95	130	184	245	299	336	349	335	300	255	211	179	5762	240.1		4:29	346	17:58	349	*	*	*	*	11:16	87	23:56	167	*	*	*	*
21	167	182	221	270	317	348	353	327	276	211	145	93	65	69	105	166	236	302	351	371	361	324	273	219	5752	239.7		5:40	354	19: 9	372	*	*	*	*	12:24	62	*	*	*	*	*	*
22	177	158	171	211	266	321	358	366	340	283	210	137	77	44	46	87	155	235	311	367	392	380	338	280	5710	237.9		6:45	367	20:10	392	*	*	*	*	1: 7	158	13:26	40	*	*	*	*
23	218	168	146	160	206	268	329	371	380	349	286	207	127	62	27	32	78	154	242	325	384	407	390	341	5657	235.7		7:44	381	21: 3	407	*	*	*	*	2: 8	146	14:23	24	*	*	*	*
24	275	207	154	133	153	207	277	342	385	390	353	283	198	115	49	16	29	84	167	260	343	399	414	387	5620	234.2	F	8:37	393	21:50	#414	*	*	*	*	3: 1	133	15:14	# 15	*	*	*	*
25	329	258	187	137	125	155	218	293	358	397	393	346	270	182	100	39	16	40	105	193	286	364	409	409	5609	233.7		9:25	401	22:30	#414	*	*	*	*	3:47	124	16: 0	16	*	*	*	*
26	369	304	230	163	123	125	168	238	313	374	401	384	327	246	160	85	36	30	69	143	232	319	382	407	5628	234.5		10: 8	401	23: 4	407	*	*	*	*	4:28	118	16:38	27	*	*	*	*
27	389	337	268	197	140	117	136	191	263	333	382	393	361	296	216	137	76	47	61	114	192	276	348	390	5660	235.8		10:45	394	23:32	396	*	*	*	*	5: 3	117	17:11	46	*	*	*	*
28	391	355	295	228	166	127	124	158	219	288	347	378	371	327	259	186	122	81	74	106	168	243	314	364	5691	237.1		11:19	380	23:57	381	*	*	*	*	5:36	120	17:40	72	*	*	*	*
29	381	361	314	253	193	146	127	141	184	244	304	347	360	339	290	228	167	121	102	114	157	219	284	336	5712	238.0		11:53	361	*	*	*	*	6: 6	127	18: 7	101	*	*	*	*		
30	363	358	324	274	218	170	141	137	161	206	259	306	334	334	306	261	210	165	138	135	159	203	256	306	5724	238.5		0:21	365	12:29	338	*	*	*	*	6:37	135	18:36	133	*	*	*	*
31	339	346	328	291	244	198	163	146	151	176	216	260	295	312	307	283	248	210	180	166	171	196	233	274	5733	238.9	L	0:47	347	13:16	313	*	*	*	*	7:17	145	19:13	165	*	*	*	*

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	174851	235.0	25日 22時 30分	414	2	24日 15時 14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)

2021 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	308	326	324	303	269	230	193	166	154	159	180	213	248	277	292	291	277	252	226	205	195	200	217	244	5749	239.5		1:23	328	14:27	294	*	*	*	*	8:12	153	20:12	195	*	*	*	*
2	273	297	308	306	290	262	229	196	170	155	156	171	199	231	261	282	291	286	271	250	230	216	213	220	5763	240.1		2:19	309	16: 9	291	*	*	*	*	9:30	154	21:50	212	*	*	*	*
3	238	261	282	297	300	290	267	235	200	168	147	141	153	181	217	255	286	304	307	294	272	246	223	210	5774	240.6		3:46	300	17:39	308	*	*	*	*	10:49	141	23:27	208	*	*	*	*
4	210	225	249	275	297	307	301	277	240	197	157	129	120	134	167	213	261	302	327	330	314	284	248	215	5779	240.8		5: 9	308	18:40	331	*	*	*	*	11:53	120	*	*	*	*	*	*
5	195	194	212	243	279	310	324	316	286	239	185	136	104	97	118	162	220	278	326	351	350	324	283	237	5769	240.4		6:10	325	19:27	354	*	*	*	*	0:33	192	12:45	97	*	*	*	*
6	197	176	179	206	249	295	331	345	330	288	229	165	111	79	79	110	167	237	303	352	373	361	324	271	5757	239.9		7: 0	345	20: 9	373	*	*	*	*	1:23	174	13:31	75	*	*	*	*
7	217	175	157	170	210	264	318	355	363	337	282	211	140	84	57	67	112	183	261	331	377	388	363	313	5735	239.0		7:45	365	20:48	389	*	*	*	*	2: 5	157	14:15	56	*	*	*	*
8	250	191	151	142	169	222	287	344	378	376	336	267	187	113	59	41	65	126	208	292	361	398	395	354	5712	238.0	N	8:27	382	21:25	402	*	*	*	*	2:45	141	14:56	41	*	*	*	*
9	292	223	163	130	134	177	243	313	370	395	379	324	245	160	86	40	35	76	152	242	327	389	411	389	5695	237.3		9: 8	396	22: 0	411	*	*	*	*	3:23	127	15:36	32	*	*	*	*
10	334	262	191	136	115	137	194	268	340	390	403	371	302	217	132	65	32	45	103	189	281	361	408	410	5686	236.9		9:47	404	22:32	415	*	*	*	*	4: 0	115	16:13	30	*	*	*	*
11	369	302	226	158	114	110	149	218	295	362	401	397	350	273	187	109	54	39	72	144	234	321	387	413	5684	236.8		10:25	405	23: 3	413	*	*	*	*	4:36	107	16:49	38	*	*	*	*
12	393	336	262	189	130	102	117	170	244	318	376	399	379	320	242	163	97	60	65	114	192	278	353	399	5698	237.4		11: 3	399	23:33	406	*	*	*	*	5:10	102	17:23	56	*	*	*	*
13	401	362	296	222	156	112	102	132	193	265	332	376	383	351	290	219	151	102	83	105	162	237	313	370	5715	238.1		11:41	385	*	*	*	*	5:44	101	17:58	83	*	*	*	*		
14	393	375	324	257	189	135	106	111	149	210	276	332	363	359	324	269	209	157	123	120	150	205	270	330	5736	239.0		0: 4	393	12:24	366	*	*	*	*	6:22	103	18:36	117	*	*	*	*
15	367	372	343	291	229	171	128	110	122	160	215	272	318	340	335	306	263	217	179	157	160	187	232	284	5758	239.9		0:38	375	13:18	342	*	*	*	*	7: 6	110	19:24	155	*	*	*	*
16	328	351	347	318	271	217	168	132	117	127	159	205	254	294	317	319	303	275	241	211	193	191	208	240	5786	241.1	U	1:22	353	14:36	321	*	*	*	*	8: 6	117	20:35	190	*	*	*	*
17	278	311	329	328	306	269	223	177	142	122	122	144	181	227	269	300	317	316	300	273	244	220	207	210	5815	242.3		2:25	331	16:27	318	*	*	*	*	9:29	119	22:21	206	*	*	*	*
18	229	258	289	313	321	311	283	240	193	150	119	107	119	152	199	250	295	327	340	331	305	270	233	206	5840	243.3		3:59	321	18: 4	340	*	*	*	*	11: 1	107	*	*	*	*	*	*
19	195	206	234	272	307	329	330	307	262	207	151	107	84	90	123	178	242	302	347	368	360	328	281	230	5840	243.3		5:33	333	19:13	369	*	*	*	*	0: 0	195	12:19	83	*	*	*	*
20	190	170	180	215	265	314	348	356	332	280	214	146	90	60	64	104	169	246	319	372	394	380	336	276	5820	242.5		6:45	357	20: 6	394	*	*	*	*	1:11	170	13:23	57	*	*	*	*
21	214	164	144	159	207	270	331	372	381	350	288	210	133	71	40	49	99	177	264	343	397	411	385	328	5787	241.1		7:43	382	20:50	411	*	*	*	*	2: 4	144	14:16	38	*	*	*	*
22	257	187	136	122	151	212	286	354	396	397	355	282	196	115	53	28	50	113	201	293	371	415	414	372	5756	239.8	F	8:32	402	21:29	#420	*	*	*	*	2:50	121	15: 2	#28	*	*	*	*
23	303	225	155	112	112	157	230	311	378	412	400	344	262	173	94	42	32	71	147	239	329	395	420	399	5742	239.3		9:15	413	22: 2	#420	*	*	*	*	3:29	106	15:41	30	*	*	*	*
24	342	265	187	124	97	117	178	259	339	397	415	385	317	231	146	77	43	55	112	195	286	364	409	409	5749	239.5		9:52	415	22:30	415	*	*	*	*	4: 5	97	16:15	42	*	*	*	*
25	366	297	219	148	103	98	139	210	292	363	404	401	353	278	196	121	72	62	97	167	251	331	388	404	5760	240.0		10:25	409	22:53	405	*	*	*	*	4:35	94	16:43	61	*	*	*	*
26	378	319	246	174	119	96	116	172	247	322	377	395	370	311	237	165	109	85	100	153	227	303	363	392	5776	240.7		10:55	395	23:12	393	*	*	*	*	5: 2	96	17: 7	84	*	*	*	*
27	380	333	267	197	139	106	108	146	208	279	340	373	370	330	269	204	148	115	116	151	210	278	338	373	5778	240.8		11:24	377	23:31	378	*	*	*	*	5:27	102	17:29	111	*	*	*	*
28	373	340	284	220	163	123	112	132	179	239	298	340	354	335	292	238	187	151	141	159	202	257	310	348	5777	240.7		11:55	354	23:51	359	*	*	*	*	5:52	112	17:52	140	*	*	*	*
29	358	339	296	242	189	148	127	131	159	204	255	299	324	325	302	265	225	192	174	178	202	240	282	317	5773	240.5		12:31	328	*	*	*	*	6:20	125	18:20	173	*	*	*	*		
30	335	329	302	262	218	179	152	143	153	179	215	253	284	300	298	282	258	233	213	206	213	232	258	284	5781	240.9	L	0:15	336	13:23	301	*	*	*	*	6:58	143	19: 1	206	*	*	*	*
31	303	308	298	275	246	215	186	167	160	165	182	208	237	262	278	283	280	269	255	242	235	235	241	254	5784	241.0		0:49	309	15: 4	283	*	*	*	*	8: 4	160	20:30	234	*	*	*	*

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	178574	240.0	23日 22時 2分	420	2	22日 15時 2分	28	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)

2021 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	268	279	283	279	268	250	227	202	181	167	162	170	189	216	244	268	286	295	292	281	266	249	237	231	5790	241.3		2: 0	283	17:16	295	*	*	*	*	9:52	162	23: 8	231	*	*	*	*
2	234	244	258	271	280	280	269	246	216	185	159	144	147	166	198	237	275	305	321	319	302	276	246	221	5799	241.6		4:32	282	18:24	322	*	*	*	*	11:22	143	*	*	*	*	*	*
3	207	209	225	250	278	299	306	294	263	220	175	137	117	120	147	192	245	296	334	349	341	311	270	226	5811	242.1		5:53	306	19: 8	350	*	*	*	*	0:24	206	12:22	115	*	*	*	*
4	192	178	186	216	258	300	330	336	315	270	212	153	107	86	97	138	199	267	327	366	374	351	306	249	5813	242.2		6:45	337	19:45	375	*	*	*	*	1: 8	177	13:11	86	*	*	*	*
5	196	159	151	173	221	279	331	363	363	328	266	193	124	76	60	84	141	219	298	362	395	389	349	287	5807	242.0		7:30	368	20:22	397	*	*	*	*	1:47	150	13:54	60	*	*	*	*
6	219	161	127	131	172	237	307	365	393	381	329	251	168	95	49	44	85	160	249	334	394	415	391	332	5789	241.2		8:12	394	20:57	415	*	*	*	*	2:24	124	14:36	40	*	*	*	*
7	257	182	125	101	123	182	261	338	395	414	385	317	229	141	69	32	43	102	191	288	370	420	421	376	5762	240.1	N	8:54	414	21:32	427	*	*	*	*	3: 2	101	15:16	#30	*	*	*	*
8	302	219	143	93	86	126	201	289	367	417	421	376	296	203	116	52	31	62	137	233	329	401	431	409	5740	239.2		9:35	426	22: 4	#431	*	*	*	*	3:39	83	15:55	31	*	*	*	*
9	345	262	177	107	71	84	143	228	317	390	426	412	353	268	178	99	51	50	100	184	280	365	418	423	5731	238.8		10:14	427	22:35	427	*	*	*	*	4:15	70	16:31	44	*	*	*	*
10	378	301	215	136	80	64	97	169	256	340	400	418	388	321	239	159	96	68	88	151	236	322	388	415	5725	238.5		10:52	418	23: 4	415	*	*	*	*	4:49	63	17: 6	68	*	*	*	*
11	394	333	252	172	105	68	74	122	197	280	352	394	394	354	289	217	153	110	104	138	204	281	349	391	5727	238.6		11:30	400	23:32	397	*	*	*	*	5:23	65	17:39	101	*	*	*	*
12	392	352	285	210	141	92	74	95	149	220	291	347	372	361	321	266	210	164	141	150	188	246	307	353	5727	238.6		12:12	373	*	*	*	*	5:57	74	18:15	140	*	*	*	*		
13	372	356	310	248	184	130	98	93	119	169	229	285	326	341	330	300	260	221	192	181	193	224	267	308	5736	239.0		0: 3	372	13: 3	341	*	*	*	*	6:38	91	18:59	181	*	*	*	*
14	336	341	320	280	231	181	141	117	116	136	173	219	263	296	312	310	296	272	247	227	217	220	237	262	5750	239.6	U	0:41	342	14:24	313	*	*	*	*	7:35	114	20:16	216	*	*	*	*
15	288	306	310	298	272	238	200	165	141	130	137	160	194	233	268	294	309	310	299	280	258	237	225	224	5776	240.7		1:44	310	16:36	311	*	*	*	*	9: 8	130	22:32	223	*	*	*	*
16	236	256	276	291	296	287	264	230	192	157	131	122	134	163	204	250	293	324	338	331	308	274	237	207	5801	241.7		3:53	296	18:10	338	*	*	*	*	10:57	122	*	*	*	*	*	*
17	194	200	224	258	291	314	318	299	261	211	160	119	98	103	136	189	251	309	352	369	357	321	270	217	5821	242.5		5:40	319	19: 5	369	*	*	*	*	0:10	193	12:18	96	*	*	*	*
18	174	156	167	205	257	309	345	353	330	280	215	149	97	71	80	124	191	268	337	382	393	368	315	248	5814	242.3		6:46	354	19:48	394	*	*	*	*	1: 7	156	13:15	70	*	*	*	*
19	183	136	123	148	204	273	337	378	382	347	282	204	129	74	52	73	132	213	298	368	406	402	359	290	5793	241.4		7:36	385	20:24	410	*	*	*	*	1:51	122	14: 1	52	*	*	*	*
20	213	144	102	103	147	220	301	369	405	396	345	268	182	106	56	48	86	159	249	335	396	417	392	331	5770	240.4		8:19	407	20:56	417	*	*	*	*	2:29	97	14:40	45	*	*	*	*
21	251	170	107	81	102	165	250	334	396	417	391	325	240	155	86	51	63	119	203	294	370	413	409	361	5753	239.7	F	8:57	417	21:25	417	*	*	*	*	3: 3	81	15:15	49	*	*	*	*
22	287	203	128	80	76	120	197	286	365	412	412	367	291	206	128	75	63	98	169	256	338	396	411	380	5744	239.3		9:31	418	21:50	412	*	*	*	*	3:35	71	15:45	61	*	*	*	*
23	315	234	154	93	68	90	152	237	322	387	412	390	330	250	171	109	79	93	148	226	308	373	403	389	5733	238.9		10: 2	412	22:11	404	*	*	*	*	4: 3	68	16:11	78	*	*	*	*
24	335	260	180	113	74	76	120	194	278	351	394	395	354	286	212	146	105	102	139	205	281	348	388	388	5724	238.5		10:31	400	22:30	393	*	*	*	*	4:27	70	16:35	98	*	*	*	*
25	348	281	205	136	89	76	102	161	236	310	364	383	362	311	246	183	137	121	141	192	258	322	367	378	5709	237.9		10:58	383	22:48	379	*	*	*	*	4:50	75	16:57	121	*	*	*	*
26	352	297	228	161	111	86	97	139	201	269	326	358	357	324	273	218	173	148	154	188	240	296	340	360	5696	237.3		11:27	362	23: 7	360	*	*	*	*	5:13	86	17:20	147	*	*	*	*
27	347	306	248	188	138	107	104	129	175	231	285	324	337	323	289	247	208	182	176	193	229	272	311	334	5683	236.8		11:58	337	23:28	337	*	*	*	*	5:37	102	17:45	175	*	*	*	*
28	333	307	263	214	169	137	123	132	160	200	244	282	305	308	294	269	241	217	205	209	227	254	281	302	5676	236.5		12:39	310	23:53	309	*	*	*	*	6: 7	123	18:17	205	*	*	*	*
29	309	298	271	237	203	173	153	147	156	177	206	238	265	281	285	279	267	253	240	233	235	243	256	269	5674	236.4	L	13:51	285	*	*	*	*	6:52	147	19:18	233	*	*	*	*		
30	278	279	270	255	235	213	192	176	167	166	176	194	218	242	263	277	285	284	276	265	253	243	237	237	5681	236.7		0:35	279	16:26	285	*	*	*	*	8:31	165	22:32	236	*	*	*	*

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	172555	239.7	8日 22時 4分	431	1	7日 15時 16分	30	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)

2021 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	242	250	257	262	262	255	239	217	193	171	157	156	169	194	226	260	288	307	312	302	281	255	230	211	5696	237.3		3:32	262	17:48	312	*	*	*	*	10:37	155	23:58	204	*	*	*	*
2	204	211	229	253	275	289	288	269	236	197	159	132	125	141	176	224	274	316	340	341	319	282	238	199	5717	238.2		5:26	291	18:32	343	*	*	*	*	11:49	125	*	*	*	*	*	*
3	173	169	188	224	268	306	328	324	294	243	186	133	99	94	120	172	238	302	351	373	362	322	266	206	5741	239.2		6:22	330	19: 9	373	*	*	*	*	0:40	168	12:41	92	*	*	*	*
4	157	132	139	177	234	296	345	368	354	306	238	165	103	68	70	112	183	265	338	387	398	369	309	235	5748	239.5		7: 8	368	19:46	399	*	*	*	*	1:18	131	13:26	64	*	*	*	*
5	165	114	96	120	179	256	330	384	400	372	307	223	140	75	45	61	121	208	300	375	416	409	359	281	5736	239.0		7:52	400	20:22	419	*	*	*	*	1:56	96	14:10	44	*	*	*	*
6	196	121	74	71	115	193	283	364	415	419	375	296	204	118	56	37	70	147	244	337	406	430	402	332	5705	237.7	N	8:36	424	20:58	430	*	*	*	*	2:34	66	14:52	36	*	*	*	*
7	242	152	80	44	60	123	215	312	391	433	423	364	278	184	101	50	47	98	185	284	371	424	426	376	5663	236.0		9:18	#436	21:32	432	*	*	*	*	3:13	43	15:33	41	*	*	*	*
8	292	197	109	47	29	65	144	242	338	409	436	410	342	255	167	95	60	76	141	231	323	395	425	402	5630	234.6		10: 0	#436	22: 5	425	*	*	*	*	3:50	29	16:11	59	*	*	*	*
9	335	244	152	75	29	33	86	172	269	356	412	421	383	313	232	156	101	87	120	190	275	353	402	406	5602	233.4		10:41	424	22:35	410	*	*	*	*	4:26	# 24	16:48	86	*	*	*	*
10	362	286	198	116	55	31	53	116	202	289	361	398	392	349	285	216	157	123	127	170	237	308	364	388	5583	232.6		11:21	401	23: 5	388	*	*	*	*	5: 2	31	17:24	120	*	*	*	*
11	370	315	240	163	97	56	51	85	148	224	297	350	370	356	316	265	213	173	157	171	213	267	319	353	5569	232.0		12: 4	370	23:37	360	*	*	*	*	5:38	48	18: 2	157	*	*	*	*
12	357	328	274	210	149	101	77	82	117	171	232	288	325	337	325	296	259	224	200	193	206	237	275	308	5571	232.1		12:58	337	*	*	*	*	6:19	75	18:50	192	*	*	*	*		
13	325	320	293	251	203	158	124	108	113	138	177	223	265	294	308	307	293	271	248	229	219	222	236	257	5582	232.6	U	0:17	326	14:23	309	*	*	*	*	7:17	107	20:18	219	*	*	*	*
14	278	289	289	276	251	219	186	157	138	132	141	166	200	237	270	295	308	307	294	273	249	227	213	212	5607	233.6		1:28	291	16:27	309	*	*	*	*	8:54	131	22:34	211	*	*	*	*
15	223	241	261	276	282	274	252	221	187	155	133	129	144	175	217	262	301	326	333	319	289	250	211	183	5644	235.2		3:56	282	17:48	333	*	*	*	*	10:44	128	23:57	173	*	*	*	*
16	174	185	213	250	285	307	309	288	250	202	155	120	107	120	158	213	272	323	354	357	333	288	231	178	5672	236.3		5:35	311	18:37	360	*	*	*	*	12: 0	107	*	*	*	*	*	*
17	142	134	156	202	259	310	342	344	315	263	200	141	99	86	108	159	228	298	353	380	371	329	266	196	5681	236.7		6:34	347	19:14	381	*	*	*	*	0:46	133	12:52	86	*	*	*	*
18	136	102	106	146	212	284	344	375	367	324	257	184	119	79	76	113	179	259	332	382	394	365	304	228	5667	236.1		7:19	377	19:47	395	*	*	*	*	1:24	99	13:34	72	*	*	*	*
19	152	95	74	96	157	238	318	376	397	373	314	237	160	98	69	83	137	215	298	365	399	390	339	264	5644	235.2		7:58	397	20:17	401	*	*	*	*	1:59	74	14:11	69	*	*	*	*
20	181	108	63	62	107	184	273	351	399	402	361	290	209	135	85	74	108	177	260	338	390	400	366	298	5621	234.2	F	8:34	406	20:44	402	*	*	*	*	2:31	57	14:44	73	*	*	*	*
21	214	133	71	47	70	134	221	310	378	408	390	334	257	178	115	83	95	148	225	305	369	398	382	326	5591	233.0		9: 7	408	21: 9	399	*	*	*	*	3: 1	47	15:14	82	*	*	*	*
22	247	163	91	49	49	95	172	262	342	393	401	364	298	222	152	105	97	130	196	273	343	386	388	347	5565	231.9		9:39	404	21:33	393	*	*	*	*	3:29	43	15:42	95	*	*	*	*
23	276	193	117	62	44	69	132	215	300	365	394	379	329	260	190	135	110	125	175	244	314	366	383	359	5536	230.7		10:10	394	21:55	383	*	*	*	*	3:56	44	16: 9	110	*	*	*	*
24	299	223	146	85	52	59	104	175	256	327	372	378	346	290	226	169	133	131	163	221	286	340	369	360	5510	229.6		10:39	380	22:17	370	*	*	*	*	4:20	49	16:34	127	*	*	*	*
25	315	248	176	112	71	62	89	146	217	287	340	362	349	309	255	202	162	147	163	205	260	312	346	351	5486	228.6		11: 8	362	22:38	353	*	*	*	*	4:45	61	16:59	147	*	*	*	*
26	322	268	204	143	98	77	88	127	185	247	301	335	339	316	276	232	193	171	173	199	240	284	318	332	5468	227.8		11:38	341	23: 1	332	*	*	*	*	5:10	77	17:26	169	*	*	*	*
27	318	280	228	175	130	103	99	121	161	211	261	299	317	311	288	256	224	200	191	201	226	257	287	305	5449	227.0		12:15	318	23:28	307	*	*	*	*	5:39	98	17:59	191	*	*	*	*
28	304	283	248	207	168	138	123	126	147	180	220	257	284	296	291	276	254	233	218	213	220	235	254	271	5446	226.9		13:11	296	*	*	*	*	6:19	122	18:54	213	*	*	*	*		
29	280	276	260	236	208	181	158	145	145	157	180	210	241	267	282	287	281	268	251	235	224	219	222	231	5444	226.8	L	0:13	280	14:56	287	*	*	*	*	7:32	144	21: 6	219	*	*	*	*
30	244	254	259	257	248	230	207	182	161	149	149	163	190	224	257	284	301	303	291	269	242	216	198	191	5469	227.9		2:15	259	16:39	304	*	*	*	*	9:30	147	23: 0	191	*	*	*	*
31	198	216	239	261	276	278	264	235	199	163	136	125	137	169	214	262	303	328	332	312	276	231	190	160	5504	229.3		4:38	280	17:38	333	*	*	*	*	10:59	125	23:56	150	*	*	*	*

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	173547	233.3	8日 10時 0分	436	2	9日 4時 26分	24	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)

2021 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	150	163	196	239	282	311	319	300	258	204	152	112	97	112	156	217	281	333	361	357	322	267	204	149	5542	230.9		5:47	319	18:23	364	*	*	*	*	12: 1	97	*	*	*	*	*	*
2	114	108	136	190	254	313	352	358	328	270	200	134	87	73	98	157	235	310	367	390	371	317	242	166	5570	232.1		6:40	360	19: 3	390	*	*	*	*	0:40	106	12:52	73	*	*	*	*
3	103	69	75	122	196	278	348	389	387	344	271	189	116	68	60	99	173	261	342	396	406	369	296	207	5564	231.8		7:28	394	19:43	408	*	*	*	*	1:21	66	13:40	58	*	*	*	*
4	123	59	32	54	121	211	304	379	415	403	347	265	178	103	59	62	115	200	293	371	414	407	351	264	5530	230.4		8:16	417	20:22	418	*	*	*	*	2: 3	32	14:26	54	*	*	*	*
5	167	81	23	9	49	131	231	328	400	429	405	340	254	167	96	62	79	143	233	323	392	418	392	320	5472	228.0	N	9: 2	#429	21: 1	418	*	*	*	*	2:45	8	15:11	61	*	*	*	*
6	225	128	47	0	3	58	150	253	347	411	427	393	324	240	159	98	78	109	179	267	348	400	407	362	5413	225.5		9:48	428	21:38	410	*	*	*	*	3:27	-6	15:54	78	*	*	*	*
7	281	185	94	25	-6	14	80	174	274	358	408	411	370	302	225	155	109	105	146	217	296	361	394	381	5359	223.3		10:33	415	22:13	395	*	*	*	*	4: 7	# -7	16:35	101	*	*	*	*
8	324	240	151	72	19	6	39	110	200	289	358	392	384	341	279	213	158	129	139	184	248	314	360	373	5322	221.8		11:17	394	22:49	374	*	*	*	*	4:47	4	17:16	128	*	*	*	*
9	345	284	206	129	67	31	33	73	141	220	294	346	366	352	313	261	209	170	155	171	213	266	314	343	5302	220.9		12: 3	366	23:27	346	*	*	*	*	5:27	27	17:58	155	*	*	*	*
10	341	308	251	186	125	79	58	68	106	165	230	287	325	337	324	292	253	215	187	180	194	226	264	298	5299	220.8		12:56	337	*	*	*	*	6:12	57	18:51	179	*	*	*	*		
11	314	307	279	235	185	139	106	92	100	131	176	227	271	302	314	307	286	257	228	205	194	199	218	245	5317	221.5	U	0:14	314	14: 7	314	*	*	*	*	7: 8	92	20:11	194	*	*	*	*
12	269	283	282	266	238	202	167	138	122	122	141	174	215	254	285	304	306	293	269	240	212	191	185	193	5351	223.0		1:29	284	15:38	307	*	*	*	*	8:29	120	21:55	185	*	*	*	*
13	213	238	261	274	273	258	230	197	164	139	129	137	164	202	244	283	309	318	307	280	243	203	170	154	5390	224.6		3:28	276	16:56	318	*	*	*	*	10: 3	129	23:16	154	*	*	*	*
14	159	183	218	255	284	296	287	259	219	177	141	122	127	154	198	249	296	327	336	319	280	229	177	136	5428	226.2		5: 4	296	17:49	336	*	*	*	*	11:20	121	*	*	*	*	*	*
15	118	128	164	215	268	308	325	314	278	228	174	131	110	118	153	207	267	319	349	349	318	264	200	139	5444	226.8		6: 6	325	18:29	353	*	*	*	*	0: 8	118	12:15	109	*	*	*	*
16	97	86	110	162	229	293	338	351	330	282	221	161	117	100	118	165	230	296	346	366	350	301	233	159	5441	226.7		6:53	351	19: 4	366	*	*	*	*	0:49	85	12:59	100	*	*	*	*
17	98	63	67	109	178	256	324	364	366	331	272	204	143	104	99	131	191	263	327	367	370	334	269	191	5421	225.9		7:33	370	19:35	374	*	*	*	*	1:24	60	13:38	96	*	*	*	*
18	116	62	42	65	126	207	289	352	381	367	319	251	182	125	98	109	156	225	297	353	377	359	305	228	5391	224.6		8:11	381	20: 5	377	*	*	*	*	1:58	42	14:13	97	*	*	*	*
19	146	77	36	36	80	154	241	321	373	385	356	297	226	159	113	102	130	189	262	328	370	373	334	265	5353	223.0	F	8:47	386	20:34	377	*	*	*	*	2:30	31	14:47	101	*	*	*	*
20	183	105	47	25	47	107	190	277	347	383	377	334	269	199	141	109	116	160	226	297	351	373	354	298	5315	221.5		9:21	386	21: 3	373	*	*	*	*	3: 1	25	15:20	107	*	*	*	*
21	221	140	71	30	30	71	143	228	308	363	380	357	305	239	175	129	116	141	195	263	324	362	362	323	5276	219.8		9:55	381	21:31	367	*	*	*	*	3:31	25	15:50	115	*	*	*	*
22	255	177	103	49	29	50	105	183	264	331	367	365	329	272	209	156	128	134	173	231	293	340	357	336	5236	218.2		10:26	371	21:58	357	*	*	*	*	4: 0	29	16:20	126	*	*	*	*
23	283	212	138	78	43	44	81	146	221	292	342	359	340	296	240	186	149	138	160	206	262	312	341	338	5207	217.0		10:57	359	22:24	344	*	*	*	*	4:29	39	16:49	138	*	*	*	*
24	301	241	173	111	67	52	71	119	184	252	309	340	339	311	265	216	175	153	158	189	235	282	317	328	5188	216.2		11:29	344	22:53	328	*	*	*	*	4:57	52	17:19	151	*	*	*	*
25	309	264	206	147	100	72	73	102	153	213	270	311	327	316	285	244	204	175	166	179	210	250	285	306	5167	215.3		12: 4	327	23:26	309	*	*	*	*	5:29	69	17:54	166	*	*	*	*
26	305	279	236	186	139	104	89	98	129	176	228	274	304	312	299	270	236	204	183	179	191	217	247	273	5158	214.9		12:50	312	*	*	*	*	6: 8	89	18:45	178	*	*	*	*		
27	287	282	260	225	185	147	120	109	117	143	183	228	268	295	303	293	270	240	211	190	182	187	204	229	5158	214.9	L	0:16	288	13:56	303	*	*	*	*	7: 5	109	20: 6	181	*	*	*	*
28	252	268	270	258	234	202	168	140	123	124	142	177	219	260	291	305	302	282	251	217	187	168	164	176	5180	215.8		1:41	271	15:18	306	*	*	*	*	8:29	121	21:46	164	*	*	*	*
29	200	230	257	274	276	260	231	193	156	129	119	130	163	209	258	298	320	321	299	259	213	169	138	127	5229	217.9		3:37	277	16:31	324	*	*	*	*	9:59	119	23: 0	127	*	*	*	*
30	139	172	216	260	293	306	295	261	214	164	125	106	114	150	205	264	315	343	342	311	258	196	138	98	5285	220.2		5: 4	306	17:29	347	*	*	*	*	11:13	105	23:56	84	*	*	*	*

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	160308	222.7	5日9時2分	429	1	7日4時7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)

2021 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	84	103	150	212	273	321	341	329	287	228	166	117	92	101	144	210	280	337	366	359	314	245	168	100	5327	222.0		6: 8	342	18:18	368	*	*	*	*	12:15	91	*	*	*	*	*	*
2	55	45	75	138	217	293	350	373	356	305	235	165	109	83	96	148	223	300	358	383	365	306	223	136	5337	222.4		7: 5	373	19: 5	384	*	*	*	*	0:46	44	13:11	82	*	*	*	*
3	63	18	15	58	135	227	313	373	395	372	313	238	163	105	80	101	161	241	320	375	391	360	288	197	5302	220.9		7:58	395	19:51	392	*	*	*	*	1:34	11	14: 3	80	*	*	*	*
4	105	31	-9	-2	53	141	240	329	390	406	377	314	236	160	103	85	113	179	261	337	385	390	346	265	5235	218.1	N	8:51	407	20:36	394	*	*	*	*	2:22	-12	14:54	85	*	*	*	*
5	170	79	8	-24	-6	59	153	254	342	397	407	371	306	229	156	105	95	132	201	281	350	387	379	324	5155	214.8		9:41	#409	21:20	390	*	*	*	*	3: 9	-24	15:42	93	*	*	*	*
6	239	145	58	-4	-25	4	75	171	269	350	396	396	356	291	217	150	110	111	154	224	298	356	380	359	5080	211.7		10:30	402	22: 2	380	*	*	*	*	3:56	#-25	16:28	105	*	*	*	*
7	297	213	124	46	-4	-12	27	101	193	283	353	386	377	333	270	203	146	119	131	178	244	309	353	363	5033	209.7		11:16	387	22:44	365	*	*	*	*	4:40	-14	17:12	118	*	*	*	*
8	332	268	189	109	45	10	15	59	132	216	294	348	367	350	306	248	190	147	132	151	198	256	309	340	5011	208.8		12: 0	367	23:27	344	*	*	*	*	5:23	7	17:56	132	*	*	*	*
9	338	302	242	172	106	57	36	50	96	163	235	297	336	344	322	280	230	184	153	146	167	209	257	297	5019	209.1		12:44	345	*	*	*	*	6: 6	35	18:43	145	*	*	*	*		
10	317	310	276	224	166	115	80	69	87	129	187	246	293	320	321	299	263	221	184	159	155	173	206	245	5045	210.2		0:14	318	13:33	324	*	*	*	*	6:53	69	19:41	154	*	*	*	*
11	276	292	286	259	219	174	135	108	101	117	153	200	247	285	305	306	287	256	219	185	161	154	165	191	5081	211.7	U	1:14	292	14:30	308	*	*	*	*	7:48	101	20:54	154	*	*	*	*
12	224	253	271	273	257	228	192	159	135	126	137	165	204	244	278	299	301	285	256	219	182	153	139	145	5125	213.5		2:35	275	15:37	302	*	*	*	*	8:58	126	22:12	139	*	*	*	*
13	169	202	237	264	275	269	246	214	180	152	139	143	167	203	243	279	302	306	289	256	212	168	132	114	5161	215.0		4: 9	275	16:41	307	*	*	*	*	10:15	138	23:16	114	*	*	*	*
14	120	147	188	233	270	291	289	267	231	192	158	139	142	165	204	249	289	313	315	292	249	196	143	103	5185	216.0		5:25	293	17:33	317	*	*	*	*	11:24	138	*	*	*	*	*	*
15	86	98	135	188	244	289	313	309	282	239	192	154	133	138	167	213	263	306	327	321	286	232	169	111	5195	216.5		6:22	315	18:17	328	*	*	*	*	0: 6	86	12:20	132	*	*	*	*
16	72	62	85	135	201	265	313	334	324	287	236	183	143	125	137	175	229	284	324	338	319	271	205	136	5183	216.0		7: 9	335	18:56	338	*	*	*	*	0:48	61	13: 7	125	*	*	*	*
17	78	46	48	85	149	223	291	337	349	328	282	224	169	130	120	142	191	251	306	340	341	308	247	173	5158	214.9		7:51	350	19:33	345	*	*	*	*	1:27	42	13:49	120	*	*	*	*
18	102	49	28	45	97	171	251	317	355	356	323	268	206	151	120	121	156	213	276	326	350	336	288	217	5122	213.4		8:31	360	20: 9	350	*	*	*	*	2: 4	28	14:28	116	*	*	*	*
19	139	71	28	21	54	119	201	280	339	364	352	308	247	184	135	114	129	176	239	300	342	351	321	260	5074	211.4	F	9: 9	365	20:44	352	*	*	*	*	2:40	19	15: 5	114	*	*	*	*
20	183	106	46	16	26	74	149	233	307	355	365	338	285	221	161	122	116	146	202	266	322	351	342	297	5029	209.5		9:45	366	21:18	352	*	*	*	*	3:15	14	15:40	114	*	*	*	*
21	227	148	77	28	15	43	104	185	266	330	362	355	315	256	193	141	116	127	170	231	292	336	349	323	4989	207.9		10:19	364	21:50	349	*	*	*	*	3:49	14	16:13	115	*	*	*	*
22	265	191	115	54	21	27	71	142	222	296	345	358	335	286	225	167	128	120	146	198	259	311	341	335	4958	206.6		10:51	359	22:22	343	*	*	*	*	4:21	18	16:44	119	*	*	*	*
23	295	229	155	88	41	27	51	107	181	257	318	349	344	308	254	196	149	125	133	170	224	280	320	333	4934	205.6		11:22	352	22:54	333	*	*	*	*	4:53	27	17:16	124	*	*	*	*
24	313	262	195	127	72	42	45	82	145	217	284	329	343	323	280	226	175	140	130	149	191	242	289	317	4918	204.9		11:54	343	23:30	321	*	*	*	*	5:25	39	17:51	130	*	*	*	*
25	317	286	233	171	113	71	55	70	114	177	243	298	329	330	302	256	206	164	138	137	160	201	247	285	4903	204.3		12:31	333	*	*	*	*	6: 2	55	18:33	134	*	*	*	*		
26	304	297	266	217	162	114	83	75	96	140	198	256	302	323	317	287	243	197	159	137	138	159	196	237	4903	204.3		0:15	305	13:16	324	*	*	*	*	6:46	75	19:29	135	*	*	*	*
27	271	289	284	258	217	171	130	103	97	115	154	206	259	299	317	310	282	240	194	155	131	127	144	177	4930	205.4	L	1:18	290	14:14	317	*	*	*	*	7:45	96	20:42	126	*	*	*	*
28	217	254	277	282	266	234	193	153	124	113	125	157	205	255	295	316	312	286	243	193	147	115	104	116	4982	207.6		2:43	283	15:22	317	*	*	*	*	9: 0	113	22: 0	104	*	*	*	*
29	149	194	240	275	292	287	261	221	178	142	122	125	153	199	251	295	321	322	295	247	188	133	91	72	5053	210.5		4:17	293	16:31	325	*	*	*	*	10:23	121	23:11	72	*	*	*	*
30	82	119	173	232	281	311	315	292	249	199	155	125	121	145	193	250	301	332	334	304	248	179	113	63	5116	213.2		5:38	317	17:35	337	*	*	*	*	11:40	119	*	*	*	*	*	*
31	40	50	93	158	229	291	332	342	320	274	218	165	128	118	141	190	252	307	342	343	308	243	166	92	5142	214.3		6:48	342	18:32	347	*	*	*	*	0:12	39	12:49	117	*	*	*	*

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	157685	211.9	5日9時41分	409	1	6日3時56分	-25	1