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)　　2020 年 1 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	315	288	237	176	120	80	66	82	125	183	245	294	321	319	291	248	200	160	136	135	158	196	241	278	4894	203.9		12:26	323	*	*	*	*	*	*	5:58	66	18:32	133	*	*	*	*
2	295	289	259	213	162	120	95	94	117	159	211	260	294	307	296	268	229	189	158	143	146	167	200	235	4906	204.4		0: 5	296	13: 2	307	*	*	*	*	6:33	91	19:19	142	*	*	*	*
3	263	275	266	240	204	165	134	118	122	145	182	224	262	287	293	281	254	220	186	159	145	146	162	189	4922	205.1	U	1: 5	275	13:49	293	*	*	*	*	7:18	117	20:25	143	*	*	*	*
4	220	245	258	256	238	211	181	155	142	143	160	190	225	257	279	285	275	252	220	186	156	137	133	145	4949	206.2		2:20	259	14:54	285	*	*	*	*	8:24	140	21:46	132	*	*	*	*
5	170	202	232	253	260	252	230	202	176	157	152	163	187	220	252	276	287	281	257	222	181	144	118	109	4983	207.6		3:57	260	16: 8	287	*	*	*	*	9:50	152	22:56	109	*	*	*	*
6	120	150	190	230	262	278	275	253	222	189	162	149	156	180	216	253	284	298	292	263	219	169	122	89	5021	209.2		5:20	279	17:13	299	*	*	*	*	11:11	149	23:53	79	*	*	*	*
7	79	96	135	187	239	281	303	300	274	234	192	157	139	145	173	216	262	298	314	304	266	210	149	94	5047	210.3		6:22	305	18: 7	315	*	*	*	*	12:16	138	*	*	*	*	*	*
8	58	51	76	128	193	257	306	329	321	288	239	188	146	126	135	171	223	277	317	331	312	263	196	125	5056	210.7		7:15	330	18:57	331	*	*	*	*	0:43	50	13:12	125	*	*	*	*
9	64	28	28	64	128	205	278	331	352	337	294	236	177	131	113	128	174	235	295	336	345	316	255	177	5027	209.5		8: 4	352	19:45	346	*	*	*	*	1:31	23	14: 3	113	*	*	*	*
10	99	36	3	11	60	136	223	301	354	369	346	293	227	162	115	102	127	183	252	315	353	354	314	242	4977	207.4		8:52	370	20:32	359	*	*	*	*	2:19	1	14:51	101	*	*	*	*
11	156	74	11	-16	3	64	152	245	325	374	380	345	283	210	144	100	95	132	198	271	334	367	357	305	4909	204.5	F	9:38	383	21:17	369	*	*	*	*	3: 6	-16	15:37	92	*	*	*	*
12	224	133	50	-9	-26	7	80	175	271	348	387	380	333	264	188	123	87	95	144	217	292	350	374	351	4838	201.6		10:20	390	22: 1	374	*	*	*	*	3:51	-26	16:20	85	*	*	*	*
13	288	201	109	30	-19	-22	24	107	206	299	366	391	368	311	236	162	104	81	103	162	238	310	360	370	4785	199.4		11: 0	#391	22:44	372	*	*	*	*	4:34	#-27	17: 1	81	*	*	*	*
14	335	264	176	89	19	-16	-3	56	144	240	324	375	381	344	279	205	137	91	84	118	182	256	320	358	4758	198.3		11:38	384	23:26	362	*	*	*	*	5:15	-17	17:40	81	*	*	*	*
15	355	310	237	154	77	22	4	31	97	183	270	339	371	359	312	246	176	118	87	93	134	197	265	319	4756	198.2		12:14	372	*	*	*	*	*	*	5:54	4	18:21	84	*	*	*	*
16	344	331	283	215	143	80	40	37	73	138	217	290	340	355	331	281	218	156	110	90	103	144	202	261	4782	199.3		0:10	344	12:52	355	*	*	*	*	6:35	34	19: 7	89	*	*	*	*
17	305	321	305	263	205	146	98	72	77	113	172	239	296	330	333	305	257	200	147	108	94	107	144	194	4831	201.3	L	1: 0	321	13:35	336	*	*	*	*	7:21	70	20: 1	94	*	*	*	*
18	245	282	297	286	255	211	164	127	108	113	143	192	245	290	315	314	288	245	194	146	110	94	102	132	4898	204.1		2: 5	297	14:28	317	*	*	*	*	8:17	106	21:10	94	*	*	*	*
19	175	222	259	280	280	261	229	192	159	139	138	159	196	239	277	301	303	283	245	196	148	109	87	87	4964	206.8		3:31	283	15:36	305	*	*	*	*	9:32	136	22:29	84	*	*	*	*
20	111	151	199	242	274	287	280	255	221	186	159	149	159	188	228	266	294	302	287	251	202	149	103	73	5016	209.0		5: 8	287	16:52	302	*	*	*	*	11: 1	149	23:44	66	*	*	*	*
21	67	87	129	182	236	280	303	303	280	244	202	166	146	150	176	218	262	296	310	298	259	204	144	90	5032	209.7		6:28	306	18: 2	310	*	*	*	*	12:22	145	*	*	*	*	*	*
22	54	45	67	114	177	242	294	324	325	299	255	205	160	134	137	167	215	266	307	323	308	264	201	133	5016	209.0		7:31	328	19: 2	323	*	*	*	*	0:48	44	13:26	132	*	*	*	*
23	73	34	27	55	112	184	257	314	344	340	306	253	195	145	119	126	164	221	279	322	336	313	260	189	4968	207.0		8:23	346	19:53	336	*	*	*	*	1:43	26	14:18	117	*	*	*	*
24	116	54	17	17	55	122	203	279	335	359	344	300	238	174	125	105	123	173	238	299	339	344	310	246	4915	204.8		9: 6	359	20:38	347	*	*	*	*	2:30	12	15: 2	105	*	*	*	*
25	169	93	34	6	19	70	147	231	306	354	364	335	279	211	147	105	98	131	192	262	321	352	343	295	4864	202.7	N	9:44	365	21:17	354	*	*	*	*	3:12	5	15:40	96	*	*	*	*
26	221	140	67	17	5	34	100	183	267	333	365	355	310	245	176	119	91	103	152	221	291	342	357	330	4824	201.0		10:16	366	21:52	357	*	*	*	*	3:48	4	16:12	90	*	*	*	*
27	267	187	107	43	10	18	67	143	228	304	353	362	331	273	204	140	97	89	122	183	255	317	352	347	4799	200.0		10:43	363	22:23	355	*	*	*	*	4:19	8	16:41	87	*	*	*	*
28	301	229	148	76	29	18	49	113	194	273	333	358	342	294	229	162	110	88	102	150	217	285	333	348	4781	199.2		11: 7	358	22:52	348	*	*	*	*	4:46	17	17: 7	87	*	*	*	*
29	322	263	187	113	57	31	44	94	166	244	309	346	345	309	250	185	129	95	93	126	182	248	303	334	4775	199.0		11:28	350	23:21	336	*	*	*	*	5:10	31	17:33	90	*	*	*	*
30	328	286	222	152	92	55	52	85	145	216	282	327	339	317	268	208	152	110	95	110	153	209	265	306	4774	198.9		11:50	340	23:52	318	*	*	*	*	5:35	49	18: 0	95	*	*	*	*
31	318	297	250	190	132	89	73	88	131	191	253	302	325	317	282	231	177	132	106	105	130	173	223	268	4783	199.3		12:15	326	*	*	*	*	*	*	6: 2	73	18:32	102	*	*	*	*

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	151850	204.1	13 日 11 時 0 分	391	1	13 日 4 時 34 分	-27	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 三角　　緯 度 : 32 °37 ′N　　経 度 : 130 °27 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 221.0(cm)　　2020 年 2 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	294	293	267	223	174	131	104	103	127	170	222	270	302	308	289	252	206	161	127	112	117	142	180	222	4796	199.8		0:29	297	12:45	309	*	*	*	*	6:34	100	19:14	111	*	*	*	*
2	256	274	270	247	213	176	146	131	135	158	195	235	270	289	288	268	235	196	158	130	117	121	141	173	4822	200.9	U	1:19	275	13:26	291	*	*	*	*	7:17	130	20:16	117	*	*	*	*
3	209	239	256	257	244	221	194	171	159	160	175	201	232	258	273	273	259	232	198	163	133	116	113	127	4863	202.6		2:35	259	14:31	275	*	*	*	*	8:25	157	21:40	112	*	*	*	*
4	154	189	222	247	260	257	242	220	196	178	170	175	193	218	244	264	272	265	242	208	168	131	104	93	4912	204.7		4:21	260	16: 3	272	*	*	*	*	10: 9	170	23: 3	93	*	*	*	*
5	102	130	170	213	251	275	282	270	245	215	186	167	163	176	203	236	265	283	282	259	219	169	120	82	4963	206.8		5:51	282	17:28	285	*	*	*	*	11:44	162	*	*	*	*	*	*
6	64	73	106	157	213	265	299	311	297	265	223	182	152	142	157	191	236	277	303	305	278	227	165	103	4991	208.0		6:57	311	18:34	308	*	*	*	*	0:12	64	12:54	142	*	*	*	*
7	55	33	44	87	151	222	286	328	340	320	276	222	169	130	119	140	186	244	296	329	329	294	231	155	4986	207.8		7:51	340	19:31	334	*	*	*	*	1:11	32	13:51	119	*	*	*	*
8	82	27	3	20	75	154	238	311	357	364	334	277	210	147	105	97	129	189	259	320	355	351	304	228	4936	205.7		8:40	366	20:24	359	*	*	*	*	2: 6	3	14:41	95	*	*	*	*
9	141	59	-1	-21	6	75	167	262	340	383	379	335	266	188	119	79	81	127	200	280	346	378	364	305	4858	202.4	F	9:25	387	21:13	379	*	*	*	*	2:56	-21	15:27	74	*	*	*	*
10	217	122	35	-23	-34	8	91	193	293	368	400	381	322	241	158	89	57	74	135	219	304	368	392	364	4774	198.9		10: 7	400	21:58	392	*	*	*	*	3:43	-36	16: 9	56	*	*	*	*
11	293	198	100	16	-33	-28	29	123	230	326	390	402	364	292	206	122	62	46	80	153	242	326	382	391	4712	196.3		10:44	#404	22:40	394	*	*	*	*	4:25	#-38	16:49	45	*	*	*	*
12	349	269	173	79	6	-25	-2	70	168	271	354	396	386	331	251	165	89	45	48	98	178	266	340	381	4686	195.3		11:18	399	23:21	384	*	*	*	*	5: 5	-25	17:26	40	*	*	*	*
13	373	320	239	149	67	13	3	44	123	218	307	368	384	352	287	206	128	68	44	64	123	201	280	340	4701	195.9		11:49	385	*	*	*	*	*	*	5:41	1	18: 3	44	*	*	*	*
14	363	342	285	211	134	72	39	49	100	176	258	326	362	355	310	242	169	104	62	56	86	145	216	281	4743	197.6		0: 1	363	12:20	364	*	*	*	*	6:17	38	18:40	54	*	*	*	*
15	323	332	306	255	194	136	94	81	102	151	217	280	325	338	317	270	208	147	98	72	75	106	157	215	4799	200.0		0:44	333	12:53	339	*	*	*	*	6:54	81	19:24	69	*	*	*	*
16	265	295	298	277	239	195	155	130	126	147	187	236	280	306	308	285	243	193	145	107	88	91	115	154	4865	202.7	L	1:37	300	13:33	310	*	*	*	*	7:39	125	20:23	86	*	*	*	*
17	200	239	265	273	264	241	213	186	168	163	174	200	232	262	280	281	266	236	197	158	124	102	97	110	4931	205.5		2:56	273	14:36	283	*	*	*	*	8:48	163	21:48	96	*	*	*	*
18	138	175	212	243	262	268	260	241	218	197	182	179	191	212	237	258	269	265	246	214	176	138	107	90	4978	207.4		4:53	268	16:17	269	*	*	*	*	10:41	179	23:23	89	*	*	*	*
19	93	114	150	193	235	268	287	286	270	242	209	181	166	168	187	217	249	273	280	267	235	190	142	100	5002	208.4		6:29	289	17:52	280	*	*	*	*	12:22	164	*	*	*	*	*	*
20	73	70	91	133	188	243	288	312	312	289	249	203	163	141	143	169	211	256	290	303	288	248	193	134	4990	207.9		7:29	315	18:58	303	*	*	*	*	0:38	68	13:25	138	*	*	*	*
21	83	51	49	78	132	198	264	314	337	328	292	239	182	136	114	125	165	221	276	315	325	302	250	182	4958	206.6		8:13	338	19:48	326	*	*	*	*	1:34	46	14:10	114	*	*	*	*
22	114	59	31	37	80	147	223	293	340	353	329	278	214	151	107	95	121	177	244	304	340	340	301	236	4914	204.8		8:50	353	20:29	345	*	*	*	*	2:19	29	14:48	94	*	*	*	*
23	159	88	36	18	41	99	177	259	325	360	355	313	249	177	116	82	89	134	203	276	334	358	341	285	4874	203.1		9:22	363	21: 5	359	*	*	*	*	2:57	18	15:21	80	*	*	*	*
24	208	128	59	19	19	61	134	220	299	352	367	339	280	207	136	85	70	98	161	238	311	357	363	325	4836	201.5	N	9:50	367	21:38	366	*	*	*	*	3:30	13	15:51	70	*	*	*	*
25	254	171	93	35	15	38	100	183	268	335	367	356	306	235	160	97	65	74	123	198	277	340	367	350	4807	200.3		10:14	369	22: 7	368	*	*	*	*	3:58	15	16:17	63	*	*	*	*
26	293	214	131	63	25	30	77	152	238	313	359	363	326	260	185	116	70	61	94	160	238	310	356	360	4794	199.8		10:35	367	22:36	364	*	*	*	*	4:24	21	16:42	59	*	*	*	*
27	321	251	171	97	47	34	64	129	210	287	343	362	338	281	208	137	83	59	76	127	199	273	330	353	4780	199.2		10:56	362	23: 3	353	*	*	*	*	4:48	33	17: 6	59	*	*	*	*
28	334	280	208	135	78	51	64	114	185	261	321	351	342	296	230	161	102	68	68	104	164	234	295	332	4778	199.1		11:15	353	23:32	338	*	*	*	*	5:11	51	17:30	63	*	*	*	*
29	333	298	239	173	116	80	76	108	166	234	295	333	337	305	249	185	127	85	72	90	135	195	255	300	4786	199.4		11:36	339	*	*	*	*	*	*	5:36	73	17:56	72	*	*	*	*

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
696	140835	202.3	11 日 10 時 44 分	404	1	11 日 4 時 25 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)　　2020 年 3 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	318	303	262	208	156	116	100	114	155	210	265	307	322	306	265	210	155	111	86	87	114	159	211	258	4798	199.9		0: 3	318	12: 0	322	*	*	*	*	6: 3	100	18:28	83	*	*	*	*
2	288	294	274	238	196	158	135	132	153	190	234	274	298	298	274	234	188	145	112	98	104	129	166	209	4821	200.9		0:42	295	12:31	301	*	*	*	*	6:36	131	19:13	97	*	*	*	*
3	246	268	271	257	232	203	177	163	164	180	206	237	263	277	273	254	223	187	152	125	110	111	127	156	4862	202.6	U	1:40	272	13:17	278	*	*	*	*	7:26	161	20:26	109	*	*	*	*
4	191	224	248	259	257	245	225	205	190	184	188	202	222	242	256	259	251	232	203	170	139	115	105	110	4922	205.1		3:20	260	14:49	259	*	*	*	*	9: 7	184	22:12	104	*	*	*	*
5	131	164	202	236	262	274	271	256	233	208	189	178	181	196	219	243	261	267	257	230	191	148	110	85	4992	208.0		5:19	275	16:55	267	*	*	*	*	11:19	177	23:43	79	*	*	*	*
6	80	98	136	186	236	278	302	305	286	252	213	177	153	150	168	203	243	278	297	291	260	208	149	94	5043	210.1		6:36	307	18:18	298	*	*	*	*	12:40	148	*	*	*	*	*	*
7	56	44	65	114	180	248	304	336	337	308	260	203	153	120	117	145	196	255	305	333	327	285	218	143	5052	210.5		7:32	341	19:20	335	*	*	*	*	0:52	44	13:36	114	*	*	*	*
8	73	25	11	40	104	186	269	336	369	362	318	253	182	119	84	88	131	200	275	337	368	355	301	219	5005	208.5		8:19	371	20:14	369	*	*	*	*	1:50	11	14:25	80	*	*	*	*
9	130	49	-3	-12	29	109	206	299	368	395	373	313	232	149	82	51	68	129	214	301	368	396	372	303	4921	205.0		9: 2	395	21: 2	396	*	*	*	*	2:40	-15	15: 9	50	*	*	*	*
10	210	112	27	-22	-19	38	131	237	333	395	406	366	289	198	110	46	27	63	140	236	328	393	410	371	4825	201.0	F	9:42	409	21:48	411	*	*	*	*	3:27	#-28	15:51	27	*	*	*	*
11	291	192	92	12	-25	-4	68	170	277	365	410	398	338	251	156	71	19	20	74	162	263	351	405	405	4761	198.4		10:18	#412	22:30	#412	*	*	*	*	4: 9	-26	16:29	12	*	*	*	*
12	353	267	169	76	10	-6	34	117	219	317	385	404	369	294	203	111	40	9	31	99	192	288	364	398	4743	197.6		10:50	405	23:10	399	*	*	*	*	4:47	-8	17: 5	9	*	*	*	*
13	380	320	236	147	70	27	33	88	174	267	345	386	377	323	242	155	77	26	19	58	132	220	303	359	4764	198.5		11:19	389	23:48	374	*	*	*	*	5:23	23	17:39	16	*	*	*	*
14	373	343	282	207	135	81	63	87	148	226	300	352	364	333	271	195	120	62	34	45	93	163	238	302	4817	200.7		11:47	365	*	*	*	*	*	*	5:56	62	18:13	33	*	*	*	*
15	337	335	302	249	191	139	109	110	142	197	259	310	335	327	287	228	164	107	69	59	78	123	181	239	4877	203.2		0:27	341	12:15	336	*	*	*	*	6:29	105	18:51	58	*	*	*	*
16	283	303	297	270	232	193	161	148	156	184	225	266	295	303	286	250	204	156	117	93	89	106	139	182	4938	205.8	L	1:15	304	12:48	303	*	*	*	*	7: 8	147	19:41	88	*	*	*	*
17	223	255	270	270	257	235	212	193	184	187	202	225	249	265	268	258	235	204	171	142	121	112	118	137	4993	208.0		2:29	272	13:43	269	*	*	*	*	8:16	184	21: 7	112	*	*	*	*
18	166	198	227	249	262	263	255	240	222	206	196	195	204	219	234	245	249	242	224	198	169	141	121	113	5038	209.9		4:39	264	15:53	249	*	*	*	*	10:35	194	23: 2	113	*	*	*	*
19	120	142	174	210	246	272	285	282	265	238	208	182	169	172	189	215	242	261	266	253	225	186	146	112	5060	210.8		6:18	286	17:47	267	*	*	*	*	12:19	168	*	*	*	*	*	*
20	94	97	121	162	212	260	297	312	304	276	234	189	153	136	143	173	215	258	289	297	279	240	188	134	5063	211.0		7:10	313	18:49	297	*	*	*	*	0:23	93	13:12	136	*	*	*	*
21	92	71	78	113	168	231	288	325	334	313	268	212	157	118	107	129	176	234	287	321	323	292	238	173	5048	210.3		7:47	335	19:34	326	*	*	*	*	1:16	70	13:50	107	*	*	*	*
22	111	67	52	72	122	191	262	320	349	342	303	243	176	119	87	92	132	196	266	322	348	336	288	220	5016	209.0		8:19	351	20:11	349	*	*	*	*	1:56	52	14:23	84	*	*	*	*
23	146	83	46	45	83	149	228	300	349	361	333	276	204	134	83	67	93	153	230	303	352	363	332	268	4981	207.5		8:47	362	20:45	365	*	*	*	*	2:31	40	14:53	67	*	*	*	*
24	190	114	58	35	55	112	190	272	337	368	356	306	235	158	92	56	63	111	186	269	337	373	363	312	4948	206.2	N	9:13	369	21:17	375	*	*	*	*	3: 2	35	15:21	53	*	*	*	*
25	236	155	84	41	40	83	155	239	315	363	369	332	265	186	111	58	44	76	143	227	307	363	377	345	4914	204.8		9:38	372	21:48	378	*	*	*	*	3:31	35	15:49	44	*	*	*	*
26	279	198	120	62	41	65	126	207	288	349	372	350	292	214	136	72	39	51	105	183	268	337	373	364	4891	203.8		10: 1	372	22:17	375	*	*	*	*	3:59	41	16:14	38	*	*	*	*
27	313	239	160	94	56	60	106	179	259	328	365	359	313	241	162	92	47	40	76	144	226	302	353	365	4879	203.3		10:22	368	22:46	367	*	*	*	*	4:25	52	16:39	38	*	*	*	*
28	334	273	200	131	82	69	97	157	232	301	348	358	326	263	188	117	64	43	60	113	186	262	322	351	4877	203.2		10:43	360	23:14	353	*	*	*	*	4:50	68	17: 4	42	*	*	*	*
29	341	296	233	169	117	90	100	144	208	274	325	346	330	280	212	144	88	56	57	92	152	221	283	325	4883	203.5		11: 4	346	23:45	335	*	*	*	*	5:15	89	17:29	52	*	*	*	*
30	333	308	260	204	154	121	115	140	189	246	297	326	324	291	235	173	118	79	65	82	124	181	240	287	4892	203.8		11:27	330	*	*	*	*	*	*	5:41	114	17:58	65	*	*	*	*
31	312	307	278	236	192	158	141	148	177	220	264	297	309	293	255	205	155	113	88	85	105	143	191	239	4911	204.6		0:21	313	11:56	309	*	*	*	*	6:13	140	18:37	83	*	*	*	*

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	152535	205.0	11 日 22 時 30 分	412	2	10 日 3 時 27 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)　　2020 年 4 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	274	290	284	262	231	200	177	168	177	199	230	260	280	283	267	237	199	160	127	107	103	116	144	182	4957	206.5	U	1:13	291	12:40	284	*	*	*	*	7: 0	168	19:43	102	*	*	*	*
2	221	253	271	274	264	245	222	203	191	190	199	217	237	253	261	256	241	215	184	152	126	111	110	126	5022	209.3		2:43	274	14: 8	261	*	*	*	*	8:36	190	21:32	108	*	*	*	*
3	156	195	232	262	280	284	273	251	225	201	184	179	187	206	230	252	265	266	249	218	177	137	105	89	5103	212.6		4:44	284	16:32	267	*	*	*	*	10:55	179	23:14	89	*	*	*	*
4	95	124	169	221	268	302	315	305	276	236	194	160	143	149	176	216	258	291	304	291	252	196	138	89	5168	215.3		6: 4	315	18: 1	304	*	*	*	*	12:16	143	*	*	*	*	*	*
5	60	61	95	154	222	287	332	349	333	289	231	172	124	102	112	154	215	277	326	346	329	278	206	131	5185	216.0		7: 0	349	19: 3	346	*	*	*	*	0:28	57	13:11	101	*	*	*	*
6	67	31	34	78	152	237	314	365	378	348	287	211	138	82	62	85	145	225	304	362	382	357	292	206	5142	214.3		7:47	379	19:57	382	*	*	*	*	1:26	27	13:59	62	*	*	*	*
7	119	47	9	20	79	167	263	345	393	393	346	268	180	98	42	31	70	148	243	331	392	407	369	292	5052	210.5		8:30	400	20:46	408	*	*	*	*	2:17	7	14:43	29	*	*	*	*
8	198	105	32	2	26	98	196	296	374	410	391	326	236	141	58	10	15	72	164	266	357	412	414	364	4963	206.8	F	9: 9	410	21:32	#420	*	*	*	*	3: 4	1	15:25	5	*	*	*	*
9	281	184	92	27	11	51	134	235	329	394	409	369	290	194	99	25	-7	17	89	188	291	375	416	403	4896	204.0		9:45	411	22:15	418	*	*	*	*	3:47	10	16: 5	# -7	*	*	*	*
10	344	259	166	84	36	39	94	181	276	357	399	388	330	243	149	63	6	-4	38	119	218	313	380	402	4880	203.3		10:18	401	22:56	402	*	*	*	*	4:26	31	16:41	# -7	*	*	*	*
11	375	312	232	150	86	60	83	146	230	311	369	384	350	281	195	110	41	7	19	73	155	245	323	370	4907	204.5		10:48	384	23:35	377	*	*	*	*	5: 2	60	17:15	6	*	*	*	*
12	373	338	277	207	144	102	98	134	197	268	329	360	350	303	232	156	87	41	29	55	113	188	262	319	4962	206.8		11:16	361	*	*	*	*	*	*	5:36	95	17:49	28	*	*	*	*
13	344	336	299	248	194	151	131	142	180	233	287	324	332	308	258	196	135	87	61	64	95	147	207	262	5021	209.2		0:14	345	11:45	333	*	*	*	*	6:10	131	18:24	58	*	*	*	*
14	299	312	300	271	233	197	171	165	178	209	248	281	299	295	269	228	181	138	106	93	100	125	165	209	5072	211.3		0:59	312	12:18	300	*	*	*	*	6:50	164	19:10	93	*	*	*	*
15	248	273	283	277	260	236	213	197	192	198	215	238	257	266	262	246	220	189	159	136	124	125	139	165	5118	213.3	L	2: 6	283	13:12	266	*	*	*	*	7:58	192	20:28	123	*	*	*	*
16	196	226	251	267	272	267	253	235	217	202	196	199	211	225	238	246	245	233	213	188	164	143	132	135	5154	214.8		3:59	272	15:25	246	*	*	*	*	10: 9	196	22:21	132	*	*	*	*
17	151	177	209	242	269	285	286	273	250	221	193	174	169	179	201	227	250	264	261	243	213	178	145	123	5183	216.0		5:34	287	17:21	265	*	*	*	*	11:48	169	23:45	118	*	*	*	*
18	118	133	164	206	251	288	308	307	285	248	205	165	141	137	157	193	236	274	294	291	265	223	174	131	5194	216.4		6:27	310	18:22	296	*	*	*	*	12:38	136	*	*	*	*	*	*
19	104	100	122	166	221	275	315	331	318	281	229	173	129	107	115	151	205	262	307	325	312	272	216	157	5193	216.4		7: 4	331	19: 6	325	*	*	*	*	0:39	99	13:14	106	*	*	*	*
20	109	84	90	126	184	249	307	341	344	314	259	194	133	91	82	108	164	233	297	340	348	319	264	196	5176	215.7		7:35	347	19:43	349	*	*	*	*	1:20	82	13:46	81	*	*	*	*
21	132	86	71	93	146	215	285	338	360	342	292	223	151	92	62	71	118	190	268	332	365	357	311	243	5143	214.3		8: 3	360	20:18	367	*	*	*	*	1:55	71	14:17	60	*	*	*	*
22	170	107	70	71	111	179	255	322	363	363	324	257	180	107	57	45	76	142	225	305	361	378	351	291	5110	212.9		8:31	368	20:53	378	*	*	*	*	2:28	65	14:47	44	*	*	*	*
23	216	142	86	65	86	143	220	296	353	373	351	292	214	134	68	34	45	97	176	263	337	379	376	332	5078	211.6	N	8:58	373	21:26	383	*	*	*	*	3: 0	65	15:17	33	*	*	*	*
24	263	186	117	75	74	115	185	263	331	370	367	321	248	166	92	40	28	61	129	215	299	360	382	360	5047	210.3		9:25	374	21:59	382	*	*	*	*	3:32	69	15:46	26	*	*	*	*
25	303	230	157	101	79	99	155	229	302	355	370	342	279	200	122	59	28	39	91	169	254	327	370	370	5030	209.6		9:51	371	22:31	376	*	*	*	*	4: 2	79	16:15	26	*	*	*	*
26	332	269	199	136	98	97	136	200	271	330	361	351	303	231	154	86	42	33	66	130	209	286	342	364	5026	209.4		10:16	363	23: 2	364	*	*	*	*	4:31	92	16:42	32	*	*	*	*
27	346	297	235	174	128	110	128	178	241	302	342	349	318	257	186	118	66	42	55	101	169	242	305	343	5032	209.7		10:41	351	23:35	349	*	*	*	*	5: 0	110	17:11	42	*	*	*	*
28	345	316	266	210	162	134	134	164	215	270	315	335	322	279	218	154	99	64	58	83	133	197	260	308	5041	210.0		11: 8	335	*	*	*	*	*	*	5:30	130	17:42	57	*	*	*	*
29	330	321	289	245	200	166	151	162	194	238	280	309	314	292	249	195	142	100	78	80	107	153	208	260	5063	211.0		0:13	330	11:41	316	*	*	*	*	6: 6	151	18:25	76	*	*	*	*
30	297	311	302	276	240	206	181	172	182	207	240	271	290	290	271	237	194	152	118	99	99	119	155	201	5110	212.9		1: 5	311	12:32	293	*	*	*	*	6:58	172	19:30	96	*	*	*	*

毎時潮位

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	推算月最高潮位 潮位	推算月最高潮位 回数	推算月最低潮位 起時	推算月最低潮位 潮位	推算月最低潮位 回数
720	152028	211.2	8 日 21 時 32 分	420	1	10 日 16 時 41 分	-7	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 三角　　緯度 : 32 °37 ′N　　経度 : 130 °27 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 221.0(cm)　　2020 年 5 月

日	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	満潮								干潮							
	毎時潮位																											時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	246	280	297	296	279	252	223	199	185	185	198	221	246	266	274	268	247	216	179	143	117	106	114	140	5177	215.7	U	2:25	299	14: 4	274	*	*	*	*	8:30	183	21: 7	106	*	*	*	*
2	181	227	267	295	306	298	275	242	209	183	168	170	188	217	247	272	283	277	251	212	167	127	101	96	5259	219.1		4: 4	306	16:10	283	*	*	*	*	10:24	167	22:42	95	*	*	*	*
3	116	158	212	265	307	328	325	298	254	206	163	135	131	151	192	240	285	313	316	291	242	184	128	87	5327	222.0		5:22	330	17:37	318	*	*	*	*	11:41	129	23:56	73	*	*	*	*
4	74	93	141	208	275	329	357	350	312	253	188	130	94	89	120	177	245	308	348	355	324	264	191	122	5347	222.8		6:19	358	18:41	357	*	*	*	*	12:38	87	*	*	*	*	*	*
5	72	55	78	138	217	295	355	382	366	312	237	159	92	53	55	99	174	259	334	380	385	345	275	192	5309	221.2		7: 8	382	19:36	389	*	*	*	*	0:56	55	13:27	48	*	*	*	*
6	115	61	46	78	149	237	320	379	397	367	298	211	124	54	19	33	93	182	277	358	404	401	353	275	5231	218.0		7:52	397	20:27	409	*	*	*	*	1:49	45	14:14	18	*	*	*	*
7	188	109	56	50	93	172	264	345	396	399	352	271	177	88	22	-2	27	101	198	297	376	415	403	347	5144	214.3	F	8:33	404	21:15	#417	*	*	*	*	2:38	46	14:58	-2	*	*	*	*
8	266	180	104	61	67	120	204	293	366	401	385	324	236	141	57	2	-6	38	120	220	316	387	413	390	5085	211.9		9:12	402	22: 1	413	*	*	*	*	3:23	57	15:39	# -9	*	*	*	*
9	329	250	169	104	75	96	157	239	320	377	392	358	287	197	108	36	-3	7	63	149	246	331	386	397	5070	211.3		9:48	393	22:43	399	*	*	*	*	4: 5	75	16:18	-5	*	*	*	*
10	365	303	230	159	110	99	132	197	273	339	375	369	321	245	161	83	28	10	36	99	183	269	338	374	5098	212.4		10:22	378	23:24	378	*	*	*	*	4:44	98	16:55	10	*	*	*	*
11	370	332	274	209	154	124	130	171	232	296	343	358	335	279	207	134	73	38	38	75	138	213	284	334	5141	214.2		10:54	358	*	*	*	*	*	*	5:20	122	17:30	33	*	*	*	*
12	352	338	299	248	197	159	146	163	204	256	304	331	329	297	243	180	122	80	63	75	114	172	234	287	5193	216.4		0: 3	352	11:26	334	*	*	*	*	5:56	146	18: 5	63	*	*	*	*
13	319	325	308	274	233	196	172	170	188	223	262	294	307	296	265	219	170	128	101	95	111	146	193	240	5235	218.1		0:45	326	12: 3	307	*	*	*	*	6:38	168	18:47	94	*	*	*	*
14	278	299	302	287	261	231	204	188	187	200	224	251	272	279	270	247	214	178	148	129	124	136	162	198	5269	219.5	L	1:38	303	12:57	279	*	*	*	*	7:37	186	19:47	124	*	*	*	*
15	235	265	284	289	281	263	239	216	198	190	194	208	228	246	258	259	248	226	199	173	152	142	146	164	5303	221.0		2:54	290	14:36	260	*	*	*	*	9:11	190	21:15	142	*	*	*	*
16	192	225	256	280	291	289	273	248	220	193	176	172	183	205	230	253	266	265	249	222	192	164	145	142	5331	222.1		4:19	292	16:26	268	*	*	*	*	10:45	172	22:42	141	*	*	*	*
17	156	184	221	259	289	306	303	282	249	209	173	149	144	159	191	230	266	288	291	273	239	198	161	136	5356	223.2		5:22	307	17:37	293	*	*	*	*	11:44	143	23:45	130	*	*	*	*
18	130	147	183	229	275	310	325	315	282	235	184	140	116	117	145	192	246	292	317	316	288	243	192	147	5366	223.6		6: 6	325	18:27	320	*	*	*	*	12:26	113	*	*	*	*	*	*
19	121	120	146	193	249	300	334	340	316	268	207	148	103	86	101	146	209	273	323	344	333	292	235	176	5363	223.5		6:42	341	19: 9	345	*	*	*	*	0:32	117	13: 2	86	*	*	*	*
20	130	107	116	156	215	278	329	354	345	304	240	170	108	69	65	99	161	235	305	351	363	338	285	219	5342	222.6		7:15	355	19:48	364	*	*	*	*	1:13	106	13:37	62	*	*	*	*
21	157	113	100	123	176	244	309	354	365	338	279	205	130	72	45	58	109	185	266	335	373	371	332	269	5308	221.2		7:48	366	20:27	377	*	*	*	*	1:52	100	14:11	44	*	*	*	*
22	200	139	103	103	141	205	276	337	370	363	317	246	166	93	44	32	64	131	215	297	359	384	367	317	5269	219.5		8:20	372	21: 5	384	*	*	*	*	2:29	98	14:46	31	*	*	*	*
23	249	179	124	100	116	167	237	307	358	374	348	287	208	128	62	27	34	83	160	247	325	375	384	353	5232	218.0	N	8:53	375	21:43	386	*	*	*	*	3: 7	100	15:21	24	*	*	*	*
24	295	225	160	115	107	138	199	270	333	369	366	322	250	169	94	40	23	49	111	194	279	346	381	374	5209	217.0		9:26	373	22:19	383	*	*	*	*	3:43	105	15:55	22	*	*	*	*
25	331	269	202	145	116	124	168	233	299	349	367	345	287	211	134	69	31	33	75	146	228	305	359	375	5201	216.7		9:57	367	22:55	375	*	*	*	*	4:17	114	16:28	27	*	*	*	*
26	353	304	242	182	139	126	149	201	264	320	354	353	315	250	176	107	56	36	54	106	180	257	322	359	5205	216.9		10:29	358	23:32	364	*	*	*	*	4:52	126	17: 3	36	*	*	*	*
27	360	329	277	220	171	142	144	176	228	284	328	346	330	284	219	152	94	58	52	81	137	207	275	327	5221	217.5		11: 3	346	*	*	*	*	*	*	5:27	139	17:40	50	*	*	*	*
28	351	341	306	258	208	170	153	163	197	244	290	322	329	306	260	202	144	97	71	74	105	158	222	281	5252	218.8		0:12	351	11:44	330	*	*	*	*	6: 9	152	18:26	69	*	*	*	*
29	322	338	326	293	250	207	176	163	174	203	243	281	306	310	291	252	203	153	113	91	93	120	166	223	5297	220.7		1: 3	338	12:40	311	*	*	*	*	7: 3	163	19:26	89	*	*	*	*
30	276	314	329	320	292	253	213	182	166	170	191	225	261	288	298	290	262	221	176	136	109	104	123	163	5362	223.4	U	2: 7	329	14: 3	299	*	*	*	*	8:19	165	20:44	103	*	*	*	*
31	215	268	308	329	326	302	263	219	181	155	149	164	197	237	275	299	304	287	251	204	157	122	106	116	5434	226.4		3:23	331	15:44	305	*	*	*	*	9:47	149	22: 7	106	*	*	*	*

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	162936	219.0	7 日 21 時 15 分	417	1	8 日 15 時 39 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)　　2020 年 6 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	152	206	263	311	339	341	317	272	218	168	131	116	129	167	219	271	311	329	319	283	230	174	127	102	5495	229.0		4:35	344	17: 9	330	*	*	*	*	11: 2	116	23:21	100	*	*	*	*
2	107	143	201	266	322	356	359	329	273	207	144	98	79	96	143	209	277	331	358	350	309	249	183	128	5517	229.9		5:35	362	18:16	359	*	*	*	*	12: 2	79	*	*	*	*	*	*
3	97	100	140	205	277	339	374	372	332	264	186	115	63	46	70	130	209	289	352	382	372	326	259	188	5487	228.6		6:27	378	19:15	384	*	*	*	*	0:25	94	12:56	46	*	*	*	*
4	128	94	100	146	217	294	356	387	376	324	246	161	85	35	23	57	128	216	303	369	399	384	333	262	5423	226.0		7:15	388	20:10	399	*	*	*	*	1:22	92	13:45	22	*	*	*	*
5	188	127	96	108	159	235	311	370	393	370	308	223	136	61	15	12	57	136	229	318	382	405	385	330	5354	223.1		8: 1	393	21: 1	#405	*	*	*	*	2:14	95	14:33	7	*	*	*	*
6	258	184	126	102	122	180	256	329	379	390	355	285	198	111	42	6	15	69	153	247	332	388	403	375	5305	221.0	F	8:44	391	21:49	404	*	*	*	*	3: 3	102	15:18	# 3	*	*	*	*
7	317	246	176	126	112	142	204	278	344	382	378	332	257	171	91	31	8	31	93	179	269	345	389	391	5292	220.5		9:25	386	22:33	395	*	*	*	*	3:48	112	16: 1	8	*	*	*	*
8	355	296	227	165	128	128	167	231	300	354	376	358	302	226	145	75	31	24	59	127	210	291	353	381	5309	221.2		10: 4	376	23:12	381	*	*	*	*	4:30	123	16:39	22	*	*	*	*
9	370	328	269	207	157	135	149	194	256	316	355	361	329	269	195	124	69	42	52	97	165	242	309	353	5343	222.6		10:39	363	23:48	364	*	*	*	*	5: 7	135	17:15	41	*	*	*	*
10	364	342	297	241	190	155	148	173	220	275	322	345	336	297	237	171	114	75	66	88	137	202	267	318	5380	224.2		11:14	346	*	*	*	*	*	*	5:43	147	17:48	65	*	*	*	*
11	344	341	312	268	221	181	161	165	194	238	283	316	326	308	267	213	159	116	94	97	125	173	230	281	5413	225.5		0:23	346	11:51	326	*	*	*	*	6:20	160	18:23	92	*	*	*	*
12	316	329	318	288	249	210	182	171	179	206	242	277	300	302	283	248	204	162	131	119	127	156	198	244	5441	226.7		1: 1	329	12:37	304	*	*	*	*	7: 4	170	19: 6	119	*	*	*	*
13	283	308	314	301	274	241	209	186	177	184	205	234	262	280	283	270	243	209	176	152	143	150	174	209	5467	227.8	L	1:47	314	13:41	284	*	*	*	*	8: 5	177	20: 4	143	*	*	*	*
14	247	280	300	305	295	271	240	210	186	173	174	191	217	245	267	277	272	254	225	195	171	158	161	179	5493	228.9		2:49	306	15:12	277	*	*	*	*	9:23	172	21:21	157	*	*	*	*
15	210	245	277	300	307	299	275	241	205	175	156	154	170	200	235	266	286	288	273	245	211	181	162	160	5521	230.0		3:58	307	16:39	290	*	*	*	*	10:36	153	22:38	159	*	*	*	*
16	176	207	246	282	309	318	307	277	235	190	152	129	129	151	191	237	279	306	311	294	259	218	181	157	5541	230.9		4:58	318	17:43	312	*	*	*	*	11:31	126	23:40	152	*	*	*	*
17	153	172	209	254	296	325	332	313	272	219	164	121	99	106	140	193	251	301	331	333	309	265	216	173	5547	231.1		5:46	333	18:34	336	*	*	*	*	12:16	98	*	*	*	*	*	*
18	146	146	172	217	270	316	344	343	311	257	193	133	89	73	92	140	206	273	328	355	350	315	263	207	5539	230.8		6:28	347	19:20	357	*	*	*	*	0:32	143	12:57	73	*	*	*	*
19	160	136	142	178	233	291	338	359	346	301	235	163	100	61	56	88	150	226	299	352	373	357	313	254	5511	229.6		7: 8	359	20: 4	373	*	*	*	*	1:18	135	13:38	53	*	*	*	*
20	194	147	129	145	191	253	314	357	368	341	283	208	133	71	39	47	94	167	250	323	372	383	357	304	5470	227.9		7:48	369	20:47	384	*	*	*	*	2: 3	129	14:19	37	*	*	*	*
21	240	179	136	126	154	209	276	336	371	370	329	260	180	104	48	27	49	108	190	275	346	386	386	349	5434	226.4	N	8:28	375	21:29	391	*	*	*	*	2:46	125	15: 0	27	*	*	*	*
22	290	223	164	128	130	169	232	299	354	378	363	309	233	151	79	32	24	60	130	217	301	365	393	380	5404	225.2		9: 8	379	22:10	394	*	*	*	*	3:28	124	15:41	22	*	*	*	*
23	334	270	204	150	126	140	189	256	321	367	378	348	285	204	124	59	24	32	81	158	246	325	378	392	5391	224.6		9:47	379	22:50	393	*	*	*	*	4: 8	125	16:21	22	*	*	*	*
24	366	312	247	184	140	129	157	213	279	338	372	368	326	257	177	103	49	28	50	109	190	274	344	383	5395	224.8		10:26	375	23:28	387	*	*	*	*	4:47	128	17: 0	28	*	*	*	*
25	382	345	287	224	169	137	139	176	234	296	346	367	351	302	231	157	92	50	44	77	141	221	297	354	5419	225.8		11: 6	367	*	*	*	*	*	*	5:26	133	17:40	42	*	*	*	*
26	378	365	321	263	205	159	139	151	192	248	304	343	354	331	280	214	148	94	64	68	106	170	244	311	5452	227.2		0: 7	379	11:50	355	*	*	*	*	6: 8	139	18:24	61	*	*	*	*
27	355	367	346	301	246	193	156	142	158	198	250	299	332	338	315	269	211	153	108	86	94	132	192	258	5499	229.1		0:50	368	12:43	339	*	*	*	*	6:57	142	19:15	85	*	*	*	*
28	315	350	355	332	288	236	188	153	142	156	191	238	284	316	325	308	271	222	172	131	111	117	150	202	5553	231.4	U	1:40	357	13:51	325	*	*	*	*	7:57	142	20:17	110	*	*	*	*
29	261	313	344	348	326	285	234	185	148	132	141	172	217	265	302	320	314	287	244	197	156	132	132	158	5613	233.9		2:39	350	15:16	320	*	*	*	*	9: 9	132	21:30	129	*	*	*	*
30	204	259	309	341	348	329	287	233	179	136	113	116	146	194	248	295	325	330	310	271	223	177	146	139	5658	235.8		3:46	349	16:43	331	*	*	*	*	10:23	111	22:47	138	*	*	*	*

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
720	163666	227.3	5 日 21 時 1 分	405	1	6 日 15 時 18 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)　　2020 年 7 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	158	202	257	308	344	355	336	291	231	169	118	88	89	120	174	237	296	337	351	335	295	243	192	154	5680	236.7		4:51	355	17:58	351	*	*	*	*	11:30	84	23:59	140	*	*	*	*
2	140	156	199	256	312	352	364	342	292	224	154	97	63	64	99	161	235	303	352	371	356	313	256	199	5660	235.8		5:52	364	19: 2	371	*	*	*	*	12:30	59	*	*	*	*	*	*
3	155	137	153	199	261	321	362	372	346	288	213	138	77	43	46	88	158	239	315	368	387	369	322	261	5618	234.1		6:47	373	20: 0	387	*	*	*	*	1: 2	137	13:25	39	*	*	*	*
4	199	152	134	153	204	270	331	372	377	344	279	199	121	60	29	38	88	165	251	328	381	396	373	321	5565	231.9		7:39	380	20:53	396	*	*	*	*	1:59	134	14:17	27	*	*	*	*
5	256	191	145	132	158	214	283	344	380	378	336	265	182	105	46	22	41	99	181	269	344	391	397	366	5525	230.2	F	8:27	384	21:39	400	*	*	*	*	2:50	131	15: 4	22	*	*	*	*
6	309	241	178	137	133	168	231	300	357	384	371	320	244	161	88	38	26	56	123	207	293	361	395	389	5510	229.6		9:12	385	22:20	397	*	*	*	*	3:36	130	15:47	25	*	*	*	*
7	347	286	218	161	132	141	187	253	320	368	383	356	295	217	138	73	37	41	85	158	242	320	373	390	5521	230.0		9:52	383	22:55	390	*	*	*	*	4:16	130	16:25	34	*	*	*	*
8	369	318	254	192	146	133	157	212	278	337	373	371	331	264	187	116	66	48	69	125	201	279	343	377	5546	231.1		10:28	377	23:25	380	*	*	*	*	4:51	133	16:58	48	*	*	*	*
9	374	338	282	221	169	140	144	181	239	301	348	366	348	298	229	159	102	70	72	109	171	244	310	355	5570	232.1		11: 1	366	23:52	368	*	*	*	*	5:23	137	17:27	67	*	*	*	*
10	368	348	303	246	193	155	143	162	206	262	314	346	348	318	264	200	142	102	89	107	153	215	279	329	5592	233.0		11:34	351	*	*	*	*	*	*	5:53	143	17:55	89	*	*	*	*
11	353	348	316	269	218	176	153	155	181	225	274	314	332	323	288	237	184	141	117	118	146	193	248	299	5608	233.7		0:19	355	12:10	332	*	*	*	*	6:26	150	18:26	114	*	*	*	*
12	332	340	324	289	245	202	171	158	166	194	233	273	302	312	299	267	226	185	154	141	150	179	220	266	5628	234.5		0:49	341	12:55	312	*	*	*	*	7: 6	158	19: 6	141	*	*	*	*
13	303	324	323	304	271	233	197	172	163	171	194	227	261	285	294	285	262	231	199	176	167	175	198	232	5647	235.3	L	1:29	326	14: 0	294	*	*	*	*	8: 2	163	20: 2	167	*	*	*	*
14	269	298	313	311	294	265	230	197	171	159	163	182	213	245	272	287	287	273	248	220	197	185	187	204	5670	236.3		2:24	314	15:30	289	*	*	*	*	9:16	158	21:22	184	*	*	*	*
15	232	264	291	307	309	295	267	231	193	162	145	145	163	196	235	270	294	302	293	269	239	211	192	187	5692	237.2		3:38	310	16:57	302	*	*	*	*	10:30	142	22:47	187	*	*	*	*
16	199	226	259	290	312	317	303	271	228	182	144	121	121	144	185	233	279	312	325	315	287	250	214	187	5704	237.7		4:48	318	18: 3	325	*	*	*	*	11:31	118	23:56	178	*	*	*	*
17	178	190	220	260	298	325	331	313	272	219	164	119	94	98	130	182	242	297	336	348	334	298	252	208	5708	237.8		5:46	332	18:57	348	*	*	*	*	12:22	92	*	*	*	*	*	*
18	175	165	182	220	268	314	343	346	319	268	203	140	91	68	80	123	187	258	320	360	369	346	301	246	5692	237.2		6:37	349	19:46	370	*	*	*	*	0:53	165	13:11	68	*	*	*	*
19	195	160	154	178	226	283	333	362	359	321	258	184	115	65	47	68	123	199	278	344	382	383	351	296	5664	236.0		7:24	365	20:32	387	*	*	*	*	1:43	152	13:58	47	*	*	*	*
20	234	178	145	145	179	237	301	354	379	366	317	243	162	90	42	32	64	132	217	302	368	400	391	348	5626	234.4		8:11	380	21:17	402	*	*	*	*	2:30	140	14:45	30	*	*	*	*
21	284	216	160	131	141	187	254	322	373	392	368	307	224	139	67	24	25	71	149	242	328	390	411	389	5594	233.1	N	8:57	392	21:59	411	*	*	*	*	3:15	129	15:30	19	*	*	*	*
22	335	264	194	140	121	143	201	274	343	389	397	361	289	202	117	49	16	30	89	177	272	355	406	413	5577	232.4		9:41	400	22:38	#416	*	*	*	*	3:58	121	16:13	# 15	*	*	*	*
23	376	312	238	169	124	117	153	220	295	361	398	393	344	266	179	97	39	20	50	120	212	304	377	412	5576	232.3		10:23	402	23:15	414	*	*	*	*	4:39	114	16:53	20	*	*	*	*
24	401	352	282	208	147	114	122	170	240	314	371	396	378	320	241	158	87	43	41	84	160	250	333	389	5601	233.4		11: 5	396	23:51	406	*	*	*	*	5:18	112	17:33	36	*	*	*	*
25	405	377	320	249	181	130	112	133	188	257	324	371	383	354	295	221	148	90	62	75	126	201	283	351	5636	234.8		11:48	384	*	*	*	*	*	*	5:58	112	18:12	61	*	*	*	*
26	388	386	348	287	220	161	123	117	146	200	265	323	358	361	330	276	212	152	109	94	115	166	235	303	5675	236.5		0:26	392	12:35	364	*	*	*	*	6:40	115	18:55	94	*	*	*	*
27	354	375	362	319	262	201	151	123	123	152	202	259	309	338	339	313	269	218	171	138	131	152	196	253	5710	237.9	U	1: 6	376	13:32	342	*	*	*	*	7:29	119	19:46	130	*	*	*	*
28	308	346	357	340	300	248	194	150	125	124	149	192	243	288	317	324	309	278	238	199	171	163	176	210	5749	239.5		1:53	357	14:49	325	*	*	*	*	8:31	121	20:54	163	*	*	*	*
29	256	300	332	342	328	294	247	196	152	124	117	135	172	220	267	303	321	319	298	265	229	199	182	186	5784	241.0		2:56	342	16:24	323	*	*	*	*	9:47	117	22:21	181	*	*	*	*
30	209	247	288	320	335	329	300	254	202	153	117	102	113	148	198	251	298	329	338	324	292	253	214	188	5802	241.8		4:13	336	17:52	338	*	*	*	*	11: 5	102	23:47	181	*	*	*	*
31	181	198	234	277	316	339	338	312	264	206	149	104	83	91	127	183	247	305	346	361	347	312	265	217	5802	241.8		5:29	342	19: 1	361	*	*	*	*	12:15	82	*	*	*	*	*	*

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	174932	235.1	22 日 22 時 38 分	416	1	22 日 16 時 13 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)　　2020 年 8 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	181	168	184	223	273	321	350	353	324	270	204	139	88	63	72	114	179	253	319	366	381	363	320	263	5771	240.5		6:35	356	19:57	381	*	*	*	*	0:57	168	13:15	62	*	*	*	*
2	207	165	152	173	220	279	333	366	366	331	269	195	125	71	48	63	114	188	269	340	385	394	367	314	5734	238.9		7:31	371	20:44	395	*	*	*	*	1:54	152	14: 7	47	*	*	*	*
3	249	188	147	140	170	228	295	351	382	375	329	259	179	106	55	40	66	128	210	294	362	399	396	356	5704	237.7		8:19	384	21:25	403	*	*	*	*	2:41	138	14:53	39	*	*	*	*
4	294	224	164	130	136	180	247	317	371	392	372	315	237	156	87	45	43	84	157	243	324	383	404	384	5689	237.0	F	9: 2	392	22: 0	404	*	*	*	*	3:22	128	15:33	38	*	*	*	*
5	331	262	193	140	121	144	201	274	342	387	393	357	289	207	129	70	44	62	118	199	284	355	396	396	5694	237.3		9:39	396	22:29	401	*	*	*	*	3:58	121	16: 6	44	*	*	*	*
6	357	294	223	161	123	124	165	231	304	364	393	380	328	252	172	104	62	59	97	166	248	325	378	395	5705	237.7		10:12	394	22:54	395	*	*	*	*	4:29	119	16:35	55	*	*	*	*
7	371	317	249	184	135	119	141	195	265	332	376	385	352	289	213	142	90	71	91	145	220	296	356	385	5719	238.3		10:42	387	23:16	387	*	*	*	*	4:56	119	17: 0	71	*	*	*	*
8	376	333	272	207	153	124	129	167	228	294	348	373	361	315	249	181	124	94	97	135	198	269	331	369	5727	238.6		11:11	374	23:37	376	*	*	*	*	5:22	121	17:24	91	*	*	*	*
9	373	343	290	229	174	137	127	149	196	256	311	348	355	329	278	218	163	125	115	136	184	244	303	346	5729	238.7		11:42	357	23:59	362	*	*	*	*	5:48	127	17:50	115	*	*	*	*
10	362	346	305	252	199	157	136	142	172	219	270	312	334	328	297	252	204	165	144	149	178	224	274	318	5739	239.1		12:17	335	*	*	*	*	*	*	6:18	135	18:19	143	*	*	*	*
11	342	340	315	273	227	185	155	146	157	187	227	269	300	312	303	277	243	208	183	174	184	210	247	285	5749	239.5		0:26	344	13: 4	312	*	*	*	*	6:57	146	18:59	174	*	*	*	*
12	313	324	316	290	255	217	184	162	155	165	189	221	255	281	293	290	275	252	228	209	202	208	226	251	5761	240.0	L	1: 3	324	14:17	294	*	*	*	*	7:54	155	20: 3	202	*	*	*	*
13	278	298	306	299	281	253	221	190	167	156	159	176	205	237	266	285	293	288	273	253	233	220	216	224	5777	240.7		2: 2	306	16: 7	293	*	*	*	*	9:18	155	21:51	216	*	*	*	*
14	241	263	283	296	298	287	264	231	196	164	144	140	154	184	222	260	292	311	313	299	275	247	223	208	5795	241.5		3:40	299	17:37	314	*	*	*	*	10:45	139	23:30	206	*	*	*	*
15	208	223	249	277	300	312	305	280	240	194	151	121	112	128	165	215	267	311	337	341	322	288	248	212	5806	241.9		5:10	312	18:39	342	*	*	*	*	11:52	112	*	*	*	*	*	*
16	189	187	206	242	282	317	335	328	295	244	184	130	93	83	104	153	217	283	337	366	366	338	291	238	5808	242.0		6:15	336	19:29	370	*	*	*	*	0:36	185	12:49	82	*	*	*	*
17	192	165	165	195	244	298	342	362	351	306	240	168	104	63	56	88	150	229	306	366	394	385	343	283	5795	241.5		7: 9	363	20:15	395	*	*	*	*	1:29	161	13:41	54	*	*	*	*
18	219	166	139	148	191	254	320	370	389	368	310	231	148	77	36	36	81	159	249	334	394	416	393	338	5766	240.3		8: 0	389	20:59	416	*	*	*	*	2:16	138	14:30	30	*	*	*	*
19	265	193	138	116	138	196	271	344	396	409	376	305	215	126	54	17	29	89	179	278	364	419	427	389	5733	238.9	N	8:47	410	21:39	430	*	*	*	*	3: 1	116	15:16	15	*	*	*	*
20	319	239	163	111	100	137	209	293	369	417	419	372	290	195	104	36	10	38	112	211	312	393	434	423	5706	237.8		9:33	424	22:17	#436	*	*	*	*	3:43	98	15:59	# 10	*	*	*	*
21	368	289	204	131	89	95	147	229	316	389	427	414	355	268	173	88	31	23	67	152	252	347	414	433	5701	237.5		10:16	429	22:52	434	*	*	*	*	4:23	85	16:40	19	*	*	*	*
22	402	334	250	167	104	78	102	167	252	337	400	422	395	328	242	154	82	44	55	113	200	295	374	418	5715	238.1		10:57	422	23:24	423	*	*	*	*	5: 1	78	17:17	42	*	*	*	*
23	414	365	290	209	136	88	82	120	191	273	348	396	402	364	298	220	146	92	75	102	166	248	328	385	5738	239.1		11:38	405	23:55	404	*	*	*	*	5:38	79	17:54	75	*	*	*	*
24	404	379	321	248	175	117	88	97	143	211	284	345	377	371	332	273	209	154	120	119	154	214	282	342	5759	240.0		12:21	379	*	*	*	*	*	*	6:16	86	18:31	115	*	*	*	*
25	376	375	340	282	217	158	115	100	117	161	221	281	327	347	339	307	262	216	178	159	165	197	244	296	5780	240.8		0:28	381	13:12	348	*	*	*	*	6:58	100	19:15	158	*	*	*	*
26	336	353	342	308	258	205	158	127	117	132	167	215	263	300	318	316	298	270	238	211	197	200	220	252	5801	241.7	U	1: 7	353	14:25	320	*	*	*	*	7:53	117	20:21	196	*	*	*	*
27	287	314	325	317	292	255	212	173	143	130	135	159	195	236	273	298	310	307	292	268	243	224	215	220	5823	242.6		2: 5	325	16:17	311	*	*	*	*	9:14	129	22: 9	215	*	*	*	*
28	239	264	288	305	308	296	269	231	191	156	131	125	138	169	211	256	295	321	330	320	296	264	232	209	5844	243.5		3:44	309	17:58	330	*	*	*	*	10:50	124	23:52	201	*	*	*	*
29	202	213	239	271	300	317	315	292	253	205	157	121	105	114	147	197	254	306	343	357	345	312	267	221	5853	243.9		5:25	318	19: 1	357	*	*	*	*	12: 9	104	*	*	*	*	*	*
30	186	174	187	222	268	311	338	340	314	266	206	147	102	82	93	135	198	268	330	370	380	358	311	252	5838	243.3		6:35	343	19:47	380	*	*	*	*	0:59	174	13: 9	81	*	*	*	*
31	196	157	148	172	221	281	334	365	363	326	265	194	128	80	64	85	141	216	294	358	393	390	353	293	5817	242.4		7:27	368	20:26	397	*	*	*	*	1:47	147	13:56	64	*	*	*	*

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	178576	240.0	20 日 22 時 17 分	436	1	20 日 15 時 59 分	10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 三角　　緯度 : 32 °37 ′N　　経度 : 130 °27 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 221.0(cm)　　2020 年 9 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	224	164	129	132	172	236	306	362	388	374	323	250	172	104	61	57	94	164	247	327	385	405	385	331	5792	241.3		8:10	388	20:59	405	*	*	*	*	2:26	125	14:36	54	*	*	*	*
2	260	188	132	111	131	188	264	336	387	400	369	304	222	143	81	52	66	122	202	288	361	403	402	361	5773	240.5	F	8:47	401	21:29	408	*	*	*	*	3: 1	111	15:11	51	*	*	*	*
3	294	218	150	108	106	147	218	298	367	404	397	347	271	188	114	66	58	94	165	250	331	389	407	382	5769	240.4		9:21	407	21:54	407	*	*	*	*	3:32	101	15:41	56	*	*	*	*
4	322	247	173	117	95	117	177	256	334	389	406	377	312	231	153	92	65	82	139	218	301	368	402	392	5765	240.2		9:52	406	22:17	404	*	*	*	*	4: 0	95	16: 8	65	*	*	*	*
5	344	273	198	134	97	100	144	215	295	361	398	391	343	270	192	125	85	84	124	193	273	344	389	394	5766	240.3		10:21	400	22:37	397	*	*	*	*	4:26	93	16:32	79	*	*	*	*
6	358	295	222	154	108	95	122	180	255	326	375	388	360	301	229	162	114	98	121	176	248	318	370	387	5762	240.1		10:49	389	22:57	387	*	*	*	*	4:50	94	16:55	98	*	*	*	*
7	365	312	244	177	125	100	110	154	218	286	342	370	362	321	261	199	149	122	129	168	228	292	345	371	5750	239.6		11:17	372	23:16	373	*	*	*	*	5:13	99	17:19	121	*	*	*	*
8	363	323	264	201	148	115	111	138	187	247	303	341	350	329	285	234	187	155	149	171	214	268	316	348	5747	239.5		11:47	351	23:38	354	*	*	*	*	5:38	109	17:44	148	*	*	*	*
9	352	327	280	226	176	139	123	133	165	211	260	302	324	322	298	262	225	194	178	184	209	247	287	318	5742	239.3		12:25	327	*	*	*	*	*	*	6: 8	123	18:15	178	*	*	*	*
10	331	321	291	250	207	170	146	140	153	181	218	256	287	302	299	282	259	234	216	208	215	233	258	284	5741	239.2	L	0: 5	331	13:20	303	*	*	*	*	6:49	139	19: 2	208	*	*	*	*
11	302	306	294	271	240	209	180	161	154	161	179	207	238	266	283	289	286	274	258	243	233	230	236	248	5748	239.5		0:46	306	15: 6	289	*	*	*	*	8: 1	154	20:48	230	*	*	*	*
12	264	278	284	282	271	252	226	198	174	157	151	160	183	214	248	277	298	306	302	286	265	243	227	219	5765	240.2		2:16	285	17: 8	306	*	*	*	*	9:54	151	23: 9	219	*	*	*	*
13	223	238	258	277	290	292	279	252	215	176	144	127	129	153	193	241	286	321	338	333	310	275	237	205	5792	241.3		4:39	293	18:17	339	*	*	*	*	11:23	125	*	*	*	*	*	*
14	189	192	214	249	286	315	326	312	275	223	168	121	93	95	126	181	246	308	353	372	360	322	270	216	5812	242.2		5:58	326	19: 6	372	*	*	*	*	0:21	187	12:27	90	*	*	*	*
15	173	153	162	200	254	309	350	364	343	292	222	150	91	59	65	110	182	264	338	388	402	376	321	252	5820	242.5		6:55	364	19:50	402	*	*	*	*	1:11	152	13:21	57	*	*	*	*
16	185	135	118	140	196	269	338	386	397	365	298	213	129	63	32	48	108	196	291	371	419	420	377	305	5799	241.6		7:46	399	20:32	425	*	*	*	*	1:56	118	14:11	31	*	*	*	*
17	223	148	98	90	130	204	291	369	418	421	375	293	197	107	40	17	47	124	224	324	403	439	423	361	5766	240.3	N	8:34	426	21:11	440	*	*	*	*	2:40	87	14:57	# 17	*	*	*	*
18	276	186	109	66	74	132	220	316	396	439	429	369	279	179	89	29	20	67	156	261	359	426	444	406	5727	238.6		9:20	442	21:48	#445	*	*	*	*	3:21	63	15:40	# 17	*	*	*	*
19	329	236	145	75	47	74	147	243	340	415	445	420	350	257	161	80	35	44	106	201	302	388	435	428	5703	237.6		10: 3	#445	22:22	439	*	*	*	*	4: 1	47	16:20	31	*	*	*	*
20	371	285	192	107	52	44	89	172	269	359	420	433	395	321	233	148	83	59	87	158	250	339	404	424	5694	237.3		10:44	435	22:53	424	*	*	*	*	4:39	41	16:58	59	*	*	*	*
21	393	324	237	151	81	47	60	117	201	291	366	408	404	359	290	214	146	103	101	142	212	292	361	398	5698	237.4		11:25	412	23:23	402	*	*	*	*	5:14	45	17:33	96	*	*	*	*
22	393	346	274	195	124	74	61	88	148	225	301	358	381	366	323	265	206	159	138	150	194	255	316	360	5700	237.5		12: 6	381	23:52	373	*	*	*	*	5:50	60	18: 9	137	*	*	*	*
23	373	351	300	235	170	117	88	88	120	174	237	295	334	345	330	297	255	215	187	179	195	230	274	315	5704	237.7		12:54	345	*	*	*	*	*	*	6:28	84	18:50	179	*	*	*	*
24	338	336	310	267	217	169	132	114	118	144	185	232	274	302	313	307	288	264	239	221	214	222	242	268	5716	238.2	U	0:27	340	14: 7	313	*	*	*	*	7:19	113	19:57	214	*	*	*	*
25	292	304	302	285	257	222	188	159	142	139	152	178	212	246	275	294	303	299	286	267	248	232	225	229	5736	239.0		1:20	305	16:11	303	*	*	*	*	8:42	138	22: 9	225	*	*	*	*
26	242	258	273	282	282	269	246	217	186	160	143	142	157	186	223	262	296	318	323	313	289	258	227	205	5757	239.9		3:27	283	17:51	324	*	*	*	*	10:35	140	23:54	198	*	*	*	*
27	198	207	230	258	284	299	298	277	243	201	161	131	121	133	167	215	268	314	344	350	332	295	247	202	5775	240.6		5:24	301	18:44	351	*	*	*	*	11:58	121	*	*	*	*	*	*
28	170	162	180	217	263	305	330	329	302	255	199	146	109	98	117	163	225	291	344	371	368	334	280	218	5776	240.7		6:29	333	19:23	374	*	*	*	*	0:49	162	12:52	97	*	*	*	*
29	165	134	135	169	225	286	337	362	353	311	249	181	122	85	83	117	178	253	324	374	390	368	316	247	5764	240.2		7:14	363	19:55	390	*	*	*	*	1:28	130	13:34	79	*	*	*	*
30	179	126	105	125	178	250	320	370	385	360	302	227	154	96	70	84	135	211	291	359	396	392	349	281	5745	239.4		7:52	386	20:24	399	*	*	*	*	2: 1	105	14:10	69	*	*	*	*

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
720	172604	239.7	19 日 10 時 3 分	445	2	18 日 15 時 40 分	17	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)　　2020 年 10 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	204	136	94	92	133	204	286	356	396	393	349	277	196	124	77	68	103	171	254	333	388	403	375	313	5725	238.5		8:27	400	20:51	404	*	*	*	*	2:32	88	14:42	66	*	*	*	*
2	235	157	99	75	97	159	241	324	385	408	384	322	242	163	100	70	84	139	218	302	369	403	392	341	5709	237.9	F	8:59	408	21:16	405	*	*	*	*	3: 1	75	15:11	69	*	*	*	*
3	265	184	114	73	74	119	196	282	358	403	402	358	286	205	133	87	80	117	187	270	344	393	399	362	5691	237.1		9:30	408	21:39	402	*	*	*	*	3:29	68	15:39	77	*	*	*	*
4	293	213	137	82	64	90	154	237	320	381	404	381	322	246	172	114	90	108	164	240	316	374	396	375	5673	236.4		10: 0	404	22: 1	396	*	*	*	*	3:55	64	16: 5	90	*	*	*	*
5	317	240	163	100	67	74	122	196	277	347	388	387	346	281	210	149	111	111	150	215	288	349	383	378	5649	235.4		10:29	393	22:22	386	*	*	*	*	4:20	64	16:30	106	*	*	*	*
6	333	264	189	124	81	72	102	162	236	308	360	377	357	307	244	185	142	127	148	198	262	322	362	370	5632	234.7		10:57	377	22:43	371	*	*	*	*	4:44	70	16:55	127	*	*	*	*
7	341	283	214	151	103	82	94	138	201	268	323	354	353	320	271	219	176	152	157	190	241	294	336	353	5614	233.9		11:27	358	23: 4	353	*	*	*	*	5: 8	81	17:21	151	*	*	*	*
8	339	296	238	179	131	102	99	125	172	228	282	321	335	323	290	249	211	184	177	192	226	268	305	328	5600	233.3		12: 1	335	23:29	331	*	*	*	*	5:35	97	17:50	176	*	*	*	*
9	327	302	259	210	164	131	116	123	151	192	238	278	305	311	299	275	246	221	205	205	219	244	272	295	5588	232.8		12:49	312	*	*	*	*	*	*	6:11	116	18:33	203	*	*	*	*
10	305	298	274	241	205	172	148	137	142	161	192	227	260	284	294	291	279	261	243	229	224	227	238	254	5586	232.8	L	0: 6	305	14:16	294	*	*	*	*	7:11	137	20: 6	224	*	*	*	*
11	269	278	277	267	248	223	195	170	152	145	152	172	203	237	269	291	303	302	288	268	245	226	214	212	5606	233.6		1:25	279	16:24	304	*	*	*	*	9: 2	145	22:37	211	*	*	*	*
12	222	240	259	275	282	276	257	225	189	155	132	126	141	174	220	266	306	330	334	317	285	245	208	181	5645	235.2		4: 7	282	17:40	335	*	*	*	*	10:48	126	23:54	173	*	*	*	*
13	173	186	216	254	291	315	317	295	252	198	145	107	92	108	152	214	279	334	365	366	337	287	228	174	5685	236.9		5:37	319	18:32	370	*	*	*	*	11:59	92	*	*	*	*	*	*
14	138	130	155	204	265	320	356	360	328	268	196	127	78	61	84	144	223	304	367	399	389	342	272	197	5707	237.8		6:36	363	19:16	400	*	*	*	*	0:44	129	12:56	61	*	*	*	*
15	132	93	93	135	206	286	355	396	394	349	273	186	107	53	40	76	151	245	335	400	423	397	330	244	5699	237.5		7:28	401	19:58	423	*	*	*	*	1:30	88	13:46	39	*	*	*	*
16	158	88	54	68	129	218	311	388	427	415	356	268	174	90	39	36	86	175	276	366	424	431	385	303	5665	236.0		8:17	429	20:38	435	*	*	*	*	2:13	52	14:33	30	*	*	*	*
17	207	116	49	26	58	136	237	336	412	443	419	349	256	160	80	38	50	114	210	310	393	434	421	357	5611	233.8	N	9: 4	#443	21:16	436	*	*	*	*	2:55	26	15:17	36	*	*	*	*
18	264	165	77	21	16	65	155	260	358	425	442	406	331	239	149	80	54	82	155	250	343	408	427	392	5564	231.8		9:48	#443	21:51	428	*	*	*	*	3:36	11	15:59	54	*	*	*	*
19	315	220	125	49	10	24	87	182	284	371	423	424	379	305	220	143	91	85	127	203	290	365	408	402	5532	230.5		10:31	430	22:24	412	*	*	*	*	4:15	# 8	16:38	81	*	*	*	*
20	350	268	177	94	36	18	49	120	211	302	373	405	393	345	277	206	146	115	126	175	246	318	371	388	5509	229.5		11:13	406	22:55	388	*	*	*	*	4:52	18	17:15	114	*	*	*	*
21	363	302	224	145	80	43	45	86	155	235	309	359	375	355	311	255	200	161	149	170	217	275	326	356	5496	229.0		11:55	375	23:25	360	*	*	*	*	5:28	39	17:52	149	*	*	*	*
22	354	318	259	193	132	87	68	81	123	183	247	302	334	340	321	286	245	209	186	184	204	241	282	314	5493	228.9		12:42	341	*	*	*	*	*	*	6: 6	68	18:34	182	*	*	*	*
23	326	314	280	233	183	140	111	103	117	150	196	244	282	305	311	300	278	251	227	212	209	220	242	266	5500	229.2	U	0: 1	326	13:48	311	*	*	*	*	6:52	103	19:42	209	*	*	*	*
24	285	290	282	260	229	195	165	144	135	140	161	192	227	259	283	296	297	286	268	248	229	216	213	221	5521	230.0		0:54	291	15:33	298	*	*	*	*	8: 7	135	21:45	213	*	*	*	*
25	236	251	263	268	262	246	222	196	171	153	146	155	177	208	243	276	300	310	305	287	259	227	201	186	5548	231.2		2:59	268	17: 9	311	*	*	*	*	9:57	146	23:25	185	*	*	*	*
26	188	203	228	254	276	284	276	252	219	183	153	136	138	160	198	243	287	320	333	323	294	252	206	169	5575	232.3		5: 0	284	18: 4	333	*	*	*	*	11:23	134	*	*	*	*	*	*
27	150	155	182	223	267	301	315	305	273	227	178	138	117	122	153	203	260	313	346	352	329	284	226	170	5589	232.9		6: 5	315	18:42	353	*	*	*	*	0:18	149	12:19	115	*	*	*	*
28	129	116	134	179	238	295	335	345	323	277	217	159	116	99	116	161	225	291	344	369	359	318	255	186	5586	232.8		6:49	345	19:14	370	*	*	*	*	0:55	116	13: 1	99	*	*	*	*
29	127	93	94	132	196	268	330	365	363	326	264	195	134	96	92	125	186	260	327	371	379	349	288	213	5573	232.2		7:27	369	19:43	381	*	*	*	*	1:28	89	13:36	89	*	*	*	*
30	140	87	68	90	149	227	305	363	386	366	312	240	167	111	85	99	150	223	299	360	387	373	321	246	5554	231.4		8: 2	386	20:10	388	*	*	*	*	1:58	68	14: 9	84	*	*	*	*
31	165	97	57	58	103	178	264	341	387	392	353	287	210	141	95	87	121	187	265	337	382	388	350	281	5526	230.3	F	8:35	395	20:37	391	*	*	*	*	2:28	52	14:41	85	*	*	*	*

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	173651	233.4	18 日 9 時 48 分	443	2	19 日 4 時 15 分	8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 三角　　緯度 : 32 °37 ′N　　経度 : 130 °27 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 221.0(cm)　　2020 年 11 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	198	119	62	42	66	130	215	302	369	398	382	329	256	181	120	91	104	155	229	306	365	390	370	312	5491	228.8		9: 9	398	21: 4	390	*	*	*	*	2:57	42	15:12	90	*	*	*	*
2	233	150	81	41	44	90	167	255	334	385	394	360	297	224	156	110	101	134	197	272	339	379	379	337	5459	227.5		9:42	396	21:30	385	*	*	*	*	3:27	36	15:43	99	*	*	*	*
3	266	184	109	55	37	63	125	207	290	356	387	375	328	262	195	140	113	125	173	240	308	358	375	351	5422	225.9		10:13	388	21:56	376	*	*	*	*	3:55	37	16:12	112	*	*	*	*
4	293	217	141	80	46	51	95	166	246	317	364	374	346	292	231	174	136	130	159	214	277	331	360	354	5394	224.8		10:44	375	22:20	362	*	*	*	*	4:23	43	16:40	128	*	*	*	*
5	311	245	173	110	67	54	79	134	205	275	331	358	349	312	260	208	166	147	157	196	249	301	337	345	5369	223.7		11:16	359	22:46	346	*	*	*	*	4:50	54	17: 9	146	*	*	*	*
6	321	269	205	143	96	71	76	112	168	232	290	329	340	322	284	240	199	172	167	186	224	269	306	325	5346	222.8		11:51	340	23:16	326	*	*	*	*	5:20	69	17:42	166	*	*	*	*
7	319	286	236	181	133	99	88	102	138	189	244	289	316	320	301	270	235	205	187	188	206	235	268	293	5328	222.0		12:38	321	23:59	303	*	*	*	*	5:58	88	18:28	185	*	*	*	*
8	303	292	263	223	180	142	117	109	121	151	192	238	277	300	306	295	273	245	219	203	198	206	225	248	5326	221.9	L	13:49	306	*	*	*	*	*	*	6:54	109	19:51	198	*	*	*	*
9	269	279	276	260	233	199	166	139	124	126	145	178	220	261	291	307	306	291	264	234	208	190	186	195	5347	222.8		1:17	280	15:28	309	*	*	*	*	8:25	123	21:49	186	*	*	*	*
10	217	242	265	279	278	262	232	194	157	128	116	125	155	201	251	294	323	331	315	282	239	197	164	148	5395	224.8		3:30	280	16:50	331	*	*	*	*	10: 6	116	23:12	148	*	*	*	*
11	155	183	223	265	298	312	302	268	219	166	121	96	100	133	189	253	311	349	359	337	290	229	169	123	5450	227.1		5: 6	313	17:48	360	*	*	*	*	11:23	94	*	*	*	*	*	*
12	103	114	156	216	279	329	352	342	298	234	166	108	76	79	121	190	268	336	378	383	347	282	205	132	5494	228.9		6:12	353	18:37	386	*	*	*	*	0: 9	102	12:25	72	*	*	*	*
13	78	59	82	141	221	301	362	388	372	317	240	161	95	61	70	122	203	290	362	401	394	343	261	172	5496	229.0		7: 7	389	19:21	404	*	*	*	*	0:58	59	13:19	59	*	*	*	*
14	91	37	26	63	139	234	324	389	413	388	323	239	154	87	56	74	138	226	316	385	413	391	323	231	5460	227.5		7:59	413	20: 4	413	*	*	*	*	1:44	24	14: 9	56	*	*	*	*
15	135	54	6	7	59	148	251	344	408	424	390	319	232	148	85	63	92	164	254	340	399	412	373	293	5400	225.0	N	8:48	#425	20:45	413	*	*	*	*	2:29	-1	14:56	63	*	*	*	*
16	196	101	26	-11	4	69	165	270	360	415	420	378	306	221	143	89	80	120	196	283	359	402	396	343	5331	222.1		9:36	424	21:24	406	*	*	*	*	3:13	#-13	15:41	77	*	*	*	*
17	257	161	73	9	-12	18	92	189	288	368	410	403	356	285	207	139	101	106	155	230	308	368	392	369	5272	219.7		10:22	413	22: 1	392	*	*	*	*	3:55	-12	16:23	97	*	*	*	*
18	305	219	130	54	7	4	46	123	216	304	368	393	376	327	261	194	141	120	138	190	259	323	365	369	5232	218.0		11: 5	393	22:36	372	*	*	*	*	4:35	0	17: 2	120	*	*	*	*
19	332	265	185	109	50	22	34	84	158	240	312	357	367	343	296	239	186	150	144	170	220	277	324	347	5211	217.1		11:46	368	23:11	347	*	*	*	*	5:13	21	17:41	142	*	*	*	*
20	336	293	231	162	103	62	51	73	122	188	255	309	338	338	312	271	226	187	166	168	195	236	279	310	5211	217.1		12:29	341	23:49	319	*	*	*	*	5:51	51	18:24	164	*	*	*	*
21	319	301	261	208	155	112	87	86	110	154	208	259	297	315	311	290	257	223	196	182	185	205	235	265	5221	217.5		13:19	316	*	*	*	*	*	*	6:32	84	19:19	181	*	*	*	*
22	285	288	273	242	204	165	134	118	119	138	172	213	252	282	297	296	281	257	230	206	190	187	198	218	5245	218.5	U	0:40	289	14:27	299	*	*	*	*	7:27	116	20:44	187	*	*	*	*
23	240	258	265	260	242	216	186	161	143	139	150	175	208	243	272	291	295	286	264	236	208	185	173	175	5271	219.6		2: 7	265	15:49	296	*	*	*	*	8:48	139	22:19	172	*	*	*	*
24	191	215	240	259	266	258	238	210	181	157	145	149	169	201	238	273	298	306	297	271	235	196	163	145	5301	220.9		4: 0	266	16:58	306	*	*	*	*	10:16	144	23:25	143	*	*	*	*
25	146	167	200	238	270	287	283	261	227	189	156	137	139	162	200	245	287	315	322	305	267	218	168	129	5318	221.6		5:20	288	17:46	323	*	*	*	*	11:25	136	*	*	*	*	*	*
26	111	120	153	202	254	295	314	307	276	231	183	144	124	131	162	211	265	311	336	333	302	249	188	131	5333	222.2		6:14	315	18:24	339	*	*	*	*	0:11	111	12:16	123	*	*	*	*
27	92	83	106	155	219	281	325	339	322	279	223	168	127	113	129	173	233	292	336	352	334	285	218	149	5333	222.2		6:57	339	18:58	352	*	*	*	*	0:48	82	12:58	113	*	*	*	*
28	91	60	65	106	172	247	312	352	356	325	269	205	148	112	108	139	195	262	321	357	357	320	256	180	5315	221.5		7:36	359	19:30	362	*	*	*	*	1:22	57	13:37	105	*	*	*	*
29	108	56	39	62	120	199	279	341	371	360	316	252	184	130	103	113	158	224	293	346	368	349	295	219	5285	220.2		8:14	372	20: 3	368	*	*	*	*	1:56	38	14:14	102	*	*	*	*
30	139	71	31	31	73	145	231	310	363	378	353	298	229	163	116	103	129	185	256	321	363	366	329	261	5244	218.5	F	8:51	379	20:36	370	*	*	*	*	2:30	25	14:50	102	*	*	*	*

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
720	160300	222.6	15 日 8 時 48 分	425	1	16 日 3 時 13 分	-13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 三角　　緯度 : 32 °37 ′N　　経度 : 130 °27 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 221.0(cm)　　2020 年 12 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	179	101	42	18	37	95	177	263	336	376	375	336	274	205	144	109	112	152	217	287	343	368	352	299	5197	216.5		9:28	381	21: 8	368	*	*	*	*	3: 4	18	15:26	105	*	*	*	*
2	222	140	69	24	19	56	126	212	294	354	378	360	311	246	181	131	112	131	182	249	312	354	361	326	5150	214.6		10: 4	378	21:40	363	*	*	*	*	3:38	16	16: 0	112	*	*	*	*
3	261	182	106	47	20	33	86	163	246	318	363	368	337	282	219	162	126	124	157	214	278	329	354	341	5116	213.2		10:38	371	22:11	354	*	*	*	*	4:11	19	16:34	120	*	*	*	*
4	293	222	146	80	37	28	59	121	199	275	333	360	349	309	253	196	151	131	144	185	242	297	334	341	5085	211.9		11:13	361	22:43	343	*	*	*	*	4:43	27	17: 7	131	*	*	*	*
5	313	257	188	120	68	41	48	90	155	228	294	337	348	327	283	230	182	150	143	165	208	259	302	326	5062	210.9		11:49	348	23:19	327	*	*	*	*	5:18	39	17:44	142	*	*	*	*
6	320	285	229	166	110	70	56	73	118	180	246	300	331	332	307	265	218	179	156	155	178	217	260	294	5045	210.2		12:32	335	*	*	*	*	*	*	5:58	56	18:31	152	*	*	*	*
7	309	299	265	216	162	116	84	76	95	137	193	250	297	321	320	296	259	217	182	161	159	176	208	245	5043	210.1		0: 7	309	13:27	324	*	*	*	*	6:48	76	19:36	157	*	*	*	*
8	275	290	285	261	221	176	135	105	95	108	143	192	245	289	315	318	299	264	223	185	158	148	157	184	5071	211.3	L	1:16	291	14:37	319	*	*	*	*	7:57	95	21: 1	148	*	*	*	*
9	219	254	279	286	274	244	203	160	125	106	110	138	184	237	285	317	326	311	275	228	180	142	121	124	5128	213.7		2:53	286	15:52	326	*	*	*	*	9:21	105	22:23	120	*	*	*	*
10	150	192	239	278	301	300	276	233	184	139	109	104	127	174	233	288	328	342	326	284	225	165	114	85	5196	216.5		4:29	303	16:58	342	*	*	*	*	10:42	103	23:30	81	*	*	*	*
11	85	116	170	232	288	324	332	308	261	202	147	107	96	118	169	235	299	344	359	338	285	214	141	81	5251	218.8		5:45	333	17:55	359	*	*	*	*	11:51	95	*	*	*	*	*	*
12	47	50	90	157	234	303	349	361	335	280	213	150	104	89	114	171	244	313	361	372	342	277	195	113	5264	219.3		6:48	361	18:47	373	*	*	*	*	0:26	43	12:53	89	*	*	*	*
13	48	15	23	74	153	242	320	371	381	351	291	218	149	101	88	117	181	259	329	373	377	336	262	172	5231	218.0		7:45	383	19:35	381	*	*	*	*	1:19	12	13:48	87	*	*	*	*
14	87	21	-8	9	70	158	253	335	386	392	357	292	217	146	99	91	128	196	275	343	380	374	323	241	5165	215.2		8:39	395	20:22	384	*	*	*	*	2: 9	-9	14:40	89	*	*	*	*
15	149	64	2	-19	8	78	171	268	348	393	392	351	284	209	140	99	100	144	215	292	354	381	362	302	5087	212.0	N	9:29	#398	21: 6	381	*	*	*	*	2:57	-19	15:29	94	*	*	*	*
16	216	125	45	-8	-17	21	97	192	285	358	392	382	335	267	194	132	102	114	165	237	309	360	373	342	5018	209.1		10:16	394	21:48	374	*	*	*	*	3:42	#-20	16:13	101	*	*	*	*
17	275	189	103	33	-6	-2	47	126	219	303	363	382	361	309	242	175	126	110	134	190	259	321	358	356	4973	207.2		10:58	383	22:27	362	*	*	*	*	4:24	-10	16:53	110	*	*	*	*
18	314	243	161	85	30	8	27	84	163	247	318	360	363	331	277	214	159	125	124	158	215	277	325	346	4954	206.4		11:35	366	23: 4	346	*	*	*	*	5: 2	8	17:31	120	*	*	*	*
19	329	280	211	138	77	39	34	66	127	201	272	324	347	336	298	245	191	150	131	143	181	233	284	317	4954	206.4		12: 9	347	23:41	325	*	*	*	*	5:37	32	18: 7	131	*	*	*	*
20	323	297	247	185	125	81	60	70	109	167	231	286	320	327	306	267	221	178	150	143	160	196	240	278	4967	207.0		12:44	328	*	*	*	*	*	*	6:11	60	18:47	142	*	*	*	*
21	299	295	267	222	172	127	97	90	107	146	197	248	288	308	305	282	247	208	175	154	152	168	198	233	4985	207.7		0:22	301	13:23	309	*	*	*	*	6:48	90	19:38	150	*	*	*	*
22	262	276	271	248	213	174	142	122	120	137	170	212	252	281	294	290	269	238	205	175	156	152	163	186	5008	208.7	U	1:15	277	14:14	295	*	*	*	*	7:36	119	20:48	151	*	*	*	*
23	216	242	257	259	245	220	190	163	146	142	155	181	215	248	274	287	284	267	238	204	173	149	139	145	5039	210.0		2:35	260	15:21	288	*	*	*	*	8:44	142	22: 7	139	*	*	*	*
24	167	197	227	251	262	257	238	211	183	161	152	158	180	211	245	273	289	289	271	239	200	160	130	116	5067	211.1		4:11	262	16:30	292	*	*	*	*	10: 7	152	23:13	115	*	*	*	*
25	122	147	185	225	259	278	278	259	228	194	166	150	153	174	209	248	281	301	299	276	235	185	138	102	5092	212.2		5:28	281	17:27	303	*	*	*	*	11:21	149	*	*	*	*	*	*
26	88	99	134	184	236	279	302	300	276	237	195	159	140	145	171	213	259	297	316	308	274	221	162	107	5102	212.6		6:25	304	18:13	316	*	*	*	*	0: 3	88	12:19	139	*	*	*	*
27	71	63	85	133	195	257	304	326	317	284	236	186	146	129	139	175	225	277	316	329	311	264	200	132	5100	212.5		7:13	326	18:55	329	*	*	*	*	0:46	62	13: 8	129	*	*	*	*
28	75	43	45	81	143	215	283	329	344	326	282	226	171	132	119	140	186	244	299	334	337	305	246	172	5077	211.5		7:56	344	19:36	340	*	*	*	*	1:27	40	13:52	119	*	*	*	*
29	101	46	22	37	87	161	240	309	350	355	326	272	210	153	118	115	147	203	267	320	348	338	292	222	5039	210.0		8:38	358	20:15	349	*	*	*	*	2: 8	22	14:34	112	*	*	*	*
30	143	71	22	10	39	103	185	268	333	365	357	316	255	190	135	107	117	161	225	290	339	355	331	272	4989	207.9	F	9:18	367	20:55	355	*	*	*	*	2:48	9	15:15	106	*	*	*	*
31	192	111	43	5	8	53	128	215	296	352	371	349	298	232	167	119	105	129	184	252	314	352	353	313	4941	205.9		9:57	371	21:32	358	*	*	*	*	3:26	1	15:53	104	*	*	*	*

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	157396	211.6	15 日 9 時 29 分	398	1	16 日 3 時 42 分	-20	1