推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 細島　　緯度 : 32 °26 ′N　　経度 : 131 °40 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 106.0(cm)　　2017 年 1 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	21	-1	-5	10	41	80	119	150	165	163	145	118	91	70	63	70	90	117	143	160	163	148	119	81	2321	96.7		8:22	166	19:39	164	*	*	*	*	1:43	-5	14: 2	63	*	*	*	*
2	43	14	0	3	24	57	96	131	155	163	154	133	107	83	67	65	75	97	123	145	157	154	135	105	2286	95.3		8:59	163	20:19	158	*	*	*	*	2:19	-1	14:42	64	*	*	*	*
3	69	36	14	7	16	40	74	109	139	156	158	145	123	98	77	65	66	78	100	123	141	149	143	123	2249	93.7		9:37	159	21: 5	149	*	*	*	*	2:57	7	15:28	64	*	*	*	*
4	95	64	37	21	19	31	56	88	118	142	153	151	137	115	92	73	64	65	78	97	117	133	138	132	2216	92.3		10:20	154	22: 0	138	*	*	*	*	3:39	18	16:22	63	*	*	*	*
5	115	91	65	44	33	34	47	70	97	123	142	150	145	131	110	89	71	61	61	72	88	107	121	128	2195	91.5		11: 9	150	23:12	129	*	*	*	*	4:26	32	17:27	60	*	*	*	*
6	125	113	94	74	57	48	49	60	79	102	124	140	147	143	129	109	86	67	55	53	60	75	93	110	2192	91.3	U	12: 7	147	*	*	*	*	*	*	5:25	47	18:43	52	*	*	*	*
7	121	124	117	104	87	72	62	61	69	84	104	124	140	147	143	130	108	83	60	45	39	44	59	80	2207	92.0		0:46	124	13:12	147	*	*	*	*	6:38	61	20: 0	39	*	*	*	*
8	102	119	128	127	118	103	87	74	69	73	86	104	125	141	150	148	133	108	79	51	30	22	27	44	2248	93.7		2:26	129	14:17	151	*	*	*	*	8: 4	69	21: 8	22	*	*	*	*
9	70	98	122	137	141	133	117	97	81	72	74	85	105	127	147	157	154	136	107	71	38	14	4	11	2298	95.8		3:48	141	15:17	157	*	*	*	*	9:22	71	22: 6	4	*	*	*	*
10	32	64	99	130	150	155	146	126	102	82	71	71	84	107	133	155	165	160	138	102	61	24	-2	-11	2344	97.7		4:51	155	16:11	165	*	*	*	*	10:27	69	22:58	-11	*	*	*	*
11	-1	26	65	106	141	162	166	153	129	101	79	67	69	85	112	141	164	172	163	136	95	49	9	-16	2373	98.9		5:43	167	17: 1	172	*	*	*	*	11:21	66	23:46	-22	*	*	*	*
12	-22	-6	28	72	117	153	172	172	154	125	95	72	62	68	89	119	149	171	177	162	129	84	36	-2	2376	99.0	F	6:29	174	17:48	177	*	*	*	*	12: 8	62	*	*	*	*	*	*
13	-24	-24	-3	37	85	130	163	177	171	148	116	86	65	59	70	94	127	157	175	176	156	118	71	25	2355	98.1		7:11	#178	18:32	#178	*	*	*	*	0:31	#-27	12:52	59	*	*	*	*
14	-9	-25	-19	9	52	100	142	169	176	163	136	104	76	59	59	74	102	134	160	174	169	144	105	59	2313	96.4		7:50	176	19:15	174	*	*	*	*	1:13	-25	13:33	57	*	*	*	*
15	18	-10	-18	-5	28	71	116	151	170	169	151	121	91	67	57	61	80	108	137	159	167	156	129	90	2264	94.3		8:27	172	19:56	167	*	*	*	*	1:53	-18	14:13	56	*	*	*	*
16	49	16	-3	-4	16	50	91	129	156	165	157	135	107	80	62	57	66	86	112	137	153	154	140	112	2223	92.6		9: 2	165	20:37	156	*	*	*	*	2:30	-6	14:52	57	*	*	*	*
17	78	44	19	9	16	39	72	108	138	155	157	143	120	95	73	60	59	70	90	112	132	142	139	124	2194	91.4		9:36	158	21:19	142	*	*	*	*	3: 6	9	15:34	58	*	*	*	*
18	99	70	45	29	26	38	62	91	120	141	150	146	130	108	86	69	61	62	73	90	108	122	128	124	2178	90.8		10:10	150	22: 5	128	*	*	*	*	3:41	26	16:20	60	*	*	*	*
19	110	90	69	52	43	46	59	80	104	126	139	142	135	120	100	82	68	62	64	73	86	100	111	115	2176	90.7		10:47	143	23: 6	115	*	*	*	*	4:17	43	17:16	61	*	*	*	*
20	112	102	88	74	63	59	63	75	92	111	126	135	135	127	114	97	80	68	61	61	67	78	90	100	2178	90.8	L	11:32	136	*	*	*	*	*	*	5: 0	59	18:28	60	*	*	*	*
21	106	106	102	93	84	76	73	76	85	98	112	124	131	131	124	112	96	79	66	57	54	59	68	80	2192	91.3		0:36	107	12:32	132	*	*	*	*	6: 1	73	19:51	54	*	*	*	*
22	92	102	108	108	103	95	87	83	83	88	98	110	122	129	131	125	112	95	76	60	48	44	48	58	2205	91.9		2:29	108	13:43	131	*	*	*	*	7:29	82	21: 2	44	*	*	*	*
23	74	91	106	116	118	114	105	94	86	83	87	96	109	122	132	134	128	113	92	70	49	36	31	38	2224	92.7		3:50	118	14:48	134	*	*	*	*	8:58	83	21:55	31	*	*	*	*
24	53	74	97	116	128	130	123	110	95	84	79	83	95	111	128	138	140	131	112	86	58	35	21	20	2247	93.6		4:42	130	15:40	141	*	*	*	*	10: 1	79	22:37	19	*	*	*	*
25	31	53	81	108	130	140	139	126	108	90	77	74	81	98	118	137	148	146	131	106	74	43	19	8	2266	94.4		5:22	141	16:24	149	*	*	*	*	10:48	74	23:14	7	*	*	*	*
26	12	31	60	94	124	144	150	143	124	101	80	68	69	82	105	129	148	156	149	127	94	58	25	4	2277	94.9		5:56	151	17: 3	156	*	*	*	*	11:27	67	23:49	-2	*	*	*	*
27	-2	10	37	74	111	140	156	156	140	115	88	68	61	68	88	115	142	160	162	148	118	79	39	8	2281	95.0		6:28	158	17:40	163	*	*	*	*	12: 2	61	*	*	*	*	*	*
28	-8	-5	16	51	92	129	155	164	155	131	101	74	58	56	70	97	128	154	168	164	141	104	61	22	2278	94.9	N	6:59	164	18:17	168	*	*	*	*	0:23	-9	12:36	55	*	*	*	*
29	-4	-13	-2	28	69	111	146	165	165	147	117	86	61	50	55	76	108	140	163	171	159	130	88	45	2261	94.2		7:30	167	18:55	171	*	*	*	*	0:56	-13	13:11	49	*	*	*	*
30	10	-10	-10	10	46	89	130	158	169	160	134	101	71	50	45	57	84	117	148	166	168	150	115	73	2231	93.0		8: 2	169	19:34	170	*	*	*	*	1:31	-13	13:47	45	*	*	*	*
31	33	4	-8	0	27	67	109	144	164	166	149	119	86	58	43	44	62	91	124	151	164	159	137	101	2194	91.4		8:35	168	20:15	165	*	*	*	*	2: 6	-8	14:26	42	*	*	*	*

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	69842	93.9	13 日 18 時 32 分	178	2	13 日 0 時 31 分	-27	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 細島　　緯 度 : 32 °26 ′N　　経 度 : 131 °40 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 106.0(cm)　　2017 年 2 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	62	27	6	2	17	48	87	124	152	164	158	135	104	73	50	40	46	66	95	125	147	156	147	124	2155	89.8		9: 9	164	21: 0	156	*	*	*	*	2:42	2	15: 9	40	*	*	*	*
2	91	57	30	16	19	38	69	103	134	154	158	146	122	93	65	46	39	47	68	95	121	139	144	135	2129	88.7		9:45	159	21:52	144	*	*	*	*	3:20	15	15:56	39	*	*	*	*
3	114	86	59	40	33	39	58	86	114	138	151	150	136	112	85	61	44	39	47	65	88	111	126	131	2113	88.0		10:26	152	22:56	131	*	*	*	*	4: 2	33	16:53	39	*	*	*	*
4	125	109	89	69	56	52	59	75	96	119	136	144	142	128	107	83	60	44	38	43	57	77	97	113	2118	88.3	U	11:16	145	*	*	*	*	*	*	4:52	52	18: 2	38	*	*	*	*
5	121	120	111	98	84	73	69	73	84	100	117	131	138	137	126	108	85	62	44	34	35	45	62	83	2140	89.2		0:24	121	12:21	139	*	*	*	*	6: 1	69	19:26	33	*	*	*	*
6	102	116	122	120	112	100	89	82	81	87	98	112	126	136	138	130	113	89	63	41	26	22	30	48	2183	91.0		2:16	122	13:42	138	*	*	*	*	7:39	81	20:49	22	*	*	*	*
7	72	97	117	130	133	127	114	99	87	81	83	92	108	125	139	144	138	120	93	62	34	14	8	16	2233	93.0		3:48	133	14:59	144	*	*	*	*	9:18	81	21:56	8	*	*	*	*
8	37	67	98	125	142	147	139	122	102	84	74	75	86	106	128	146	153	147	125	93	56	23	1	-5	2271	94.6		4:50	147	16: 3	154	*	*	*	*	10:27	73	22:51	-5	*	*	*	*
9	6	33	69	107	138	156	158	145	122	96	75	64	67	83	109	136	156	163	154	127	88	46	11	-11	2298	95.8		5:37	159	16:57	163	*	*	*	*	11:18	64	23:38	-15	*	*	*	*
10	-13	4	38	80	121	152	167	163	143	113	84	63	55	63	85	116	146	166	170	155	122	78	34	0	2305	96.0		6:17	168	17:44	171	*	*	*	*	12: 1	55	*	*	*	*	*	*
11	-17	-14	11	51	97	137	164	172	160	132	99	69	51	48	63	91	125	155	173	171	150	111	65	22	2286	95.3	F	6:53	172	18:26	175	*	*	*	*	0:20	#-19	12:39	47	*	*	*	*
12	-7	-17	-5	27	71	116	152	171	170	149	116	82	55	42	47	68	100	135	162	174	165	137	96	51	2257	94.0		7:25	173	19: 6	174	*	*	*	*	0:58	-17	13:15	41	*	*	*	*
13	14	-7	-8	12	49	93	134	162	171	159	132	97	65	44	39	50	77	110	142	163	168	152	121	80	2219	92.5		7:56	171	19:43	168	*	*	*	*	1:32	-10	13:49	38	*	*	*	*
14	41	12	1	9	36	74	115	148	165	163	143	112	79	52	39	41	58	87	118	145	158	155	135	103	2189	91.2		8:24	166	20:20	159	*	*	*	*	2: 5	0	14:22	37	*	*	*	*
15	67	35	17	15	31	61	98	131	154	160	149	125	94	65	45	39	47	67	95	122	141	148	140	118	2164	90.2		8:52	161	20:57	148	*	*	*	*	2:35	14	14:56	38	*	*	*	*
16	88	59	37	29	35	56	85	116	140	153	150	133	107	80	57	43	43	54	75	99	120	133	134	123	2149	89.5		9:19	154	21:36	135	*	*	*	*	3: 5	29	15:33	41	*	*	*	*
17	103	80	59	46	45	56	77	103	126	142	146	137	118	94	71	54	46	48	60	78	98	113	122	121	2143	89.3		9:48	146	22:23	122	*	*	*	*	3:36	44	16:15	46	*	*	*	*
18	111	95	79	65	59	63	75	93	112	128	137	136	125	108	87	69	56	50	53	63	77	92	104	110	2147	89.5		10:23	138	23:30	111	*	*	*	*	4:10	59	17: 9	50	*	*	*	*
19	110	104	95	85	77	74	78	87	100	114	124	129	126	117	103	86	71	59	53	54	60	70	83	94	2153	89.7	L	11: 9	129	*	*	*	*	*	*	4:56	74	18:24	53	*	*	*	*
20	102	106	105	101	95	89	86	87	92	101	110	118	122	122	115	104	89	74	61	52	49	52	61	74	2167	90.3		1:22	106	12:21	123	*	*	*	*	6:16	86	19:58	49	*	*	*	*
21	87	100	109	113	112	106	99	93	89	90	96	104	113	120	123	119	109	93	75	58	45	39	42	52	2186	91.1		3:14	113	13:55	123	*	*	*	*	8:17	89	21:14	39	*	*	*	*
22	68	87	105	119	125	123	115	103	92	85	84	89	100	114	125	130	127	114	95	72	50	34	27	31	2214	92.3		4:17	125	15: 8	130	*	*	*	*	9:39	83	22: 8	27	*	*	*	*
23	46	68	94	117	132	137	132	118	100	84	75	75	85	101	120	135	141	135	118	92	62	36	19	14	2236	93.2		4:57	137	16: 2	141	*	*	*	*	10:29	74	22:50	14	*	*	*	*
24	24	46	76	107	133	147	147	134	113	89	71	63	68	84	108	131	148	152	141	116	83	48	20	5	2254	93.9		5:30	149	16:47	152	*	*	*	*	11: 8	63	23:27	3	*	*	*	*
25	6	23	54	91	126	150	159	151	129	100	74	56	53	65	89	119	146	161	161	142	109	69	32	5	2270	94.6		6: 1	159	17:27	163	*	*	*	*	11:43	52	*	*	*	*	*	*
26	-5	4	31	70	111	145	164	165	147	116	83	56	42	46	67	99	133	160	172	164	138	98	54	17	2277	94.9	N	6:31	167	18: 7	172	*	*	*	*	0: 2	-5	12:17	41	*	*	*	*
27	-5	-8	11	46	90	132	161	173	163	135	98	63	39	31	44	73	111	147	171	177	162	128	83	40	2265	94.4		7: 2	173	18:47	#178	*	*	*	*	0:37	-9	12:52	31	*	*	*	*
28	7	-8	-1	26	67	112	150	172	173	153	118	78	44	26	26	46	81	122	156	176	175	153	115	70	2237	93.2		7:32	175	19:28	#178	*	*	*	*	1:12	-8	13:29	23	*	*	*	*

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
672	61758	91.9	28 日 19 時 28 分	178	2	11 日 0 時 20 分	-19	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 細島　　緯度 : 32 °26 ′N　　経度 : 131 °40 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 106.0(cm)　　2017 年 3 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	31	5	-1	14	47	90	132	163	175	165	137	98	59	30	18	26	52	90	129	160	174	167	141	102	2204	91.8		8: 4	175	20:10	174	*	*	*	*	1:48	# -2	14: 7	18	*	*	*	*
2	61	29	12	14	35	70	110	146	167	169	152	119	80	45	22	17	30	59	96	131	156	164	154	127	2165	90.2		8:37	171	20:56	165	*	*	*	*	2:24	10	14:48	16	*	*	*	*
3	93	59	35	26	34	58	91	125	152	164	158	136	103	67	38	21	20	36	64	97	127	146	151	140	2141	89.2		9:11	164	21:46	151	*	*	*	*	3: 2	26	15:33	18	*	*	*	*
4	117	89	64	49	46	57	79	106	132	150	154	144	122	92	62	38	25	26	40	64	92	117	132	136	2133	88.9		9:49	154	22:48	136	*	*	*	*	3:42	45	16:26	24	*	*	*	*
5	128	112	93	76	66	66	76	93	113	131	142	143	132	113	89	64	43	31	31	41	60	82	103	118	2146	89.4	U	10:35	144	*	*	*	*	*	*	4:31	65	17:32	30	*	*	*	*
6	124	122	114	102	91	84	82	88	98	111	123	132	133	126	112	93	71	51	37	33	38	51	69	89	2174	90.6		0:15	125	11:41	133	*	*	*	*	5:42	82	18:59	33	*	*	*	*
7	107	119	124	122	115	106	97	91	90	94	103	114	123	129	128	118	102	80	58	40	29	29	39	57	2214	92.3		2:14	124	13:21	129	*	*	*	*	7:40	90	20:32	28	*	*	*	*
8	80	103	121	132	134	128	116	102	90	84	84	92	105	120	132	136	129	112	88	60	37	22	19	28	2254	93.9		3:44	135	14:54	136	*	*	*	*	9:25	83	21:44	18	*	*	*	*
9	50	78	107	131	145	146	136	119	98	81	71	72	83	102	124	141	147	140	120	90	57	29	12	9	2288	95.3		4:38	147	16: 1	147	*	*	*	*	10:26	70	22:39	8	*	*	*	*
10	23	50	85	119	145	157	154	137	112	86	66	57	62	80	106	133	153	159	148	122	86	49	19	3	2311	96.3		5:18	158	16:53	159	*	*	*	*	11: 9	57	23:23	2	*	*	*	*
11	5	26	60	99	135	159	166	155	129	98	69	49	45	57	83	115	145	164	167	150	117	76	37	10	2316	96.5		5:53	166	17:37	168	*	*	*	*	11:46	45	*	*	*	*	*	*
12	0	9	38	77	119	152	169	167	146	113	78	50	36	39	59	92	128	157	172	168	144	106	63	27	2309	96.2	F	6:23	171	18:17	173	*	*	*	*	0: 1	0	12:20	35	*	*	*	*
13	5	4	22	57	100	138	165	172	159	130	93	58	35	28	40	68	104	140	166	173	161	131	90	50	2289	95.4		6:52	172	18:54	174	*	*	*	*	0:35	2	12:51	28	*	*	*	*
14	20	8	16	43	81	122	155	171	167	144	108	71	40	25	27	48	81	118	150	168	168	148	114	75	2268	94.5		7:18	172	19:29	170	*	*	*	*	1: 7	8	13:22	24	*	*	*	*
15	41	21	19	36	67	106	141	164	168	153	123	86	52	29	22	33	59	94	129	154	164	156	131	97	2245	93.5		7:44	169	20: 3	164	*	*	*	*	1:36	17	13:52	22	*	*	*	*
16	63	38	28	36	59	92	126	153	164	158	134	101	66	39	24	26	44	73	106	134	152	154	140	115	2225	92.7		8: 8	164	20:38	155	*	*	*	*	2: 5	28	14:23	23	*	*	*	*
17	84	58	43	42	56	82	112	139	156	157	142	115	82	53	33	27	35	56	84	112	134	145	141	125	2213	92.2		8:34	158	21:14	145	*	*	*	*	2:33	40	14:55	27	*	*	*	*
18	102	78	60	53	59	76	100	125	144	151	144	125	98	70	47	34	34	45	66	91	113	129	134	128	2206	91.9		9: 1	151	21:56	134	*	*	*	*	3: 3	53	15:32	32	*	*	*	*
19	113	95	78	68	67	75	92	112	130	140	140	130	110	87	65	48	40	42	54	72	92	109	120	123	2202	91.8		9:31	142	22:51	123	*	*	*	*	3:37	66	16:15	40	*	*	*	*
20	118	107	95	85	79	80	88	101	115	127	132	129	118	102	83	66	53	47	49	58	72	87	101	111	2203	91.8		10:10	132	*	*	*	*	*	*	4:19	79	17:14	47	*	*	*	*
21	115	114	109	101	94	90	90	95	103	112	119	122	120	113	101	86	71	60	53	52	57	67	80	93	2217	92.4	L	0:17	115	11:10	122	*	*	*	*	5:29	90	18:39	51	*	*	*	*
22	105	113	117	116	111	104	98	94	94	97	104	111	116	118	115	106	93	78	63	53	48	49	58	72	2233	93.0		2:16	117	12:53	118	*	*	*	*	7:34	93	20:15	47	*	*	*	*
23	89	106	119	127	127	120	110	98	89	85	87	95	106	116	123	123	116	101	82	62	46	38	39	50	2254	93.9		3:31	128	14:32	124	*	*	*	*	9:10	85	21:24	37	*	*	*	*
24	69	92	114	131	139	137	125	108	91	78	72	77	90	107	124	135	136	126	106	81	55	35	26	29	2283	95.1		4:16	140	15:37	137	*	*	*	*	10: 3	72	22:14	25	*	*	*	*
25	46	72	102	129	147	152	143	123	99	76	61	58	69	90	115	137	150	149	134	107	74	43	22	15	2313	96.4		4:52	152	16:27	152	*	*	*	*	10:42	58	22:56	15	*	*	*	*
26	24	49	83	118	147	162	160	142	113	81	56	43	46	66	96	128	154	166	160	137	102	63	30	11	2337	97.4		5:24	163	17:11	166	*	*	*	*	11:18	42	23:34	7	*	*	*	*
27	9	27	60	100	138	164	173	161	132	95	59	34	27	39	68	106	143	169	178	165	134	93	51	19	2344	97.7		5:55	173	17:54	178	*	*	*	*	11:53	27	*	*	*	*	*	*
28	5	12	38	78	121	157	177	176	153	115	72	36	16	16	38	75	119	157	181	183	164	127	82	42	2340	97.5	N	6:26	179	18:37	185	*	*	*	*	0:12	5	12:29	13	*	*	*	*
29	15	8	23	56	99	142	172	183	170	138	94	50	17	4	12	42	85	130	167	186	182	156	116	73	2320	96.7		6:58	183	19:20	#187	*	*	*	*	0:49	8	13: 7	3	*	*	*	*
30	38	18	19	41	78	120	157	179	179	157	118	72	31	5	-1	15	49	94	138	170	182	173	145	106	2283	95.1		7:31	182	20: 5	182	*	*	*	*	1:27	16	13:47	# -2	*	*	*	*
31	68	41	29	37	63	99	137	165	177	168	140	99	56	21	1	1	22	58	100	139	165	172	160	133	2251	93.8		8: 5	177	20:52	172	*	*	*	*	2: 6	29	14:29	-1	*	*	*	*

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	69681	93.7	29 日 19 時 20 分	187	1	30 日 13 時 47 分	-2	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 細島　　緯度 : 32 °26 ′N　　経度 : 131 °40 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 106.0(cm)　　2017 年 4 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	100	70	51	46	58	84	116	145	165	168	153	122	84	47	18	5	10	31	65	102	134	154	158	147	2233	93.0		8:40	169	21:44	159	*	*	*	*	2:46	46	15:15	5	*	*	*	*
2	124	99	77	65	65	78	99	124	145	156	154	137	109	77	46	24	15	20	40	68	98	124	140	144	2228	92.8		9:19	157	22:47	144	*	*	*	*	3:30	63	16: 8	15	*	*	*	*
3	136	121	103	89	81	82	91	107	124	137	144	140	125	103	78	53	35	27	30	44	66	90	112	127	2245	93.5		10: 7	144	*	*	*	*	*	*	4:24	80	17:13	27	*	*	*	*
4	133	131	123	112	101	94	92	96	105	116	125	131	129	121	105	86	65	48	37	36	44	60	81	102	2273	94.7	U	0:13	134	11:20	131	*	*	*	*	5:47	92	18:37	35	*	*	*	*
5	119	130	133	130	121	111	100	94	92	95	103	113	122	126	124	114	97	77	58	43	37	41	54	74	2308	96.2		2: 0	133	13:12	126	*	*	*	*	7:51	92	20: 8	37	*	*	*	*
6	96	118	133	141	139	129	114	99	86	80	82	91	104	119	130	133	125	109	86	62	43	33	35	49	2336	97.3		3:18	141	14:48	133	*	*	*	*	9:19	80	21:21	33	*	*	*	*
7	72	99	124	143	150	146	131	110	89	72	65	68	82	103	124	139	144	136	117	89	61	39	28	32	2363	98.5		4: 8	150	15:54	145	*	*	*	*	10:11	65	22:15	28	*	*	*	*
8	50	77	109	137	155	158	148	126	98	72	55	50	59	81	108	134	152	155	143	118	86	54	32	25	2382	99.3		4:46	159	16:44	156	*	*	*	*	10:50	50	22:58	25	*	*	*	*
9	34	57	91	125	152	165	161	142	112	79	53	39	40	57	86	119	147	163	162	144	113	77	46	27	2391	99.6		5:18	166	17:27	165	*	*	*	*	11:24	37	23:35	24	*	*	*	*
10	26	42	73	109	143	165	170	156	128	92	58	35	27	37	63	98	133	160	170	162	137	102	66	39	2391	99.6		5:46	170	18: 5	170	*	*	*	*	11:56	27	*	*	*	*	*	*
11	27	34	58	93	130	158	172	167	143	107	69	38	21	23	42	75	113	147	168	172	156	125	89	56	2383	99.3	F	6:13	173	18:40	173	*	*	*	*	0: 8	27	12:25	19	*	*	*	*
12	36	33	49	79	115	148	169	172	155	123	84	47	23	15	26	53	90	128	157	171	166	144	111	76	2370	98.8		6:39	173	19:14	172	*	*	*	*	0:39	32	12:55	15	*	*	*	*
13	50	39	46	68	101	135	161	171	163	137	100	62	31	14	16	36	68	106	140	162	168	155	129	97	2355	98.1		7: 4	171	19:48	168	*	*	*	*	1: 8	39	13:24	13	*	*	*	*
14	68	50	48	62	89	121	149	166	165	148	116	78	44	21	14	24	50	84	119	147	161	159	142	115	2340	97.5		7:29	168	20:22	162	*	*	*	*	1:37	47	13:54	14	*	*	*	*
15	87	65	56	62	81	108	136	156	163	153	129	96	61	34	19	20	37	64	97	127	148	154	147	128	2328	97.0		7:55	163	20:58	154	*	*	*	*	2: 7	56	14:26	18	*	*	*	*
16	104	82	68	66	77	97	122	143	155	153	137	111	80	51	31	24	31	50	77	105	129	143	145	135	2316	96.5		8:23	156	21:38	146	*	*	*	*	2:39	65	15: 1	24	*	*	*	*
17	118	98	83	75	78	90	109	128	142	147	140	122	97	71	49	35	33	43	61	85	108	126	135	135	2308	96.2		8:55	147	22:27	136	*	*	*	*	3:15	75	15:41	32	*	*	*	*
18	126	113	99	88	85	89	100	114	127	136	136	127	111	90	69	52	43	43	52	68	87	106	120	128	2309	96.2		9:33	137	23:34	129	*	*	*	*	3:59	85	16:31	42	*	*	*	*
19	129	123	114	104	96	93	95	102	112	121	126	126	119	106	90	73	59	51	50	56	68	84	101	115	2313	96.4	L	10:28	127	*	*	*	*	*	*	5: 5	93	17:39	49	*	*	*	*
20	125	128	126	120	110	102	96	94	97	104	112	118	121	118	110	97	81	67	56	52	54	64	79	97	2328	97.0		1: 7	128	12: 1	121	*	*	*	*	6:50	94	19: 7	52	*	*	*	*
21	114	127	134	134	127	115	102	92	86	86	93	103	114	122	124	119	107	90	71	56	48	48	58	75	2345	97.7		2:28	135	13:48	125	*	*	*	*	8:26	85	20:28	47	*	*	*	*
22	97	119	136	145	144	133	115	96	80	71	72	82	99	117	131	137	133	118	96	72	52	41	41	53	2380	99.2		3:22	146	15: 5	137	*	*	*	*	9:25	70	21:29	39	*	*	*	*
23	76	104	130	150	157	151	133	107	81	61	52	57	75	100	126	145	153	147	127	98	68	44	32	35	2409	100.4		4: 3	157	16: 3	153	*	*	*	*	10: 8	52	22:18	32	*	*	*	*
24	53	83	116	146	165	168	153	125	91	59	39	34	46	73	107	140	162	169	158	131	96	62	37	27	2440	101.7		4:39	169	16:53	169	*	*	*	*	10:47	33	23: 3	27	*	*	*	*
25	35	60	96	134	163	178	172	148	110	69	35	17	19	40	76	118	155	177	181	164	131	91	55	32	2456	102.3		5:14	178	17:40	182	*	*	*	*	11:26	15	23:44	27	*	*	*	*
26	27	42	74	114	152	178	185	169	135	90	46	13	0	10	40	83	130	168	188	186	164	126	85	51	2456	102.3	N	5:49	185	18:26	190	*	*	*	*	12: 5	0	*	*	*	*	*	*
27	33	35	56	91	132	167	186	184	159	117	68	25	-3	-9	8	45	93	140	176	192	185	158	120	81	2439	101.6		6:24	188	19:12	#192	*	*	*	*	0:26	31	12:46	-10	*	*	*	*
28	52	40	48	73	110	148	177	187	176	144	98	50	11	-11	-11	12	53	101	146	177	188	177	149	113	2408	100.3		7: 0	187	20: 0	188	*	*	*	*	1: 7	40	13:29	#-14	*	*	*	*
29	80	58	52	64	91	125	158	178	181	163	127	82	38	5	-10	-4	22	62	108	147	172	179	166	140	2384	99.3		7:37	182	20:49	179	*	*	*	*	1:50	52	14:14	-11	*	*	*	*
30	110	83	68	67	80	105	135	159	172	168	147	112	72	35	8	-1	7	33	70	110	143	163	166	155	2367	98.6		8:17	173	21:43	167	*	*	*	*	2:34	65	15: 2	-1	*	*	*	*

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	70584	98.0	27 日 19 時 12 分	192	1	28 日 13 時 29 分	-14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 細島　　緯度 : 32 °26 ′N　　経度 : 131 °40 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 106.0(cm)　　2017 年 5 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	133	109	90	79	80	93	114	136	153	160	153	133	103	69	39	19	12	21	44	75	108	135	151	154	2363	98.5		9: 1	160	22:45	155	*	*	*	*	3:24	78	15:55	12	*	*	*	*
2	146	130	112	98	90	90	99	114	130	142	146	140	124	100	74	50	33	27	34	52	77	104	126	141	2379	99.1		9:56	146	*	*	*	*	*	*	4:26	89	16:57	27	*	*	*	*
3	146	142	131	117	104	96	94	98	107	118	128	133	131	121	104	83	63	47	40	44	57	77	99	120	2400	100.0	U	0: 0	146	11:13	134	*	*	*	*	5:50	94	18:11	40	*	*	*	*
4	136	143	142	134	122	108	96	90	89	95	105	116	125	128	124	112	95	75	59	49	49	58	76	97	2423	101.0		1:23	144	12:57	128	*	*	*	*	7:33	89	19:32	48	*	*	*	*
5	119	136	146	146	138	123	106	90	79	76	82	94	109	123	132	132	122	105	84	65	53	51	59	77	2447	102.0		2:33	147	14:30	133	*	*	*	*	8:51	76	20:44	50	*	*	*	*
6	100	124	143	152	151	139	119	97	77	64	62	70	87	108	128	140	141	131	112	88	67	53	51	61	2465	102.7		3:23	153	15:37	142	*	*	*	*	9:43	62	21:40	50	*	*	*	*
7	82	108	134	152	159	153	135	109	82	60	49	50	64	88	115	137	151	150	137	113	87	64	52	53	2484	103.5		4: 2	159	16:29	152	*	*	*	*	10:23	48	22:26	50	*	*	*	*
8	67	92	121	147	162	164	150	125	93	63	42	35	44	65	95	126	150	160	156	137	109	81	60	51	2495	104.0		4:36	165	17:12	161	*	*	*	*	10:58	35	23: 4	51	*	*	*	*
9	58	78	107	136	159	169	162	140	108	73	44	27	28	44	73	108	140	161	167	156	132	101	74	57	2502	104.3		5: 6	169	17:51	167	*	*	*	*	11:30	25	23:39	53	*	*	*	*
10	54	67	93	124	152	169	170	154	124	87	51	27	18	27	51	86	123	153	170	169	151	123	92	68	2503	104.3		5:34	172	18:26	171	*	*	*	*	12: 0	18	*	*	*	*	*	*
11	57	61	81	110	141	164	173	165	140	103	65	33	15	15	33	64	103	138	164	173	164	141	111	83	2497	104.0	F	6: 2	173	19: 1	173	*	*	*	*	0:12	56	12:30	13	*	*	*	*
12	65	61	73	97	128	155	171	171	153	121	82	45	20	11	20	45	81	119	150	169	170	155	129	100	2491	103.8		6:29	173	19:34	172	*	*	*	*	0:43	60	13: 0	11	*	*	*	*
13	77	66	69	87	114	142	163	171	161	136	100	62	32	14	14	30	60	97	132	157	168	162	143	117	2474	103.1		6:57	171	20: 9	168	*	*	*	*	1:15	65	13:32	12	*	*	*	*
14	92	75	71	81	102	128	152	165	164	147	118	82	48	24	15	22	44	76	111	141	159	163	152	131	2463	102.6		7:26	167	20:44	163	*	*	*	*	1:47	70	14: 4	15	*	*	*	*
15	107	87	77	79	93	114	137	155	161	153	132	101	68	41	24	22	34	59	90	121	144	156	154	141	2450	102.1		7:57	161	21:23	157	*	*	*	*	2:21	76	14:39	21	*	*	*	*
16	122	102	87	82	88	103	122	141	152	152	140	117	89	61	40	29	32	47	72	100	125	143	150	146	2442	101.8		8:31	154	22: 7	150	*	*	*	*	2:59	82	15:18	29	*	*	*	*
17	134	117	101	90	88	95	108	124	138	145	142	128	107	83	60	44	38	43	58	80	104	126	140	145	2438	101.6		9:12	145	23: 2	145	*	*	*	*	3:45	88	16: 3	38	*	*	*	*
18	141	130	116	103	94	92	97	108	121	131	136	133	121	103	83	64	51	46	51	65	84	105	124	138	2437	101.5		10: 7	136	*	*	*	*	*	*	4:46	92	17: 0	46	*	*	*	*
19	143	140	131	118	105	95	91	94	101	112	123	129	128	121	107	89	72	59	53	56	67	84	105	124	2447	102.0	L	0: 9	143	11:27	129	*	*	*	*	6: 8	91	18:11	53	*	*	*	*
20	139	146	144	135	121	105	91	84	83	90	102	115	126	130	127	116	99	81	65	56	57	66	83	105	2466	102.8		1:21	146	13: 5	131	*	*	*	*	7:33	82	19:30	55	*	*	*	*
21	127	144	153	151	139	121	99	80	69	68	76	93	112	129	139	139	129	110	89	69	57	55	64	84	2496	104.0		2:21	153	14:31	141	*	*	*	*	8:38	67	20:40	54	*	*	*	*
22	109	134	154	163	158	141	115	87	63	50	50	63	86	114	138	153	154	142	120	94	70	55	53	64	2530	105.4		3:10	163	15:37	155	*	*	*	*	9:30	48	21:39	52	*	*	*	*
23	88	117	146	166	172	162	137	103	68	41	29	33	53	85	120	150	168	169	154	127	95	68	53	53	2557	106.5		3:53	172	16:34	171	*	*	*	*	10:16	28	22:31	51	*	*	*	*
24	68	96	130	160	178	180	162	128	87	47	19	9	20	48	88	130	163	182	180	161	129	95	67	53	2580	107.5		4:34	181	17:26	183	*	*	*	*	11: 0	9	23:19	52	*	*	*	*
25	56	76	108	144	173	187	182	156	115	68	26	1	-5	12	48	94	140	175	191	186	163	128	93	67	2584	107.7		5:14	188	18:16	192	*	*	*	*	11:44	-5	*	*	*	*	*	*
26	56	64	88	122	157	183	191	178	145	99	50	10	-12	-11	12	53	102	149	182	195	186	159	124	91	2573	107.2	N	5:54	192	19: 5	#195	*	*	*	*	0: 5	56	12:29	-14	*	*	*	*
27	69	62	74	100	135	167	187	189	170	132	84	37	1	-16	-10	18	61	111	154	183	192	180	153	120	2553	106.4		6:36	191	19:55	192	*	*	*	*	0:52	62	13:15	#-16	*	*	*	*
28	91	73	71	85	112	144	171	186	182	158	119	73	30	0	-12	-2	28	71	117	156	180	185	171	145	2534	105.6		7:18	186	20:44	185	*	*	*	*	1:38	70	14: 2	-12	*	*	*	*
29	116	92	79	80	94	119	147	169	178	170	145	108	67	30	6	-1	12	41	81	122	154	173	174	161	2517	104.9		8: 4	178	21:35	176	*	*	*	*	2:27	77	14:51	-1	*	*	*	*
30	138	114	94	85	87	101	122	144	161	166	157	134	101	67	37	18	15	28	55	89	124	150	164	164	2515	104.8		8:53	166	22:29	166	*	*	*	*	3:19	84	15:42	14	*	*	*	*
31	152	133	113	97	89	91	102	119	137	149	153	145	126	99	71	48	33	32	44	67	96	124	146	157	2523	105.1		9:49	153	23:28	158	*	*	*	*	4:18	89	16:36	31	*	*	*	*

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	77028	103.5	26 日 19 時 5 分	195	1	27 日 13 時 15 分	-16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 細島　　緯度 : 32 °26 ′N　　経度 : 131 °40 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 106.0(cm)　　2017 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	156	146	130	113	99	91	91	98	111	125	137	141	136	122	102	80	61	49	48	58	77	100	124	142	2537	105.7	U	10:58	141	*	*	*	*	*	*	5:30	90	17:36	47	*	*	*	*
2	152	152	144	129	113	98	88	85	90	100	114	125	132	132	123	108	90	73	62	60	68	83	104	125	2550	106.3		0:30	153	12:26	133	*	*	*	*	6:51	85	18:44	60	*	*	*	*
3	142	151	152	143	128	110	93	81	76	79	89	104	118	129	133	128	116	100	84	72	69	74	88	108	2567	107.0		1:32	152	13:57	133	*	*	*	*	8: 6	76	19:53	69	*	*	*	*
4	128	145	154	153	143	125	104	84	69	64	68	80	99	117	132	139	136	124	107	90	77	73	79	93	2583	107.6		2:27	155	15:12	139	*	*	*	*	9: 5	64	20:56	73	*	*	*	*
5	113	134	151	158	155	141	118	93	70	55	51	59	76	99	123	140	148	144	130	111	92	78	75	82	2596	108.2		3:12	159	16:10	148	*	*	*	*	9:51	51	21:49	75	*	*	*	*
6	99	121	143	158	163	154	135	107	78	55	41	42	55	78	107	133	151	157	150	132	110	89	77	76	2611	108.8		3:51	163	16:57	157	*	*	*	*	10:30	40	22:34	75	*	*	*	*
7	87	108	132	154	166	165	150	124	91	61	39	30	36	57	86	119	146	162	164	152	130	105	85	76	2625	109.4		4:26	167	17:37	165	*	*	*	*	11: 4	30	23:13	75	*	*	*	*
8	79	95	119	144	164	171	163	141	108	73	43	25	23	38	65	100	133	159	170	166	148	123	98	81	2629	109.5		4:59	171	18:13	171	*	*	*	*	11:37	22	23:49	76	*	*	*	*
9	76	85	106	132	157	171	172	156	126	90	54	28	17	23	45	78	115	148	169	174	163	140	113	90	2628	109.5	F	5:31	173	18:48	174	*	*	*	*	12: 9	17	*	*	*	*	*	*
10	78	79	94	119	146	166	175	167	144	109	71	38	18	15	29	57	94	131	160	174	172	155	129	103	2623	109.3		6: 2	175	19:22	175	*	*	*	*	0:24	77	12:42	14	*	*	*	*
11	84	78	86	106	132	157	172	173	158	128	91	54	27	14	19	40	73	111	145	167	174	165	144	118	2616	109.0		6:34	175	19:55	174	*	*	*	*	0:57	78	13:14	14	*	*	*	*
12	95	81	81	94	117	143	164	173	166	144	111	74	42	21	16	28	55	90	126	154	170	170	156	132	2603	108.5		7: 6	173	20:30	172	*	*	*	*	1:31	80	13:48	16	*	*	*	*
13	108	90	82	87	104	127	150	166	168	156	130	96	62	36	22	24	41	71	105	137	159	168	163	145	2597	108.2		7:40	169	21: 6	168	*	*	*	*	2: 7	82	14:23	21	*	*	*	*
14	123	101	87	84	93	111	133	153	163	160	143	116	84	55	35	27	35	56	85	117	144	161	164	155	2585	107.7		8:18	163	21:45	165	*	*	*	*	2:46	84	15: 0	27	*	*	*	*
15	137	116	98	87	87	98	115	135	150	156	150	132	106	78	54	39	36	47	69	97	125	147	159	159	2577	107.4		9: 1	156	22:30	161	*	*	*	*	3:30	86	15:42	36	*	*	*	*
16	149	131	112	96	87	88	99	115	131	144	148	142	125	102	78	59	47	47	59	79	105	129	148	158	2578	107.4		9:54	148	23:21	158	*	*	*	*	4:24	87	16:30	46	*	*	*	*
17	156	145	128	110	94	85	86	94	109	124	137	141	137	124	105	84	67	57	57	68	87	110	132	149	2586	107.8	L	11: 2	141	*	*	*	*	*	*	5:28	84	17:29	56	*	*	*	*
18	157	156	145	127	107	90	79	77	85	98	115	130	138	138	129	113	95	78	67	66	74	91	112	134	2601	108.4		0:20	158	12:29	139	*	*	*	*	6:41	77	18:38	65	*	*	*	*
19	151	160	158	146	126	103	82	68	64	71	86	106	126	140	145	140	126	107	88	75	71	77	93	115	2624	109.3		1:20	161	13:59	145	*	*	*	*	7:52	64	19:54	71	*	*	*	*
20	138	156	166	163	148	124	95	69	52	47	55	74	100	126	147	156	153	139	118	97	80	74	79	95	2651	110.5		2:18	166	15:16	157	*	*	*	*	8:53	46	21: 4	74	*	*	*	*
21	119	144	164	174	169	149	119	84	53	33	28	39	64	97	131	157	170	167	151	127	102	83	75	80	2679	111.6		3:10	174	16:21	170	*	*	*	*	9:48	28	22: 5	75	*	*	*	*
22	98	125	153	174	182	173	148	111	70	36	15	12	28	59	99	138	168	182	179	160	132	103	83	75	2703	112.6		4: 0	182	17:18	183	*	*	*	*	10:39	11	23: 1	75	*	*	*	*
23	82	103	133	162	183	188	175	143	100	56	19	0	0	21	59	105	148	179	192	185	163	132	102	82	2712	113.0		4:47	189	18:10	192	*	*	*	*	11:28	-3	23:52	76	*	*	*	*
24	76	86	110	142	172	190	192	173	136	89	43	7	-10	-5	22	64	113	157	186	196	186	160	128	98	2711	113.0	N	5:34	194	18:59	#196	*	*	*	*	12:17	-11	*	*	*	*	*	*
25	80	77	91	117	150	178	194	191	167	127	78	33	1	-12	-2	29	74	122	164	190	196	182	154	121	2702	112.6		6:21	195	19:46	#196	*	*	*	*	0:41	76	13: 4	#-12	*	*	*	*
26	95	80	80	96	124	156	181	192	185	158	117	70	29	1	-6	8	41	86	132	169	189	190	172	144	2689	112.0		7: 8	192	20:31	192	*	*	*	*	1:28	78	13:51	-6	*	*	*	*
27	114	91	80	83	101	129	157	179	186	175	147	107	65	30	9	6	24	58	100	140	171	184	180	161	2677	111.5		7:55	186	21:15	185	*	*	*	*	2:16	79	14:37	5	*	*	*	*
28	134	108	89	81	87	105	130	155	172	175	162	135	100	64	36	21	24	43	75	113	146	169	177	169	2670	111.3		8:43	176	21:59	177	*	*	*	*	3: 4	81	15:22	20	*	*	*	*
29	150	126	103	87	82	89	106	128	148	161	162	149	126	96	68	47	38	44	63	92	123	149	165	168	2670	111.3		9:34	163	22:43	169	*	*	*	*	3:55	82	16: 7	38	*	*	*	*
30	159	141	119	100	87	83	90	104	122	138	148	149	138	120	97	76	60	56	63	81	105	130	150	161	2677	111.5		10:32	150	23:30	162	*	*	*	*	4:51	83	16:54	56	*	*	*	*

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	78857	109.5	25 日 19 時 46 分	196	2	25 日 13 時 4 分	-12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 細島　　緯度 : 32 °26 ′N　　経度 : 131 °40 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 106.0(cm)　　2017 年 7 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	161	151	134	115	97	86	82	87	98	113	127	137	139	132	119	102	86	75	72	79	94	114	134	149	2683	111.8	U	11:44	139	*	*	*	*	*	*	5:56	82	17:47	72	*	*	*	*
2	157	156	146	130	112	95	83	78	80	90	104	118	129	134	132	123	110	97	88	85	90	102	119	135	2693	112.2		0:22	157	13:12	134	*	*	*	*	7: 8	77	18:51	85	*	*	*	*
3	148	155	153	144	128	108	90	76	70	72	81	96	112	126	135	136	131	120	107	97	93	96	106	121	2701	112.5		1:19	155	14:41	137	*	*	*	*	8:17	70	20: 4	93	*	*	*	*
4	137	150	156	154	143	125	103	82	67	60	62	74	92	112	130	142	145	139	127	113	101	95	98	108	2715	113.1		2:16	156	15:50	145	*	*	*	*	9:14	59	21:12	95	*	*	*	*
5	124	140	154	160	156	141	120	94	71	55	49	54	70	93	118	139	152	155	146	131	114	100	94	98	2728	113.7		3: 7	160	16:42	155	*	*	*	*	10: 1	49	22: 8	94	*	*	*	*
6	110	128	147	160	164	157	138	111	82	57	42	39	50	72	101	129	152	163	162	149	130	110	96	92	2741	114.2		3:51	164	17:24	164	*	*	*	*	10:41	39	22:53	92	*	*	*	*
7	99	115	136	156	168	168	155	130	98	67	43	31	34	51	80	113	144	165	172	165	147	124	103	90	2754	114.8		4:31	170	18: 0	172	*	*	*	*	11:18	30	23:32	89	*	*	*	*
8	90	102	123	146	166	174	169	149	118	83	51	30	24	34	59	93	129	158	175	176	162	139	114	94	2758	114.9		5: 8	174	18:34	177	*	*	*	*	11:52	23	*	*	*	*	*	*
9	86	91	108	133	158	174	178	165	138	103	66	36	21	22	40	72	110	145	171	181	174	154	128	103	2757	114.9	F	5:43	178	19: 6	181	*	*	*	*	0: 7	86	12:26	19	*	*	*	*
10	87	84	95	118	145	168	180	177	157	124	86	50	26	17	27	52	89	128	160	179	181	167	142	115	2754	114.8		6:18	181	19:38	182	*	*	*	*	0:42	83	12:59	17	*	*	*	*
11	93	82	85	103	129	156	175	181	171	145	108	70	39	21	20	37	69	107	144	171	182	177	157	129	2751	114.6		6:53	182	20:10	182	*	*	*	*	1:16	81	13:32	18	*	*	*	*
12	103	85	80	89	111	138	163	178	178	161	131	93	58	32	22	29	52	87	125	157	177	181	168	144	2742	114.3		7:29	180	20:43	181	*	*	*	*	1:51	80	14: 6	22	*	*	*	*
13	117	93	80	81	95	118	145	166	176	170	149	117	82	51	32	29	42	70	105	139	165	178	175	158	2733	113.9		8: 8	176	21:18	179	*	*	*	*	2:29	79	14:42	28	*	*	*	*
14	132	106	87	78	82	99	123	147	165	170	160	137	107	75	51	38	41	58	87	120	149	169	175	167	2723	113.5		8:51	170	21:55	175	*	*	*	*	3:10	78	15:20	38	*	*	*	*
15	148	123	99	82	76	83	101	123	145	159	161	151	129	102	76	57	50	56	75	102	130	155	169	171	2723	113.5		9:41	162	22:37	172	*	*	*	*	3:57	76	16: 3	50	*	*	*	*
16	160	140	116	94	79	74	82	98	119	138	151	153	144	126	104	83	68	64	71	89	112	137	156	167	2725	113.5		10:42	154	23:26	168	*	*	*	*	4:52	74	16:53	64	*	*	*	*
17	166	155	135	112	90	75	70	75	90	110	129	143	148	143	130	113	95	83	78	84	98	118	139	156	2735	114.0	L	12: 0	148	*	*	*	*	*	*	5:58	70	17:56	78	*	*	*	*
18	165	164	153	133	109	86	69	61	65	78	98	119	137	147	148	140	126	110	97	90	92	103	120	139	2749	114.5		0:25	166	13:35	148	*	*	*	*	7:11	61	19:15	90	*	*	*	*
19	156	166	166	155	134	108	81	60	49	51	64	86	111	134	151	157	153	140	123	107	97	96	104	119	2768	115.3		1:31	167	15: 5	157	*	*	*	*	8:23	48	20:39	95	*	*	*	*
20	139	158	170	171	160	137	106	74	49	35	35	50	75	107	137	160	170	167	153	133	113	99	94	101	2793	116.4		2:37	172	16:16	170	*	*	*	*	9:29	33	21:53	94	*	*	*	*
21	118	141	163	177	179	165	138	102	65	35	19	20	38	70	108	145	171	183	179	161	136	112	95	90	2810	117.1		3:37	180	17:14	183	*	*	*	*	10:26	18	22:53	90	*	*	*	*
22	98	118	145	170	186	187	170	138	96	54	22	6	10	33	71	115	155	183	194	186	163	134	106	89	2829	117.9		4:33	188	18: 4	194	*	*	*	*	11:19	5	23:45	85	*	*	*	*
23	85	97	121	151	179	194	192	171	134	87	44	12	-1	7	36	79	126	167	193	199	186	158	125	98	2840	118.3	N	5:24	196	18:48	199	*	*	*	*	12: 7	# -2	*	*	*	*	*	*
24	82	81	97	126	159	186	199	194	168	126	78	35	6	-2	12	46	92	140	178	198	198	179	147	114	2839	118.3		6:13	200	19:29	#201	*	*	*	*	0:31	79	12:53	# -2	*	*	*	*
25	88	76	80	101	132	165	190	200	189	159	116	69	30	7	5	25	63	110	153	185	198	191	166	133	2831	118.0		6:59	200	20: 8	199	*	*	*	*	1:15	75	13:35	4	*	*	*	*
26	102	80	73	82	106	138	169	189	194	179	147	105	63	31	16	21	45	84	127	165	188	192	178	151	2825	117.7		7:44	195	20:44	193	*	*	*	*	1:57	73	14:16	15	*	*	*	*
27	119	92	75	73	86	111	141	168	183	183	165	133	96	61	38	31	42	69	105	142	171	185	182	163	2814	117.3		8:28	185	21:18	186	*	*	*	*	2:38	72	14:54	30	*	*	*	*
28	136	107	85	73	76	91	115	141	162	173	168	150	121	91	65	50	50	65	92	124	153	172	178	169	2807	117.0		9:13	173	21:52	178	*	*	*	*	3:20	73	15:30	48	*	*	*	*
29	149	123	99	82	75	80	95	116	137	153	159	153	137	114	91	74	66	71	87	111	136	157	169	168	2802	116.8		10: 0	159	22:28	170	*	*	*	*	4: 5	75	16: 7	66	*	*	*	*
30	157	137	115	95	81	77	82	95	113	130	142	146	141	129	113	97	86	83	90	104	123	142	156	163	2797	116.5		10:58	146	23: 8	163	*	*	*	*	4:56	77	16:49	83	*	*	*	*
31	159	147	130	111	94	82	78	82	92	106	121	132	137	135	128	118	107	100	98	104	114	129	142	153	2799	116.6	U	12:17	137	*	*	*	*	*	*	5:59	78	17:44	98	*	*	*	*

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	85719	115.2	24 日 19 時 29 分	201	1	24 日 12 時 53 分	-2	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 細島　　緯度 : 32 °26 ′N　　経度 : 131 °40 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 106.0(cm)　　2017 年 8 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	156	153	142	127	110	93	82	76	78	86	98	112	125	133	136	134	127	119	112	108	111	118	128	140	2804	116.8		0: 1	156	14: 2	136	*	*	*	*	7:16	76	19: 6	108	*	*	*	*
2	149	153	151	142	127	110	92	78	70	70	78	91	107	124	137	143	143	137	128	118	112	111	116	126	2813	117.2		1:11	153	15:29	144	*	*	*	*	8:31	69	20:39	111	*	*	*	*
3	138	148	154	153	144	128	108	87	70	61	61	70	87	108	129	146	154	154	145	132	119	109	107	112	2824	117.7		2:23	155	16:26	155	*	*	*	*	9:31	60	21:48	107	*	*	*	*
4	124	139	152	160	158	147	127	102	78	59	50	52	66	88	115	140	158	166	161	148	130	113	102	101	2836	118.2		3:22	161	17: 7	166	*	*	*	*	10:18	49	22:37	100	*	*	*	*
5	110	126	145	160	168	164	147	122	92	65	46	39	47	67	97	128	155	172	174	164	144	122	103	94	2851	118.8		4:10	168	17:42	175	*	*	*	*	10:58	39	23:16	94	*	*	*	*
6	97	111	132	155	171	176	166	144	112	78	50	33	32	47	76	111	145	170	182	177	160	134	109	92	2860	119.2		4:51	176	18:13	182	*	*	*	*	11:34	31	23:51	87	*	*	*	*
7	87	96	117	143	167	181	181	164	134	98	62	36	25	32	55	90	129	163	183	187	174	149	120	95	2868	119.5		5:29	183	18:43	188	*	*	*	*	12: 8	25	*	*	*	*	*	*
8	81	83	100	127	156	179	189	181	157	121	81	47	26	22	38	70	110	149	178	191	186	164	134	103	2873	119.7	F	6: 5	189	19:13	192	*	*	*	*	0:24	80	12:40	21	*	*	*	*
9	82	74	83	107	138	168	188	191	176	145	105	65	36	22	27	52	89	131	166	189	193	178	150	116	2871	119.6		6:42	192	19:42	194	*	*	*	*	0:57	74	13:13	21	*	*	*	*
10	88	71	71	88	116	150	177	192	188	166	131	90	54	31	26	40	70	110	150	179	193	188	165	133	2867	119.5		7:19	193	20:13	194	*	*	*	*	1:31	69	13:46	25	*	*	*	*
11	100	76	65	72	94	125	158	181	190	180	154	117	79	49	34	37	58	92	130	164	186	191	177	150	2859	119.1		7:59	190	20:44	191	*	*	*	*	2: 7	65	14:21	33	*	*	*	*
12	117	87	67	63	75	100	132	161	180	183	169	141	107	75	52	45	54	78	112	146	173	186	183	164	2850	118.8		8:41	184	21:18	187	*	*	*	*	2:46	62	14:57	45	*	*	*	*
13	135	104	78	63	63	78	104	133	158	173	172	157	132	103	78	63	61	74	98	128	155	175	181	172	2838	118.3		9:29	174	21:55	181	*	*	*	*	3:30	61	15:37	60	*	*	*	*
14	152	124	96	73	62	65	80	103	129	150	162	161	149	129	106	88	78	79	92	113	137	158	171	173	2830	117.9		10:26	163	22:39	174	*	*	*	*	4:20	62	16:22	77	*	*	*	*
15	163	143	118	93	73	63	64	77	97	120	139	151	153	146	132	116	103	95	96	106	121	139	155	165	2828	117.8	L	11:42	154	23:36	167	*	*	*	*	5:22	62	17:23	95	*	*	*	*
16	166	157	140	118	94	74	62	61	70	86	107	127	142	150	149	142	130	118	110	108	112	122	136	150	2831	118.0		13:25	151	*	*	*	*	*	*	6:38	60	18:51	108	*	*	*	*
17	160	164	158	144	122	97	75	59	53	58	73	94	118	139	153	159	155	145	131	119	111	111	117	130	2845	118.5		0:54	164	15: 6	159	*	*	*	*	8: 2	53	20:36	110	*	*	*	*
18	145	159	167	164	151	129	101	73	51	41	44	59	85	114	142	163	172	169	157	138	120	107	103	109	2863	119.3		2:18	167	16:16	172	*	*	*	*	9:18	40	21:55	103	*	*	*	*
19	124	144	163	175	175	161	135	101	67	41	28	31	50	81	118	152	176	185	180	162	137	113	97	93	2889	120.4		3:30	176	17: 7	185	*	*	*	*	10:19	27	22:51	92	*	*	*	*
20	101	121	147	171	186	186	168	137	97	58	29	17	23	48	86	129	165	189	195	184	158	128	101	84	2908	121.2		4:29	188	17:50	196	*	*	*	*	11:10	17	23:36	81	*	*	*	*
21	83	97	123	155	182	197	193	171	133	89	48	20	11	24	56	99	144	180	200	199	179	147	113	86	2929	122.0		5:20	198	18:28	202	*	*	*	*	11:55	# 11	*	*	*	*	*	*
22	72	76	97	129	164	192	204	195	167	124	78	39	16	14	34	71	118	161	192	204	194	167	130	96	2934	122.3	N	6: 6	204	19: 2	204	*	*	*	*	0:17	72	12:36	12	*	*	*	*
23	72	64	75	102	138	173	198	204	190	156	112	68	34	19	25	52	93	138	177	199	201	182	149	111	2932	122.2		6:49	#205	19:34	202	*	*	*	*	0:55	64	13:13	18	*	*	*	*
24	80	62	62	79	111	147	179	198	198	178	142	99	61	36	30	44	76	117	157	186	198	190	164	129	2923	121.8		7:30	200	20: 5	198	*	*	*	*	1:31	60	13:48	30	*	*	*	*
25	94	69	58	65	87	120	154	180	192	185	161	126	89	60	45	48	68	101	139	170	189	190	173	144	2907	121.1		8: 9	192	20:33	192	*	*	*	*	2: 7	58	14:21	44	*	*	*	*
26	110	81	63	60	72	97	127	156	175	180	169	145	114	85	66	60	70	93	124	154	176	184	176	155	2892	120.5		8:48	180	21: 1	184	*	*	*	*	2:42	59	14:52	60	*	*	*	*
27	126	97	75	63	66	81	105	131	153	166	166	153	132	108	88	77	78	92	114	140	161	174	174	161	2881	120.0		9:29	167	21:30	176	*	*	*	*	3:19	63	15:24	76	*	*	*	*
28	139	113	90	74	68	73	88	109	130	146	154	152	141	125	108	96	92	96	110	128	147	161	166	162	2868	119.5		10:17	154	22: 3	166	*	*	*	*	4: 1	68	15:59	92	*	*	*	*
29	148	128	107	89	77	74	79	92	108	124	136	143	142	135	125	115	108	106	111	121	134	146	155	157	2860	119.2	U	11:23	143	22:46	157	*	*	*	*	4:52	74	16:46	106	*	*	*	*
30	151	140	124	107	92	82	78	81	90	102	115	127	135	138	137	132	125	120	117	119	124	132	141	147	2856	119.0		13:10	138	23:56	149	*	*	*	*	6: 2	78	18: 8	117	*	*	*	*
31	149	146	138	125	110	96	84	78	78	83	94	108	122	134	142	145	142	136	128	122	119	120	126	134	2859	119.1		14:58	145	*	*	*	*	*	*	7:34	77	20:11	119	*	*	*	*

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	88849	119.4	23 日 6 時 49 分	205	1	21 日 11 時 55 分	11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 細島　　緯 度 : 32 °26 ′N　　経 度 : 131 °40 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 106.0(cm)　　2017 年 9 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	141	147	147	142	130	115	98	83	73	69	74	86	104	123	140	151	156	152	142	130	119	112	112	118	2864	119.3		1:36	148	16: 0	156	*	*	*	*	8:54	69	21:32	111	*	*	*	*
2	129	141	151	154	149	136	117	95	75	62	59	66	83	106	131	152	164	166	158	142	125	110	102	103	2876	119.8		2:55	154	16:41	167	*	*	*	*	9:50	59	22:20	101	*	*	*	*
3	114	130	148	161	164	157	139	113	86	63	50	49	62	86	116	145	167	177	173	157	135	112	96	90	2890	120.4		3:51	164	17:13	177	*	*	*	*	10:33	48	22:56	90	*	*	*	*
4	97	115	138	160	173	174	161	136	104	73	49	38	44	65	97	132	163	182	185	173	149	120	95	81	2904	121.0		4:35	176	17:43	186	*	*	*	*	11:10	38	23:29	79	*	*	*	*
5	81	96	122	151	174	186	181	160	127	90	57	36	32	46	76	114	152	180	193	187	165	133	101	77	2917	121.5		5:14	186	18:11	193	*	*	*	*	11:44	31	*	*	*	*	*	*
6	68	77	101	133	166	188	195	183	154	114	74	43	28	32	56	93	135	172	194	198	181	150	112	80	2927	122.0	F	5:52	195	18:39	199	*	*	*	*	0: 1	68	12:17	# 27	*	*	*	*
7	61	60	78	110	147	180	199	198	178	142	99	60	35	28	42	73	115	157	188	202	194	167	129	91	2933	122.2		6:29	201	19: 8	202	*	*	*	*	0:33	58	12:50	# 27	*	*	*	*
8	62	50	58	83	121	160	190	203	195	168	128	86	52	34	36	58	95	138	175	198	201	183	149	108	2931	122.1		7: 8	#203	19:38	202	*	*	*	*	1: 7	50	13:24	32	*	*	*	*
9	72	49	45	60	92	132	169	194	200	186	155	115	78	51	42	52	80	118	157	186	199	192	166	129	2919	121.6		7:49	201	20: 9	199	*	*	*	*	1:43	44	13:58	42	*	*	*	*
10	90	59	43	45	66	100	139	172	191	191	174	142	107	77	59	58	73	102	137	169	189	192	178	148	2901	120.9		8:32	193	20:41	193	*	*	*	*	2:22	41	14:35	56	*	*	*	*
11	112	77	52	42	50	73	106	140	168	181	179	161	134	106	84	73	77	94	121	149	172	184	180	162	2877	119.9		9:20	182	21:17	184	*	*	*	*	3: 4	42	15:14	73	*	*	*	*
12	134	101	72	53	47	56	78	107	136	158	168	165	151	131	111	97	91	97	111	132	153	168	174	167	2858	119.1		10:17	169	21:59	174	*	*	*	*	3:53	47	16: 0	91	*	*	*	*
13	150	126	99	75	58	54	61	78	102	126	145	155	156	148	136	122	112	108	111	121	134	148	159	163	2847	118.6	L	11:34	157	22:58	163	*	*	*	*	4:54	53	17: 5	108	*	*	*	*
14	158	145	126	103	82	66	59	61	73	92	113	132	146	153	152	146	136	126	120	117	121	128	138	148	2841	118.4		13:25	153	*	*	*	*	*	*	6:14	58	18:54	117	*	*	*	*
15	155	155	148	133	113	91	72	60	57	64	79	101	124	143	157	162	158	148	135	123	114	112	117	127	2848	118.7		0:33	156	15: 5	162	*	*	*	*	7:48	56	20:49	112	*	*	*	*
16	141	153	159	157	145	124	98	74	56	48	52	69	94	123	149	167	174	169	155	135	116	103	98	104	2863	119.3		2:16	160	16: 6	174	*	*	*	*	9: 8	48	21:57	98	*	*	*	*
17	119	139	158	170	170	157	132	101	70	47	38	44	64	96	130	161	180	185	175	153	127	102	86	83	2887	120.3		3:31	172	16:49	186	*	*	*	*	10: 8	38	22:44	83	*	*	*	*
18	94	116	144	168	183	182	165	134	97	62	38	30	41	68	106	145	176	193	191	173	143	110	84	70	2913	121.4		4:28	185	17:25	194	*	*	*	*	10:56	30	23:22	69	*	*	*	*
19	72	90	120	154	181	195	190	167	130	88	52	31	29	47	81	123	163	190	200	189	162	125	90	65	2934	122.3		5:15	195	17:58	200	*	*	*	*	11:37	# 27	23:58	57	*	*	*	*
20	57	67	93	130	166	193	202	191	161	119	77	45	30	36	61	101	144	180	200	199	178	143	103	70	2946	122.8	N	5:58	202	18:28	202	*	*	*	*	12:13	29	*	*	*	*	*	*
21	51	50	69	103	142	178	199	202	183	148	106	67	42	36	51	83	124	164	192	201	189	159	120	81	2940	122.5		6:37	#203	18:56	201	*	*	*	*	0:31	48	12:47	36	*	*	*	*
22	54	43	52	78	115	154	185	200	194	170	132	93	62	47	50	73	108	147	179	196	194	172	137	97	2932	122.2		7:14	200	19:23	198	*	*	*	*	1: 3	43	13:18	46	*	*	*	*
23	64	45	43	60	91	128	163	187	193	181	153	118	85	63	58	70	97	131	164	186	192	179	151	114	2916	121.5		7:50	193	19:48	192	*	*	*	*	1:35	42	13:48	57	*	*	*	*
24	79	54	43	50	72	104	139	167	182	181	164	137	107	83	71	74	92	119	149	173	185	180	160	130	2895	120.6		8:26	184	20:14	185	*	*	*	*	2: 6	43	14:18	70	*	*	*	*
25	96	68	51	48	61	85	115	144	165	173	167	149	125	102	87	83	92	111	136	158	173	176	164	141	2870	119.6		9: 4	173	20:40	176	*	*	*	*	2:39	48	14:48	83	*	*	*	*
26	113	85	64	55	58	73	96	121	143	157	160	153	138	120	105	97	98	108	125	144	159	166	163	148	2849	118.7		9:46	161	21:10	166	*	*	*	*	3:15	54	15:22	96	*	*	*	*
27	127	103	82	68	63	68	82	101	121	138	148	149	143	133	121	112	108	111	119	132	144	153	155	149	2830	117.9		10:41	150	21:47	155	*	*	*	*	3:58	63	16: 7	108	*	*	*	*
28	137	120	101	85	75	71	76	86	101	116	130	139	142	140	135	128	121	118	119	123	130	138	143	144	2818	117.4	U	12: 9	142	22:47	144	*	*	*	*	4:56	71	17:22	118	*	*	*	*
29	141	132	120	106	92	82	77	78	85	96	109	122	134	141	144	142	137	130	123	119	119	122	128	134	2813	117.2		14: 5	144	*	*	*	*	*	*	6:21	77	19:36	119	*	*	*	*
30	138	139	135	126	113	99	86	78	74	78	88	103	120	136	148	153	152	144	133	121	112	108	111	118	2813	117.2		0:40	139	15:17	154	*	*	*	*	7:59	74	21: 6	108	*	*	*	*

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	86552	120.2	21 日 6 時 37 分	203	2	19 日 11 時 37 分	27	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 細島　　緯度 : 32 °26 ′N　　経度 : 131 °40 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 106.0(cm)　　2017 年 10 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	129	138	144	143	135	121	103	85	72	66	69	82	101	124	145	159	165	160	146	128	111	99	95	101	2821	117.5		2:24	145	16: 0	165	*	*	*	*	9: 9	66	21:54	95	*	*	*	*
2	114	131	146	156	155	144	124	100	77	61	55	62	80	107	135	159	173	174	162	140	115	94	82	82	2828	117.8		3:27	157	16:34	175	*	*	*	*	9:58	55	22:29	80	*	*	*	*
3	94	116	140	160	170	167	150	123	92	65	49	47	60	87	120	152	176	185	178	156	126	96	73	65	2847	118.6		4:15	171	17: 4	185	*	*	*	*	10:38	46	23: 2	65	*	*	*	*
4	72	94	125	155	177	184	175	150	115	80	52	39	44	66	101	139	172	191	192	174	142	105	72	53	2869	119.5		4:56	184	17:33	194	*	*	*	*	11:14	39	23:34	49	*	*	*	*
5	51	69	100	138	172	192	195	177	144	104	67	42	36	49	80	120	160	190	201	191	161	121	80	49	2889	120.4		5:36	196	18: 2	201	*	*	*	*	11:50	35	*	*	*	*	*	*
6	36	44	71	111	154	187	203	198	173	134	91	57	38	40	62	100	142	179	201	202	181	142	97	56	2899	120.8	F	6:16	204	18:32	204	*	*	*	*	0: 8	36	12:25	37	*	*	*	*
7	31	26	43	79	124	167	197	207	195	164	122	82	53	43	53	81	121	162	192	204	194	163	120	74	2897	120.7		6:57	#207	19: 3	204	*	*	*	*	0:43	25	13: 1	43	*	*	*	*
8	38	20	23	48	89	135	175	200	204	186	152	112	78	58	55	71	103	141	176	197	199	180	143	99	2882	120.1		7:40	205	19:36	200	*	*	*	*	1:20	19	13:38	54	*	*	*	*
9	57	28	18	28	57	99	142	177	195	193	173	141	108	81	69	72	92	122	155	181	192	186	162	125	2853	118.9		8:25	197	20:10	193	*	*	*	*	2: 0	# 18	14:17	68	*	*	*	*
10	84	49	27	23	37	67	105	143	171	184	180	161	134	109	90	84	91	109	135	160	177	181	170	146	2817	117.4		9:15	184	20:47	181	*	*	*	*	2:44	22	14:59	84	*	*	*	*
11	112	78	50	34	33	47	74	106	137	160	170	166	152	133	115	103	100	106	120	139	156	166	167	156	2780	115.8		10:14	170	21:32	168	*	*	*	*	3:34	31	15:51	100	*	*	*	*
12	135	108	81	59	46	44	56	77	102	127	147	157	157	150	138	125	116	112	114	122	134	145	152	153	2757	114.9	L	11:32	158	22:38	154	*	*	*	*	4:35	43	17: 7	112	*	*	*	*
13	146	132	112	91	71	58	54	60	74	95	116	136	149	155	153	146	135	125	117	113	115	122	131	139	2745	114.4		13:16	155	*	*	*	*	*	*	5:55	54	19: 9	113	*	*	*	*
14	145	145	137	123	104	84	68	58	59	68	86	108	130	148	159	161	155	142	127	113	104	101	106	118	2749	114.5		0:28	146	14:43	161	*	*	*	*	7:29	57	20:49	101	*	*	*	*
15	132	144	150	148	136	116	93	72	58	54	62	81	106	133	155	168	170	160	142	120	100	87	84	92	2763	115.1		2:16	151	15:38	171	*	*	*	*	8:49	54	21:46	84	*	*	*	*
16	109	131	150	161	161	148	124	96	70	53	49	59	82	112	143	167	179	176	160	134	105	82	68	69	2788	116.2		3:28	163	16:19	180	*	*	*	*	9:48	49	22:27	67	*	*	*	*
17	84	109	137	161	174	172	155	126	93	65	48	46	62	90	125	158	180	187	176	151	117	85	61	52	2814	117.3		4:22	176	16:53	187	*	*	*	*	10:34	45	23: 3	52	*	*	*	*
18	60	83	115	149	174	185	179	155	121	85	58	45	50	72	106	143	174	190	188	167	134	95	63	43	2834	118.1		5: 7	186	17:23	192	*	*	*	*	11:13	44	23:36	40	*	*	*	*
19	42	58	89	127	163	186	191	178	148	111	76	53	47	60	89	126	162	187	194	181	151	111	72	43	2845	118.5		5:47	192	17:51	194	*	*	*	*	11:48	47	*	*	*	*	*	*
20	31	39	64	102	142	175	193	191	170	136	99	69	53	56	77	110	147	177	193	189	165	128	87	51	2844	118.5	N	6:24	194	18:18	194	*	*	*	*	0: 7	31	12:20	52	*	*	*	*
21	30	28	45	77	118	156	183	193	183	157	122	88	66	59	71	97	132	164	186	190	176	144	104	65	2834	118.1		7: 0	193	18:44	191	*	*	*	*	0:37	26	12:51	59	*	*	*	*
22	36	25	32	57	93	133	166	186	187	170	141	109	82	69	71	89	118	150	175	187	180	157	121	82	2816	117.3		7:34	189	19: 9	187	*	*	*	*	1: 7	25	13:21	68	*	*	*	*
23	49	30	27	43	72	109	145	171	182	176	155	127	100	82	76	86	108	135	161	178	179	164	136	100	2791	116.3		8: 9	182	19:35	180	*	*	*	*	1:37	26	13:51	76	*	*	*	*
24	66	41	31	37	57	88	122	151	169	173	162	141	117	97	86	88	101	123	147	165	172	166	146	117	2763	115.1		8:44	173	20: 3	172	*	*	*	*	2: 9	31	14:23	85	*	*	*	*
25	85	58	41	38	49	72	101	129	151	162	161	149	131	112	99	94	100	114	132	150	161	161	150	129	2729	113.7		9:24	163	20:33	163	*	*	*	*	2:43	38	14:58	94	*	*	*	*
26	103	77	58	48	50	62	83	108	130	147	153	151	140	127	113	105	103	109	121	134	146	151	148	136	2703	112.6		10:12	154	21: 9	151	*	*	*	*	3:21	47	15:43	103	*	*	*	*
27	118	97	77	63	57	61	72	90	109	127	140	145	144	137	128	118	112	110	113	121	129	137	140	137	2682	111.8		11:17	146	22: 2	140	*	*	*	*	4: 9	57	16:50	110	*	*	*	*
28	128	114	98	83	72	66	68	77	90	106	122	134	142	143	140	133	124	116	111	111	114	119	126	130	2667	111.1	U	12:50	144	23:38	131	*	*	*	*	5:15	66	18:42	110	*	*	*	*
29	131	126	117	105	92	80	72	71	76	87	102	118	133	144	149	147	139	127	115	105	100	101	107	117	2661	110.9		14:12	149	*	*	*	*	*	*	6:44	70	20:21	100	*	*	*	*
30	126	132	133	127	115	100	84	73	67	70	81	99	119	139	153	158	154	142	124	106	91	84	87	97	2661	110.9		1:36	133	15: 6	158	*	*	*	*	8:10	67	21:16	84	*	*	*	*
31	113	129	141	145	139	124	104	84	68	60	64	78	101	127	150	165	168	159	138	113	89	72	66	74	2671	111.3		2:55	145	15:45	169	*	*	*	*	9:11	60	21:55	66	*	*	*	*

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	86499	116.3	7 日 6 時 57 分	207	1	9 日 2 時 0 分	18	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 細島　　緯度 : 32 °26 ′N　　経度 : 131 °40 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 106.0(cm)　　2017 年 11 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	92	116	139	156	160	151	131	104	78	60	53	60	81	110	141	166	179	175	157	127	94	65	49	49	2693	112.2		3:50	160	16:19	179	*	*	*	*	9:59	53	22:31	47	*	*	*	*
2	65	93	126	155	173	175	160	133	100	70	51	48	62	90	125	158	182	188	176	147	108	69	40	28	2722	113.4		4:37	176	16:51	189	*	*	*	*	10:42	47	23: 7	28	*	*	*	*
3	36	62	100	140	172	188	185	164	129	92	62	46	49	70	104	143	176	194	192	169	130	84	43	18	2748	114.5		5:21	189	17:24	196	*	*	*	*	11:21	45	23:43	12	*	*	*	*
4	13	30	66	111	155	186	199	190	161	123	85	57	47	57	84	123	161	190	200	188	155	108	60	21	2770	115.4	F	6: 4	199	17:58	200	*	*	*	*	12: 1	47	*	*	*	*	*	*
5	2	5	31	74	123	167	196	202	187	155	115	80	58	54	70	102	141	176	197	198	176	136	86	40	2771	115.5		6:48	#203	18:32	200	*	*	*	*	0:22	0	12:41	53	*	*	*	*
6	7	-6	5	38	84	133	174	197	199	179	146	109	79	64	67	86	119	154	183	196	188	160	117	69	2747	114.5		7:34	201	19: 9	196	*	*	*	*	1: 2	# -6	13:22	63	*	*	*	*
7	28	2	-4	12	48	94	139	175	192	189	168	137	106	83	74	81	102	132	161	182	187	174	143	102	2707	112.8		8:21	193	19:47	187	*	*	*	*	1:45	-5	14: 5	74	*	*	*	*
8	59	25	6	5	24	58	100	140	169	182	177	158	132	108	91	86	94	113	137	160	173	173	158	129	2657	110.7		9:12	182	20:30	175	*	*	*	*	2:31	3	14:53	86	*	*	*	*
9	93	58	31	17	19	37	68	103	136	159	169	165	150	130	112	100	97	103	117	135	151	159	158	144	2611	108.8		10:10	169	21:21	160	*	*	*	*	3:23	15	15:50	96	*	*	*	*
10	121	93	65	43	32	34	49	73	102	129	149	158	157	147	132	118	107	102	105	113	125	137	144	144	2579	107.5		11:20	159	22:31	145	*	*	*	*	4:21	31	17: 9	102	*	*	*	*
11	136	120	99	76	58	47	47	57	76	99	123	141	152	154	148	136	123	110	101	99	102	111	121	131	2567	107.0	L	12:43	154	*	*	*	*	*	*	5:33	45	18:55	99	*	*	*	*
12	136	134	125	109	90	72	59	55	61	76	96	119	138	152	156	152	140	123	107	93	86	87	95	109	2570	107.1		0:15	136	14: 0	156	*	*	*	*	6:55	55	20:24	86	*	*	*	*
13	123	134	139	134	121	102	83	67	60	62	75	96	120	142	157	162	155	140	118	96	79	69	71	83	2588	107.8		2: 0	139	14:56	162	*	*	*	*	8:14	59	21:22	69	*	*	*	*
14	101	122	139	148	145	131	110	88	69	60	63	77	101	127	150	165	167	156	134	106	80	60	52	58	2609	108.7		3:16	148	15:39	168	*	*	*	*	9:17	60	22: 5	52	*	*	*	*
15	76	101	128	149	159	154	138	113	87	68	59	65	83	110	139	162	173	169	150	121	88	60	42	39	2633	109.7		4:12	159	16:15	173	*	*	*	*	10: 6	59	22:41	38	*	*	*	*
16	51	77	109	139	161	168	160	138	110	83	65	60	71	94	124	153	173	177	165	138	102	67	40	27	2652	110.5		4:58	168	16:47	178	*	*	*	*	10:47	60	23:14	27	*	*	*	*
17	32	53	85	122	153	172	174	159	133	102	76	63	64	81	109	141	167	180	175	154	119	80	45	23	2662	110.9		5:37	175	17:16	180	*	*	*	*	11:23	61	23:45	18	*	*	*	*
18	19	32	61	99	137	166	179	174	153	123	93	71	64	73	96	126	156	176	180	166	136	97	58	27	2662	110.9	N	6:14	179	17:44	181	*	*	*	*	11:57	64	*	*	*	*	*	*
19	13	18	40	75	116	151	174	180	168	142	111	85	69	70	85	112	143	168	180	174	151	115	74	38	2652	110.5		6:49	181	18:12	180	*	*	*	*	0:16	13	12:29	67	*	*	*	*
20	16	11	24	54	93	132	162	178	176	157	129	100	79	72	79	100	128	156	174	176	162	132	93	55	2638	109.9		7:22	179	18:40	177	*	*	*	*	0:46	10	13: 0	72	*	*	*	*
21	26	12	16	37	71	110	144	168	175	166	144	116	92	78	78	91	114	141	163	173	167	145	111	74	2612	108.8		7:56	175	19: 8	173	*	*	*	*	1:16	11	13:32	76	*	*	*	*
22	41	20	15	27	53	88	123	152	167	168	153	131	107	88	81	86	103	126	149	163	165	152	127	94	2579	107.5		8:30	169	19:38	166	*	*	*	*	1:48	15	14: 5	81	*	*	*	*
23	60	35	22	24	41	69	102	132	154	162	157	141	120	101	89	87	95	112	133	149	158	153	137	111	2544	106.0		9: 7	162	20:11	158	*	*	*	*	2:21	21	14:42	86	*	*	*	*
24	81	54	35	29	36	56	83	112	136	151	155	147	132	115	100	92	93	102	117	133	144	147	140	123	2513	104.7		9:48	155	20:49	148	*	*	*	*	2:58	29	15:25	91	*	*	*	*
25	99	75	54	41	39	49	68	92	116	136	147	148	141	128	114	102	96	96	104	116	127	135	136	129	2488	103.7		10:38	149	21:38	137	*	*	*	*	3:39	39	16:22	95	*	*	*	*
26	114	95	75	59	50	50	59	76	97	117	133	143	144	138	128	115	104	96	95	100	108	117	125	127	2465	102.7		11:41	145	22:52	127	*	*	*	*	4:30	49	17:43	95	*	*	*	*
27	123	112	97	81	68	59	58	65	79	97	116	132	142	145	141	130	116	102	92	87	89	96	106	116	2449	102.0	U	12:53	145	*	*	*	*	*	*	5:37	58	19:14	87	*	*	*	*
28	123	123	117	106	91	76	66	62	67	79	97	116	134	147	151	146	132	114	95	80	72	73	82	97	2446	101.9		0:36	124	13:57	151	*	*	*	*	6:57	62	20:24	72	*	*	*	*
29	113	126	131	129	118	101	83	69	63	65	78	97	120	141	155	159	150	131	106	81	62	53	56	70	2457	102.4		2:11	132	14:48	159	*	*	*	*	8:14	62	21:15	52	*	*	*	*
30	92	116	135	145	143	130	110	87	69	60	63	78	102	129	152	166	167	152	125	92	61	39	31	40	2484	103.5		3:21	146	15:31	168	*	*	*	*	9:16	60	21:59	31	*	*	*	*

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	潮位	回数	推算月最低潮位 起時	潮位	回数
720	78275	108.7	5 日 6 時 48 分	203	1	6 日 1 時 2 分	-6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 細島　　緯度 : 32 °26 ′N　　経度 : 131 °40 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 106.0(cm)　　2017 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	62	93	124	149	161	158	140	114	87	66	57	62	82	110	141	166	177	172	149	113	72	37	16	12	2520	105.0		4:17	162	16:11	178	*	*	*	*	10: 8	57	22:41	11	*	*	*	*
2	28	59	99	137	164	176	169	146	115	84	63	56	65	90	123	156	179	185	172	140	96	50	14	-4	2562	106.8		5: 7	176	16:50	185	*	*	*	*	10:56	56	23:23	-6	*	*	*	*
3	-2	22	62	108	150	178	187	175	147	112	81	61	58	72	101	137	169	188	188	166	126	77	30	-4	2589	107.9		5:55	187	17:29	191	*	*	*	*	11:41	57	*	*	*	*	*	*
4	-18	-9	22	68	118	161	187	191	175	144	108	78	62	63	82	114	149	178	192	184	156	111	60	14	2590	107.9	F	6:42	#192	18:10	#192	*	*	*	*	0: 6	-18	12:26	60	*	*	*	*
5	-15	-23	-8	29	78	128	168	189	189	169	137	103	77	66	71	93	125	158	182	189	176	142	96	47	2566	106.9		7:30	#192	18:52	189	*	*	*	*	0:50	#-24	13:11	65	*	*	*	*
6	6	-18	-20	0	39	88	134	169	186	182	160	129	99	78	71	80	102	132	160	178	180	163	129	85	2512	104.7		8:17	187	19:36	182	*	*	*	*	1:36	-22	13:58	71	*	*	*	*
7	41	6	-12	-9	13	52	97	138	167	178	171	150	123	98	81	77	87	108	133	156	169	167	149	117	2457	102.4		9: 6	178	20:23	170	*	*	*	*	2:23	-13	14:48	77	*	*	*	*
8	78	41	14	1	7	29	64	103	138	160	168	160	141	118	98	85	82	91	108	128	146	155	152	136	2403	100.1		9:58	168	21:16	156	*	*	*	*	3:12	1	15:44	82	*	*	*	*
9	109	78	48	27	18	25	45	75	107	135	153	158	151	135	116	99	87	84	90	102	118	132	140	138	2370	98.8		10:53	158	22:20	140	*	*	*	*	4: 5	18	16:51	84	*	*	*	*
10	126	106	82	59	43	36	42	59	83	110	132	147	151	145	132	115	99	87	81	83	92	105	117	126	2358	98.3	L	11:54	151	23:45	128	*	*	*	*	5: 2	36	18:13	81	*	*	*	*
11	128	122	109	91	72	58	52	56	69	89	111	130	144	148	144	131	114	97	82	73	72	79	91	105	2367	98.6		12:59	148	*	*	*	*	*	*	6: 8	52	19:38	72	*	*	*	*
12	117	124	123	115	101	85	72	64	66	76	92	112	131	144	149	144	131	111	91	73	61	59	65	79	2385	99.4		1:26	125	14: 0	149	*	*	*	*	7:21	64	20:46	58	*	*	*	*
13	97	114	126	129	124	111	95	80	71	71	80	96	116	135	148	152	145	128	105	80	59	46	45	55	2408	100.3		2:54	130	14:51	152	*	*	*	*	8:33	70	21:38	44	*	*	*	*
14	73	96	118	133	139	133	119	100	83	73	73	83	101	122	142	154	155	143	121	93	65	43	32	34	2428	101.2		3:59	139	15:35	156	*	*	*	*	9:33	72	22:19	31	*	*	*	*
15	49	74	102	128	144	148	139	122	100	82	72	74	87	108	131	151	160	156	138	110	77	47	26	20	2445	101.9		4:48	148	16:12	160	*	*	*	*	10:21	72	22:55	20	*	*	*	*
16	29	51	82	114	141	155	155	141	119	95	78	71	77	94	118	143	160	164	153	127	93	57	29	13	2459	102.5		5:29	157	16:46	164	*	*	*	*	11: 2	71	23:28	11	*	*	*	*
17	13	30	59	95	129	153	163	157	137	112	88	73	71	82	104	131	154	166	163	144	112	74	38	13	2461	102.5		6: 6	163	17:19	167	*	*	*	*	11:39	70	*	*	*	*	*	*
18	4	13	38	74	112	144	163	166	153	129	101	80	70	74	91	117	144	163	168	157	130	93	54	21	2459	102.5	N	6:40	167	17:50	168	*	*	*	*	0: 0	4	12:13	69	*	*	*	*
19	3	3	20	52	91	128	156	168	163	143	116	91	73	70	80	103	130	154	167	165	145	112	73	36	2442	101.8		7:12	168	18:21	168	*	*	*	*	0:31	1	12:45	69	*	*	*	*
20	10	0	8	33	69	109	142	163	167	155	131	104	81	70	73	90	115	141	160	166	156	130	93	55	2421	100.9		7:44	168	18:52	166	*	*	*	*	1: 3	0	13:18	70	*	*	*	*
21	23	5	3	20	50	88	124	152	164	160	143	117	93	76	71	80	100	125	148	161	159	142	112	76	2392	99.7		8:16	165	19:25	162	*	*	*	*	1:34	2	13:51	71	*	*	*	*
22	41	16	6	13	35	68	104	136	156	161	151	130	106	85	73	74	87	108	131	149	156	148	127	96	2357	98.2		8:49	161	19:59	156	*	*	*	*	2: 7	6	14:27	72	*	*	*	*
23	62	34	16	14	26	52	85	117	142	155	154	140	119	97	81	74	78	93	113	132	145	147	135	113	2324	96.8		9:24	156	20:37	148	*	*	*	*	2:41	13	15: 7	74	*	*	*	*
24	83	55	33	22	25	42	68	98	125	144	152	146	131	111	92	79	75	81	95	113	128	137	136	123	2294	95.6		10: 4	152	21:23	138	*	*	*	*	3:17	21	15:55	75	*	*	*	*
25	102	77	54	38	32	38	56	80	107	129	144	147	140	125	107	90	78	74	80	92	107	120	127	126	2270	94.6		10:49	147	22:22	128	*	*	*	*	3:59	32	16:54	74	*	*	*	*
26	116	98	78	60	47	44	51	67	89	111	131	142	144	137	123	105	87	75	70	73	83	97	110	119	2257	94.0	U	11:43	145	23:43	121	*	*	*	*	4:49	44	18: 7	69	*	*	*	*
27	121	115	102	85	70	58	55	61	74	93	114	131	142	145	138	123	103	83	67	59	60	69	84	101	2253	93.9		12:44	145	*	*	*	*	*	*	5:53	55	19:24	58	*	*	*	*
28	114	121	120	112	97	82	69	64	66	77	95	115	133	146	148	141	123	100	75	54	43	43	53	72	2263	94.3		1:22	122	13:47	149	*	*	*	*	7:12	63	20:31	41	*	*	*	*
29	95	115	128	132	125	111	94	78	68	68	78	96	118	138	152	155	145	123	93	62	37	23	24	38	2296	95.7		2:52	132	14:44	156	*	*	*	*	8:31	67	21:28	22	*	*	*	*
30	63	93	120	140	146	140	124	102	82	69	68	78	98	123	147	162	163	148	120	83	46	17	3	6	2341	97.5		4: 1	146	15:35	164	*	*	*	*	9:39	67	22:20	2	*	*	*	*
31	26	59	96	130	154	162	154	133	107	83	68	66	78	102	130	156	171	169	149	114	70	29	-2	-15	2389	99.5		4:59	162	16:24	172	*	*	*	*	10:37	65	23: 8	-15	*	*	*	*

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	74638	100.3	5 日 7 時 30 分	192	3	5 日 0 時 50 分	-24	1