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)　　2018 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	-9	17	57	102	141	165	172	161	136	105	79	64	64	80	107	138	165	177	171	145	103	55	10	-20	2385	99.4		5:51	172	17:11	177	*	*	*	*	11:29	62	*	*	*	*	*	*
2	-29	-16	17	63	111	152	175	179	163	134	102	76	63	66	85	115	147	172	180	169	137	91	41	-2	2391	99.6	F	6:40	180	17:57	180	*	*	*	*	0: 0	-29	12:18	62	*	*	*	*
3	-29	-34	-15	23	72	122	160	180	179	159	127	95	71	61	68	91	123	154	175	180	163	127	80	31	2363	98.5		7:26	#182	18:43	180	*	*	*	*	0:42	#-35	13: 5	61	*	*	*	*
4	-9	-31	-30	-6	35	85	131	165	179	173	149	118	88	67	61	72	97	128	156	173	173	153	116	70	2313	96.4		8:11	180	19:29	176	*	*	*	*	1:28	-33	13:51	61	*	*	*	*
5	25	-8	-24	-18	9	51	98	139	165	173	162	137	108	81	65	63	76	100	129	153	165	161	140	104	2254	93.9		8:54	173	20:16	166	*	*	*	*	2:13	-24	14:37	62	*	*	*	*
6	63	25	-1	-10	1	29	69	109	143	162	164	150	125	99	76	64	65	79	101	125	145	153	147	126	2209	92.0		9:36	165	21: 5	153	*	*	*	*	2:57	-10	15:26	63	*	*	*	*
7	95	61	31	13	10	23	50	85	118	143	155	153	138	115	92	74	65	67	79	97	117	132	138	131	2182	90.9		10:18	156	21:59	138	*	*	*	*	3:41	9	16:19	64	*	*	*	*
8	114	90	63	42	30	31	45	69	97	123	141	148	143	128	108	88	72	64	65	75	89	105	118	123	2171	90.5		11: 3	148	23: 5	123	*	*	*	*	4:25	29	17:22	64	*	*	*	*
9	119	107	89	71	56	49	52	64	83	105	125	137	141	135	122	104	86	71	62	61	67	79	92	104	2181	90.9	L	11:52	141	*	*	*	*	*	*	5:14	49	18:38	60	*	*	*	*
10	112	112	106	95	82	71	66	68	77	92	109	124	134	137	131	119	102	83	67	56	53	57	67	81	2201	91.7		0:34	113	12:49	137	*	*	*	*	6:14	65	19:57	53	*	*	*	*
11	95	106	112	111	104	94	84	78	77	84	95	110	123	133	136	130	118	99	78	60	47	42	46	57	2219	92.5		2:18	112	13:52	136	*	*	*	*	7:32	77	21: 3	42	*	*	*	*
12	74	93	108	118	120	114	103	92	84	81	85	96	110	125	135	138	131	116	94	70	48	34	29	36	2234	93.1		3:42	120	14:50	138	*	*	*	*	8:52	81	21:55	29	*	*	*	*
13	52	74	97	117	128	130	122	109	94	83	80	84	96	113	129	140	142	132	112	86	58	34	20	19	2251	93.8		4:40	130	15:39	142	*	*	*	*	9:57	80	22:36	18	*	*	*	*
14	30	52	80	108	129	140	138	126	108	91	79	76	84	99	119	137	147	145	130	104	73	42	19	8	2264	94.3		5:22	140	16:21	148	*	*	*	*	10:45	76	23:13	8	*	*	*	*
15	13	31	60	93	122	142	148	141	124	102	83	72	73	86	106	129	146	153	145	124	92	56	25	5	2271	94.6		5:57	148	16:58	153	*	*	*	*	11:25	71	23:47	0	*	*	*	*
16	1	13	39	73	109	137	152	152	138	115	91	73	67	74	92	117	141	155	156	141	112	75	38	10	2271	94.6		6:29	154	17:33	158	*	*	*	*	11:59	67	*	*	*	*	*	*
17	-4	-1	19	53	91	126	150	158	150	129	102	79	65	65	78	102	129	151	161	154	131	96	57	21	2262	94.3	N	6:59	158	18: 7	161	*	*	*	*	0:19	-5	12:31	63	*	*	*	*
18	-2	-8	5	33	71	110	141	158	157	141	115	88	68	60	67	87	114	141	159	161	147	117	78	39	2247	93.6		7:28	160	18:40	162	*	*	*	*	0:50	-8	13: 2	60	*	*	*	*
19	9	-7	-4	17	51	91	127	152	160	151	128	100	75	60	59	72	97	125	149	161	156	134	100	60	2223	92.6		7:57	160	19:14	161	*	*	*	*	1:21	-8	13:34	57	*	*	*	*
20	25	2	-5	7	35	72	110	141	157	156	140	114	86	65	56	61	80	106	133	152	157	145	119	83	2197	91.5		8:27	159	19:49	157	*	*	*	*	1:52	-5	14: 8	55	*	*	*	*
21	46	17	2	4	23	55	92	126	149	156	148	127	100	75	58	55	65	86	113	136	149	148	132	104	2166	90.3		8:58	156	20:27	151	*	*	*	*	2:23	1	14:45	54	*	*	*	*
22	70	39	17	10	19	42	75	108	136	151	151	137	114	88	67	55	56	69	90	114	133	142	137	119	2139	89.1		9:30	153	21:10	142	*	*	*	*	2:57	10	15:27	54	*	*	*	*
23	93	63	38	24	23	37	61	91	120	140	148	143	127	104	80	62	53	56	69	89	110	126	132	126	2115	88.1		10: 6	148	22: 2	132	*	*	*	*	3:33	22	16:15	53	*	*	*	*
24	110	88	64	46	37	40	54	77	103	125	140	143	136	119	97	75	59	51	53	65	83	101	116	122	2104	87.7		10:48	144	23:11	122	*	*	*	*	4:15	36	17:16	50	*	*	*	*
25	119	107	90	72	58	52	56	69	88	108	126	137	139	131	115	94	72	55	46	46	55	71	89	105	2100	87.5	U	11:40	139	*	*	*	*	*	*	5: 8	52	18:29	45	*	*	*	*
26	115	117	111	100	86	74	68	69	78	92	109	124	135	137	130	115	94	71	50	37	33	40	56	76	2117	88.2		0:45	117	12:46	137	*	*	*	*	6:21	67	19:49	33	*	*	*	*
27	96	112	121	122	114	102	89	80	76	81	92	107	123	135	140	135	119	95	68	42	24	17	23	40	2153	89.7		2:31	122	14: 0	140	*	*	*	*	7:56	76	21: 3	17	*	*	*	*
28	65	92	116	131	136	130	117	100	86	78	78	88	105	124	140	147	143	125	97	63	31	8	-1	6	2205	91.9		3:56	136	15: 9	147	*	*	*	*	9:25	77	22: 5	-1	*	*	*	*
29	27	59	94	124	145	151	144	126	104	85	73	73	84	104	128	148	157	152	130	96	55	18	-8	-17	2252	93.8		4:58	151	16: 9	158	*	*	*	*	10:32	71	22:59	-17	*	*	*	*
30	-7	20	59	101	137	159	164	153	129	101	78	65	66	81	107	136	159	168	159	132	91	45	5	-22	2286	95.3		5:48	164	17: 2	168	*	*	*	*	11:25	64	23:48	-29	*	*	*	*
31	-28	-13	21	66	113	150	170	171	153	124	92	67	56	61	82	113	145	168	175	162	130	83	34	-6	2289	95.4	F	6:32	173	17:52	176	*	*	*	*	12:12	56	*	*	*	*	*	*

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
744	69015	92.8	3 日 7 時 26 分	182	1	3 日 0 時 42 分	-35	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)　　2018 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	-30	-32	-10	30	80	127	162	177	171	147	113	80	56	49	59	86	120	153	174	177	159	122	73	25	2268	94.5		7:12	177	18:39	#179	*	*	*	*	0:34	#-34	12:55	49	*	*	*	*
2	-12	-31	-25	3	47	97	141	169	177	163	133	98	66	47	45	61	91	126	157	175	172	149	110	62	2221	92.5		7:50	177	19:24	176	*	*	*	*	1:17	-31	13:36	44	*	*	*	*
3	19	-12	-22	-9	23	68	114	151	171	169	149	117	83	55	42	46	66	97	130	156	168	161	135	96	2173	90.5		8:26	173	20: 8	168	*	*	*	*	1:57	-22	14:17	41	*	*	*	*
4	54	18	-3	-5	14	48	90	129	156	166	157	132	100	70	48	41	49	71	100	129	150	155	145	119	2133	88.9		9: 0	166	20:51	156	*	*	*	*	2:35	-7	14:58	41	*	*	*	*
5	85	50	24	12	18	40	73	108	138	155	156	141	115	87	61	46	43	54	75	101	123	138	139	127	2109	87.9		9:32	158	21:37	140	*	*	*	*	3:11	12	15:41	43	*	*	*	*
6	105	78	53	36	32	43	65	93	121	141	149	143	126	102	78	58	47	47	58	76	96	114	123	123	2107	87.8		10: 5	149	22:29	125	*	*	*	*	3:46	32	16:28	46	*	*	*	*
7	113	96	77	61	52	54	65	84	106	125	137	139	131	114	94	74	58	50	50	59	73	88	102	110	2112	88.0		10:40	140	23:39	111	*	*	*	*	4:22	52	17:27	49	*	*	*	*
8	111	105	95	83	74	69	72	82	96	111	124	131	130	122	108	91	74	60	52	50	55	65	78	90	2128	88.7	L	11:25	131	*	*	*	*	*	*	5: 7	69	18:43	50	*	*	*	*
9	100	105	105	100	94	87	84	85	90	99	110	119	124	124	118	107	92	76	61	50	46	48	56	68	2148	89.5		1:28	105	12:31	125	*	*	*	*	6:19	84	20:11	45	*	*	*	*
10	83	96	106	111	110	106	99	93	90	91	97	105	114	121	124	120	110	94	76	58	44	37	38	47	2170	90.4		3:22	111	13:56	124	*	*	*	*	8:12	90	21:22	36	*	*	*	*
11	63	82	100	115	122	122	115	104	94	87	86	91	101	113	123	128	125	113	94	72	50	33	25	28	2186	91.1		4:27	123	15: 8	128	*	*	*	*	9:41	86	22:14	25	*	*	*	*
12	42	63	88	111	127	134	130	118	103	88	80	79	87	101	117	131	136	131	115	90	63	37	20	14	2205	91.9		5: 8	134	16: 1	136	*	*	*	*	10:34	78	22:55	14	*	*	*	*
13	22	42	70	100	125	140	143	133	115	94	78	70	73	87	107	127	141	144	134	111	81	49	22	7	2215	92.3		5:41	143	16:44	145	*	*	*	*	11:12	70	23:30	5	*	*	*	*
14	7	23	51	85	117	141	151	146	128	104	81	65	62	72	93	118	140	152	150	132	102	66	32	8	2226	92.8		6:10	151	17:22	153	*	*	*	*	11:45	62	*	*	*	*	*	*
15	-1	7	31	66	103	135	153	155	141	117	88	66	54	58	76	103	131	152	160	150	124	88	49	16	2222	92.6		6:37	157	17:57	160	*	*	*	*	0: 2	-1	12:15	54	*	*	*	*
16	-3	-3	14	47	86	124	150	161	153	130	100	71	52	47	60	85	116	145	162	162	144	111	70	32	2216	92.3	N	7: 4	161	18:31	164	*	*	*	*	0:33	-5	12:45	47	*	*	*	*
17	4	-6	3	29	68	109	142	161	161	143	113	81	54	41	45	66	96	129	155	166	158	132	94	53	2197	91.5		7:30	163	19: 6	166	*	*	*	*	1: 3	-6	13:16	41	*	*	*	*
18	19	-1	-2	17	50	91	129	155	164	154	128	94	63	42	36	48	74	108	139	160	164	148	117	78	2175	90.6		7:57	164	19:42	164	*	*	*	*	1:33	-4	13:49	36	*	*	*	*
19	40	13	3	11	37	74	113	144	161	160	141	110	76	48	34	36	54	83	117	144	158	155	135	102	2149	89.5		8:25	163	20:20	159	*	*	*	*	2: 4	3	14:24	32	*	*	*	*
20	66	34	16	14	30	60	96	129	153	160	149	125	93	61	39	31	38	60	90	120	143	151	144	122	2124	88.5		8:54	160	21: 2	151	*	*	*	*	2:36	13	15: 1	31	*	*	*	*
21	91	60	37	27	32	52	81	113	139	153	152	136	109	79	52	35	31	42	64	92	118	135	140	131	2101	87.5		9:26	154	21:51	140	*	*	*	*	3:10	27	15:45	31	*	*	*	*
22	112	86	63	47	43	52	72	98	122	141	147	141	123	98	71	49	35	33	44	64	87	109	124	128	2089	87.0		10: 2	147	22:54	128	*	*	*	*	3:48	43	16:38	33	*	*	*	*
23	122	108	90	73	63	62	71	87	106	124	136	139	132	116	93	70	50	37	34	41	57	77	97	112	2097	87.4	U	10:47	139	*	*	*	*	*	*	4:36	62	17:46	34	*	*	*	*
24	119	119	111	100	89	81	79	84	94	107	120	129	132	127	115	96	74	53	38	31	34	45	63	83	2123	88.5		0:25	120	11:54	132	*	*	*	*	5:48	79	19:14	31	*	*	*	*
25	102	116	122	121	115	105	95	89	88	92	101	113	124	130	130	121	104	81	57	36	23	21	30	48	2164	90.2		2:23	123	13:28	131	*	*	*	*	7:42	88	20:42	20	*	*	*	*
26	72	98	119	132	136	130	118	104	91	84	84	92	106	122	134	139	132	115	88	58	30	12	6	15	2217	92.4		3:53	136	14:56	139	*	*	*	*	9:27	83	21:53	6	*	*	*	*
27	37	68	101	128	146	151	142	124	103	84	73	72	83	103	126	144	152	145	124	91	54	20	-2	-7	2262	94.3		4:50	151	16: 5	152	*	*	*	*	10:31	71	22:49	-8	*	*	*	*
28	5	33	71	111	143	161	162	147	122	93	70	58	61	78	105	134	157	165	156	129	89	46	9	-13	2292	95.5		5:34	163	17: 0	165	*	*	*	*	11:19	58	23:37	-17	*	*	*	*

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	60829	90.5	1 日 18 時 39 分	179	1	1 日 0 時 34 分	-34	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)　　2018 年 3 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	-15	3	39	83	126	158	172	166	143	110	78	54	45	54	78	112	145	169	175	160	127	82	36	0	2300	95.8		6:12	172	17:48	175	*	*	*	*	12: 0	45	*	*	*	*	*	*
2	-18	-14	12	54	101	143	170	176	161	130	93	59	38	36	52	83	121	156	177	178	157	118	71	27	2281	95.0	F	6:47	177	18:33	#180	*	*	*	*	0:19	#-19	12:39	34	*	*	*	*
3	-5	-15	-3	30	75	121	158	176	172	148	112	73	42	28	32	56	92	131	162	178	172	146	105	60	2246	93.6		7:20	177	19:15	178	*	*	*	*	0:58	-15	13:16	27	*	*	*	*
4	21	-1	-3	17	54	99	140	167	174	160	129	90	54	30	23	36	64	101	137	163	172	160	131	91	2209	92.0		7:50	174	19:56	172	*	*	*	*	1:34	-5	13:51	23	*	*	*	*
5	52	22	10	17	43	81	120	152	168	164	142	108	71	41	25	26	43	74	108	139	158	159	143	114	2180	90.8		8:18	169	20:35	161	*	*	*	*	2: 8	10	14:27	23	*	*	*	*
6	80	49	30	27	42	70	104	136	156	161	148	122	89	57	35	26	33	53	82	112	135	147	143	126	2163	90.1		8:45	161	21:16	147	*	*	*	*	2:39	26	15: 3	26	*	*	*	*
7	101	74	53	44	49	67	93	120	142	153	148	130	104	75	50	35	32	42	62	87	110	127	133	127	2158	89.9		9:12	153	22: 1	133	*	*	*	*	3:10	44	15:42	32	*	*	*	*
8	113	93	75	63	61	70	87	108	128	140	143	133	115	91	68	50	40	40	50	67	87	104	116	120	2162	90.1		9:41	143	22:58	120	*	*	*	*	3:42	61	16:27	39	*	*	*	*
9	116	106	93	83	77	78	86	99	114	126	133	131	121	105	86	68	54	47	47	55	67	81	95	105	2173	90.5	L	10:16	133	*	*	*	*	*	*	4:21	76	17:28	46	*	*	*	*
10	111	110	106	100	94	90	91	95	103	112	119	123	121	113	102	87	73	61	53	50	53	62	74	87	2190	91.3		0:28	111	11:10	123	*	*	*	*	5:23	90	18:55	50	*	*	*	*
11	99	108	112	113	110	105	100	96	96	99	105	111	115	116	113	105	93	79	65	54	47	47	54	66	2208	92.0		2:36	113	12:49	117	*	*	*	*	7:30	96	20:30	46	*	*	*	*
12	82	98	112	121	123	120	112	102	94	90	91	96	105	113	119	119	113	100	83	65	49	39	38	46	2230	92.9		3:54	123	14:33	120	*	*	*	*	9:22	90	21:38	37	*	*	*	*
13	62	83	104	122	132	134	126	113	98	85	79	81	91	104	118	128	129	121	104	82	58	39	28	29	2250	93.8		4:37	134	15:40	130	*	*	*	*	10:15	79	22:25	27	*	*	*	*
14	42	64	91	117	136	144	140	126	105	86	72	68	75	91	111	129	140	139	126	103	74	46	26	18	2269	94.5		5: 9	144	16:27	141	*	*	*	*	10:52	68	23: 3	18	*	*	*	*
15	25	45	75	107	134	150	152	140	117	91	69	57	59	73	97	123	144	153	147	126	95	61	32	14	2286	95.3		5:37	153	17: 7	153	*	*	*	*	11:23	56	23:36	11	*	*	*	*
16	12	27	56	92	126	151	161	153	131	101	71	51	45	55	79	109	139	158	162	148	119	82	46	18	2292	95.5		6: 4	161	17:43	163	*	*	*	*	11:52	44	*	*	*	*	*	*
17	7	14	38	74	113	146	164	164	146	114	79	50	35	37	57	89	125	154	169	166	143	107	67	31	2289	95.4	N	6:29	167	18:19	170	*	*	*	*	0: 7	7	12:22	34	*	*	*	*
18	10	7	24	57	97	135	162	171	159	130	93	57	32	24	36	65	102	139	166	174	163	133	93	53	2282	95.1		6:55	171	18:56	174	*	*	*	*	0:38	6	12:54	24	*	*	*	*
19	22	9	16	42	80	120	154	171	169	146	110	70	37	19	20	40	75	116	151	171	173	154	119	79	2263	94.3		7:22	173	19:34	175	*	*	*	*	1:10	9	13:26	17	*	*	*	*
20	44	21	17	33	64	103	140	165	171	158	127	88	50	22	12	22	49	86	126	156	170	165	141	107	2237	93.2		7:50	172	20:13	170	*	*	*	*	1:42	16	14: 1	12	*	*	*	*
21	70	42	29	33	54	87	123	152	167	163	142	108	69	36	15	13	28	58	95	130	154	162	152	129	2211	92.1		8:19	168	20:57	162	*	*	*	*	2:16	28	14:39	11	*	*	*	*
22	98	69	49	43	53	76	106	135	155	161	150	125	91	57	30	16	18	36	65	98	127	146	150	140	2194	91.4		8:51	161	21:47	150	*	*	*	*	2:51	43	15:22	15	*	*	*	*
23	119	95	74	62	62	73	94	118	139	151	150	136	111	81	53	31	21	25	41	67	94	118	134	138	2187	91.1		9:26	152	22:51	138	*	*	*	*	3:31	60	16:14	21	*	*	*	*
24	131	117	100	86	78	79	89	104	121	134	141	138	125	105	80	57	38	29	31	43	62	85	106	121	2200	91.7		10:12	141	*	*	*	*	*	*	4:22	78	17:21	29	*	*	*	*
25	129	128	120	110	100	93	92	96	105	115	125	130	130	121	107	87	66	48	36	33	39	53	73	94	2230	92.9	U	0:22	129	11:24	131	*	*	*	*	5:45	92	18:50	32	*	*	*	*
26	113	126	132	130	123	113	103	96	94	97	104	114	123	128	126	116	100	78	56	38	29	30	42	62	2273	94.7		2:17	132	13:17	128	*	*	*	*	7:56	94	20:24	28	*	*	*	*
27	87	111	131	141	143	135	120	104	90	83	83	91	105	121	133	137	131	113	88	60	36	22	20	32	2317	96.5		3:37	143	14:54	137	*	*	*	*	9:28	82	21:37	19	*	*	*	*
28	56	87	117	141	154	154	141	120	96	77	66	68	81	103	126	145	152	145	124	92	58	29	13	12	2357	98.2		4:28	156	16: 2	152	*	*	*	*	10:22	65	22:32	10	*	*	*	*
29	29	59	95	130	156	166	160	139	109	80	58	49	56	77	106	136	158	165	155	128	91	52	21	7	2382	99.3		5: 7	166	16:55	166	*	*	*	*	11: 4	49	23:17	6	*	*	*	*
30	11	34	70	111	147	169	173	158	128	92	59	39	35	50	79	115	149	171	174	158	125	83	44	16	2390	99.6		5:42	174	17:41	175	*	*	*	*	11:42	34	23:57	6	*	*	*	*
31	6	18	48	89	130	163	177	172	146	109	70	39	23	28	51	87	127	160	179	176	153	116	73	37	2377	99.0	F	6:13	178	18:24	#180	*	*	*	*	12:17	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
744	69786	93.8	31 日 18 時 24 分	180	2	2 日 0 時 19 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)　　2018 年 4 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	15	14	33	69	111	149	173	178	161	128	86	48	22	15	28	59	99	139	168	180	170	142	103	64	2354	98.1		6:43	179	19: 4	180	*	*	*	*	0:33	12	12:51	15	*	*	*	*
2	34	22	29	55	93	132	163	176	169	143	105	64	31	13	15	36	71	111	147	170	174	158	128	91	2330	97.1		7:10	177	19:42	175	*	*	*	*	1: 7	22	13:24	11	*	*	*	*
3	58	38	35	50	80	116	148	169	171	154	121	82	45	20	12	22	48	84	121	151	165	162	143	113	2308	96.2		7:37	172	20:19	166	*	*	*	*	1:39	34	13:57	12	*	*	*	*
4	82	58	47	52	73	102	133	157	166	158	134	100	64	34	18	18	34	62	96	127	149	156	148	128	2296	95.7		8: 2	166	20:58	156	*	*	*	*	2:10	47	14:30	16	*	*	*	*
5	102	78	63	61	72	93	119	143	156	156	141	114	82	52	31	23	29	47	74	103	127	142	144	134	2286	95.3		8:29	158	21:40	145	*	*	*	*	2:41	60	15: 5	23	*	*	*	*
6	117	97	81	73	76	89	108	128	143	149	142	124	99	72	49	35	32	41	59	82	105	123	133	133	2290	95.4		8:57	149	22:30	134	*	*	*	*	3:14	73	15:45	32	*	*	*	*
7	124	111	98	88	85	89	101	115	129	137	137	128	111	90	70	53	43	43	51	66	84	102	116	124	2295	95.6		9:30	138	23:40	125	*	*	*	*	3:55	85	16:34	42	*	*	*	*
8	125	120	112	103	97	95	98	105	114	122	126	125	118	105	90	74	61	53	51	56	67	81	96	109	2303	96.0	L	10:17	127	*	*	*	*	*	*	4:55	95	17:43	51	*	*	*	*
9	118	123	122	118	111	105	101	100	102	107	112	117	118	114	106	95	82	69	60	55	56	64	76	91	2322	96.8		1:24	123	11:46	118	*	*	*	*	6:47	99	19:17	55	*	*	*	*
10	106	119	127	129	126	118	108	99	94	93	96	103	111	117	118	114	104	90	75	61	53	51	58	71	2341	97.5		2:53	129	13:46	118	*	*	*	*	8:43	93	20:42	51	*	*	*	*
11	89	109	126	136	138	132	120	105	91	82	80	87	98	112	123	128	125	113	95	75	57	46	44	53	2364	98.5		3:46	139	15: 7	128	*	*	*	*	9:41	80	21:40	43	*	*	*	*
12	71	95	119	138	148	146	134	114	93	75	66	69	81	100	120	135	141	135	119	95	69	48	36	38	2385	99.4		4:22	149	16: 1	141	*	*	*	*	10:19	66	22:24	35	*	*	*	*
13	53	77	107	134	152	158	149	128	100	74	56	51	60	81	108	133	150	154	143	119	89	59	37	29	2401	100.0		4:52	158	16:45	155	*	*	*	*	10:51	51	23: 1	29	*	*	*	*
14	37	59	91	124	152	166	163	144	113	80	52	37	39	58	88	122	150	165	164	145	114	79	48	29	2419	100.8		5:20	167	17:25	167	*	*	*	*	11:23	36	23:36	26	*	*	*	*
15	27	43	73	110	144	168	173	160	130	92	55	30	22	33	62	100	138	166	177	168	142	105	67	39	2424	101.0		5:48	174	18: 4	177	*	*	*	*	11:55	22	*	*	*	*	*	*
16	26	32	57	93	131	162	178	173	149	110	67	32	12	13	34	71	114	153	177	182	166	134	95	59	2420	100.8	N	6:16	179	18:44	183	*	*	*	*	0:10	26	12:28	10	*	*	*	*
17	36	31	45	75	114	150	175	180	165	131	87	44	13	1	11	40	82	127	163	182	181	159	124	86	2402	100.1		6:46	181	19:25	#184	*	*	*	*	0:45	30	13: 3	1	*	*	*	*
18	55	39	42	63	96	133	164	179	174	149	110	65	26	2	-2	15	50	94	136	167	180	173	149	115	2374	98.9		7:17	180	20: 8	181	*	*	*	*	1:21	38	13:41	# -3	*	*	*	*
19	82	58	50	59	83	115	147	169	175	162	131	91	49	17	0	3	24	60	102	139	164	172	162	138	2352	98.0		7:49	175	20:55	172	*	*	*	*	1:59	50	14:22	-1	*	*	*	*
20	109	83	67	65	77	100	128	152	166	164	146	115	78	42	16	5	12	34	68	104	136	156	161	151	2335	97.3		8:24	167	21:48	161	*	*	*	*	2:39	64	15: 8	5	*	*	*	*
21	131	109	90	79	80	92	111	132	149	156	151	133	105	73	44	24	16	23	43	71	102	128	145	149	2336	97.3		9: 5	156	22:54	150	*	*	*	*	3:26	78	16: 2	16	*	*	*	*
22	143	130	113	99	92	92	100	114	128	140	144	139	124	102	77	53	35	28	32	47	70	95	118	135	2350	97.9		9:58	144	*	*	*	*	*	*	4:27	91	17: 9	28	*	*	*	*
23	142	141	133	121	109	101	98	100	108	118	127	133	132	123	107	87	66	48	38	38	47	65	88	111	2381	99.2	U	0:20	143	11:22	133	*	*	*	*	6: 1	98	18:32	37	*	*	*	*
24	129	141	145	140	129	116	103	94	92	95	104	116	126	131	129	118	101	79	59	44	39	45	60	83	2418	100.8		1:53	145	13:14	131	*	*	*	*	7:55	92	19:59	39	*	*	*	*
25	108	131	146	152	147	134	116	97	83	77	80	91	108	125	137	140	132	114	89	65	46	37	41	58	2454	102.3		3: 2	152	14:46	140	*	*	*	*	9:11	77	21:10	37	*	*	*	*
26	84	113	139	156	161	152	133	108	83	66	59	65	83	107	131	148	153	144	123	94	65	43	35	41	2486	103.6		3:51	161	15:53	153	*	*	*	*	10: 1	59	22: 5	34	*	*	*	*
27	61	92	124	151	167	166	151	124	92	64	46	43	56	81	112	141	160	164	152	126	93	62	41	35	2504	104.3		4:30	169	16:45	165	*	*	*	*	10:42	43	22:51	34	*	*	*	*
28	46	71	105	139	164	174	166	142	108	72	43	29	33	53	86	122	153	171	171	154	123	87	57	40	2509	104.5		5: 4	174	17:31	173	*	*	*	*	11:18	28	23:31	37	*	*	*	*
29	39	57	87	123	155	175	176	159	126	87	50	25	18	30	58	96	135	164	178	172	149	115	80	54	2508	104.5		5:35	178	18:12	178	*	*	*	*	11:53	18	*	*	*	*	*	*
30	43	50	73	107	142	168	179	170	144	105	64	30	13	14	34	69	110	147	172	179	166	139	105	73	2496	104.0	F	6: 4	179	18:51	179	*	*	*	*	0: 7	43	12:26	11	*	*	*	*

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	71443	99.2	17 日 19 時 25 分	184	1	18 日 13 時 41 分	-3	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)　　2018 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	54	51	65	92	126	157	175	176	157	123	82	44	17	8	18	45	83	123	156	174	174	156	127	95	2478	103.3		6:32	178	19:28	176	*	*	*	*	0:41	50	12:58	8	*	*	*	*
2	70	58	63	83	112	143	166	175	165	139	101	61	29	11	11	28	60	99	135	161	171	164	143	115	2463	102.6		6:59	175	20: 5	171	*	*	*	*	1:13	58	13:31	8	*	*	*	*
3	88	71	67	78	100	128	153	168	167	149	118	81	47	22	12	20	43	76	112	142	161	164	152	131	2450	102.1		7:27	170	20:42	164	*	*	*	*	1:45	66	14: 3	12	*	*	*	*
4	106	86	75	78	92	115	139	157	163	154	132	100	67	39	22	20	33	58	90	120	144	155	154	141	2440	101.7		7:55	163	21:22	156	*	*	*	*	2:19	75	14:38	19	*	*	*	*
5	121	101	87	83	89	105	124	143	153	153	139	116	87	60	39	29	32	47	71	99	124	141	148	144	2435	101.5		8:27	155	22: 7	148	*	*	*	*	2:55	83	15:16	28	*	*	*	*
6	132	116	101	92	91	98	112	127	140	145	140	126	105	81	59	44	39	44	59	80	103	123	136	141	2434	101.4		9: 3	145	23: 3	141	*	*	*	*	3:38	90	16: 0	39	*	*	*	*
7	137	128	116	105	98	97	103	113	124	132	134	129	117	100	81	64	53	49	54	67	84	103	120	132	2440	101.7		9:50	134	*	*	*	*	*	*	4:35	97	16:55	49	*	*	*	*
8	137	135	128	119	109	102	99	102	108	115	122	125	123	114	102	87	72	62	57	60	70	84	101	118	2451	102.1	L	0:15	137	11: 4	125	*	*	*	*	6: 1	99	18: 7	57	*	*	*	*
9	130	137	138	133	123	111	101	95	94	98	106	114	120	122	118	109	95	80	68	61	61	69	83	101	2467	102.8		1:35	139	12:50	122	*	*	*	*	7:41	94	19:30	60	*	*	*	*
10	119	134	143	144	137	124	108	93	84	81	86	97	111	122	129	128	119	103	86	70	60	58	66	83	2485	103.5		2:37	145	14:21	129	*	*	*	*	8:49	81	20:40	58	*	*	*	*
11	104	126	143	153	151	139	120	98	79	67	66	76	93	113	131	141	140	129	110	87	68	56	55	66	2511	104.6		3:22	153	15:26	142	*	*	*	*	9:35	65	21:34	54	*	*	*	*
12	87	113	138	156	162	155	136	108	80	58	48	52	69	95	123	145	156	153	137	112	85	62	51	53	2534	105.6		3:59	162	16:18	156	*	*	*	*	10:13	48	22:20	50	*	*	*	*
13	69	96	126	153	169	169	154	125	90	58	36	31	42	69	103	136	160	170	163	141	110	79	57	48	2554	106.4		4:32	171	17: 4	170	*	*	*	*	10:49	30	23: 2	48	*	*	*	*
14	56	78	110	143	168	179	171	145	107	67	34	16	17	38	73	114	151	175	181	168	140	105	73	53	2562	106.8		5: 5	179	17:48	181	*	*	*	*	11:26	14	23:42	49	*	*	*	*
15	50	64	92	127	159	180	183	165	130	86	43	12	0	10	39	82	127	164	186	186	168	135	99	70	2557	106.5	N	5:38	184	18:32	189	*	*	*	*	12: 3	0	*	*	*	*	*	*
16	55	57	76	108	144	173	186	180	154	112	65	24	-2	-7	10	46	92	138	173	190	186	163	129	95	2547	106.1		6:13	187	19:17	#191	*	*	*	*	0:22	53	12:43	-8	*	*	*	*
17	70	60	68	91	124	157	180	186	172	139	94	48	11	-9	-7	15	55	102	145	176	188	180	155	123	2523	105.1		6:49	186	20: 4	188	*	*	*	*	1: 4	60	13:26	#-11	*	*	*	*
18	94	74	70	81	105	136	163	180	179	159	124	80	38	7	-7	-1	25	65	109	148	173	181	171	148	2502	104.3		7:28	182	20:54	181	*	*	*	*	1:47	69	14:12	-7	*	*	*	*
19	120	96	81	80	93	116	142	163	173	168	146	112	73	37	11	2	11	36	73	112	145	166	171	162	2489	103.7		8:10	174	21:49	171	*	*	*	*	2:34	79	15: 1	2	*	*	*	*
20	142	119	100	89	90	101	120	141	157	163	156	135	106	72	42	22	15	24	47	79	112	140	158	162	2492	103.8		8:59	163	22:51	162	*	*	*	*	3:28	88	15:56	15	*	*	*	*
21	155	139	121	105	96	95	103	117	133	145	150	145	129	105	78	53	36	30	37	56	82	110	135	151	2506	104.4		10: 0	150	*	*	*	*	*	*	4:34	94	16:58	30	*	*	*	*
22	157	152	140	124	109	98	94	98	108	121	133	140	138	128	111	89	67	50	43	47	61	84	109	132	2533	105.5	U	0: 1	157	11:23	140	*	*	*	*	5:59	94	18: 9	43	*	*	*	*
23	148	155	153	142	126	108	95	87	87	95	108	122	133	137	133	120	101	80	63	53	54	66	85	110	2561	106.7		1:13	155	13: 1	137	*	*	*	*	7:28	86	19:25	52	*	*	*	*
24	133	150	158	155	143	124	103	85	74	73	81	96	115	131	141	141	131	112	90	71	59	59	69	89	2583	107.6		2:15	158	14:29	142	*	*	*	*	8:39	72	20:34	57	*	*	*	*
25	114	138	156	163	158	142	118	92	70	58	58	69	90	114	135	149	151	140	120	96	75	63	62	74	2605	108.5		3: 5	163	15:38	151	*	*	*	*	9:32	56	21:33	61	*	*	*	*
26	96	123	147	164	168	158	135	106	76	53	42	45	63	89	119	144	159	159	146	124	98	76	64	66	2620	109.2		3:47	168	16:33	161	*	*	*	*	10:16	42	22:21	63	*	*	*	*
27	81	106	134	158	171	169	153	124	89	57	36	29	39	63	95	128	155	168	165	148	122	95	74	66	2625	109.4		4:24	172	17:20	169	*	*	*	*	10:54	29	23: 4	66	*	*	*	*
28	72	92	119	147	168	175	166	142	107	70	39	22	22	39	69	106	141	165	174	166	145	117	90	73	2626	109.4		4:57	175	18: 2	174	*	*	*	*	11:30	20	23:42	69	*	*	*	*
29	70	82	105	134	160	175	175	157	126	87	50	24	14	22	46	81	120	153	173	176	162	137	109	85	2623	109.3	F	5:29	177	18:40	177	*	*	*	*	12: 4	14	*	*	*	*	*	*
30	73	76	93	119	148	169	177	168	143	107	67	34	14	12	28	58	97	135	163	176	173	154	127	100	2611	108.8		5:59	177	19:16	177	*	*	*	*	0:18	73	12:37	11	*	*	*	*
31	82	76	85	106	134	159	174	174	157	126	87	50	23	11	17	40	74	113	147	169	175	165	143	116	2603	108.5		6:30	176	19:52	175	*	*	*	*	0:52	76	13:10	11	*	*	*	*

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	78310	105.3	16 日 19 時 17 分	191	1	17 日 13 時 26 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)　　2018 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	94	81	82	96	119	145	165	173	165	142	108	71	39	19	15	28	55	91	126	155	170	169	154	131	2593	108.0		7: 1	173	20:27	171	*	*	*	*	1:26	80	13:43	14	*	*	*	*
2	108	90	84	90	107	130	152	166	167	152	126	92	58	33	21	24	42	72	105	136	158	166	160	143	2582	107.6		7:33	168	21: 4	166	*	*	*	*	2: 1	84	14:18	20	*	*	*	*
3	122	102	90	88	98	116	137	154	162	157	139	111	80	52	33	28	36	57	86	117	142	157	160	151	2575	107.3		8: 7	162	21:43	160	*	*	*	*	2:38	87	14:54	28	*	*	*	*
4	134	116	100	92	94	104	121	138	151	153	145	126	100	74	52	39	38	50	71	98	123	143	154	154	2570	107.1		8:46	154	22:28	155	*	*	*	*	3:20	91	15:34	37	*	*	*	*
5	144	129	113	100	95	97	107	121	135	143	144	134	117	95	73	56	48	50	62	82	105	127	143	151	2571	107.1		9:32	145	23:20	151	*	*	*	*	4:11	94	16:19	47	*	*	*	*
6	149	140	127	112	101	95	97	105	116	128	135	135	128	114	96	78	64	57	60	71	89	109	128	143	2577	107.4		10:34	136	*	*	*	*	*	*	5:16	95	17:14	57	*	*	*	*
7	150	148	140	126	112	99	92	92	98	108	119	128	131	127	116	101	86	72	66	67	76	92	112	130	2588	107.8	L	0:20	150	11:57	131	*	*	*	*	6:34	91	18:21	65	*	*	*	*
8	145	152	151	141	126	108	93	83	80	86	98	112	125	133	132	124	111	94	80	71	71	79	95	115	2605	108.5		1:21	152	13:29	134	*	*	*	*	7:46	80	19:34	70	*	*	*	*
9	135	150	157	155	142	123	100	80	68	65	73	89	109	128	140	143	136	121	102	85	73	72	80	98	2624	109.3		2:15	158	14:47	143	*	*	*	*	8:44	65	20:40	71	*	*	*	*
10	120	142	159	165	159	141	115	87	63	49	48	61	84	111	136	152	157	148	130	107	86	73	72	82	2647	110.3		3: 1	165	15:50	157	*	*	*	*	9:32	47	21:38	71	*	*	*	*
11	103	128	153	169	172	161	135	102	68	42	29	33	52	83	118	148	167	170	159	136	109	86	72	72	2667	111.1		3:44	173	16:44	171	*	*	*	*	10:16	28	22:30	70	*	*	*	*
12	86	111	139	165	179	178	159	126	85	47	21	11	21	48	86	127	161	180	181	166	139	109	84	72	2681	111.7		4:25	181	17:35	183	*	*	*	*	10:59	11	23:18	71	*	*	*	*
13	75	93	121	152	176	187	179	153	113	67	28	3	-2	15	49	93	138	172	190	188	168	138	106	83	2685	111.9		5: 6	187	18:23	191	*	*	*	*	11:44	-3	*	*	*	*	*	*
14	73	80	102	132	163	185	191	176	144	99	51	13	-8	-8	14	54	102	147	180	195	188	166	134	103	2676	111.5	N	5:47	191	19:12	#195	*	*	*	*	0: 5	73	12:29	-11	*	*	*	*
15	82	76	87	111	142	172	189	190	170	133	86	40	5	-12	-7	20	62	111	154	184	194	184	160	129	2662	110.9		6:31	192	20: 0	194	*	*	*	*	0:52	76	13:16	#-13	*	*	*	*
16	101	83	81	94	119	149	175	188	184	161	122	77	34	4	-8	1	30	73	118	158	183	189	177	152	2645	110.2		7:17	189	20:49	189	*	*	*	*	1:40	80	14: 4	-8	*	*	*	*
17	124	99	85	86	100	124	151	173	182	175	151	114	73	35	10	2	14	44	83	125	159	178	181	168	2636	109.8		8: 5	182	21:39	182	*	*	*	*	2:30	84	14:54	2	*	*	*	*
18	145	120	99	88	89	103	124	148	166	172	164	142	109	73	42	22	18	31	58	94	129	157	172	172	2637	109.9		8:58	172	22:30	174	*	*	*	*	3:23	87	15:45	17	*	*	*	*
19	160	139	117	98	89	90	102	120	139	155	160	153	135	108	79	53	38	36	48	72	102	132	155	166	2646	110.3		9:58	160	23:25	167	*	*	*	*	4:23	88	16:38	35	*	*	*	*
20	165	153	135	114	97	88	87	96	111	128	142	149	145	132	111	88	67	55	53	64	84	109	134	153	2660	110.8	U	11:10	149	*	*	*	*	*	*	5:32	86	17:37	52	*	*	*	*
21	162	161	150	132	112	94	83	81	87	100	116	131	140	141	133	118	99	81	70	68	76	93	115	136	2679	111.6		0:21	163	12:36	142	*	*	*	*	6:47	80	18:41	68	*	*	*	*
22	153	161	159	147	129	108	89	75	70	75	88	106	123	136	142	138	126	110	94	82	79	85	100	119	2694	112.3		1:19	161	14: 5	142	*	*	*	*	7:59	70	19:50	79	*	*	*	*
23	139	154	162	159	146	125	101	79	64	58	64	79	99	121	138	147	146	135	119	102	90	85	91	105	2708	112.8		2:13	162	15:22	147	*	*	*	*	9: 0	58	20:57	85	*	*	*	*
24	124	144	159	164	159	143	118	91	67	51	47	55	74	99	124	145	155	154	142	124	106	92	88	94	2719	113.3		3: 2	164	16:23	156	*	*	*	*	9:50	46	21:54	88	*	*	*	*
25	110	130	150	164	167	158	137	108	78	53	38	37	50	75	105	133	155	164	160	145	124	105	92	89	2727	113.6		3:46	168	17:12	164	*	*	*	*	10:33	36	22:43	89	*	*	*	*
26	98	116	138	158	170	169	154	127	94	62	38	28	33	52	82	116	146	165	171	162	143	120	100	89	2731	113.8		4:25	171	17:53	171	*	*	*	*	11:11	27	23:24	88	*	*	*	*
27	90	103	125	148	167	174	167	146	114	78	47	26	22	33	59	94	130	158	174	174	160	137	112	94	2732	113.8		5: 2	174	18:30	176	*	*	*	*	11:47	21	*	*	*	*	*	*
28	87	93	111	135	159	174	175	161	134	98	61	33	19	21	41	72	110	145	169	178	171	152	126	103	2728	113.7	F	5:37	177	19: 4	178	*	*	*	*	0: 2	87	12:21	18	*	*	*	*
29	89	87	99	121	146	168	178	172	151	119	81	47	24	17	27	53	89	126	157	176	177	164	141	115	2724	113.5		6:10	178	19:37	179	*	*	*	*	0:37	86	12:54	17	*	*	*	*
30	95	86	90	107	132	157	173	177	165	138	102	65	36	20	21	38	69	106	141	167	177	172	153	128	2715	113.1		6:44	178	20: 9	177	*	*	*	*	1:10	86	13:27	18	*	*	*	*

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	79684	110.7	14 日 19 時 12 分	195	1	15 日 13 時 16 分	-13	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)　　2018 年 7 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	105	89	86	96	117	142	163	175	172	153	123	87	54	31	22	31	54	87	123	153	171	174	163	141	2712	113.0		7:18	175	20:41	175	*	*	*	*	1:44	86	14: 0	22	*	*	*	*
2	117	97	87	89	103	125	148	166	171	162	139	108	75	47	31	30	45	71	105	136	160	171	168	152	2703	112.6		7:54	171	21:15	171	*	*	*	*	2:19	86	14:34	28	*	*	*	*
3	130	108	92	87	93	109	131	151	163	163	150	126	96	68	46	37	42	61	88	119	146	163	168	160	2697	112.4		8:32	165	21:51	168	*	*	*	*	2:58	87	15: 9	37	*	*	*	*
4	142	121	102	90	88	96	113	132	148	157	154	139	116	90	66	51	47	56	76	103	130	151	163	163	2694	112.3		9:15	157	22:31	164	*	*	*	*	3:42	87	15:47	47	*	*	*	*
5	152	135	115	98	88	88	97	112	129	143	149	145	131	111	89	71	60	60	70	90	113	136	153	161	2696	112.3		10: 8	149	23:16	161	*	*	*	*	4:33	87	16:31	58	*	*	*	*
6	159	147	130	111	95	85	85	93	106	122	135	142	139	129	113	95	79	71	72	82	99	120	140	154	2703	112.6	L	11:15	142	*	*	*	*	*	*	5:34	84	17:25	70	*	*	*	*
7	160	157	145	127	107	90	79	77	84	97	114	129	138	139	133	120	104	90	82	82	90	105	124	142	2715	113.1		0: 8	160	12:41	140	*	*	*	*	6:44	77	18:32	81	*	*	*	*
8	155	161	157	144	124	102	82	68	64	71	86	105	125	139	145	142	132	116	101	91	88	94	108	126	2726	113.6		1: 6	161	14:11	145	*	*	*	*	7:52	64	19:49	88	*	*	*	*
9	145	159	165	160	145	121	94	70	53	48	56	74	99	125	145	156	155	145	128	110	96	91	95	109	2744	114.3		2: 5	165	15:28	157	*	*	*	*	8:53	48	21: 3	91	*	*	*	*
10	129	149	165	172	165	146	117	84	55	35	31	41	65	96	129	155	169	169	157	137	115	97	90	95	2763	115.1		3: 1	172	16:32	171	*	*	*	*	9:49	30	22: 8	90	*	*	*	*
11	110	133	156	174	180	170	146	110	72	38	18	14	29	59	98	137	167	182	181	166	141	115	95	88	2779	115.8		3:53	180	17:26	184	*	*	*	*	10:40	13	23: 4	88	*	*	*	*
12	94	112	139	165	184	188	174	144	102	58	23	3	2	23	59	104	146	178	193	189	169	140	111	91	2791	116.3		4:44	188	18:16	194	*	*	*	*	11:30	0	23:55	85	*	*	*	*
13	85	94	116	146	174	192	193	175	139	93	47	11	-7	-3	22	64	113	157	188	199	191	166	134	105	2794	116.4	N	5:33	195	19: 4	199	*	*	*	*	12:19	-8	*	*	*	*	*	*
14	86	82	95	121	153	182	198	195	172	132	84	38	4	-10	-1	29	75	124	166	193	200	186	158	126	2788	116.2		6:22	199	19:49	#200	*	*	*	*	0:43	82	13: 7	#-10	*	*	*	*
15	97	81	81	98	126	159	185	198	192	165	124	76	34	5	-4	9	43	89	135	173	194	195	177	148	2780	115.8		7:11	198	20:32	197	*	*	*	*	1:30	79	13:54	-4	*	*	*	*
16	116	91	78	82	101	130	160	184	193	183	156	116	72	35	12	9	27	61	104	146	177	191	186	165	2775	115.6		8: 1	193	21:14	191	*	*	*	*	2:17	77	14:39	8	*	*	*	*
17	136	107	85	77	83	103	130	157	177	183	172	145	109	72	42	26	28	48	81	119	153	176	183	174	2766	115.3		8:51	183	21:55	183	*	*	*	*	3: 5	77	15:24	25	*	*	*	*
18	153	126	100	82	77	84	102	127	150	166	169	159	136	106	77	55	45	51	70	99	131	157	173	174	2769	115.4		9:45	170	22:37	175	*	*	*	*	3:56	77	16: 8	45	*	*	*	*
19	163	142	118	96	81	77	84	99	120	139	153	156	147	130	108	86	71	65	72	90	114	138	157	167	2773	115.5		10:46	156	23:22	168	*	*	*	*	4:53	77	16:55	65	*	*	*	*
20	166	154	135	113	94	80	76	81	93	110	127	140	144	140	129	114	98	87	84	90	104	123	141	155	2778	115.8	U	12: 2	144	*	*	*	*	*	*	5:58	76	17:50	84	*	*	*	*
21	162	159	148	131	111	92	78	72	75	85	100	117	130	139	139	133	123	111	102	98	102	112	126	141	2786	116.1		0:13	162	13:37	140	*	*	*	*	7:11	72	19: 0	98	*	*	*	*
22	153	158	156	146	129	109	89	73	66	67	76	91	110	127	139	144	142	133	122	112	106	107	114	127	2796	116.5		1:13	159	15: 9	144	*	*	*	*	8:24	65	20:22	106	*	*	*	*
23	140	152	158	156	146	128	105	83	66	57	57	68	87	109	130	146	153	151	141	128	115	107	107	114	2804	116.8		2:17	158	16:16	153	*	*	*	*	9:25	56	21:35	106	*	*	*	*
24	126	142	155	161	159	146	125	99	74	55	46	50	64	88	114	139	156	163	158	145	128	113	104	104	2814	117.3		3:14	162	17: 5	163	*	*	*	*	10:14	46	22:30	102	*	*	*	*
25	113	128	146	161	167	161	144	118	89	62	43	37	45	66	95	126	152	168	170	161	143	122	106	98	2821	117.5		4: 3	167	17:43	171	*	*	*	*	10:56	37	23:13	98	*	*	*	*
26	101	114	134	154	169	172	162	139	108	75	48	33	32	47	74	108	141	165	177	173	157	135	112	97	2827	117.8		4:45	172	18:16	177	*	*	*	*	11:32	30	23:49	92	*	*	*	*
27	93	101	120	144	165	177	175	158	129	94	60	36	25	32	55	88	125	156	176	181	170	148	122	100	2830	117.9		5:22	178	18:47	181	*	*	*	*	12: 6	25	*	*	*	*	*	*
28	89	91	106	130	155	175	182	173	149	115	78	46	27	24	39	69	106	143	170	183	179	161	134	108	2832	118.0	F	5:58	182	19:16	184	*	*	*	*	0:21	88	12:38	23	*	*	*	*
29	89	84	93	114	141	166	182	182	166	136	98	62	35	23	30	53	87	126	159	180	184	171	147	119	2827	117.8		6:32	184	19:44	184	*	*	*	*	0:53	84	13:10	23	*	*	*	*
30	95	82	83	99	124	152	175	184	177	154	120	82	50	30	27	42	71	108	144	171	183	179	159	132	2823	117.6		7: 6	184	20:13	184	*	*	*	*	1:24	80	13:40	26	*	*	*	*
31	104	84	78	86	107	134	161	178	181	167	140	104	70	43	32	37	59	92	128	159	178	181	169	145	2817	117.4		7:41	182	20:41	182	*	*	*	*	1:57	78	14:11	32	*	*	*	*

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	85923	115.5	14 日 19 時 49 分	200	1	14 日 13 時 7 分	-10	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)　　2018 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	117	92	78	78	91	115	142	165	176	173	155	125	92	62	44	41	53	79	112	144	168	179	174	156	2811	117.1		8:18	177	21:12	179	*	*	*	*	2:32	76	14:43	40	*	*	*	*
2	130	104	84	75	80	96	120	145	163	170	162	142	114	85	62	51	55	72	99	129	155	172	175	165	2805	116.9		8:58	170	21:44	176	*	*	*	*	3:10	75	15:16	51	*	*	*	*
3	144	119	95	79	74	82	99	122	143	158	161	152	132	108	85	69	64	71	90	115	140	160	170	169	2801	116.7		9:45	161	22:20	171	*	*	*	*	3:54	74	15:54	64	*	*	*	*
4	155	134	110	90	76	73	81	98	118	137	150	152	145	129	110	92	81	79	87	104	125	146	160	166	2798	116.6		10:45	153	23: 5	166	*	*	*	*	4:46	73	16:41	79	*	*	*	*
5	162	148	128	106	86	73	70	77	91	110	128	141	146	143	132	118	104	95	94	100	113	130	146	158	2799	116.6	L	12: 5	146	*	*	*	*	*	*	5:49	70	17:43	93	*	*	*	*
6	163	159	146	127	104	84	69	63	67	80	99	118	135	145	147	142	131	119	109	104	107	116	129	144	2807	117.0		0: 3	163	13:45	148	*	*	*	*	7: 5	63	19:10	104	*	*	*	*
7	156	163	160	149	129	105	81	61	52	53	66	86	110	133	150	158	156	146	132	118	109	107	113	126	2819	117.5		1:15	163	15:18	158	*	*	*	*	8:22	51	20:45	107	*	*	*	*
8	142	157	167	167	155	134	105	75	51	37	37	51	76	107	137	160	172	171	159	141	122	107	102	107	2839	118.3		2:30	168	16:26	173	*	*	*	*	9:30	35	22: 0	102	*	*	*	*
9	122	142	162	176	177	164	138	103	67	38	21	22	39	70	108	145	173	186	183	167	142	118	100	94	2857	119.0		3:37	178	17:19	187	*	*	*	*	10:28	19	22:58	94	*	*	*	*
10	101	120	146	171	187	188	172	140	99	57	24	7	11	34	72	116	157	186	197	190	167	137	108	89	2876	119.8		4:35	190	18: 5	197	*	*	*	*	11:21	6	23:47	84	*	*	*	*
11	85	96	121	153	181	198	197	176	139	92	47	13	-1	7	37	81	129	171	197	203	189	160	125	95	2891	120.5	N	5:28	200	18:47	204	*	*	*	*	12: 9	# -1	*	*	*	*	*	*
12	78	77	95	125	160	190	206	201	175	133	83	38	8	-1	13	48	96	144	183	204	202	181	147	110	2896	120.7		6:17	206	19:26	206	*	*	*	*	0:31	75	12:53	# -1	*	*	*	*
13	82	68	74	96	131	167	195	207	198	168	124	75	35	10	8	29	67	115	160	191	203	194	167	130	2894	120.6		7: 5	#207	20: 3	203	*	*	*	*	1:14	68	13:36	6	*	*	*	*
14	96	71	63	74	100	136	170	195	202	188	156	114	71	37	21	26	51	90	134	171	194	196	180	149	2885	120.2		7:51	202	20:38	198	*	*	*	*	1:56	63	14:16	20	*	*	*	*
15	114	84	65	63	77	105	139	169	188	190	174	143	106	71	46	39	50	77	113	149	177	190	184	163	2876	119.8		8:37	191	21:12	190	*	*	*	*	2:38	61	14:55	39	*	*	*	*
16	133	101	76	63	66	82	108	138	162	176	174	158	132	102	76	61	61	75	101	131	159	177	180	169	2861	119.2		9:25	177	21:45	181	*	*	*	*	3:21	62	15:32	59	*	*	*	*
17	147	120	93	74	66	70	86	109	132	151	161	158	145	125	104	87	80	83	98	119	142	161	171	169	2851	118.8		10:18	161	22:20	171	*	*	*	*	4: 8	66	16:11	80	*	*	*	*
18	156	135	112	91	76	70	75	87	105	124	139	147	146	138	125	112	102	98	103	114	130	146	157	162	2850	118.8	U	11:25	147	23: 2	162	*	*	*	*	5: 3	70	16:57	98	*	*	*	*
19	158	146	129	110	92	79	74	76	85	99	114	128	137	140	138	131	123	116	113	115	122	132	143	151	2851	118.8		13: 2	140	*	*	*	*	*	*	6:13	73	18: 5	113	*	*	*	*
20	154	151	142	128	111	95	82	74	73	79	90	105	121	133	141	143	140	134	126	121	119	122	128	137	2849	118.7		0: 3	154	14:53	144	*	*	*	*	7:37	72	19:53	119	*	*	*	*
21	145	150	150	143	131	114	96	80	69	66	71	83	100	120	137	149	153	150	142	131	121	116	116	122	2855	119.0		1:29	151	16: 5	153	*	*	*	*	8:55	66	21:26	115	*	*	*	*
22	132	143	152	154	148	135	116	94	74	61	57	63	79	102	126	147	160	163	157	144	128	114	107	109	2865	119.4		2:48	154	16:49	164	*	*	*	*	9:53	57	22:21	107	*	*	*	*
23	118	132	148	159	161	154	137	112	86	64	50	48	60	82	110	138	160	172	170	158	138	118	103	98	2876	119.8		3:47	162	17:24	173	*	*	*	*	10:37	47	23: 0	98	*	*	*	*
24	103	118	138	157	169	169	157	133	103	74	51	40	44	62	91	125	154	174	180	171	151	126	104	91	2885	120.2		4:32	171	17:53	180	*	*	*	*	11:14	39	23:32	89	*	*	*	*
25	91	103	125	149	169	179	174	154	124	90	59	39	34	46	73	108	143	170	184	182	164	138	110	89	2897	120.7		5:11	179	18:20	185	*	*	*	*	11:47	33	*	*	*	*	*	*
26	81	88	108	136	163	181	185	173	146	110	73	45	31	35	56	90	128	162	184	189	176	150	119	92	2901	120.9	F	5:46	186	18:46	189	*	*	*	*	0: 2	81	12:18	30	*	*	*	*
27	76	76	91	118	150	176	190	187	166	132	93	58	35	30	44	73	111	149	178	191	185	163	132	100	2904	121.0		6:20	191	19:12	191	*	*	*	*	0:31	74	12:47	30	*	*	*	*
28	76	67	76	99	131	163	186	193	181	153	115	77	47	33	37	60	95	134	168	188	191	175	146	111	2902	120.9		6:53	193	19:38	192	*	*	*	*	1: 1	67	13:16	32	*	*	*	*
29	82	65	64	80	110	144	173	190	189	170	138	99	65	43	38	52	81	118	154	181	191	183	159	126	2895	120.6		7:28	192	20: 4	191	*	*	*	*	1:32	62	13:45	38	*	*	*	*
30	93	68	59	66	88	120	153	178	188	180	156	122	88	61	48	52	72	104	139	169	186	186	170	141	2887	120.3		8: 4	188	20:31	188	*	*	*	*	2: 5	59	14:16	47	*	*	*	*
31	108	79	60	58	71	97	129	158	176	180	168	143	111	83	64	59	70	94	124	154	176	184	176	154	2876	119.8		8:44	181	21: 0	184	*	*	*	*	2:40	57	14:48	59	*	*	*	*

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	88659	119.2	13 日 7 時 5 分	207	1	12 日 12 時 53 分	-1	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)　　2018 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	124	94	70	58	60	77	103	132	156	170	170	156	133	107	86	75	76	90	113	139	162	175	176	163	2865	119.4		9:29	171	21:33	177	*	*	*	*	3:20	57	15:24	74	*	*	*	*
2	140	112	86	67	59	64	80	104	129	149	160	159	147	130	111	96	90	94	107	126	146	161	169	166	2852	118.8		10:25	161	22:13	169	*	*	*	*	4: 7	59	16: 8	90	*	*	*	*
3	153	132	107	85	68	61	65	79	99	120	138	149	151	145	134	121	111	106	109	118	131	145	156	161	2844	118.5	L	11:44	151	23:11	161	*	*	*	*	5: 8	61	17:10	106	*	*	*	*
4	159	148	130	109	88	71	62	62	72	88	108	127	141	149	150	145	136	126	119	117	120	128	138	149	2842	118.4		13:35	151	*	*	*	*	*	*	6:29	61	18:54	117	*	*	*	*
5	156	157	151	137	117	94	74	59	54	59	74	95	118	140	155	161	159	150	137	125	116	114	119	129	2850	118.8		0:41	157	15:14	161	*	*	*	*	8: 0	54	20:49	114	*	*	*	*
6	143	155	162	160	148	126	99	73	52	41	44	60	86	116	145	166	176	173	160	141	122	107	102	107	2864	119.3		2:18	163	16:18	176	*	*	*	*	9:17	41	22: 1	102	*	*	*	*
7	122	142	161	174	174	161	135	101	67	41	27	31	51	83	121	156	180	189	183	163	136	110	92	87	2887	120.3		3:33	176	17: 4	190	*	*	*	*	10:18	27	22:51	87	*	*	*	*
8	97	118	146	172	188	189	172	139	98	58	29	16	24	50	90	133	171	194	199	185	156	123	93	75	2915	121.5		4:32	190	17:44	200	*	*	*	*	11: 8	16	23:34	72	*	*	*	*
9	74	90	120	154	185	201	199	176	137	91	49	20	11	25	59	104	150	187	205	201	178	142	104	74	2936	122.3		5:23	203	18:20	206	*	*	*	*	11:53	# 11	*	*	*	*	*	*
10	60	65	89	126	165	196	210	202	174	130	82	41	18	16	37	77	124	168	198	208	194	163	122	84	2949	122.9	N	6:10	210	18:54	208	*	*	*	*	0:14	60	12:34	14	*	*	*	*
11	58	50	63	94	134	174	202	211	198	164	119	74	39	23	30	58	100	145	183	203	202	179	142	101	2946	122.8		6:55	#211	19:26	206	*	*	*	*	0:52	50	13:12	23	*	*	*	*
12	66	47	47	67	102	142	179	201	204	186	151	108	70	44	38	52	84	124	163	191	200	189	159	121	2935	122.3		7:38	205	19:56	200	*	*	*	*	1:30	44	13:48	37	*	*	*	*
13	83	55	44	51	75	110	148	178	194	190	169	137	101	72	56	58	78	109	145	174	191	189	170	138	2915	121.5		8:20	195	20:25	192	*	*	*	*	2: 7	43	14:23	55	*	*	*	*
14	103	71	51	47	59	85	117	149	172	181	174	153	126	99	79	73	81	102	130	157	177	183	173	151	2893	120.5		9: 3	181	20:54	183	*	*	*	*	2:45	46	14:56	73	*	*	*	*
15	121	91	67	54	55	69	93	120	145	161	166	158	141	121	103	92	92	103	121	143	161	171	170	157	2875	119.8		9:50	166	21:23	172	*	*	*	*	3:25	53	15:31	91	*	*	*	*
16	135	110	86	69	61	65	78	98	119	137	149	152	146	135	122	111	106	109	118	132	146	157	160	156	2857	119.0		10:49	152	21:58	160	*	*	*	*	4:11	61	16:12	106	*	*	*	*
17	143	126	106	88	76	70	73	83	97	113	128	138	142	141	136	129	123	119	120	125	133	141	147	149	2846	118.6	U	12:17	143	22:51	149	*	*	*	*	5:10	70	17:18	119	*	*	*	*
18	146	137	124	109	95	83	77	76	82	92	105	119	131	140	144	143	138	132	127	124	124	127	132	138	2845	118.5		14:18	144	*	*	*	*	*	*	6:34	76	19:28	123	*	*	*	*
19	141	142	137	128	116	101	88	78	74	76	85	99	115	132	145	152	152	147	138	127	119	115	117	123	2847	118.6		0:34	142	15:35	153	*	*	*	*	8:10	74	21:13	115	*	*	*	*
20	132	140	145	144	136	123	105	88	74	66	68	78	96	118	139	155	162	161	151	135	120	108	103	107	2854	118.9		2:22	145	16:18	163	*	*	*	*	9:20	66	22: 4	103	*	*	*	*
21	118	132	146	154	154	144	126	104	81	64	57	61	77	100	128	152	168	172	164	147	126	106	94	92	2867	119.5		3:29	155	16:51	172	*	*	*	*	10: 9	57	22:39	91	*	*	*	*
22	101	119	139	157	166	163	148	124	96	70	53	49	59	82	112	143	167	179	176	160	135	109	88	79	2874	119.8		4:17	166	17:19	180	*	*	*	*	10:47	49	23: 9	79	*	*	*	*
23	84	102	127	152	171	177	168	146	115	83	57	43	46	65	95	130	162	182	186	173	148	117	88	71	2888	120.3		4:55	177	17:45	187	*	*	*	*	11:20	42	23:37	68	*	*	*	*
24	69	83	109	140	168	184	184	168	137	101	68	45	39	51	78	115	151	179	191	185	162	128	94	68	2897	120.7		5:31	186	18:10	192	*	*	*	*	11:50	39	*	*	*	*	*	*
25	57	64	88	122	156	182	193	185	160	124	85	55	39	42	64	99	138	172	192	193	175	143	105	71	2904	121.0	F	6: 5	193	18:34	195	*	*	*	*	0: 6	57	12:20	38	*	*	*	*
26	51	49	66	98	137	171	193	196	180	147	108	72	47	41	54	83	122	160	187	197	186	158	119	81	2903	121.0		6:40	197	19: 0	197	*	*	*	*	0:35	47	12:50	41	*	*	*	*
27	52	40	48	74	112	151	182	197	192	168	132	94	63	48	51	72	106	144	176	194	193	172	137	96	2894	120.6		7:15	198	19:26	196	*	*	*	*	1: 6	40	13:20	47	*	*	*	*
28	61	40	37	53	85	125	162	187	194	182	154	119	86	63	57	68	94	128	162	185	192	181	153	115	2883	120.1		7:53	194	19:53	192	*	*	*	*	1:39	36	13:52	57	*	*	*	*
29	77	48	35	40	62	96	134	166	184	185	169	142	110	85	71	72	88	115	145	171	185	183	164	134	2861	119.2		8:33	187	20:22	186	*	*	*	*	2:14	34	14:25	69	*	*	*	*
30	98	65	44	37	47	71	104	137	163	176	173	157	133	109	91	84	90	107	131	154	172	177	169	149	2838	118.3		9:20	177	20:55	177	*	*	*	*	2:54	37	15: 3	84	*	*	*	*

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	86426	120.0	11 日 6 時 55 分	211	1	9 日 11 時 53 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)　　2018 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	120	89	62	46	44	55	77	106	134	154	164	162	149	132	115	103	100	106	120	138	154	165	166	156	2817	117.4		10:17	165	21:37	167	*	*	*	*	3:41	43	15:50	100	*	*	*	*
2	138	113	88	67	54	51	60	78	101	124	143	153	154	148	137	126	117	114	117	125	136	147	154	155	2800	116.7	L	11:38	155	22:40	155	*	*	*	*	4:42	51	17: 2	114	*	*	*	*
3	149	135	116	95	76	62	56	60	73	91	112	132	146	153	153	148	138	129	121	118	120	126	135	143	2787	116.1		13:31	154	*	*	*	*	*	*	6: 6	56	19: 8	118	*	*	*	*
4	148	148	141	127	108	87	68	57	55	63	79	102	125	146	159	164	160	149	134	120	110	107	112	122	2791	116.3		0:29	149	15: 1	164	*	*	*	*	7:43	54	20:54	107	*	*	*	*
5	136	149	156	154	142	121	95	70	52	45	52	70	97	127	153	171	177	170	153	130	109	94	90	97	2810	117.1		2:18	156	15:56	177	*	*	*	*	9: 2	45	21:53	90	*	*	*	*
6	114	136	157	169	170	156	130	98	67	44	36	44	67	100	136	166	185	187	173	148	117	90	74	72	2836	118.2		3:32	171	16:38	188	*	*	*	*	10: 1	36	22:37	71	*	*	*	*
7	86	111	142	169	185	184	166	134	95	60	36	30	43	73	112	152	182	196	191	168	133	97	68	54	2867	119.5		4:28	187	17:14	197	*	*	*	*	10:50	29	23:16	54	*	*	*	*
8	59	81	115	152	182	198	193	169	131	89	52	31	31	51	87	130	169	195	201	186	154	112	74	48	2890	120.4		5:17	199	17:47	202	*	*	*	*	11:32	28	23:53	40	*	*	*	*
9	40	53	83	124	164	194	205	195	165	123	80	48	33	40	67	108	150	185	202	198	172	132	89	52	2902	120.9	N	6: 2	205	18:18	203	*	*	*	*	12:10	33	*	*	*	*	*	*
10	32	33	54	91	135	174	200	205	188	154	112	74	49	43	58	90	130	169	195	201	185	152	108	67	2899	120.8		6:44	#206	18:47	201	*	*	*	*	0:28	30	12:46	42	*	*	*	*
11	37	25	34	63	103	146	181	199	197	175	141	102	71	56	59	80	114	151	181	196	191	166	128	86	2882	120.1		7:24	201	19:15	196	*	*	*	*	1: 3	25	13:20	55	*	*	*	*
12	50	29	26	43	75	115	153	181	192	184	160	128	96	75	68	79	103	134	165	184	188	174	144	107	2853	118.9		8: 4	192	19:43	189	*	*	*	*	1:38	25	13:53	68	*	*	*	*
13	70	42	30	35	56	89	125	156	176	180	168	145	118	96	83	84	99	122	149	170	180	174	154	124	2825	117.7		8:44	180	20:10	180	*	*	*	*	2:13	30	14:25	82	*	*	*	*
14	90	61	42	38	48	70	100	130	154	166	166	154	134	115	100	95	100	115	135	154	166	168	157	136	2794	116.4		9:27	168	20:38	169	*	*	*	*	2:49	37	15: 0	95	*	*	*	*
15	109	82	61	49	49	61	82	107	130	147	155	153	143	130	117	108	107	113	125	139	151	157	154	142	2771	115.5		10:18	155	21:11	157	*	*	*	*	3:29	48	15:42	106	*	*	*	*
16	124	102	82	67	60	62	72	89	108	125	139	145	145	140	131	123	117	116	119	127	135	142	144	141	2755	114.8		11:28	146	21:58	144	*	*	*	*	4:17	59	16:45	116	*	*	*	*
17	132	118	103	88	76	70	71	77	89	104	119	132	140	143	142	137	130	123	119	118	121	125	130	133	2740	114.2	U	13:10	143	23:30	134	*	*	*	*	5:26	69	18:44	118	*	*	*	*
18	133	129	121	109	97	85	77	74	77	86	99	114	129	141	148	148	144	135	125	116	110	109	113	120	2739	114.1		14:38	149	*	*	*	*	*	*	7: 1	74	20:38	109	*	*	*	*
19	128	133	134	129	119	105	91	79	72	72	80	95	114	133	148	156	156	148	134	118	104	96	96	103	2743	114.3		1:39	134	15:30	157	*	*	*	*	8:27	71	21:32	95	*	*	*	*
20	115	129	139	144	139	127	109	90	74	65	66	77	96	120	143	159	166	162	147	126	104	87	80	84	2748	114.5		3: 0	144	16: 6	166	*	*	*	*	9:26	64	22: 8	80	*	*	*	*
21	98	118	137	152	156	149	132	108	84	65	57	62	79	104	133	157	172	173	161	137	109	84	68	66	2761	115.0		3:53	156	16:35	175	*	*	*	*	10: 9	57	22:39	65	*	*	*	*
22	78	100	127	151	166	167	154	130	101	74	56	52	63	87	119	150	173	182	174	151	119	86	61	50	2771	115.5		4:35	169	17: 2	182	*	*	*	*	10:46	51	23: 8	50	*	*	*	*
23	57	78	109	142	168	180	175	154	123	89	62	49	52	72	103	139	169	186	186	167	134	95	61	40	2790	116.3		5:13	180	17:28	188	*	*	*	*	11:19	48	23:38	36	*	*	*	*
24	38	54	85	124	159	183	189	176	147	111	77	54	47	59	87	124	159	185	193	181	151	110	69	38	2800	116.7		5:49	189	17:55	193	*	*	*	*	11:51	47	*	*	*	*	*	*
25	24	32	58	98	140	175	193	192	171	137	99	68	51	53	74	107	145	177	194	191	168	129	84	45	2805	116.9	F	6:26	195	18:22	195	*	*	*	*	0: 9	24	12:24	50	*	*	*	*
26	20	16	33	68	112	154	185	197	188	161	125	89	64	56	66	92	128	163	187	194	181	149	106	62	2796	116.5		7: 4	197	18:51	195	*	*	*	*	0:42	15	12:57	56	*	*	*	*
27	28	11	16	41	80	125	164	189	194	179	149	115	85	68	67	83	112	145	174	189	187	165	128	85	2779	115.8		7:44	194	19:22	191	*	*	*	*	1:17	# 10	13:32	65	*	*	*	*
28	46	19	11	22	52	92	134	167	185	184	167	139	110	87	77	82	100	128	156	176	183	173	147	111	2748	114.5		8:28	187	19:55	183	*	*	*	*	1:55	11	14:10	77	*	*	*	*
29	72	39	20	17	33	62	100	136	163	176	173	156	133	110	94	90	97	114	137	158	171	171	158	132	2712	113.0		9:17	177	20:33	173	*	*	*	*	2:38	16	14:53	90	*	*	*	*
30	100	67	41	27	28	43	70	102	132	154	164	162	149	132	116	105	102	108	121	137	152	159	158	145	2674	111.4		10:17	165	21:20	160	*	*	*	*	3:27	26	15:48	102	*	*	*	*
31	124	98	72	51	39	39	51	73	99	124	144	155	155	148	137	124	114	110	112	119	129	139	146	146	2648	110.3		11:35	156	22:33	147	*	*	*	*	4:29	37	17:12	110	*	*	*	*

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	86533	116.3	10 日 6 時 44 分	206	1	27 日 1 時 17 分	10	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)　　2018 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
	毎時潮位																																										
1	139	124	104	83	64	51	48	55	71	93	116	136	150	155	153	144	132	120	111	107	108	115	125	134	2638	109.9	L	13:10	155	*	*	*	*	*	*	5:49	48	19:11	106	*	*	*	*
2	140	140	132	117	97	77	61	52	54	66	86	110	133	151	161	160	151	136	118	102	93	92	99	112	2640	110.0		0:27	141	14:28	162	*	*	*	*	7:19	52	20:40	91	*	*	*	*
3	128	141	148	144	131	110	86	65	52	51	62	83	110	138	159	170	168	154	132	108	86	74	73	84	2657	110.7		2:12	148	15:22	171	*	*	*	*	8:37	50	21:35	72	*	*	*	*
4	104	128	148	160	159	144	120	91	65	50	48	61	86	118	148	170	179	172	151	121	90	65	53	56	2687	112.0		3:25	161	16: 3	179	*	*	*	*	9:37	47	22:18	52	*	*	*	*
5	74	102	134	160	173	171	153	123	90	62	47	48	66	96	131	162	182	185	169	139	102	67	43	35	2714	113.1		4:22	174	16:39	186	*	*	*	*	10:26	45	22:56	35	*	*	*	*
6	45	72	108	144	172	184	178	155	121	86	59	47	54	77	112	148	176	190	184	159	121	79	45	24	2740	114.2		5:10	185	17:12	190	*	*	*	*	11: 8	47	23:32	22	*	*	*	*
7	24	43	77	118	156	183	190	178	150	114	80	57	52	65	94	130	164	186	191	174	141	98	56	26	2747	114.5		5:53	191	17:42	#192	*	*	*	*	11:47	52	*	*	*	*	*	*
8	13	21	48	88	131	167	189	190	172	140	105	75	60	62	81	113	148	176	190	184	158	119	75	37	2742	114.3	N	6:34	#192	18:12	190	*	*	*	*	0: 7	13	12:22	58	*	*	*	*
9	13	10	26	60	102	144	175	189	183	161	129	97	74	66	76	100	132	162	182	185	170	137	96	55	2724	113.5		7:13	189	18:40	186	*	*	*	*	0:41	9	12:56	66	*	*	*	*
10	24	10	15	38	75	116	153	177	183	172	147	117	91	77	77	92	117	146	170	180	174	151	116	76	2694	112.3		7:51	183	19: 9	181	*	*	*	*	1:14	9	13:29	75	*	*	*	*
11	41	19	14	27	54	91	128	158	173	173	158	134	109	90	83	89	107	131	154	170	172	158	131	97	2661	110.9		8:28	175	19:38	173	*	*	*	*	1:47	14	14: 3	83	*	*	*	*
12	63	36	22	25	42	70	104	135	157	166	161	145	124	105	93	91	100	118	138	155	163	158	141	114	2626	109.4		9: 7	166	20: 8	163	*	*	*	*	2:22	21	14:39	91	*	*	*	*
13	84	57	38	31	38	57	84	113	137	152	156	150	136	119	105	98	99	109	124	139	149	151	143	126	2595	108.1		9:51	157	20:43	152	*	*	*	*	2:59	31	15:21	98	*	*	*	*
14	103	78	58	45	43	52	70	93	116	135	146	148	142	131	119	109	104	105	112	123	133	139	139	131	2574	107.3		10:44	148	21:28	140	*	*	*	*	3:41	43	16:17	103	*	*	*	*
15	116	98	79	64	56	55	63	78	97	115	130	140	143	139	131	121	112	107	106	109	115	122	127	128	2551	106.3	U	11:55	143	22:38	128	*	*	*	*	4:33	54	17:44	105	*	*	*	*
16	123	113	100	86	74	66	64	70	81	96	113	128	138	143	141	135	124	114	104	99	99	104	111	118	2544	106.0		13:16	143	*	*	*	*	*	*	5:43	64	19:31	99	*	*	*	*
17	122	122	117	107	95	82	73	69	71	80	95	112	128	141	148	147	138	124	109	95	87	86	91	101	2540	105.8		0:31	123	14:21	148	*	*	*	*	7: 8	69	20:42	85	*	*	*	*
18	113	123	128	126	117	103	88	75	68	69	79	95	115	135	149	155	151	138	118	97	80	70	70	81	2543	106.0		2:13	128	15: 7	155	*	*	*	*	8:24	68	21:27	69	*	*	*	*
19	97	116	131	139	138	126	109	89	73	64	66	79	99	124	146	160	163	153	132	105	78	59	51	57	2554	106.4		3:19	140	15:43	164	*	*	*	*	9:20	64	22: 3	51	*	*	*	*
20	75	100	125	145	153	149	133	110	86	67	60	65	83	109	137	160	171	167	148	118	84	55	37	35	2572	107.2		4: 9	153	16:15	171	*	*	*	*	10: 5	60	22:37	34	*	*	*	*
21	49	76	109	140	161	167	157	134	106	79	61	57	69	93	124	153	174	178	165	136	98	59	30	17	2592	108.0		4:52	167	16:46	179	*	*	*	*	10:45	57	23:10	17	*	*	*	*
22	24	48	84	123	156	175	176	160	131	99	72	57	59	78	107	141	169	184	179	156	118	74	34	9	2613	108.9		5:33	178	17:17	184	*	*	*	*	11:23	56	23:45	3	*	*	*	*
23	3	19	52	96	138	171	185	180	157	124	91	67	58	67	91	124	157	181	188	174	141	96	50	13	2623	109.3	F	6:14	186	17:50	188	*	*	*	*	12: 1	58	*	*	*	*	*	*
24	-6	-3	21	62	109	152	180	190	178	151	116	85	66	63	78	106	140	170	187	185	162	123	76	31	2622	109.3		6:56	190	18:24	188	*	*	*	*	0:22	-8	12:39	62	*	*	*	*
25	-1	-12	-2	29	73	120	160	184	187	171	142	110	83	70	72	91	120	151	176	185	176	147	106	60	2598	108.3		7:40	188	19: 1	185	*	*	*	*	1: 2	#-12	13:20	69	*	*	*	*
26	20	-5	-11	5	39	84	128	163	181	180	162	134	106	85	77	83	103	130	156	174	177	163	132	92	2558	106.6		8:26	183	19:41	178	*	*	*	*	1:44	-11	14: 3	77	*	*	*	*
27	51	17	-2	-2	17	51	92	131	160	173	170	152	128	105	89	85	92	110	133	154	166	165	149	120	2506	104.4		9:16	174	20:26	167	*	*	*	*	2:30	-4	14:52	85	*	*	*	*
28	85	50	23	9	11	30	61	97	130	154	164	160	146	126	107	95	91	97	111	129	145	153	151	138	2463	102.6		10:13	164	21:20	154	*	*	*	*	3:21	8	15:52	91	*	*	*	*
29	114	85	57	34	23	26	42	68	98	126	147	156	154	143	127	111	99	93	96	105	118	131	139	140	2432	101.3		11:18	156	22:34	141	*	*	*	*	4:19	22	17:10	93	*	*	*	*
30	131	114	92	68	49	38	39	51	72	98	122	141	152	152	143	129	113	98	89	87	93	103	116	127	2417	100.7	L	12:31	153	*	*	*	*	*	*	5:27	37	18:45	87	*	*	*	*

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	78167	108.6	8 日 6 時 34 分	192	2	25 日 1 時 2 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)　　2018 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	133	130	120	102	82	64	52	49	57	75	97	121	140	152	154	146	130	111	92	79	73	76	87	103	2425	101.0		0:13	133	13:40	154	*	*	*	*	6:44	49	20: 8	73	*	*	*	*
2	119	131	135	129	115	95	76	61	56	61	77	99	123	144	156	158	148	128	104	80	63	55	59	74	2446	101.9		1:54	135	14:37	159	*	*	*	*	8: 0	56	21: 8	55	*	*	*	*
3	95	118	135	144	141	127	106	83	66	59	64	80	104	130	151	163	161	146	121	91	63	44	37	45	2474	103.1		3:13	144	15:23	164	*	*	*	*	9: 6	59	21:56	37	*	*	*	*
4	66	94	122	144	154	151	135	111	86	68	61	68	87	113	140	161	169	162	140	108	73	43	25	23	2504	104.3		4:14	155	16: 3	169	*	*	*	*	10: 0	61	22:37	22	*	*	*	*
5	38	65	99	131	155	164	157	137	110	85	67	63	74	96	125	152	169	172	157	128	90	53	24	11	2522	105.1		5: 4	164	16:39	173	*	*	*	*	10:46	63	23:15	10	*	*	*	*
6	15	37	71	109	143	165	170	159	135	106	81	67	67	83	109	138	163	174	169	146	111	70	33	9	2530	105.4		5:48	171	17:12	175	*	*	*	*	11:27	65	23:50	2	*	*	*	*
7	3	15	44	83	123	155	172	172	154	127	98	76	67	74	94	123	151	170	174	161	131	91	50	17	2525	105.2	N	6:28	174	17:44	175	*	*	*	*	12: 4	67	*	*	*	*	*	*
8	0	2	22	57	98	137	164	174	167	145	116	90	73	71	84	108	136	161	173	169	147	112	70	33	2509	104.5		7: 4	175	18:15	174	*	*	*	*	0:24	-2	12:39	70	*	*	*	*
9	7	-2	8	35	74	114	148	168	171	158	133	105	83	73	77	95	121	147	165	170	157	130	92	53	2482	103.4		7:40	172	18:46	170	*	*	*	*	0:57	-2	13:13	73	*	*	*	*
10	21	3	3	21	52	91	128	155	167	163	145	120	96	80	76	86	106	131	153	164	161	142	111	75	2450	102.1		8:14	168	19:18	165	*	*	*	*	1:30	1	13:47	76	*	*	*	*
11	40	16	7	14	37	70	106	137	157	162	152	132	109	90	80	81	94	115	137	153	158	148	126	95	2416	100.7		8:49	162	19:51	158	*	*	*	*	2: 3	7	14:22	79	*	*	*	*
12	62	34	18	16	29	54	86	118	142	154	153	141	122	102	88	82	87	101	120	137	147	147	134	111	2385	99.4		9:26	156	20:27	149	*	*	*	*	2:38	15	15: 1	82	*	*	*	*
13	83	55	35	25	29	45	70	98	124	142	149	145	132	115	99	88	85	91	104	119	132	138	134	121	2358	98.3		10: 6	149	21: 9	138	*	*	*	*	3:14	25	15:48	85	*	*	*	*
14	100	77	55	41	36	43	59	82	106	126	140	143	138	126	112	98	89	86	91	101	113	122	126	123	2333	97.2		10:54	144	22: 3	126	*	*	*	*	3:55	36	16:49	86	*	*	*	*
15	112	95	77	61	50	48	55	70	89	110	127	137	140	135	124	111	97	88	83	86	93	103	112	117	2320	96.7	U	11:50	140	23:22	117	*	*	*	*	4:43	48	18: 8	83	*	*	*	*
16	116	109	97	83	69	61	59	64	77	93	111	127	137	140	135	125	110	94	82	75	75	81	92	103	2315	96.5		12:54	140	*	*	*	*	*	*	5:46	58	19:30	74	*	*	*	*
17	112	116	113	104	92	79	69	66	69	80	95	113	129	140	143	138	124	106	86	70	60	60	68	82	2314	96.4		1: 4	116	13:53	143	*	*	*	*	7: 2	66	20:33	59	*	*	*	*
18	99	113	122	122	115	102	87	75	69	71	81	98	117	135	147	149	140	122	97	72	52	42	43	56	2326	96.9		2:34	123	14:42	149	*	*	*	*	8:17	68	21:22	41	*	*	*	*
19	77	101	121	134	135	127	111	92	76	68	70	82	102	125	144	156	155	140	115	83	53	31	22	28	2348	97.8		3:40	136	15:26	157	*	*	*	*	9:19	68	22: 4	22	*	*	*	*
20	49	77	108	134	148	149	137	116	93	75	66	70	86	109	135	156	165	158	136	103	64	30	9	4	2377	99.0		4:33	150	16: 6	165	*	*	*	*	10:12	66	22:45	3	*	*	*	*
21	17	46	83	120	148	163	160	143	117	90	71	64	71	92	120	148	167	172	159	128	87	44	9	-10	2409	100.4		5:21	164	16:46	173	*	*	*	*	10:59	64	23:27	-12	*	*	*	*
22	-9	12	49	92	133	162	174	166	144	114	86	67	64	76	101	132	160	177	175	154	117	70	24	-9	2431	101.3		6: 6	174	17:26	178	*	*	*	*	11:44	63	*	*	*	*	*	*
23	-23	-16	13	56	104	146	172	180	167	140	108	81	65	66	82	111	143	169	181	174	146	103	54	9	2431	101.3	F	6:51	180	18: 8	#181	*	*	*	*	0: 9	-24	12:28	63	*	*	*	*
24	-20	-29	-15	19	66	115	155	177	180	163	133	101	76	65	70	90	120	151	173	180	167	135	90	42	2404	100.2		7:36	#181	18:52	180	*	*	*	*	0:53	#-29	13:13	64	*	*	*	*
25	1	-23	-27	-7	30	78	124	160	177	174	154	125	95	74	66	74	96	125	153	172	174	157	124	80	2356	98.2		8:21	178	19:37	175	*	*	*	*	1:39	-28	13:59	66	*	*	*	*
26	36	0	-18	-16	6	44	89	131	160	172	165	144	117	91	73	69	79	100	126	150	164	163	145	113	2303	96.0		9: 8	172	20:26	165	*	*	*	*	2:25	-20	14:49	69	*	*	*	*
27	74	36	7	-6	-1	23	59	99	134	157	164	155	135	110	88	73	71	80	99	121	141	152	149	133	2253	93.9		9:56	164	21:21	152	*	*	*	*	3:13	-6	15:44	70	*	*	*	*
28	106	73	42	20	11	19	40	72	106	134	152	156	146	128	106	86	73	70	77	93	111	128	137	136	2222	92.6		10:46	156	22:25	138	*	*	*	*	4: 3	11	16:47	70	*	*	*	*
29	124	103	78	54	36	31	38	57	83	110	133	147	149	140	123	103	85	71	66	70	82	97	113	123	2216	92.3	L	11:41	149	23:48	126	*	*	*	*	4:57	31	18: 3	66	*	*	*	*
30	126	119	105	86	68	54	49	54	69	90	113	132	143	145	137	121	101	82	66	58	59	68	83	99	2227	92.8		12:40	145	*	*	*	*	*	*	5:59	49	19:24	58	*	*	*	*
31	113	120	120	112	98	82	70	64	66	78	95	114	132	142	144	136	120	98	76	57	47	45	54	70	2253	93.9		1:27	121	13:41	145	*	*	*	*	7:12	63	20:37	45	*	*	*	*

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	73864	99.3	24 日 7 時 36 分	181	2	24 日 0 時 53 分	-29	1