

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鹿児島

緯度：31°35' N

経度：130°34' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 155.0(cm)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	121	71	30	10	18	52	103	161	213	244	244	219	182	143	108	86	84	104	138	177	213	234	229	196	3380	140.8		9:30	248	21:18	236	*	*	*	*	3:14	9	15:34	82	*	*	*	*
2	151	104	61	29	21	40	80	131	185	227	244	231	199	162	126	96	81	87	112	146	182	213	226	211	3345	139.4		10:2	244	21:58	226	*	*	*	*	3:48	20	16:12	80	*	*	*	*
3	176	135	95	59	37	40	66	107	154	200	231	236	215	182	148	115	88	80	91	116	147	180	206	211	3315	138.1		10:38	237	22:43	212	*	*	*	*	4:25	35	16:55	80	*	*	*	*
4	193	162	129	95	67	54	63	91	128	170	208	228	224	201	170	138	107	84	79	91	113	141	171	193	3300	137.5		11:19	229	23:39	197	*	*	*	*	5:6	54	17:46	78	*	*	*	*
5	196	181	158	132	105	82	75	86	110	142	177	207	221	213	192	165	134	102	81	75	84	102	128	156	3304	137.7	L	12:8	221	*	*	*	*	5:54	75	18:49	75	*	*	*	*		
6	178	185	178	164	145	122	102	95	103	122	147	177	203	214	209	191	165	132	99	75	66	69	84	109	3334	138.9		0:56	185	13:9	214	*	*	*	*	6:56	95	20:12	65	*	*	*	*
7	140	167	182	186	179	164	142	121	111	112	124	145	173	198	212	211	197	169	133	96	66	49	48	61	3386	141.1		2:51	186	14:27	214	*	*	*	*	8:23	110	21:37	47	*	*	*	*
8	89	126	162	188	202	200	185	160	135	118	112	119	139	168	197	217	221	207	176	134	89	51	28	23	3446	143.6		4:24	203	15:44	222	*	*	*	*	9:59	112	22:45	22	*	*	*	*
9	38	72	118	165	203	222	222	203	173	141	116	104	110	132	166	202	228	236	219	182	132	79	33	5	3501	145.9		5:28	225	16:49	236	*	*	*	*	11:11	104	23:42	-2	*	*	*	*
10	0	20	62	119	177	222	244	240	215	177	138	106	92	100	127	168	212	243	250	229	184	126	65	14	3530	147.1		6:19	245	17:45	251	*	*	*	*	12:9	92	*	*	*	*	*	*
11	-16	-18	10	62	129	195	243	261	249	216	172	126	92	79	93	127	175	225	258	262	232	179	115	50	3516	146.5		7:5	261	18:36	264	*	*	*	*	0:33	-21	12:59	79	*	*	*	*
12	-3	-30	-24	13	74	147	216	260	270	248	208	158	110	76	70	90	132	186	238	269	265	226	168	101	3468	144.5	N	7:46	271	19:23	272	*	*	*	*	1:20	-32	13:44	69	*	*	*	*
13	36	-13	-33	-17	28	95	170	236	271	268	237	191	139	92	64	65	94	141	197	247	271	257	211	151	3398	141.6		8:24	#274	20:8	271	*	*	*	*	2:3	#-33	14:27	61	*	*	*	*
14	87	27	-14	-23	3	55	123	195	250	270	254	217	170	119	76	57	68	103	152	206	250	263	238	190	3336	139.0		9:1	270	20:50	263	*	*	*	*	2:44	-24	15:7	57	*	*	*	*
15	134	76	25	-5	0	34	88	153	216	255	259	233	193	147	100	66	57	76	114	161	210	243	243	213	3291	137.1		9:35	262	21:30	248	*	*	*	*	3:22	-7	15:47	56	*	*	*	*
16	167	118	70	31	16	32	70	122	179	228	250	239	208	169	127	87	62	64	87	124	166	206	227	217	3266	136.1		10:9	250	22:11	227	*	*	*	*	3:58	16	16:27	60	*	*	*	*
17	186	148	109	72	47	45	68	106	151	196	229	235	216	185	150	113	81	66	73	97	129	165	195	204	3266	136.1		10:42	236	22:53	204	*	*	*	*	4:33	43	17:9	66	*	*	*	*
18	191	165	136	107	82	70	77	102	134	170	203	220	215	195	167	137	105	81	73	82	102	129	157	177	3277	136.5		11:17	221	23:43	182	*	*	*	*	5:7	69	17:56	73	*	*	*	*
19	181	170	153	134	114	99	95	106	126	151	178	198	206	198	181	158	131	104	85	79	85	101	122	144	3299	137.5	U	11:58	206	*	*	*	*	5:44	95	18:58	79	*	*	*	*		
20	159	164	160	152	140	127	119	118	125	139	157	175	188	193	188	175	155	131	107	89	80	81	92	110	3324	138.5		0:59	164	12:56	193	*	*	*	*	6:35	117	20:21	79	*	*	*	*
21	130	146	157	162	160	153	144	136	132	133	141	153	167	179	186	186	176	158	133	108	86	73	70	79	3348	139.5		3:14	162	14:30	187	*	*	*	*	8:16	132	21:43	70	*	*	*	*
22	98	120	143	162	173	175	168	157	146	135	131	134	145	160	175	188	192	183	162	134	104	76	58	55	3374	140.6		4:40	175	15:51	192	*	*	*	*	10:6	131	22:44	54	*	*	*	*
23	66	89	119	150	176	190	190	180	164	145	129	121	125	138	158	180	198	202	190	164	128	91	59	40	3392	141.3		5:31	192	16:48	203	*	*	*	*	11:11	121	23:31	38	*	*	*	*
24	40	58	90	128	167	196	208	202	185	160	135	115	109	117	138	165	193	212	213	194	158	115	72	38	3408	142.0		6:10	208	17:34	215	*	*	*	*	11:57	109	*	*	*	*	*	*
25	23	30	58	100	148	190	217	221	206	179	147	118	100	99	115	145	180	211	227	220	190	144	94	49	3411	142.1		6:42	222	18:13	228	*	*	*	*	0:11	22	12:34	97	*	*	*	*
26	18	10	29	69	121	174	215	234	226	200	164	128	99	86	94	121	160	200	230	238	219	177	123	70	3405	141.9		7:12	234	18:49	239	*	*	*	*	0:47	10	13:7	85	*	*	*	*
27	26	2	7	39	90	150	203	237	242	221	184	142	105	80	76	96	134	179	221	245	241	208	156	99	3383	141.0	F	7:40	244	19:23	248	*	*	*	*	1:21	1	13:39	75	*	*	*	*
28	46	8	-4	15	60	120	182	230	251	239	205	161	118	82	66	74	106	151	199	238	252	234	189	132	3354	139.8		8:8	251	19:56	253	*	*	*	*	1:53	-4	14:10	65	*	*	*	*
29	75	27	-1	2	35	89	153	212	249	253	226	182	136	93	64	58	79	119	169	217	248	249	217	166	3317	138.2		8:36	256	20:31	253	*	*	*	*	2:25	-4	14:42	57	*	*	*	*
30	110	57	17	2	19	63	122	185	236	257	243	204	157	112	73	52	59	89	134	184	228	248	235	195	3281	136.7		9:5	257	21:7	249	*	*	*	*	2:58	2	15:16	51	*	*	*	*
31	144	93	47	18	17	47	96	154	210	248	252	223	179	134	91	58	48	65	101	147	193	229	238	215	3247	135.3		9:36	255	21:46	239	*	*	*	*	3:31	13	15:52	48	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	104202	140.1	13日8時24分	274	1	13日2時3分	-33	1

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鹿児島

緯度：31 °35 N

経度：130 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 155.0(cm)

2013 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	173	127	84	47	30	43	79	128	180	226	248	236	200	157	115	76	51	51	74	111	152	194	220	219	3221	134.2		10: 9	248	22:28	224	*	*	*	*	4: 5	30	16:31	47	*	*	*	*
2	193	157	120	85	59	53	73	109	152	196	229	237	216	179	141	103	69	51	57	81	113	150	185	204	3212	133.8		10:45	238	23:18	205	*	*	*	*	4:42	52	17:15	50	*	*	*	*
3	199	177	151	124	97	79	81	101	132	166	200	222	220	198	167	133	99	70	56	62	80	107	138	168	3227	134.5	L	11:27	224	*	*	*	*	5:25	77	18:10	56	*	*	*	*		
4	184	183	171	156	136	116	103	106	121	142	168	194	209	206	189	164	135	103	75	60	60	71	92	119	3263	136.0		0:25	186	12:21	210	*	*	*	*	6:20	102	19:29	59	*	*	*	*
5	148	168	177	177	170	156	138	125	122	128	141	160	182	197	200	191	172	145	111	81	59	51	54	70	3323	138.5		2:31	177	13:43	200	*	*	*	*	7:47	122	21:14	50	*	*	*	*
6	98	131	160	181	192	190	177	157	138	126	123	130	147	170	191	203	203	187	158	120	82	51	33	32	3380	140.8		4:23	193	15:26	205	*	*	*	*	9:51	123	22:36	30	*	*	*	*
7	48	81	122	164	196	213	212	195	168	140	118	108	113	133	163	195	216	221	205	170	125	77	37	13	3433	143.0		5:26	215	16:43	222	*	*	*	*	11: 9	107	23:36	8	*	*	*	*
8	10	31	72	125	179	218	236	229	204	167	129	100	88	97	124	165	206	235	240	219	176	121	65	19	3455	144.0		6:13	236	17:42	242	*	*	*	*	12: 4	88	*	*	*	*		
9	-7	-5	25	77	141	201	242	253	237	200	154	109	77	68	85	123	173	223	254	255	225	173	111	50	3444	143.5		6:52	254	18:31	259	*	*	*	*	0:26	-9	12:50	68	*	*	*	*
10	2	-19	-8	33	94	165	227	261	260	231	185	132	84	55	55	83	130	188	241	268	259	218	160	96	3400	141.7	N	7:28	265	19:15	269	*	*	*	*	1: 9	# -19	13:30	52	*	*	*	*
11	35	-8	-19	4	54	122	194	250	270	254	213	161	106	60	40	51	89	144	205	254	271	250	202	142	3344	139.3		8: 1	270	19:56	# 271	*	*	*	*	1:49	# -19	14: 8	40	*	*	*	*
12	79	24	-7	-5	30	87	156	222	263	265	235	187	133	80	43	34	58	103	160	219	259	262	229	178	3294	137.3		8:33	269	20:34	265	*	*	*	*	2:25	-11	14:44	33	*	*	*	*
13	122	66	22	6	23	65	124	188	242	263	247	207	158	106	60	34	40	72	120	176	226	251	240	202	3260	135.8		9: 3	263	21:11	252	*	*	*	*	2:59	6	15:19	32	*	*	*	*
14	154	105	60	31	30	58	104	159	213	248	249	220	177	131	85	49	37	53	90	137	186	224	233	212	3245	135.2		9:32	253	21:47	234	*	*	*	*	3:31	26	15:54	36	*	*	*	*
15	174	134	95	63	49	63	96	140	186	225	240	226	191	151	110	72	48	48	71	107	149	188	211	208	3245	135.2		10: 1	240	22:23	213	*	*	*	*	4: 0	49	16:29	45	*	*	*	*
16	184	153	122	94	75	76	96	128	165	200	222	222	200	167	132	98	69	56	64	87	119	152	180	191	3252	135.5		10:30	225	23: 3	191	*	*	*	*	4:29	73	17: 7	56	*	*	*	*
17	183	164	142	120	102	95	103	124	150	177	200	209	200	179	152	123	95	75	69	78	96	121	147	165	3269	136.2		11: 0	209	23:55	171	*	*	*	*	4:59	95	17:53	69	*	*	*	*
18	171	165	154	141	128	118	117	126	141	159	177	189	191	182	167	147	123	101	85	80	84	96	115	134	3291	137.1	U	11:39	192	*	*	*	*	5:34	116	19: 2	80	*	*	*	*		
19	149	156	158	156	150	142	136	135	138	145	156	167	175	177	173	165	150	130	110	94	83	81	88	103	3317	138.2		2: 0	158	12:51	177	*	*	*	*	6:40	135	20:47	81	*	*	*	*
20	121	137	151	162	167	164	157	150	143	139	139	145	154	163	171	176	173	160	139	116	94	77	69	74	3341	139.2		4: 5	167	15:14	176	*	*	*	*	9:31	138	22: 8	69	*	*	*	*
21	89	111	135	159	177	184	180	169	155	140	128	125	131	144	160	177	188	187	171	145	115	85	62	53	3370	140.4		5: 5	184	16:26	189	*	*	*	*	10:51	125	23: 5	53	*	*	*	*
22	60	81	111	145	177	197	201	190	171	148	126	111	109	121	142	168	192	205	200	177	143	104	68	42	3389	141.2		5:44	201	17:16	206	*	*	*	*	11:38	108	23:48	36	*	*	*	*
23	36	51	82	124	166	201	217	212	191	162	131	105	92	97	118	150	185	213	223	210	176	131	84	45	3402	141.8		6:16	218	17:56	223	*	*	*	*	12:14	91	*	*	*	*		
24	23	25	52	96	147	195	226	232	214	181	142	106	81	75	91	125	167	209	235	236	210	164	111	61	3404	141.8		6:44	233	18:33	240	*	*	*	*	0:25	21	12:46	74	*	*	*	*
25	24	10	25	65	120	178	225	246	237	204	160	115	78	58	64	94	139	190	233	253	241	201	146	89	3395	141.5		7:11	246	19: 7	253	*	*	*	*	0:59	10	13:17	57	*	*	*	*
26	39	8	7	37	89	152	211	250	255	228	183	132	85	52	43	63	105	159	214	253	261	233	183	124	3366	140.3	F	7:38	257	19:42	263	*	*	*	*	1:32	4	13:48	42	*	*	*	*
27	68	23	4	18	61	122	187	241	264	250	208	155	102	57	32	36	70	121	181	235	264	257	217	162	3335	139.0		8: 7	265	20:18	266	*	*	*	*	2: 5	4	14:21	30	*	*	*	*
28	105	52	17	12	41	93	156	218	260	264	232	181	126	75	35	21	40	83	140	199	247	263	241	195	3296	137.3		8:36	267	20:55	263	*	*	*	*	2:38	10	14:55	21	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	93173	138.7	11 日 19 時 56 分	271	1	11 日 1 時 49 分	-19	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鹿児島

緯度：31°35' N

経度：130°34' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 155.0(cm)

2013年3月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	143	91	46	24	34	73	127	187	239	264	250	206	153	100	53	23	22	52	99	155	210	246	249	219	3265	136.0		9: 8	264	21:33	252	*	*	*	*	3:12	23	15:31	18	*	*	*	*
2	175	129	85	51	42	64	106	157	209	247	254	226	178	129	82	42	22	33	66	112	163	209	234	226	3241	135.0		9:41	256	22:15	235	*	*	*	*	3:47	42	16: 9	22	*	*	*	*
3	196	160	124	89	67	70	96	135	178	218	241	234	200	157	115	74	42	31	47	79	118	161	198	213	3243	135.1		10:17	243	23: 4	213	*	*	*	*	4:24	65	16:52	31	*	*	*	*
4	203	180	155	128	103	90	99	122	153	185	214	225	212	181	146	111	76	51	46	59	83	114	149	178	3263	136.0		10:58	225	*	*	*	*	5: 6	90	17:45	45	*	*	*	*		
5	190	186	174	160	141	123	115	121	137	157	180	199	206	195	173	148	118	88	66	58	63	78	101	131	3308	137.8	L	0:10	190	11:51	206	*	*	*	*	6: 1	115	19: 2	58	*	*	*	*
6	157	173	180	180	173	159	143	133	131	137	148	165	181	190	189	178	160	134	104	79	63	58	65	83	3363	140.1		2:31	181	13:20	191	*	*	*	*	7:42	131	20:57	58	*	*	*	*
7	111	141	167	186	195	191	177	157	139	127	123	130	146	166	185	195	194	179	152	118	85	59	45	47	3415	142.3		4:14	195	15:24	196	*	*	*	*	9:53	123	22:24	44	*	*	*	*
8	65	97	137	175	203	215	209	189	160	131	110	101	108	129	160	191	211	215	199	167	125	82	47	29	3455	144.0		5:11	215	16:41	216	*	*	*	*	11: 4	101	23:24	27	*	*	*	*
9	31	54	95	146	193	225	234	220	190	150	112	85	77	90	121	164	206	233	235	213	173	122	71	32	3472	144.7		5:52	234	17:36	237	*	*	*	*	11:53	77	*	*	*	*	*	*
10	14	22	55	107	167	219	247	246	220	178	129	85	59	57	81	124	177	226	253	249	217	168	111	57	3468	144.5		6:28	250	18:22	255	*	*	*	*	0:12	14	12:33	54	*	*	*	*
11	19	8	26	70	131	195	244	261	245	206	155	100	57	37	47	82	136	196	246	266	251	209	154	95	3436	143.2		7: 0	261	19: 3	266	*	*	*	*	0:52	8	13:10	36	*	*	*	*
12	43	13	14	44	97	162	224	262	262	231	182	125	71	33	25	48	95	155	217	260	267	239	191	135	3395	141.5	N	7:30	267	19:41	269	*	*	*	*	1:28	9	13:45	24	*	*	*	*
13	79	35	18	32	73	131	195	247	267	249	205	151	94	45	19	25	61	115	177	234	264	255	218	169	3358	139.9		8: 0	267	20:17	265	*	*	*	*	2: 2	18	14:18	17	*	*	*	*
14	116	68	36	34	62	109	166	222	258	257	223	173	120	68	29	17	38	82	138	197	242	255	233	192	3335	139.0		8:29	262	20:51	255	*	*	*	*	2:33	31	14:50	17	*	*	*	*
15	146	101	64	47	61	97	145	196	238	254	235	192	142	93	49	24	28	59	106	159	209	238	235	206	3324	138.5		8:57	254	21:24	241	*	*	*	*	3: 3	47	15:22	21	*	*	*	*
16	168	129	93	69	68	92	130	174	215	240	237	206	162	117	75	42	31	46	82	127	174	211	224	211	3323	138.5		9:24	243	21:58	224	*	*	*	*	3:32	65	15:54	31	*	*	*	*
17	182	149	118	93	83	94	122	157	192	220	229	212	179	139	101	67	46	47	68	102	142	179	202	203	3326	138.6		9:51	229	22:34	205	*	*	*	*	3:59	83	16:28	44	*	*	*	*
18	187	164	139	117	103	103	119	144	172	198	212	208	188	158	126	95	70	59	66	86	115	147	173	186	3335	139.0		10:19	213	23:17	186	*	*	*	*	4:28	101	17: 7	59	*	*	*	*
19	183	171	155	139	124	118	124	137	156	175	191	196	187	170	148	124	99	81	75	81	96	118	142	161	3351	139.6		10:52	196	*	*	*	*	5: 1	118	17:58	75	*	*	*	*		
20	169	170	165	157	146	137	134	138	145	155	167	176	178	173	163	149	130	110	95	87	87	96	112	131	3370	140.4	U	0:31	170	11:41	178	*	*	*	*	5:54	134	19:29	86	*	*	*	*
21	147	159	167	170	167	159	151	145	141	141	145	153	161	166	169	167	158	142	122	104	90	84	87	100	3395	141.5		3: 2	170	14:16	169	*	*	*	*	8:42	140	21:14	83	*	*	*	*
22	120	140	159	175	183	181	171	158	145	133	126	128	138	151	165	177	181	173	154	129	104	83	71	73	3418	142.4		4:16	184	15:53	181	*	*	*	*	10:16	126	22:23	70	*	*	*	*
23	89	114	143	171	193	201	194	176	155	132	114	106	112	128	151	176	195	200	188	161	128	95	68	55	3445	143.5		5: 1	201	16:49	200	*	*	*	*	11: 6	106	23:12	55	*	*	*	*
24	61	85	120	159	193	215	216	199	171	139	109	89	85	99	128	163	196	218	219	198	161	118	78	50	3469	144.5		5:35	218	17:33	221	*	*	*	*	11:43	85	23:53	41	*	*	*	*
25	41	55	90	136	184	220	235	225	194	154	113	80	63	68	95	137	183	222	241	232	199	152	102	59	3480	145.0		6: 5	235	18:11	242	*	*	*	*	12:16	62	*	*	*	*	*	*
26	33	33	60	107	163	214	246	248	221	177	127	81	49	41	60	101	155	209	248	259	236	191	137	84	3480	145.0		6:34	251	18:48	259	*	*	*	*	0:30	30	12:49	40	*	*	*	*
27	42	24	37	77	134	194	243	264	248	205	151	95	49	23	27	61	114	177	234	268	266	230	178	121	3462	144.3	F	7: 4	264	19:26	272	*	*	*	*	1: 5	24	13:22	21	*	*	*	*
28	68	32	26	52	102	165	225	265	268	235	180	120	64	21	6	24	70	133	200	254	277	260	216	162	3425	142.7		7:35	272	20: 3	# 277	*	*	*	*	1:41	24	13:57	6	*	*	*	*
29	107	59	33	40	77	133	195	249	274	259	211	152	92	38	3	1	32	86	152	217	263	272	245	199	3389	141.2		8: 7	275	20:43	274	*	*	*	*	2:17	31	14:34	# -3	*	*	*	*
30	148	98	58	45	64	107	162	219	261	269	238	184	126	69	22	-2	8	48	103	167	226	259	256	224	3359	140.0		8:41	271	21:23	262	*	*	*	*	2:54	44	15:12	# -3	*	*	*	*
31	183	139	96	67	66	93	135	184	232	259	251	211	159	107	57	18	6	25	65	117	174	223	244	233	3344	139.3		9:17	261	22: 8	244	*	*	*	*	3:32	62	15:53	5	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	104712	140.7	28日 20時 3分	277	1	30日 15時 12分	-3	2

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鹿児島

緯度：31°35' N

経度：130°34' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 155.0(cm)

2013年4月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	205	172	136	102	84	92	119	156	196	231	245	227	188	143	98	56	27	23	44	80	124	172	209	222	3351	139.6		9:56	245	22:59	222	*	*	*	*	4:12	83	16:38	21	*	*	*	*
2	212	191	168	140	115	105	115	137	165	195	219	223	204	172	137	101	66	44	43	60	87	123	161	190	3373	140.5		10:40	225	*	*	*	*	4:59	105	17:32	41	*	*	*	*		
3	201	197	187	171	150	131	123	128	142	161	183	200	202	190	169	143	113	84	65	60	69	87	114	146	3416	142.3	L	0:9	201	11:39	203	*	*	*	*	6:3	123	18:48	60	*	*	*	*
4	172	188	193	191	181	163	144	133	129	134	146	163	180	188	187	176	157	132	104	81	69	69	80	102	3462	144.3		2:15	194	13:19	189	*	*	*	*	7:54	129	20:34	67	*	*	*	*
5	132	162	186	200	203	193	173	150	130	117	115	125	144	166	185	195	192	177	150	119	90	69	62	70	3505	146.0		3:44	203	15:17	195	*	*	*	*	9:41	115	22:0	62	*	*	*	*
6	92	126	164	196	215	217	203	176	143	114	96	92	104	130	163	193	211	211	194	164	126	89	63	53	3535	147.3		4:38	218	16:31	213	*	*	*	*	10:45	91	23:1	53	*	*	*	*
7	62	90	132	177	214	232	228	205	168	126	90	70	69	89	126	170	209	231	229	206	168	123	81	53	3548	147.8		5:19	233	17:25	233	*	*	*	*	11:31	67	23:48	46	*	*	*	*
8	46	62	98	148	199	235	246	231	195	148	100	62	45	54	85	133	186	229	248	239	207	162	113	71	3542	147.6		5:54	246	18:9	248	*	*	*	*	12:10	45	*	*	*	*		
9	46	47	73	117	173	223	252	250	221	175	121	70	36	29	50	93	150	207	248	258	238	198	150	100	3525	146.9		6:26	255	18:48	258	*	*	*	*	0:28	43	12:45	28	*	*	*	*
10	61	46	58	93	144	200	245	261	242	200	147	91	43	18	24	57	110	172	228	260	257	227	182	133	3499	145.8	N	6:57	261	19:24	263	*	*	*	*	1:3	46	13:19	17	*	*	*	*
11	87	57	54	78	121	174	226	258	256	223	172	116	62	23	11	31	76	134	196	244	262	245	208	163	3477	144.9		7:27	262	19:59	262	*	*	*	*	1:37	52	13:51	11	*	*	*	*
12	117	79	61	71	105	151	202	244	259	239	195	141	87	40	13	17	49	100	160	216	251	253	226	186	3462	144.3		7:56	259	20:32	256	*	*	*	*	2:8	61	14:23	10	*	*	*	*
13	144	105	77	74	95	134	179	223	250	247	214	165	113	64	28	15	33	74	127	182	227	246	235	203	3454	143.9		8:25	253	21:5	246	*	*	*	*	2:38	72	14:55	15	*	*	*	*
14	166	129	98	84	93	121	160	200	233	243	225	185	138	91	51	27	28	55	99	150	197	228	232	213	3446	143.6		8:53	244	21:39	234	*	*	*	*	3:8	83	15:26	24	*	*	*	*
15	182	150	120	100	97	114	144	179	211	231	227	200	160	118	78	48	36	48	79	121	166	202	219	214	3444	143.5		9:21	232	22:14	220	*	*	*	*	3:37	96	15:59	36	*	*	*	*
16	193	167	141	118	108	114	134	161	189	211	218	205	177	143	107	76	55	53	70	99	136	172	197	205	3449	143.7		9:51	218	22:54	205	*	*	*	*	4:8	108	16:36	52	*	*	*	*
17	196	179	159	139	124	121	130	146	167	188	201	200	185	162	135	106	82	69	71	87	111	141	169	187	3455	144.0		10:26	203	23:49	191	*	*	*	*	4:45	120	17:20	68	*	*	*	*
18	191	185	174	159	144	133	132	138	149	164	178	186	183	172	156	136	113	94	84	85	95	114	139	162	3466	144.4	U	11:14	186	*	*	*	*	5:37	132	18:23	83	*	*	*	*		
19	177	184	183	177	165	151	141	137	137	142	152	164	172	174	170	161	145	125	106	94	90	95	110	133	3485	145.2		1:29	184	12:51	174	*	*	*	*	7:29	136	19:57	90	*	*	*	*
20	156	174	186	191	187	174	157	142	131	125	126	136	151	165	175	180	175	159	136	114	96	87	89	103	3515	146.5		3:4	191	15:3	180	*	*	*	*	9:20	124	21:22	86	*	*	*	*
21	128	155	180	198	205	198	179	155	132	114	104	106	121	144	168	188	198	193	173	144	115	90	77	79	3544	147.7		4:0	205	16:11	198	*	*	*	*	10:19	103	22:23	76	*	*	*	*
22	98	129	164	196	217	220	205	176	143	111	88	79	87	112	146	182	209	220	210	183	145	108	79	65	3572	148.8		4:41	221	17:2	220	*	*	*	*	11:2	79	23:12	65	*	*	*	*
23	72	98	138	182	218	237	232	204	164	120	82	58	54	73	110	158	203	235	242	223	186	140	98	67	3594	149.8		5:17	238	17:46	243	*	*	*	*	11:40	53	23:55	56	*	*	*	*
24	56	71	107	156	206	243	254	235	194	142	90	49	28	35	67	118	176	229	259	258	228	182	131	86	3600	150.0		5:52	254	18:28	262	*	*	*	*	12:17	27	*	*	*	*		
25	57	54	79	124	180	232	264	262	228	174	114	59	19	6	24	70	132	198	252	276	264	225	174	121	3588	149.5		6:27	267	19:9	276	*	*	*	*	0:36	52	12:55	6	*	*	*	*
26	77	53	60	95	147	205	255	276	259	211	149	86	31	-4	-6	24	80	149	218	268	282	260	216	165	3556	148.2	F	7:4	276	19:51	#282	*	*	*	*	1:17	52	13:34	-10	*	*	*	*
27	113	73	58	75	116	171	228	269	277	245	189	125	63	11	-15	-6	34	95	166	233	274	276	248	204	3522	146.8		7:41	279	20:33	280	*	*	*	*	1:58	58	14:15	#-17	*	*	*	*
28	156	108	75	70	95	138	191	242	273	266	224	167	106	48	2	-14	4	49	110	179	238	268	262	232	3489	145.4		8:20	275	21:18	270	*	*	*	*	2:39	68	14:58	-14	*	*	*	*
29	193	149	108	84	88	115	157	204	246	264	247	202	149	94	42	6	-1	23	67	124	186	234	253	243	3477	144.9		9:1	264	22:5	253	*	*	*	*	3:22	82	15:42	-2	*	*	*	*
30	216	184	147	113	97	106	132	168	208	240	247	225	184	139	92	48	21	20	44	83	133	185	223	235	3490	145.4		9:44	248	22:58	235	*	*	*	*	4:8	97	16:30	17	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	104841	145.6	26日 19時 51分	282	1	27日 14時 15分	-17	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鹿児島

緯度：31°35' N

経度：130°34' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 155.0(cm)

2013年5月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	225	205	179	148	121	110	119	140	169	201	224	226	206	174	137	98	62	42	44	63	95	136	179	208	3511	146.3		10:34	228	*	*	*	*	*	*	*	5: 1	110	17:25	40	*	*	*	*
2	218	213	200	179	152	129	120	124	138	160	186	204	207	194	172	144	112	82	65	64	77	101	135	170	3546	147.8	L	0: 5	218	11:38	208	*	*	*	*	*	6: 9	120	18:33	62	*	*	*	*
3	196	209	209	200	182	157	134	121	119	127	144	167	186	194	191	178	157	129	102	84	78	84	103	131	3582	149.3		1:33	210	13:11	195	*	*	*	*	*	7:40	118	19:57	78	*	*	*	*
4	164	191	208	213	205	186	158	132	113	105	109	125	150	174	191	197	190	172	146	118	95	84	86	102	3614	150.6		2:53	213	14:56	197	*	*	*	*	*	9: 9	105	21:20	83	*	*	*	*
5	130	164	195	215	221	210	186	153	120	96	85	89	109	139	172	198	209	205	186	158	126	99	85	86	3636	151.5		3:51	221	16:13	210	*	*	*	*	*	10:13	84	22:26	83	*	*	*	*
6	103	133	171	206	227	229	212	180	140	101	73	63	72	99	139	180	212	225	218	195	162	126	97	82	3645	151.9		4:36	231	17: 8	225	*	*	*	*	*	11: 1	63	23:17	81	*	*	*	*
7	86	108	144	186	222	240	234	207	166	119	77	50	46	63	100	148	196	229	238	225	196	158	120	91	3649	152.0		5:14	240	17:53	238	*	*	*	*	*	11:42	45	*	*	*	*	*	*
8	80	91	119	161	205	238	248	230	193	144	94	52	31	36	65	111	166	216	244	246	225	189	149	110	3643	151.8		5:50	248	18:33	249	*	*	*	*	*	0: 0	80	12:19	30	*	*	*	*
9	86	83	102	137	182	225	251	248	218	171	118	67	31	19	37	76	131	189	235	255	245	216	177	136	3635	151.5		6:24	253	19: 9	255	*	*	*	*	*	0:38	81	12:53	19	*	*	*	*
10	101	84	91	119	159	205	242	255	238	197	145	91	44	17	18	48	97	155	211	249	256	236	201	161	3620	150.8	N	6:56	255	19:44	257	*	*	*	*	*	1:12	83	13:27	14	*	*	*	*
11	122	94	88	105	140	182	224	251	250	220	171	118	67	27	13	28	67	122	180	230	254	248	220	183	3604	150.2		7:28	255	20:17	256	*	*	*	*	*	1:46	87	14: 0	13	*	*	*	*
12	145	111	93	98	124	162	203	238	252	236	196	145	94	48	20	19	46	92	148	202	240	250	233	202	3597	149.9		7:59	252	20:50	251	*	*	*	*	*	2:18	92	14:33	16	*	*	*	*
13	165	131	106	99	113	144	182	219	242	242	215	171	122	75	39	23	34	69	118	171	217	241	238	215	3591	149.6		8:29	246	21:23	243	*	*	*	*	*	2:49	98	15: 5	23	*	*	*	*
14	183	150	122	106	109	130	162	196	225	237	225	192	149	104	65	39	35	55	93	141	188	222	234	223	3585	149.4		9: 1	237	21:58	234	*	*	*	*	*	3:20	105	15:39	33	*	*	*	*
15	198	169	140	119	112	122	145	174	203	223	224	205	171	133	94	63	47	53	77	115	158	197	220	222	3584	149.3		9:34	226	22:36	224	*	*	*	*	*	3:54	112	16:15	47	*	*	*	*
16	208	185	160	136	121	120	132	153	178	201	213	208	187	157	125	93	69	61	72	96	130	168	199	213	3585	149.4		10:12	214	23:20	214	*	*	*	*	*	4:33	118	16:55	61	*	*	*	*
17	211	198	178	156	136	125	126	137	154	175	193	200	193	175	152	125	98	80	77	87	109	139	171	196	3591	149.6		11: 0	200	*	*	*	*	*	5:23	124	17:44	76	*	*	*	*		
18	207	205	194	177	156	138	127	127	134	147	165	181	188	185	173	155	132	109	93	89	97	115	142	171	3607	150.3	U	0:18	208	12:10	188	*	*	*	*	*	6:34	126	18:49	89	*	*	*	*
19	194	205	206	197	180	157	136	123	118	121	133	152	170	183	186	181	166	144	120	103	95	100	115	141	3626	151.1		1:32	207	13:54	186	*	*	*	*	*	8: 5	118	20: 8	95	*	*	*	*
20	171	196	210	213	204	183	155	128	109	100	102	116	140	166	187	198	197	182	157	130	107	96	97	113	3657	152.4		2:44	214	15:25	199	*	*	*	*	*	9:20	99	21:24	95	*	*	*	*
21	141	175	204	222	225	211	182	146	112	87	75	80	100	133	169	200	217	217	199	168	135	107	92	93	3690	153.8		3:40	226	16:29	220	*	*	*	*	*	10:15	75	22:26	90	*	*	*	*
22	112	145	184	218	238	237	214	175	130	89	59	48	58	89	133	181	220	240	237	212	175	135	103	86	3718	154.9		4:27	240	17:21	242	*	*	*	*	*	11: 2	48	23:20	85	*	*	*	*
23	89	114	154	199	237	255	246	212	162	109	62	30	23	42	84	140	197	242	261	252	220	176	132	97	3735	155.6		5:11	255	18: 9	261	*	*	*	*	*	11:47	22	*	*	*	*	*	*
24	81	90	121	168	217	255	268	249	204	145	85	35	5	4	33	86	151	215	262	276	259	221	174	127	3731	155.5		5:54	268	18:56	276	*	*	*	*	*	0: 9	81	12:32	1	*	*	*	*
25	92	80	95	133	184	235	271	275	245	190	126	63	13	-13	-5	33	94	165	232	275	282	258	217	168	3708	154.5	F	6:37	278	19:41	# 284	*	*	*	*	*	0:56	80	13:16	-14	*	*	*	*
26	121	89	83	105	147	199	250	279	274	234	174	109	47	-1	-20	-4	42	107	180	245	280	279	250	208	3677	153.2		7:21	282	20:27	# 284	*	*	*	*	*	1:42	81	14: 2	# -20	*	*	*	*
27	161	116	89	90	117	160	212	258	280	264	219	159	96	37	-5	-15	8	56	122	193	251	277	268	238	3651	152.1		8: 6	280	21:13	277	*	*	*	*	*	2:28	86	14:48	-16	*	*	*	*
28	198	154	113	92	99	128	171	219	259	271	249	203	147	89	36	2	0	27	75	137	202	250	266	253	3640	151.7		8:51	272	21:59	266	*	*	*	*	*	3:15	91	15:35	-3	*	*	*	*
29	225	188	147	112	98	108	136	175	219	251	255	230	188	140	90	44	19	22	50	95	151	206	243	251	3643	151.8		9:39	258	22:48	252	*	*	*	*	*	4: 3	98	16:23	17	*	*	*	*
30	237	212	180	143	113	104	115	140	174	211	236	236	213	178	138	96	60	42	49	75	114	161	206	233	3666	152.8		10:30	239	23:40	238	*	*	*	*	*	4:56	104	17:13	42	*	*	*	*
31	237	225	203	174	140	115	107	116	137	166	197	217	217	200	174	143	108	80	67	74	95	128	167	203	3690	153.8		11:29	219	*	*	*	*	*	*	5:55	107	18: 7	67	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	112657	151.4	26日 20時 27分	284	2	26日 14時 2分	-20	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 鹿児島

緯度: 31°35' N

経度: 130°34' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 155.0(cm)

2013 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	224	226	217	197	170	139	115	106	111	128	153	180	199	203	194	176	152	124	101	90	94	111	137	169	3716	154.8	L	0:40	227	12:44	203	*	*	*	*	7: 6	106	19:11	90	*	*	*	*
2	199	218	222	213	195	167	136	111	100	101	114	138	165	187	197	195	184	164	140	118	107	108	120	142	3741	155.9		1:47	222	14:21	197	*	*	*	*	8:23	99	20:26	106	*	*	*	*
3	171	199	217	222	214	193	162	129	102	87	87	100	125	156	183	200	203	195	176	152	130	116	114	124	3757	156.5		2:52	222	15:47	204	*	*	*	*	9:32	85	21:41	113	*	*	*	*
4	145	174	202	222	227	215	190	155	117	87	71	72	89	119	155	189	210	215	206	185	159	134	118	115	3771	157.1		3:47	227	16:50	216	*	*	*	*	10:28	69	22:42	114	*	*	*	*
5	126	149	180	211	230	232	215	182	142	101	69	54	59	83	121	164	202	224	227	213	188	158	131	115	3776	157.3		4:35	234	17:38	228	*	*	*	*	11:14	54	23:32	112	*	*	*	*
6	114	129	157	191	223	240	235	209	169	124	80	50	40	54	87	132	181	220	239	235	215	185	152	124	3785	157.7		5:17	241	18:19	240	*	*	*	*	11:54	40	*	*	*	*	*	*
7	110	115	136	169	206	236	247	232	197	151	102	59	33	33	57	99	151	202	237	249	236	209	175	140	3781	157.5		5:55	247	18:56	249	*	*	*	*	0:14	110	12:31	30	*	*	*	*
8	115	108	120	148	186	223	248	248	223	180	129	79	40	23	34	68	119	174	223	251	251	230	197	160	3777	157.4		6:32	252	19:31	254	*	*	*	*	0:52	107	13: 7	23	*	*	*	*
9	128	108	109	130	165	204	238	254	243	207	158	105	58	27	21	44	88	143	199	240	257	246	217	180	3769	157.0	N	7: 7	254	20: 4	257	*	*	*	*	1:27	106	13:42	20	*	*	*	*
10	145	117	106	116	145	183	221	249	253	230	186	134	84	43	22	29	62	112	169	220	251	254	233	199	3763	156.8		7:40	255	20:36	256	*	*	*	*	2: 0	106	14:15	21	*	*	*	*
11	163	130	110	109	128	161	200	234	252	244	211	164	113	67	34	26	45	86	139	193	236	253	244	216	3758	156.6		8:13	253	21: 8	254	*	*	*	*	2:33	106	14:49	25	*	*	*	*
12	181	147	120	108	116	141	177	213	240	247	228	189	142	95	57	35	38	67	112	164	213	243	248	229	3750	156.3		8:46	248	21:40	249	*	*	*	*	3: 6	108	15:22	33	*	*	*	*
13	199	165	134	114	110	126	154	188	220	239	235	209	169	126	85	55	44	57	91	137	185	225	243	237	3747	156.1		9:21	240	22:14	244	*	*	*	*	3:40	109	15:56	44	*	*	*	*
14	214	184	153	126	112	116	135	162	193	220	230	219	190	154	116	82	60	59	79	114	157	199	230	238	3742	155.9		10: 0	230	22:51	238	*	*	*	*	4:18	111	16:33	57	*	*	*	*
15	225	201	173	144	122	113	120	139	165	192	213	218	204	177	146	115	87	73	78	100	133	171	207	229	3745	156.0		10:44	219	23:34	232	*	*	*	*	5: 2	113	17:15	72	*	*	*	*
16	231	216	193	166	139	118	112	120	137	160	185	203	206	194	173	148	121	98	88	95	115	145	179	210	3752	156.3		11:40	207	*	*	*	*	5:54	112	18: 4	88	*	*	*	*		
17	227	225	211	189	162	134	114	107	113	128	150	175	194	200	194	179	158	133	111	103	108	125	151	182	3773	157.2	U	0:25	228	12:56	200	*	*	*	*	7: 0	107	19: 6	102	*	*	*	*
18	210	226	225	212	189	159	128	105	95	98	112	136	164	189	202	202	192	172	147	125	113	115	128	153	3797	158.2		1:28	227	14:35	203	*	*	*	*	8:16	95	20:23	112	*	*	*	*
19	184	212	229	230	217	191	155	119	91	77	77	93	121	157	190	212	219	211	189	161	135	119	116	127	3832	159.7		2:36	232	15:59	219	*	*	*	*	9:28	75	21:43	115	*	*	*	*
20	152	186	217	238	240	224	192	149	106	72	53	53	73	110	155	198	228	239	230	205	171	140	118	112	3861	160.9		3:40	242	17: 2	239	*	*	*	*	10:29	51	22:50	112	*	*	*	*
21	125	153	190	227	250	253	231	191	140	89	49	28	31	57	103	159	211	247	259	246	215	176	139	114	3883	161.8		4:36	255	17:57	259	*	*	*	*	11:24	26	23:48	107	*	*	*	*
22	107	122	155	198	239	265	265	236	187	128	71	27	6	13	48	103	168	227	266	275	256	219	175	134	3890	162.1		5:29	268	18:47	275	*	*	*	*	12:15	5	*	*	*	*	*	*
23	107	102	122	160	208	253	278	273	236	179	115	55	9	-9	5	47	110	181	244	281	283	258	216	169	3882	161.8	F	6:20	280	19:34	286	*	*	*	*	0:41	101	13: 4	-9	*	*	*	*
24	125	99	99	124	168	219	265	288	275	231	169	103	42	-2	-15	6	56	124	198	259	289	283	251	207	3863	161.0		7: 9	288	20:18	# 290	*	*	*	*	1:30	95	13:52	# -15	*	*	*	*
25	158	115	93	98	129	176	229	273	290	269	220	158	94	35	-4	-9	19	73	142	214	269	288	274	239	3842	160.1		7:57	# 290	21: 1	288	*	*	*	*	2:18	91	14:39	-11	*	*	*	*
26	194	146	106	89	101	135	183	235	275	283	256	206	148	88	35	5	8	42	96	163	228	271	279	258	3830	159.6		8:43	284	21:43	280	*	*	*	*	3: 4	89	15:24	2	*	*	*	*
27	223	180	134	99	90	106	141	187	235	268	268	237	191	140	87	43	24	35	71	122	183	238	267	264	3833	159.7		9:30	272	22:23	269	*	*	*	*	3:51	89	16: 7	23	*	*	*	*
28	240	206	166	124	96	93	112	145	188	229	253	246	217	178	136	92	59	50	67	101	147	198	240	256	3839	160.0		10:17	254	23: 5	256	*	*	*	*	4:37	91	16:50	50	*	*	*	*
29	247	223	191	154	118	97	97	116	146	183	217	232	224	201	171	137	104	81	80	98	128	166	207	235	3853	160.5		11: 8	233	23:49	243	*	*	*	*	5:27	94	17:34	78	*	*	*	*
30	242	231	209	180	146	115	99	101	116	141	173	200	212	207	191	170	145	120	106	108	123	147	178	208	3868	161.2	L	12: 8	212	*	*	*	*	6:23	98	18:23	105	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	113976	158.3	25日 7時 57分	290	2	24日 13時 52分	-15	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 鹿児島

緯度: 31 °35 N

経度: 130 °34 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 155.0(cm)

2013年7月

日	毎時潮位																								満潮								干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	228	230	220	201	174	142	115	100	100	111	133	160	184	197	197	189	175	156	138	127	128	139	157	181	3882	161.8		0:40	231	13:32	198	*	*	*	*	7:30	98	19:25	126	*	*	*	*			
2	205	220	223	215	197	170	140	113	97	94	103	122	148	173	190	198	196	186	170	153	142	139	146	160	3900	162.5		1:45	224	15:18	198	*	*	*	*	8:45	93	20:49	139	*	*	*	*			
3	180	201	217	222	215	196	168	136	107	88	83	92	113	141	170	194	207	207	198	181	163	148	141	145	3913	163.0		2:57	222	16:33	208	*	*	*	*	9:52	83	22:9	141	*	*	*	*			
4	158	179	202	220	227	219	196	164	128	96	75	70	82	108	142	178	206	221	220	207	186	164	145	136	3929	163.7		3:59	227	17:26	222	*	*	*	*	10:47	69	23:9	136	*	*	*	*			
5	141	157	181	208	228	234	222	194	156	115	80	59	58	77	110	152	193	223	235	229	210	184	157	136	3939	164.1		4:50	235	18:7	236	*	*	*	*	11:33	56	23:56	129	*	*	*	*			
6	129	138	160	189	219	240	242	222	185	141	97	62	45	52	79	122	170	214	241	246	232	205	174	144	3948	164.5		5:35	244	18:43	247	*	*	*	*	12:13	44	*	*	*	*	*	*			
7	125	124	140	169	203	235	251	245	215	171	122	76	44	36	53	91	141	193	235	255	250	226	193	158	3951	164.6		6:14	252	19:16	256	*	*	*	*	0:35	122	12:50	35	*	*	*	*			
8	130	116	123	147	183	220	250	259	241	201	151	99	56	32	34	63	111	166	218	253	262	244	212	175	3946	164.4	N	6:51	259	19:48	262	*	*	*	*	1:10	116	13:25	30	*	*	*	*			
9	140	116	112	128	160	200	238	261	259	229	181	128	78	41	28	43	83	137	194	241	265	259	231	193	3945	164.4		7:26	263	20:17	266	*	*	*	*	1:44	111	13:59	28	*	*	*	*			
10	155	124	107	113	138	177	218	252	265	250	210	158	106	61	34	33	61	109	166	221	258	267	247	212	3942	164.3		7:59	265	20:47	267	*	*	*	*	2:16	106	14:31	30	*	*	*	*			
11	173	136	110	103	119	152	193	233	259	260	233	188	136	88	51	36	49	86	139	195	242	266	259	230	3936	164.0		8:33	264	21:16	267	*	*	*	*	2:48	103	15:3	36	*	*	*	*			
12	192	153	120	102	105	129	165	206	242	258	247	212	166	119	78	50	48	72	115	168	219	256	264	245	3931	163.8		9:7	259	21:46	265	*	*	*	*	3:22	100	15:36	45	*	*	*	*			
13	210	172	137	109	99	111	139	176	214	243	250	229	192	150	109	76	59	68	99	143	192	235	259	254	3925	163.5		9:44	251	22:19	261	*	*	*	*	3:57	99	16:10	59	*	*	*	*			
14	227	192	157	124	102	99	117	147	181	215	237	235	211	177	142	108	82	76	92	125	166	209	243	254	3918	163.3		10:26	240	22:56	255	*	*	*	*	4:36	98	16:47	75	*	*	*	*			
15	241	212	179	145	115	98	101	120	148	180	210	226	220	199	172	143	116	97	97	116	146	181	217	242	3921	163.4		11:14	227	23:39	247	*	*	*	*	5:20	97	17:30	94	*	*	*	*			
16	246	229	202	171	138	110	96	101	117	142	171	199	213	210	196	177	153	130	116	118	134	158	188	218	3933	163.9	U	12:18	214	*	*	*	*	6:14	96	18:22	114	*	*	*	*					
17	237	238	222	198	168	135	107	93	94	107	129	158	186	204	208	203	190	169	148	134	133	143	162	188	3954	164.8		0:31	240	13:52	208	*	*	*	*	7:24	92	19:34	132	*	*	*	*			
18	214	232	235	224	201	170	134	103	84	80	89	111	142	175	201	216	218	208	188	165	147	139	143	158	3977	165.7		1:40	236	15:41	219	*	*	*	*	8:50	80	21:10	139	*	*	*	*			
19	183	211	232	240	233	210	175	134	96	70	60	67	91	128	170	207	231	238	228	205	177	152	137	136	4011	167.1		3:2	240	16:54	238	*	*	*	*	10:7	60	22:34	135	*	*	*	*			
20	150	177	210	238	252	247	221	179	131	85	52	37	45	74	120	173	220	251	259	245	216	180	148	127	4037	168.2		4:14	253	17:51	260	*	*	*	*	11:10	37	23:37	123	*	*	*	*			
21	125	142	174	214	250	268	262	230	181	124	71	32	16	28	65	121	184	239	272	276	255	218	175	136	4058	169.1		5:16	269	18:39	278	*	*	*	*	12:5	16	*	*	*	*	*	*			
22	113	112	135	175	223	264	285	274	235	178	115	56	15	2	21	67	131	202	260	289	285	255	211	162	4065	169.4		6:11	285	19:22	292	*	*	*	*	0:31	109	12:55	2	*	*	*	*			
23	120	98	103	133	180	234	279	297	279	232	170	103	44	5	-1	26	80	151	224	278	299	283	245	196	4058	169.1	F	7:1	297	20:2	299	*	*	*	*	1:19	96	13:41	#-3	*	*	*	*			
24	144	102	85	98	136	189	246	290	301	274	221	158	93	37	5	8	44	103	176	245	290	297	271	227	4040	168.3		7:47	# 302	20:39	299	*	*	*	*	2:4	85	14:24	2	*	*	*	*			
25	176	125	88	79	100	143	198	254	292	293	259	205	145	86	37	17	31	73	133	202	262	292	284	250	4024	167.7		8:32	298	21:15	293	*	*	*	*	2:47	78	15:5	17	*	*	*	*			
26	205	156	108	79	80	107	152	206	257	284	275	237	188	135	84	48	40	64	108	165	225	270	283	263	4019	167.5		9:14	285	21:50	283	*	*	*	*	3:28	75	15:43	39	*	*	*	*			
27	226	184	137	97	78	87	117	161	210	251	266	250	214	173	130	90	67	72	100	142	191	239	267	265	4014	167.3		9:57	267	22:25	270	*	*	*	*	4:9	77	16:20	66	*	*	*	*			
28	239	204	165	124	93	83	98	127	166	207	238	243	224	195	164	131	104	94	106	133	169	209	242	255	4013	167.2		10:40	244	23:0	255	*	*	*	*	4:52	83	16:56	94	*	*	*	*			
29	244	218	187	153	119	96	93	107	133	166	198	218	219	204	185	163	140	123	122	135	158	186	215	235	4017	167.4		11:30	221	23:40	239	*	*	*	*	5:38	91	17:35	120	*	*	*	*			
30	238	226	204	178	148	119	102	101	113	133	159	185	199	201	195	184	169	154	144	145	155	171	191	211	4025	167.7	L	12:39	202	*	*	*	*	6:35	100	18:25	143	*	*	*	*					
31	223	224	215	198	175	148	124	108	104	111	127	149	171	186	194	196	191	181	170	162	159	163	173	187	4039	168.3		0:34	225	14:44	196	*	*	*	*	7:51	104	19:52	159	*	*	*	*			

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	123210	165.6	24日7時47分	302	1	23日13時41分	-3	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鹿児島

緯度：31 °35 N

経度：130 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 155.0(cm)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	202	213	217	213	199	178	151	127	108	100	103	117	138	161	183	198	206	204	195	182	171	162	161	167	4056	169.0		2:0	217	16:15	206	*	*	*	*	9:14	99	21:42	160	*	*	*	*
2	180	195	209	219	218	205	182	153	124	101	89	91	107	132	161	190	212	221	217	205	187	169	155	151	4073	169.7		3:28	220	17:11	221	*	*	*	*	10:20	88	22:52	151	*	*	*	*
3	158	173	194	214	228	228	212	183	149	114	86	74	79	101	134	172	207	230	236	227	207	182	158	142	4088	170.3		4:30	230	17:51	236	*	*	*	*	11:11	73	23:40	139	*	*	*	*
4	140	152	174	201	227	242	237	214	178	136	97	69	60	73	104	146	191	228	248	246	228	200	169	142	4102	170.9		5:18	242	18:25	250	*	*	*	*	11:54	60	*	*	*	*	*	*
5	128	132	152	182	216	244	255	243	209	164	117	76	52	51	75	117	168	216	251	261	248	219	183	149	4108	171.2		5:59	255	18:55	261	*	*	*	*	0:18	127	12:31	48	*	*	*	*
6	124	116	130	159	198	235	261	264	239	196	144	95	57	41	52	88	140	196	243	268	266	239	201	161	4113	171.4		6:36	266	19:23	271	*	*	*	*	0:52	116	13:5	41	*	*	*	*
7	127	108	110	135	174	218	255	274	264	227	175	121	73	43	39	64	112	170	226	266	277	259	221	178	4116	171.5	N	7:10	274	19:51	278	*	*	*	*	1:24	106	13:38	37	*	*	*	*
8	137	107	97	112	147	192	238	271	278	253	207	152	99	57	38	49	87	142	202	254	281	275	242	197	4114	171.4		7:43	279	20:18	282	*	*	*	*	1:55	97	14:9	38	*	*	*	*
9	153	114	92	93	120	163	211	255	279	272	235	183	130	83	50	45	70	117	175	233	274	284	260	218	4109	171.2		8:16	280	20:46	284	*	*	*	*	2:26	89	14:41	43	*	*	*	*
10	172	129	96	83	97	133	179	228	265	277	256	212	162	114	74	54	63	98	150	206	256	282	274	238	4098	170.8		8:51	277	21:15	283	*	*	*	*	2:58	83	15:13	53	*	*	*	*
11	193	149	109	83	82	107	147	193	238	266	265	235	191	147	107	76	69	89	130	180	230	268	278	255	4087	170.3		9:27	270	21:47	278	*	*	*	*	3:32	79	15:46	68	*	*	*	*
12	214	171	130	96	79	88	118	157	201	239	257	246	214	177	141	108	88	92	119	159	202	243	268	264	4071	169.6		10:7	257	22:21	270	*	*	*	*	4:9	79	16:21	87	*	*	*	*
13	234	194	156	119	90	81	96	126	162	200	231	241	227	201	173	145	120	108	119	145	179	214	245	259	4065	169.4		10:53	242	23:1	259	*	*	*	*	4:51	81	17:1	108	*	*	*	*
14	246	217	182	148	114	91	87	102	127	157	191	217	224	214	197	178	157	138	131	142	162	188	216	239	4065	169.4	U	11:52	224	23:50	246	*	*	*	*	5:41	86	17:51	131	*	*	*	*
15	245	233	208	180	148	117	95	91	100	118	144	175	200	211	211	205	192	175	158	151	155	168	186	208	4074	169.8		13:29	212	*	*	*	*	6:47	90	19:4	151	*	*	*	*		
16	227	235	228	211	187	156	124	99	88	89	102	126	157	186	207	219	221	212	194	175	161	157	161	175	4097	170.7		1:0	235	15:41	221	*	*	*	*	8:24	87	21:2	157	*	*	*	*
17	196	218	232	234	224	201	167	130	98	78	71	81	106	143	182	215	236	242	231	209	182	159	146	146	4127	172.0		2:41	235	16:51	242	*	*	*	*	9:55	71	22:31	144	*	*	*	*
18	160	185	215	239	250	243	217	177	132	90	61	50	60	91	137	188	232	258	263	246	215	178	146	127	4160	173.3		4:8	250	17:41	264	*	*	*	*	11:1	50	23:31	124	*	*	*	*
19	127	146	179	219	254	270	262	230	182	127	77	42	31	47	87	144	205	255	281	278	251	209	163	125	4191	174.6		5:11	271	18:23	283	*	*	*	*	11:55	31	*	*	*	*	*	*
20	105	109	137	181	231	272	290	276	235	178	117	62	27	21	45	96	162	229	279	297	282	243	192	141	4207	175.3		6:4	290	19:1	297	*	*	*	*	0:20	104	12:42	19	*	*	*	*
21	101	85	98	135	189	246	290	303	280	230	168	104	50	20	23	58	117	188	255	297	301	272	225	169	4204	175.2	F	6:51	304	19:36	304	*	*	*	*	1:3	85	13:24	# 17	*	*	*	*
22	116	79	71	95	141	202	262	302	305	271	217	154	92	44	24	40	84	147	217	277	305	292	252	199	4188	174.5		7:34	# 309	20:10	305	*	*	*	*	1:44	70	14:3	24	*	*	*	*
23	143	93	64	68	101	154	216	273	303	293	252	198	140	85	48	42	68	118	180	244	290	298	271	225	4167	173.6		8:15	304	20:42	300	*	*	*	*	2:23	61	14:40	40	*	*	*	*
24	172	119	76	59	75	115	169	228	276	292	271	228	179	129	85	62	70	104	154	211	262	289	280	243	4148	172.8		8:55	292	21:13	290	*	*	*	*	3:0	59	15:15	61	*	*	*	*
25	197	148	101	69	65	89	131	182	234	269	270	243	205	165	125	94	86	105	141	185	232	268	276	253	4133	172.2		9:33	274	21:44	277	*	*	*	*	3:37	63	15:47	85	*	*	*	*
26	215	173	130	92	72	79	107	147	191	232	252	244	218	187	157	128	111	115	138	171	207	241	260	254	4121	171.7		10:12	252	22:15	261	*	*	*	*	4:15	72	16:19	110	*	*	*	*
27	227	192	157	121	93	84	96	123	156	193	221	230	219	200	179	157	139	133	143	164	190	216	237	243	4113	171.4		10:54	230	22:48	243	*	*	*	*	4:54	84	16:53	133	*	*	*	*
28	230	207	179	150	121	102	99	110	132	159	186	204	209	203	192	179	165	155	155	164	178	196	213	224	4112	171.3	L	11:50	209	23:29	226	*	*	*	*	5:42	98	17:34	154	*	*	*	*
29	224	213	197	175	151	128	114	110	117	132	153	174	189	196	198	195	188	179	172	170	173	180	190	202	4120	171.7		13:54	198	*	*	*	*	6:50	110	18:53	170	*	*	*	*		
30	209	211	207	197	180	159	138	122	114	114	125	142	161	179	194	204	206	201	192	183	175	170	171	178	4132	172.2		0:46	211	15:45	206	*	*	*	*	8:27	113	21:19	170	*	*	*	*
31	188	199	207	211	205	190	167	144	122	107	104	113	132	155	180	203	218	221	213	200	184	168	158	157	4146	172.8		2:59	211	16:44	221	*	*	*	*	9:47	103	22:33	156	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	127705	171.6	22日7時34分	309	1	21日13時24分	17	1



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鹿児島

緯度：31 °35 N

経度：130 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 155.0(cm)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	165	180	198	214	223	218	199	171	141	113	94	90	102	127	159	193	221	236	234	220	198	173	152	140	4161	173.4		4:10	223	17:23	237	*	*	*	*	10:44	89	23:20	139	*	*	*	*
2	143	157	181	207	230	239	229	203	167	129	96	77	78	98	132	174	214	243	252	241	216	185	154	130	4175	174.0		5: 0	239	17:55	252	*	*	*	*	11:28	75	23:55	123	*	*	*	*
3	123	133	158	192	226	250	254	235	198	154	110	77	62	72	104	149	199	241	264	261	237	201	162	129	4191	174.6		5:41	255	18:24	266	*	*	*	*	12: 5	62	*	*	*	*	*	*
4	109	110	132	168	211	248	268	262	231	184	133	89	59	55	78	122	176	229	266	277	259	221	177	134	4198	174.9		6:17	270	18:51	277	*	*	*	*	0:27	107	12:39	53	*	*	*	*
5	103	91	105	139	186	234	270	281	261	218	164	111	69	49	59	95	149	209	259	285	279	244	197	148	4205	175.2	N	6:51	282	19:18	287	*	*	*	*	0:58	91	13:12	49	*	*	*	*
6	106	81	81	109	155	208	258	287	284	249	198	142	92	57	50	74	122	182	241	283	292	267	220	167	4205	175.2		7:24	290	19:45	293	*	*	*	*	1:29	77	13:44	49	*	*	*	*
7	118	80	66	81	120	174	231	276	293	275	230	176	124	79	56	64	100	155	215	268	295	285	244	191	4196	174.8		7:59	293	20:14	296	*	*	*	*	2: 0	66	14:16	55	*	*	*	*
8	138	92	62	61	89	137	193	248	285	288	257	209	159	112	76	66	88	132	187	243	284	293	265	216	4180	174.2		8:34	291	20:44	294	*	*	*	*	2:33	58	14:49	66	*	*	*	*
9	163	114	73	54	66	103	154	209	258	282	271	235	191	147	108	84	87	118	163	213	260	286	278	239	4156	173.2		9:11	283	21:16	288	*	*	*	*	3: 7	54	15:23	82	*	*	*	*
10	189	141	97	65	57	79	118	167	217	256	268	250	215	180	145	114	102	115	147	188	230	264	276	255	4135	172.3		9:52	269	21:51	276	*	*	*	*	3:45	56	16: 0	102	*	*	*	*
11	214	170	128	90	66	68	93	129	172	214	244	248	229	204	178	151	129	125	141	169	201	234	257	257	4111	171.3		10:38	250	22:31	260	*	*	*	*	4:26	64	16:41	124	*	*	*	*
12	233	197	161	125	93	76	81	102	132	167	202	225	228	217	202	184	164	148	147	160	179	202	226	241	4092	170.5		11:38	229	23:21	242	*	*	*	*	5:16	75	17:34	146	*	*	*	*
13	238	219	193	164	133	105	89	90	104	125	154	184	206	215	215	210	198	181	167	162	166	176	192	210	4096	170.7	U	13:30	216	*	*	*	*	6:24	88	18:59	162	*	*	*	*		
14	224	226	217	200	176	147	118	99	92	95	111	136	167	195	214	225	226	215	197	177	163	158	161	173	4112	171.3		0:38	227	15:35	227	*	*	*	*	8: 9	92	21:11	157	*	*	*	*
15	193	213	225	227	217	195	163	129	101	84	81	93	120	157	194	225	243	245	230	204	176	151	138	138	4142	172.6		2:40	227	16:36	246	*	*	*	*	9:44	80	22:28	136	*	*	*	*
16	154	180	211	235	246	238	213	175	133	95	70	64	78	112	158	207	245	264	261	237	201	161	129	112	4179	174.1		4: 6	246	17:20	266	*	*	*	*	10:49	63	23:20	111	*	*	*	*
17	115	138	176	219	253	268	258	226	179	128	83	55	51	72	116	172	229	269	282	268	232	185	137	100	4211	175.5		5: 6	268	17:58	282	*	*	*	*	11:40	50	*	*	*	*	*	*
18	86	97	132	181	234	274	287	270	229	174	117	70	45	48	79	132	196	255	290	291	262	215	159	107	4230	176.3		5:55	287	18:32	295	*	*	*	*	0: 4	86	12:23	# 42	*	*	*	*
19	73	67	89	135	195	253	292	298	270	221	162	104	60	43	58	99	159	225	279	301	286	244	188	130	4231	176.3	F	6:39	300	19: 5	301	*	*	*	*	0:43	65	13: 2	43	*	*	*	*
20	79	52	58	92	148	213	271	302	296	258	205	147	94	58	53	80	128	190	252	294	299	268	216	158	4211	175.5		7:19	# 305	19:37	302	*	*	*	*	1:20	50	13:39	51	*	*	*	*
21	101	58	43	61	106	166	231	282	301	281	238	186	134	89	66	75	110	162	221	273	297	282	240	185	4188	174.5		7:58	301	20: 7	297	*	*	*	*	1:56	43	14:13	65	*	*	*	*
22	130	79	46	46	76	126	186	245	284	287	258	215	169	125	92	84	104	144	194	244	280	285	256	208	4163	173.5		8:34	290	20:37	288	*	*	*	*	2:31	# 42	14:46	83	*	*	*	*
23	157	107	66	47	60	97	148	203	251	274	264	232	194	156	122	103	109	136	175	218	256	274	262	225	4136	172.3		9:10	275	21: 7	275	*	*	*	*	3: 5	47	15:17	102	*	*	*	*
24	180	135	93	64	59	81	120	166	213	248	256	238	209	179	150	127	121	135	164	197	231	255	257	235	4113	171.4		9:46	256	21:36	259	*	*	*	*	3:40	58	15:48	121	*	*	*	*
25	199	159	122	90	73	78	103	138	178	214	235	234	216	194	172	151	139	142	159	183	208	231	242	234	4094	170.6		10:25	237	22: 6	242	*	*	*	*	4:16	72	16:20	138	*	*	*	*
26	211	180	149	119	96	88	97	120	149	181	207	218	214	203	188	173	160	155	160	173	190	207	220	223	4081	170.0		11:12	218	22:41	223	*	*	*	*	4:57	88	16:59	155	*	*	*	*
27	213	195	173	149	125	109	105	112	128	151	176	194	202	203	199	191	180	172	168	170	176	185	196	204	4076	169.8	L	12:37	204	23:38	206	*	*	*	*	5:51	104	18: 7	168	*	*	*	*
28	205	200	191	176	156	137	122	116	117	127	145	165	182	195	203	205	201	191	182	174	169	167	172	181	4079	170.0		14:50	205	*	*	*	*	7:20	115	20:43	167	*	*	*	*		
29	189	195	199	197	186	168	148	130	117	113	119	136	157	178	198	213	218	212	200	185	169	156	151	155	4089	170.4		2:15	199	15:57	218	*	*	*	*	8:56	113	22: 2	151	*	*	*	*
30	167	181	196	208	210	199	178	153	129	110	102	109	128	155	185	212	229	232	221	200	176	153	136	131	4100	170.8		3:41	211	16:40	233	*	*	*	*	10: 3	102	22:49	131	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	124536	173.0	20日 7時 19分	305	1	22日 2時 31分	42	2

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鹿児島

緯度：31°35' N

経度：130°34' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 155.0(cm)

2013 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	140	160	184	209	226	227	211	183	150	118	96	89	101	128	164	202	233	248	243	221	190	157	128	112	4120	171.7		4:35	229	17:14	248	*	*	*	*	10:52	88	23:25	110	*	*	*	*	
2	113	132	163	198	230	246	241	216	178	138	102	80	79	101	139	185	228	256	262	244	209	167	128	99	4134	172.3		5:17	247	17:44	263	*	*	*	*	11:32	76	23:57	89	*	*	*	*	
3	89	101	133	176	221	254	265	249	213	166	120	84	68	77	111	160	212	255	276	267	233	186	137	96	4149	172.9		5:55	265	18:12	277	*	*	*	*	12: 8	67	*	*	*	*	*	*	
4	72	73	99	144	198	247	276	277	248	201	149	102	70	64	87	132	188	243	280	286	259	211	156	104	4166	173.6		6:30	281	18:41	288	*	*	*	*	0:28	69	12:43	63	*	*	*	*	
5	65	51	66	106	163	222	271	292	278	237	184	131	87	64	71	106	160	219	270	295	283	239	182	123	4165	173.5	N	7: 6	292	19:10	295	*	*	*	*	1: 0	51	13:17	63	*	*	*	*	
6	73	41	40	69	121	184	246	288	296	269	221	168	117	80	68	88	133	190	247	288	296	266	212	151	4152	173.0		7:42	297	19:42	# 298	*	*	*	*	1:34	36	13:52	68	*	*	*	*	
7	95	49	28	40	81	139	204	262	294	288	252	204	155	110	82	83	113	161	216	266	294	284	241	183	4124	171.8		8:20	296	20:15	295	*	*	*	*	2: 9	28	14:28	79	*	*	*	*	
8	125	73	36	27	50	98	157	219	269	287	270	233	190	148	111	94	106	141	186	234	274	286	262	214	4090	170.4		8:59	287	20:51	287	*	*	*	*	2:46	26	15: 6	94	*	*	*	*	
9	160	108	62	35	37	67	114	169	224	263	270	249	217	182	147	119	113	130	163	202	241	269	268	237	4046	168.6		9:42	272	21:29	272	*	*	*	*	3:26	32	15:46	112	*	*	*	*	
10	192	145	101	63	45	54	84	126	174	220	248	249	231	207	181	154	134	133	150	177	207	236	253	245	4009	167.0		10:31	252	22:12	254	*	*	*	*	4:10	44	16:32	131	*	*	*	*	
11	216	179	142	105	74	62	72	96	130	170	207	229	231	221	206	187	165	149	149	160	177	199	221	233	3980	165.8		11:34	232	23: 8	233	*	*	*	*	5: 2	62	17:33	147	*	*	*	*	
12	226	205	179	150	118	92	80	85	101	127	160	192	213	221	220	213	197	177	160	154	156	166	182	202	3976	165.7	U	13:24	222	*	*	*	*	6:11	80	19:12	154	*	*	*	*			
13	214	215	206	189	165	137	110	94	90	98	118	147	179	205	222	229	224	208	184	162	146	141	145	161	3989	166.2		0:34	216	15: 7	229	*	*	*	*	7:49	90	21: 5	140	*	*	*	*	
14	183	204	216	217	207	185	154	123	100	88	90	107	138	175	210	234	243	236	214	183	151	127	116	121	4022	167.6		2:37	218	16: 5	243	*	*	*	*	9:21	87	22:12	116	*	*	*	*	
15	141	171	204	227	236	227	202	166	128	97	80	81	101	137	182	224	251	258	243	211	170	129	100	89	4055	169.0		4: 0	236	16:48	258	*	*	*	*	10:27	78	23: 1	89	*	*	*	*	
16	99	128	170	214	245	256	243	212	170	125	90	72	77	103	148	200	245	269	267	241	197	147	101	71	4090	170.4		4:57	256	17:25	272	*	*	*	*	11:18	71	23:43	65	*	*	*	*	
17	66	86	126	179	231	265	272	252	213	165	117	81	68	81	116	167	223	266	281	266	227	174	118	71	4111	171.3		5:44	272	18: 0	281	*	*	*	*	12: 1	68	*	*	*	*	*	*	
18	47	52	83	135	196	250	281	279	250	205	154	107	76	72	94	137	193	247	282	283	253	203	144	88	4111	171.3		6:26	284	18:32	287	*	*	*	*	0:20	45	12:39	70	*	*	*	*	
19	46	32	50	93	152	217	268	288	275	238	191	141	98	77	84	116	164	220	267	287	272	229	173	114	4092	170.5	F	7: 5	288	19: 4	288	*	*	*	*	0:56	32	13:15	76	*	*	*	*	
20	62	30	29	60	111	175	237	278	285	261	220	174	129	95	86	105	143	192	242	277	281	250	199	143	4064	169.3		7:42	287	19:36	284	*	*	*	*	1:31	# 25	13:49	86	*	*	*	*	
21	88	44	25	39	79	135	197	251	279	272	240	200	158	121	99	103	130	171	216	257	276	262	221	169	4032	168.0		8:17	280	20: 6	276	*	*	*	*	2: 5	# 25	14:21	97	*	*	*	*	
22	116	69	37	33	58	104	160	216	257	269	252	218	181	146	118	109	124	155	194	232	260	263	237	192	4000	166.7		8:52	269	20:36	265	*	*	*	*	2:38	31	14:53	109	*	*	*	*	
23	144	97	60	41	50	82	129	181	227	253	252	229	198	167	140	123	125	145	176	209	238	252	241	210	3969	165.4		9:27	256	21: 6	252	*	*	*	*	3:11	41	15:25	121	*	*	*	*	
24	168	126	88	61	55	72	106	150	194	228	241	232	210	185	160	140	133	141	162	188	214	233	235	218	3940	164.2		10: 3	241	21:37	236	*	*	*	*	3:46	54	15:58	133	*	*	*	*	
25	187	152	117	88	72	74	94	126	163	198	221	225	215	198	178	159	146	145	154	171	191	209	219	215	3917	163.2		10:45	226	22:13	219	*	*	*	*	4:23	70	16:38	144	*	*	*	*	
26	197	173	146	118	97	87	92	110	137	168	194	210	212	205	193	178	163	154	153	159	170	184	196	202	3898	162.4		11:42	212	23: 3	202	*	*	*	*	5: 8	87	17:37	153	*	*	*	*	
27	197	186	169	148	126	110	102	106	119	140	165	187	200	206	204	196	183	170	160	155	154	159	170	180	3892	162.2	L	13:17	206	*	*	*	*	6:10	102	19:35	154	*	*	*	*			
28	187	188	185	175	158	138	122	112	111	119	137	160	182	198	209	211	204	189	172	157	145	140	143	153	3895	162.3		0:47	189	14:46	211	*	*	*	*	7:40	110	21:11	139	*	*	*	*	
29	168	181	191	194	187	171	149	129	114	108	114	132	157	183	205	220	222	211	191	166	143	126	118	123	3903	162.6		2:53	194	15:41	223	*	*	*	*	9: 3	108	22: 6	118	*	*	*	*	
30	140	163	185	203	211	203	182	155	128	108	100	107	129	161	194	221	236	233	214	183	150	120	100	95	3921	163.4		4: 0	211	16:22	237	*	*	*	*	10: 4	99	22:47	94	*	*	*	*	
31	107	134	168	201	224	230	217	188	153	120	97	90	103	133	173	213	242	252	239	207	165	123	89	71	3939	164.1		4:49	231	16:57	252	*	*	*	*	10:52	90	23:23	69	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	124951	167.9	6日 19時 42分	298	1	21日 2時 5分	25	2

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：鹿児島

緯度：31°35' N

経度：130°34' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 155.0(cm)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	74	98	138	183	224	248	248	225	187	145	108	85	84	106	146	193	237	263	263	236	190	139	91	57	3968	165.3		5:30	251	17:30	266	*	*	*	*	11:34	82	23:58	45	*	*	*	*
2	45	60	98	150	205	249	269	259	226	180	133	96	77	85	117	165	218	261	278	264	222	166	107	58	3988	166.2		6:10	269	18:4	279	*	*	*	*	12:13	77	*	*	*	*		
3	28	27	55	106	169	230	272	283	262	219	169	121	87	76	94	135	189	243	280	285	255	200	137	77	3999	166.6	N	6:49	283	18:39	287	*	*	*	*	0:33	24	12:52	76	*	*	*	*
4	30	8	19	60	121	189	251	287	286	255	209	158	112	83	82	110	157	212	262	290	280	236	175	110	3982	165.9		7:29	# 291	19:15	# 291	*	*	*	*	1:11	8	13:32	79	*	*	*	*
5	52	11	-1	22	72	138	208	265	291	279	243	197	149	108	87	96	130	178	231	274	288	265	213	151	3947	164.5		8:10	# 291	19:54	289	*	*	*	*	1:50	-1	14:12	86	*	*	*	*
6	90	36	3	2	34	88	154	220	269	284	265	228	186	143	109	97	113	149	194	241	274	276	244	191	3890	162.1		8:53	284	20:34	280	*	*	*	*	2:31	# -2	14:55	97	*	*	*	*
7	134	78	32	8	16	52	104	166	225	263	268	247	215	179	142	115	110	129	162	202	241	264	257	222	3831	159.6		9:38	270	21:17	265	*	*	*	*	3:15	7	15:40	109	*	*	*	*
8	174	125	77	38	23	36	70	118	173	222	250	250	232	207	176	145	124	123	140	167	200	231	246	235	3782	157.6		10:29	254	22:6	246	*	*	*	*	4:2	23	16:32	121	*	*	*	*
9	204	166	125	85	54	44	57	87	127	173	214	235	235	222	203	177	150	132	130	142	162	188	213	225	3750	156.3		11:28	237	23:5	225	*	*	*	*	4:54	44	17:35	129	*	*	*	*
10	217	195	166	134	100	75	66	76	98	130	169	203	222	226	219	204	180	154	135	129	134	148	170	193	3743	156.0	U	12:46	226	*	*	*	*	5:57	66	19:1	129	*	*	*	*		
11	207	206	194	175	149	120	96	85	88	103	130	164	196	217	225	222	208	183	154	130	118	117	128	150	3765	156.9		0:26	208	14:13	225	*	*	*	*	7:15	84	20:34	116	*	*	*	*
12	175	196	205	202	189	166	138	112	97	94	105	128	161	194	220	231	228	211	181	146	116	98	95	107	3795	158.1		2:16	205	15:18	232	*	*	*	*	8:42	93	21:44	94	*	*	*	*
13	132	165	194	213	216	205	182	151	121	101	95	104	128	164	201	229	241	234	210	172	130	95	74	72	3829	159.5		3:45	217	16:8	241	*	*	*	*	9:54	95	22:36	71	*	*	*	*
14	89	123	164	203	227	232	219	191	156	122	100	93	105	134	174	214	243	250	235	201	155	108	70	51	3859	160.8		4:46	232	16:49	251	*	*	*	*	10:51	93	23:20	49	*	*	*	*
15	54	80	123	174	218	243	245	226	193	154	118	96	93	111	145	190	231	256	255	228	185	132	81	45	3876	161.5		5:34	247	17:27	259	*	*	*	*	11:38	92	23:59	32	*	*	*	*
16	32	46	82	134	191	236	257	251	225	187	146	111	93	97	122	162	209	248	264	251	213	161	105	56	3879	161.6		6:16	258	18:3	264	*	*	*	*	12:18	92	*	*	*	*	*	*
17	25	23	48	94	153	212	252	265	249	216	175	134	103	93	107	139	183	228	260	264	237	190	134	78	3862	160.9		6:54	265	18:37	266	*	*	*	*	0:35	20	12:55	93	*	*	*	*
18	34	14	24	61	115	177	232	263	263	239	202	160	123	100	100	122	160	204	244	264	254	216	163	107	3841	160.0	F	7:30	267	19:11	265	*	*	*	*	1:10	13	13:30	96	*	*	*	*
19	56	21	13	36	82	140	200	247	265	253	222	184	145	114	101	111	141	180	222	253	259	235	190	136	3806	158.6		8:4	265	19:43	260	*	*	*	*	1:44	12	14:3	101	*	*	*	*
20	83	40	17	23	57	108	166	220	254	258	237	202	166	132	110	108	127	160	198	233	252	245	212	163	3771	157.1		8:38	260	20:15	253	*	*	*	*	2:18	15	14:36	106	*	*	*	*
21	112	66	33	23	41	82	134	188	232	252	244	217	184	151	124	111	119	143	176	210	236	243	225	187	3733	155.5		9:12	252	20:47	244	*	*	*	*	2:51	23	15:8	111	*	*	*	*
22	141	95	58	36	38	65	108	157	204	235	242	226	199	168	141	121	118	131	156	186	214	230	226	202	3697	154.0		9:46	242	21:20	231	*	*	*	*	3:25	34	15:43	117	*	*	*	*
23	165	124	86	58	47	59	89	130	174	211	230	228	210	185	158	136	124	126	141	163	189	209	217	207	3666	152.8		10:22	232	21:57	217	*	*	*	*	4:0	47	16:21	123	*	*	*	*
24	182	150	116	86	67	64	80	109	146	184	211	222	215	198	176	154	136	127	131	144	163	183	198	201	3643	151.8		11:4	222	22:42	201	*	*	*	*	4:38	63	17:10	127	*	*	*	*
25	190	169	144	117	93	80	82	98	124	156	187	207	213	207	193	173	153	136	129	131	140	154	171	184	3631	151.3		11:55	213	23:45	187	*	*	*	*	5:23	79	18:17	129	*	*	*	*
26	187	180	166	146	124	105	94	96	109	131	159	186	203	209	205	193	174	152	134	124	122	127	140	157	3623	151.0	L	13:3	209	*	*	*	*	6:21	94	19:48	121	*	*	*	*		
27	172	180	180	172	157	136	117	106	104	113	133	159	185	204	212	210	197	174	148	125	110	104	109	124	3631	151.3		1:28	181	14:17	213	*	*	*	*	7:37	104	21:5	104	*	*	*	*
28	146	168	183	190	186	171	148	126	111	106	112	131	159	188	211	221	218	200	170	137	108	88	80	88	3646	151.9		3:9	190	15:16	222	*	*	*	*	8:58	106	22:1	80	*	*	*	*
29	110	141	172	196	208	204	185	158	130	110	102	109	131	164	198	224	235	226	200	160	118	83	60	54	3678	153.3		4:15	209	16:5	235	*	*	*	*	10:4	102	22:46	54	*	*	*	*
30	69	102	144	186	217	230	222	196	162	129	104	95	106	134	173	213	241	248	231	193	144	94	53	31	3717	154.9		5:7	230	16:49	249	*	*	*	*	10:58	95	23:29	28	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	113828	158.1	5日8時10分	291	3	6日2時31分	-2	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名 : 鹿児島

緯度 : 31 °35 N

経度 : 130 °34 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 155.0(cm)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮																		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	31	56	101	154	205	240	250	235	202	161	123	97	90	107	142	188	231	258	258	230	180	122	67	24	3752	156.3		5:53	250	17:31	262	*	*	*	*	11:47	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
2	5	14	51	107	170	227	261	265	241	201	155	115	89	88	112	155	205	249	272	262	222	163	99	41	3769	157.0		6:37	267	18:13	273	*	*	*	*	0:11	4	12:33	86	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	0	-13	6	53	118	188	246	276	271	240	195	147	107	85	91	122	169	221	263	279	259	209	145	79	3756	156.5	N	7:21	278	18:57	279	*	*	*	*	0:54	-13	13:18	84	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	21	-16	-21	8	63	133	205	260	282	268	232	186	139	100	84	97	133	182	233	271	278	248	192	128	3706	154.4		8:4	# 282	19:41	280	*	*	*	*	1:38	-23	14:3	84	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	63	9	-21	-17	19	78	150	219	267	278	258	220	176	130	96	87	106	144	192	240	271	268	232	176	3641	151.7		8:49	279	20:26	274	*	*	*	*	2:23	# -24	14:49	87	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	115	55	7	-15	-3	38	96	165	228	265	267	243	207	166	124	96	93	114	151	196	238	261	251	213	3571	148.8		9:33	270	21:13	262	*	*	*	*	3:8	-15	15:36	91	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	162	108	55	15	2	20	60	115	177	230	256	251	227	195	157	120	97	98	119	153	192	229	244	231	3513	146.4		10:19	257	22:2	244	*	*	*	*	3:55	2	16:26	95	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	196	153	108	64	33	27	46	83	132	185	226	243	235	214	185	150	117	99	102	120	148	182	212	223	3483	145.1		11:7	243	22:57	223	*	*	*	*	4:43	26	17:22	98	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	211	184	151	114	79	56	54	72	103	144	187	219	230	222	204	179	146	116	100	100	113	137	166	192	3479	145.0		12:1	230	*	*	*	*	5:34	52	18:28	98	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
10	203	196	178	155	127	98	81	80	94	118	151	186	211	220	215	200	175	143	114	96	93	101	121	148	3504	146.0	U	0:4	203	13:3	220	*	*	*	*	6:32	78	19:46	92	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	174	188	189	181	165	142	118	103	100	108	127	154	184	206	216	213	198	173	139	108	87	79	85	104	3541	147.5		1:36	190	14:14	217	*	*	*	*	7:45	99	21:4	79	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
12	132	161	182	192	190	178	158	135	118	111	114	130	154	183	206	218	215	198	169	132	97	72	62	68	3575	149.0		3:22	192	15:19	219	*	*	*	*	9:9	110	22:7	62	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	90	123	158	186	202	203	191	170	145	124	113	115	130	156	186	212	224	219	197	162	120	81	54	45	3606	150.3		4:35	204	16:13	225	*	*	*	*	10:21	113	22:58	45	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	55	83	123	165	199	216	216	200	175	146	122	110	114	132	161	195	222	232	221	191	149	102	60	34	3623	151.0		5:28	218	16:59	232	*	*	*	*	11:17	110	23:41	29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	30	49	85	133	181	216	230	224	203	172	140	115	105	113	137	171	207	233	237	217	179	130	80	39	3626	151.1		6:10	231	17:40	239	*	*	*	*	12:2	105	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
16	18	23	51	97	151	201	233	240	226	197	162	128	106	102	117	148	186	222	243	237	207	160	107	57	3619	150.8		6:47	241	18:19	244	*	*	*	*	0:19	17	12:41	101	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	21	9	25	64	117	175	222	246	242	219	184	147	115	98	103	127	163	203	236	247	230	190	137	83	3603	150.1	F	7:21	248	18:55	247	*	*	*	*	0:55	9	13:17	97	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	36	8	8	36	84	143	199	239	251	236	204	166	130	103	95	110	141	181	219	245	244	215	167	112	3572	148.8		7:54	251	19:29	248	*	*	*	*	1:30	4	13:50	95	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	60	21	4	18	57	111	170	221	248	246	221	185	147	114	95	98	122	158	198	231	246	232	193	142	3538	147.4		8:25	251	20:2	246	*	*	*	*	2:3	4	14:23	94	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	89	43	13	11	36	83	140	195	235	249	234	201	164	129	102	94	106	136	174	211	236	238	213	169	3501	145.9		8:56	249	20:35	241	*	*	*	*	2:36	8	14:55	93	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	118	70	33	16	26	62	112	167	215	241	240	216	181	145	114	96	97	117	150	186	217	232	222	190	3463	144.3		9:26	244	21:8	232	*	*	*	*	3:8	16	15:27	94	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	145	99	59	32	28	49	90	140	189	226	238	225	196	163	130	105	95	104	128	159	191	215	220	202	3428	142.8		9:57	238	21:43	221	*	*	*	*	3:40	27	16:2	95	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	167	127	89	57	41	48	75	116	162	204	228	229	209	180	149	120	101	97	110	134	162	190	206	203	3404	141.8		10:31	232	22:23	208	*	*	*	*	4:13	40	16:42	96	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	182	151	118	87	63	57	70	100	138	177	210	224	216	195	168	139	114	99	99	113	134	158	181	193	3386	141.1		11:8	224	23:11	193	*	*	*	*	4:49	57	17:28	97	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	187	169	144	118	93	77	76	92	118	151	185	210	217	206	186	161	134	110	97	97	108	126	148	169	3379	140.8	L	11:52	217	*	*	*	*	5:32	74	18:26	95	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
26	180	177	165	148	127	106	93	94	107	130	158	186	206	211	202	183	158	130	105	90	88	95	112	135	3386	141.1		0:16	181	12:47	211	*	*	*	*	6:25	92	19:42	87	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	158	172	176	172	160	141	121	108	107	115	133	158	185	204	210	203	185	158	125	96	78	71	76	94	3406	141.9		1:54	176	13:56	210	*	*	*	*	7:38	106	21:4	71	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	121	150	173	186	187	177	158	136	119	112	116	131	157	185	207	217	211	190	157	118	83	58	47	53	3449	143.7		3:39	188	15:8	217	*	*	*	*	9:8	112	22:10	47	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	75	110	149	182	203	208	197	173	146	123	110	111	127	155	188	216	228	222	196	154	107	64	34	21	3499	145.8		4:47	209	16:11	229	*	*	*	*	10:26	108	23:5	21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	30	60	106	155	199	225	230	213	183	149	119	102	103	123	157	196	229	244	233	199	148	93	43	8	3547	147.8		5:42	231	17:6	244	*	*	*	*	11:27	100	23:53	-4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31	-3	12	52	109	170	220	248	248	224	186	144	108	89	93	119	161	207	245	259	243	199	140	77	22	3572	148.8		6:29	252	17:59	259	*	*	*	*	12:20	88	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	109897	147.7	4日8時4分	282	1	5日2時23分	-24	1