

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枕崎

緯度：31°16' N

経度：130°18' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 150.0(cm)

2019 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	105	133	158	175	181	175	159	138	119	107	105	116	136	162	185	200	202	190	165	133	99	71	55	54	3323	138.5		3:59	181	15:39	203	*	*	*	*	9:37	104	22:34	52	*	*	*	*
2	68	95	129	161	183	193	188	171	148	126	111	108	118	139	166	191	205	205	189	159	121	83	53	37	3347	139.5		5:8	193	16:30	207	*	*	*	*	10:44	107	23:23	35	*	*	*	*
3	39	59	94	135	172	197	206	198	177	150	125	109	106	119	143	173	199	212	207	185	148	105	64	34	3356	139.8		6:1	206	17:15	213	*	*	*	*	11:40	106	*	*	*	*	*	*
4	22	31	60	102	148	188	211	216	202	176	145	119	104	105	122	152	184	209	218	206	176	132	85	44	3357	139.9		6:44	216	17:56	218	*	*	*	*	0:5	22	12:26	102	*	*	*	*
5	18	13	31	69	118	167	205	223	220	199	168	134	109	99	106	130	164	197	218	220	199	161	112	63	3343	139.3		7:21	224	18:34	222	*	*	*	*	0:42	12	13:5	99	*	*	*	*
6	25	7	12	40	86	140	188	219	228	216	188	153	121	100	97	113	143	179	210	224	216	186	141	90	3322	138.4	N	7:55	228	19:9	225	*	*	*	*	1:17	6	13:40	96	*	*	*	*
7	43	12	4	20	58	110	163	205	227	226	205	172	136	108	95	100	123	158	194	219	224	206	168	118	3294	137.3		8:27	229	19:43	225	*	*	*	*	1:51	4	14:13	94	*	*	*	*
8	68	28	7	10	37	82	135	184	217	228	216	188	153	120	98	94	108	137	173	206	222	217	189	146	3263	136.0		8:57	228	20:16	223	*	*	*	*	2:23	5	14:45	93	*	*	*	*
9	96	51	20	10	25	60	109	160	200	222	221	201	169	135	107	94	98	119	151	186	211	218	203	169	3235	134.8		9:27	224	20:49	218	*	*	*	*	2:54	10	15:17	93	*	*	*	*
10	124	78	41	21	22	46	87	135	179	209	219	208	183	150	120	99	94	104	130	162	192	209	206	184	3202	133.4		9:57	219	21:23	210	*	*	*	*	3:25	19	15:50	93	*	*	*	*
11	148	106	67	39	30	42	71	113	157	192	210	210	193	165	135	110	96	96	112	138	167	190	199	190	3176	132.3		10:28	212	22:0	199	*	*	*	*	3:57	30	16:28	94	*	*	*	*
12	165	131	94	64	47	47	64	96	135	171	196	205	198	178	151	124	104	95	99	116	141	165	182	186	3154	131.4		11:1	205	22:43	186	*	*	*	*	4:30	45	17:11	95	*	*	*	*
13	174	151	121	92	70	61	67	87	117	150	178	195	197	187	166	142	118	101	94	99	115	136	157	171	3146	131.1		11:40	198	23:39	173	*	*	*	*	5:7	61	18:4	94	*	*	*	*
14	172	162	144	120	98	83	79	86	105	131	158	179	191	190	179	159	136	114	97	90	93	107	126	145	3144	131.0	U	12:28	192	*	*	*	*	5:53	79	19:10	90	*	*	*	*		
15	159	164	159	146	129	112	99	96	101	116	137	159	177	187	187	176	157	133	109	90	80	81	93	112	3159	131.6		0:59	164	13:28	188	*	*	*	*	6:54	95	20:24	79	*	*	*	*
16	134	152	163	165	158	144	128	115	108	110	120	138	158	176	187	189	178	158	130	101	77	63	62	74	3188	132.8		2:41	165	14:37	190	*	*	*	*	8:19	108	21:35	60	*	*	*	*
17	97	125	152	171	179	175	162	144	126	114	111	119	135	157	178	193	196	184	159	125	89	58	40	39	3228	134.5		4:10	179	15:42	197	*	*	*	*	9:48	111	22:35	37	*	*	*	*
18	55	85	123	159	186	199	195	179	156	132	114	107	114	133	159	186	204	207	192	160	117	73	36	15	3286	136.9		5:17	199	16:40	208	*	*	*	*	11:1	107	23:28	13	*	*	*	*
19	16	38	78	127	173	206	219	213	191	161	130	107	99	108	132	165	198	218	219	198	158	106	53	12	3325	138.5		6:11	220	17:33	222	*	*	*	*	11:59	99	*	*	*	*	*	*
20	-9	-3	28	79	137	190	226	237	226	196	158	122	98	91	105	136	176	212	233	230	201	152	92	34	3347	139.5		6:59	237	18:23	235	*	*	*	*	0:18	-10	12:50	91	*	*	*	*
21	-9	-26	-14	26	87	153	209	243	249	230	193	149	110	87	84	104	142	188	227	245	236	199	142	77	3331	138.8	F	7:43	250	19:11	245	*	*	*	*	1:6	-27	13:37	82	*	*	*	*
22	17	-23	-35	-14	35	102	171	225	253	252	225	182	135	97	77	80	107	151	200	237	250	234	191	130	3279	136.6		8:26	#256	19:58	250	*	*	*	*	1:52	#-35	14:22	75	*	*	*	*
23	64	7	-27	-31	-3	52	122	189	237	255	245	212	166	119	85	70	80	112	160	208	240	247	225	179	3213	133.9		9:7	#256	20:44	248	*	*	*	*	2:37	-34	15:6	70	*	*	*	*
24	118	55	6	-20	-16	19	77	145	204	241	249	231	193	147	104	75	68	83	119	165	209	235	235	210	3152	131.3		9:47	250	21:31	238	*	*	*	*	3:21	-22	15:51	67	*	*	*	*
25	164	108	54	14	-2	11	49	105	165	213	237	235	211	173	130	93	71	68	87	123	166	202	221	216	3114	129.8		10:25	239	22:19	222	*	*	*	*	4:4	-2	16:36	67	*	*	*	*
26	191	150	103	60	32	26	43	81	131	180	214	226	217	191	154	116	86	70	71	91	123	159	188	201	3104	129.3		11:3	226	23:11	201	*	*	*	*	4:46	25	17:25	68	*	*	*	*
27	195	174	141	105	75	57	58	76	110	150	186	208	211	199	173	141	109	84	72	74	91	118	147	169	3123	130.1		11:43	212	*	*	*	*	5:29	55	18:20	71	*	*	*	*		
28	179	176	162	140	115	95	85	88	104	131	160	184	197	197	184	161	134	107	85	74	74	87	107	130	3156	131.5	L	0:17	180	12:28	199	*	*	*	*	6:17	84	19:27	72	*	*	*	*
29	150	162	165	159	146	130	117	109	111	122	140	160	177	187	186	176	157	132	107	86	72	69	77	93	3190	132.9		1:48	165	13:27	188	*	*	*	*	7:20	109	20:47	69	*	*	*	*
30	114	136	153	163	165	159	147	135	126	124	128	140	155	170	180	182	174	158	134	108	83	66	59	64	3223	134.3		3:41	165	14:44	182	*	*	*	*	8:52	124	22:6	59	*	*	*	*
31	80	104	130	154	170	177	173	162	147	133	125	125	134	149	166	179	185	178	161	135	104	75	54	45	3245	135.2		5:7	177	15:59	185	*	*	*	*	10:29	124	23:6	45	*	*	*	*

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	100325	134.8	23日9時7分	256	2	22日1時52分	-35	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枕崎

緯度：31°16' N

経度：130°18' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 150.0(cm)

2019年2月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	51	71	101	135	165	185	192	185	169	148	130	118	117	128	147	168	186	192	185	163	131	94	61	38	3260	135.8		6:0	192	16:59	192	*	*	*	*	11:35	116	23:52	31	*	*	*	*
2	32	43	71	109	149	182	201	204	191	167	141	118	107	109	126	151	178	197	202	189	160	120	78	43	3268	136.2		6:39	205	17:46	202	*	*	*	*	12:20	106	*	*	*	*	*	*
3	23	23	43	80	126	169	201	215	209	187	156	126	104	97	106	131	163	193	210	208	187	149	103	58	3267	136.1		7:11	215	18:26	212	*	*	*	*	0:31	20	12:56	97	*	*	*	*
4	25	12	21	52	98	149	192	217	221	205	174	138	108	90	91	110	143	180	209	220	209	177	131	81	3253	135.5		7:40	222	19:1	220	*	*	*	*	1:5	12	13:27	88	*	*	*	*
5	38	12	9	30	72	124	175	212	226	218	191	154	117	91	82	93	122	160	198	222	223	201	160	108	3238	134.9	N	8:7	227	19:34	226	*	*	*	*	1:37	7	13:57	82	*	*	*	*
6	59	22	6	16	49	99	153	199	225	226	206	171	131	97	78	80	101	138	179	213	228	217	185	137	3215	134.0		8:34	229	20:6	228	*	*	*	*	2:7	6	14:26	76	*	*	*	*
7	85	41	14	12	34	76	130	181	216	228	216	186	146	108	81	72	84	115	156	196	221	224	203	163	3188	132.8		8:59	228	20:37	226	*	*	*	*	2:36	10	14:55	72	*	*	*	*
8	113	66	31	17	27	60	108	160	202	224	222	199	162	122	89	71	73	94	130	171	205	221	212	183	3162	131.8		9:24	226	21:9	221	*	*	*	*	3:5	17	15:25	69	*	*	*	*
9	140	93	54	31	30	51	90	139	184	214	222	208	177	139	102	76	68	78	106	144	181	206	211	195	3139	130.8		9:50	222	21:43	212	*	*	*	*	3:33	28	15:57	68	*	*	*	*
10	162	121	81	53	42	51	79	120	164	199	215	211	189	155	119	88	70	70	86	116	152	183	199	196	3121	130.0		10:17	216	22:21	200	*	*	*	*	4:2	42	16:33	68	*	*	*	*
11	176	145	110	80	62	61	77	107	145	180	203	208	195	170	137	105	81	69	74	92	121	152	176	186	3112	129.7		10:47	208	23:7	186	*	*	*	*	4:34	59	17:14	69	*	*	*	*
12	181	162	136	109	88	79	83	101	129	160	185	198	196	180	155	126	98	79	70	76	93	118	144	164	3110	129.6		11:22	199	*	*	*	*	5:10	78	18:6	70	*	*	*	*		
13	173	169	156	137	118	104	99	105	120	141	164	181	189	185	171	148	122	98	79	70	72	86	107	130	3124	130.2	U	0:11	173	12:10	189	*	*	*	*	5:59	99	19:17	69	*	*	*	*
14	150	163	166	160	149	135	124	119	120	129	144	160	174	181	180	169	150	126	100	78	64	61	70	89	3161	131.7		1:50	166	13:22	182	*	*	*	*	7:17	118	20:44	61	*	*	*	*
15	114	139	159	171	174	168	156	143	132	126	128	137	151	166	179	183	177	160	133	102	73	51	42	48	3212	133.8		3:45	174	14:58	183	*	*	*	*	9:16	126	22:6	42	*	*	*	*
16	69	100	134	165	186	194	189	174	155	135	122	118	125	142	164	184	195	192	174	141	102	63	33	19	3275	136.5		5:6	194	16:19	196	*	*	*	*	10:51	118	23:12	19	*	*	*	*
17	25	51	92	137	179	207	217	208	186	157	129	109	103	113	137	168	197	214	211	187	147	96	48	11	3329	138.7		6:2	217	17:23	215	*	*	*	*	11:52	103	*	*	*	*	*	*
18	-4	7	41	93	150	199	229	236	220	188	149	113	91	87	104	137	179	215	234	228	197	146	86	31	3356	139.8		6:47	236	18:17	235	*	*	*	*	0:6	-4	12:41	86	*	*	*	*
19	-8	-20	-3	42	104	169	221	248	247	221	179	132	93	71	74	100	143	193	233	251	238	199	139	73	3339	139.1		7:28	251	19:6	251	*	*	*	*	0:55	-20	13:25	69	*	*	*	*
20	16	-20	-26	1	56	125	192	240	259	247	211	160	110	71	56	66	102	154	208	247	259	239	192	128	3293	137.2	F	8:6	259	19:52	259	*	*	*	*	1:40	#-28	14:7	55	*	*	*	*
21	61	7	-21	-17	19	80	152	214	252	259	235	190	136	86	54	46	66	109	166	219	253	256	229	178	3229	134.5		8:42	#260	20:36	258	*	*	*	*	2:23	-24	14:47	45	*	*	*	*
22	115	53	8	-9	5	48	112	178	230	254	247	214	164	111	67	43	44	72	119	175	222	247	242	211	3172	132.2		9:16	255	21:20	248	*	*	*	*	3:4	-9	15:27	40	*	*	*	*
23	161	104	53	21	15	37	84	144	199	236	244	226	187	138	90	55	41	50	82	129	179	216	231	220	3142	130.9		9:48	245	22:4	231	*	*	*	*	3:42	14	16:7	40	*	*	*	*
24	189	145	99	62	43	47	75	119	169	210	230	225	200	161	117	78	52	46	61	93	135	175	201	208	3140	130.8		10:19	231	22:50	208	*	*	*	*	4:19	42	16:48	46	*	*	*	*
25	196	169	135	102	79	71	82	110	147	184	209	215	203	176	140	104	74	58	57	72	100	134	163	181	3161	131.7		10:50	215	23:45	185	*	*	*	*	4:55	71	17:33	55	*	*	*	*
26	184	175	157	134	114	101	100	113	135	162	185	198	196	182	158	129	101	79	67	68	80	101	125	147	3191	133.0	L	11:24	199	*	*	*	*	5:33	99	18:28	66	*	*	*	*		
27	161	166	163	154	141	130	124	124	133	147	163	176	182	179	167	149	128	106	88	77	75	81	95	113	3222	134.3		1:6	166	12:9	182	*	*	*	*	6:25	123	19:46	74	*	*	*	*
28	131	146	156	161	160	155	147	141	138	140	146	155	163	168	169	163	151	134	115	96	82	74	75	84	3250	135.4		3:18	161	13:35	169	*	*	*	*	8:8	138	21:25	73	*	*	*	*

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	89929	133.8	21日8時42分	260	1	20日1時40分	-28	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 枕崎

緯度: 31 °16 N

経度: 130 °18 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 150.0(cm)

2019年3月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	100	120	141	158	170	173	169	160	149	140	135	136	142	151	161	168	168	160	144	122	99	78	65	63	3272	136.3		4:58	173	15:30	169	*	*	*	*	10:23	134	22:43	62	*	*	*	*
2	72	91	118	146	170	185	188	180	165	147	131	121	122	131	147	164	177	180	171	151	123	92	67	51	3290	137.1		5:47	188	16:46	180	*	*	*	*	11:29	120	23:34	49	*	*	*	*
3	50	64	92	127	162	188	201	198	183	159	133	114	106	111	128	152	176	192	194	179	151	115	78	50	3303	137.6		6:20	202	17:36	195	*	*	*	*	12: 8	105	*	*	*	*	*	*
4	37	42	66	103	146	183	207	213	200	175	143	114	95	93	107	134	167	195	209	204	180	142	99	59	3313	138.0		6:48	213	18:15	209	*	*	*	*	0:13	36	12:39	92	*	*	*	*
5	34	28	43	78	124	171	206	222	216	192	157	120	92	80	87	113	149	187	214	221	205	171	125	78	3313	138.0		7:14	222	18:49	221	*	*	*	*	0:47	27	13: 7	80	*	*	*	*
6	41	22	28	56	101	152	197	224	227	208	173	132	95	73	71	90	127	170	208	229	225	198	154	103	3304	137.7		7:38	229	19:21	230	*	*	*	*	1:17	21	13:35	69	*	*	*	*
7	57	27	21	39	79	131	182	220	233	222	190	147	104	72	60	70	102	147	193	226	235	219	181	131	3288	137.0	N	8: 2	233	19:52	235	*	*	*	*	1:46	20	14: 2	60	*	*	*	*
8	81	42	23	30	61	109	164	209	233	231	205	164	117	78	55	55	78	120	169	211	235	232	204	159	3265	136.0		8:25	235	20:23	237	*	*	*	*	2:14	23	14:30	52	*	*	*	*
9	109	64	36	31	51	91	143	193	226	235	218	181	134	90	58	47	59	93	140	188	223	234	219	183	3246	135.3		8:49	235	20:55	234	*	*	*	*	2:42	30	14:59	47	*	*	*	*
10	137	91	56	41	49	79	124	174	213	232	224	195	153	107	68	47	47	70	110	158	200	224	223	200	3222	134.3		9:13	232	21:28	227	*	*	*	*	3: 9	40	15:29	44	*	*	*	*
11	162	119	82	59	56	74	110	154	196	222	225	205	170	126	85	56	45	55	84	125	169	202	215	207	3203	133.5		9:38	226	22: 5	216	*	*	*	*	3:38	54	16: 2	45	*	*	*	*
12	181	146	110	83	72	79	102	137	175	205	217	209	183	146	107	73	52	49	65	96	135	171	195	201	3189	132.9		10: 5	218	22:49	201	*	*	*	*	4: 8	72	16:39	48	*	*	*	*
13	190	167	138	112	95	92	103	127	157	185	203	205	191	164	130	97	70	56	57	73	101	134	163	181	3191	133.0		10:37	206	23:48	186	*	*	*	*	4:43	91	17:25	55	*	*	*	*
14	186	177	161	141	123	114	114	124	143	164	183	192	190	176	153	125	98	76	63	63	75	97	124	148	3210	133.8	U	11:18	193	*	*	*	*	5:28	112	18:31	62	*	*	*	*		
15	166	174	173	165	153	142	134	132	136	146	160	172	179	179	170	154	132	108	85	69	63	68	83	106	3249	135.4		1:23	175	12:28	180	*	*	*	*	6:48	131	20: 4	63	*	*	*	*
16	131	154	171	179	179	172	161	149	140	136	138	146	157	169	176	176	166	148	122	94	70	54	52	63	3303	137.6		3:29	180	14:30	177	*	*	*	*	9: 9	136	21:42	51	*	*	*	*
17	87	118	150	178	195	200	192	176	155	136	123	120	128	145	166	184	192	187	167	136	98	63	39	31	3366	140.3		4:51	200	16: 9	193	*	*	*	*	10:46	120	22:54	31	*	*	*	*
18	43	72	113	157	194	216	220	207	181	149	120	102	99	112	139	172	200	215	210	185	144	96	51	21	3418	142.4		5:43	221	17:16	216	*	*	*	*	11:42	98	23:50	12	*	*	*	*
19	13	29	68	120	174	216	238	235	212	174	131	96	77	78	101	141	185	222	239	230	196	145	87	37	3444	143.5		6:24	240	18:10	239	*	*	*	*	12:26	75	*	*	*	*	*	*
20	6	2	27	76	138	197	239	253	240	204	155	106	69	53	64	99	150	203	243	257	240	198	138	76	3433	143.0		7: 1	253	18:58	257	*	*	*	*	0:38	0	13: 6	53	*	*	*	*
21	26	-1	4	38	96	163	221	255	258	232	185	128	77	44	37	58	104	164	220	257	264	239	190	127	3386	141.1	F	7:35	261	19:42	#265	*	*	*	*	1:22	# -3	13:45	36	*	*	*	*
22	66	22	5	19	63	126	191	241	262	250	212	157	99	52	27	30	62	116	179	232	261	259	227	175	3333	138.9		8: 8	262	20:25	264	*	*	*	*	2: 3	5	14:23	24	*	*	*	*
23	115	62	28	22	47	96	158	215	250	255	231	184	127	73	34	20	34	74	131	191	235	254	243	208	3287	137.0		8:39	257	21: 7	254	*	*	*	*	2:41	21	15: 0	20	*	*	*	*
24	159	107	65	45	50	81	131	185	228	247	237	203	154	100	55	28	25	47	91	145	196	228	236	220	3263	136.0		9: 9	247	21:49	237	*	*	*	*	3:18	43	15:37	23	*	*	*	*
25	187	145	104	77	69	82	116	160	203	229	232	212	174	127	82	48	33	39	65	107	154	192	213	214	3264	136.0		9:37	234	22:32	216	*	*	*	*	3:52	68	16:14	32	*	*	*	*
26	197	169	137	110	95	96	114	144	179	207	218	210	185	149	110	75	52	46	57	83	119	154	181	193	3280	136.7		10: 5	218	23:21	194	*	*	*	*	4:26	93	16:52	46	*	*	*	*
27	191	178	158	137	121	115	121	138	161	184	198	199	187	163	133	104	79	65	63	74	96	122	147	166	3300	137.5		10:34	201	*	*	*	*	5: 2	115	17:38	62	*	*	*	*		
28	175	175	168	157	145	136	134	139	150	164	177	182	180	169	151	129	108	91	80	78	85	99	117	136	3325	138.5	L	0:30	176	11:12	183	*	*	*	*	5:51	134	18:43	78	*	*	*	*
29	151	162	168	168	163	157	150	146	146	150	156	162	166	165	160	150	136	120	104	92	86	87	94	108	3347	139.5		2:29	168	12:27	166	*	*	*	*	7:33	145	20:23	85	*	*	*	*
30	125	143	159	171	176	175	168	158	148	141	138	140	146	154	160	162	159	148	133	114	97	85	80	85	3365	140.2		4:18	176	14:54	162	*	*	*	*	10: 3	138	22: 1	80	*	*	*	*
31	98	119	144	166	182	189	186	174	157	139	127	121	125	136	151	166	174	173	162	142	117	93	75	69	3385	141.0		5:10	189	16:24	175	*	*	*	*	11: 6	121	23: 1	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	102357	137.6	21日 19時 42分	265	1	21日 1時 22分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枕崎

緯度：31°16' N

経度：130°18' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 150.0(cm)

2019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	75	94	123	154	182	199	202	191	170	145	122	107	104	115	135	160	181	191	188	171	143	110	81	62	3405	141.9		5:43	202	17:17	192	*	*	*	*	11:42	104	23:43	58	*	*	*	*
2	58	72	100	137	174	201	214	208	187	156	124	99	87	93	114	144	177	200	208	198	171	134	96	65	3417	142.4		6:11	214	17:56	209	*	*	*	*	12:11	87	*	*	*	*	*	*
3	50	54	78	116	159	197	220	222	204	171	133	98	76	73	90	122	163	199	220	220	199	163	119	78	3424	142.7		6:36	224	18:31	223	*	*	*	*	0:18	49	12:39	72	*	*	*	*
4	51	44	59	94	140	187	220	232	220	189	146	103	71	57	66	96	140	186	221	234	224	192	147	100	3419	142.5		7: 0	232	19: 3	234	*	*	*	*	0:49	44	13: 6	57	*	*	*	*
5	62	44	48	76	120	170	213	236	233	207	164	116	74	49	47	70	112	163	209	237	240	217	176	127	3410	142.1	N	7:24	238	19:35	242	*	*	*	*	1:19	42	13:34	45	*	*	*	*
6	83	53	45	63	101	151	200	233	241	223	184	133	84	48	34	46	82	133	187	228	245	236	203	157	3393	141.4		7:48	242	20: 8	246	*	*	*	*	1:48	45	14: 3	34	*	*	*	*
7	109	71	53	58	86	131	181	222	242	234	202	154	102	57	31	30	55	100	155	206	238	243	223	185	3368	140.3		8:13	242	20:41	245	*	*	*	*	2:18	52	14:33	27	*	*	*	*
8	139	97	69	62	78	114	161	205	234	238	216	175	124	75	39	25	36	70	120	174	217	238	232	206	3344	139.3		8:38	239	21:17	239	*	*	*	*	2:48	62	15: 4	25	*	*	*	*
9	167	126	93	77	81	104	142	185	219	233	223	192	147	99	57	32	29	48	87	137	185	218	228	216	3325	138.5		9: 5	233	21:56	228	*	*	*	*	3:19	76	15:38	27	*	*	*	*
10	189	154	121	99	92	103	129	164	198	220	221	203	168	125	83	51	35	39	63	102	147	186	209	213	3314	138.1		9:35	223	22:43	214	*	*	*	*	3:52	92	16:17	34	*	*	*	*
11	200	177	149	125	112	111	125	148	176	199	210	204	183	151	114	80	55	45	52	75	109	146	177	195	3318	138.3		10: 9	210	23:44	199	*	*	*	*	4:31	110	17: 5	45	*	*	*	*
12	198	189	173	153	137	128	129	139	157	176	190	195	188	170	144	115	87	67	58	62	79	106	136	162	3338	139.1		10:55	195	*	*	*	*	5:25	127	18:11	57	*	*	*	*		
13	181	188	187	178	165	152	143	140	143	152	164	175	180	178	168	150	127	102	81	68	65	75	95	121	3378	140.8	U	1:18	189	12:15	180	*	*	*	*	6:59	140	19:42	65	*	*	*	*
14	149	172	188	194	191	180	165	150	139	134	137	146	159	171	178	177	166	146	120	93	71	60	63	80	3429	142.9		3: 8	194	14:24	179	*	*	*	*	9: 9	134	21:18	60	*	*	*	*
15	108	141	173	197	208	207	193	171	147	126	114	115	127	147	171	189	196	189	167	135	99	68	50	50	3488	145.3		4:22	209	16: 1	196	*	*	*	*	10:30	113	22:32	47	*	*	*	*
16	68	101	143	184	213	226	220	198	165	131	103	88	91	111	143	179	208	220	212	184	143	98	60	39	3528	147.0		5:11	227	17: 7	220	*	*	*	*	11:21	87	23:28	36	*	*	*	*
17	40	63	105	156	202	233	242	226	192	148	105	74	61	72	103	148	195	229	241	228	193	144	92	52	3544	147.7		5:51	242	17:59	241	*	*	*	*	12: 3	61	*	*	*	*	*	*
18	32	38	70	120	177	224	250	249	221	176	123	75	45	40	61	104	160	213	248	256	236	193	138	85	3534	147.3		6:27	253	18:47	257	*	*	*	*	0:16	31	12:43	39	*	*	*	*
19	47	33	48	88	144	201	244	259	244	205	150	93	47	23	28	60	114	176	230	260	260	233	185	129	3501	145.9	F	7: 0	259	19:31	#264	*	*	*	*	1: 0	33	13:21	22	*	*	*	*
20	80	49	44	67	114	171	224	255	256	228	179	120	64	25	12	28	70	130	192	240	262	254	221	172	3457	144.0		7:33	259	20:13	262	*	*	*	*	1:40	43	13:58	12	*	*	*	*
21	121	79	59	64	94	143	197	238	255	242	204	150	92	43	15	13	38	87	148	204	242	253	238	203	3422	142.6		8: 3	255	20:54	253	*	*	*	*	2:18	57	14:34	# 10	*	*	*	*
22	158	115	85	75	89	124	170	214	242	243	219	175	122	70	32	16	24	57	107	163	209	235	237	218	3399	141.6		8:33	246	21:35	239	*	*	*	*	2:55	75	15:10	15	*	*	*	*
23	185	147	115	96	96	116	150	190	221	234	223	192	148	100	59	32	27	43	79	126	172	207	222	218	3398	141.6		9: 2	234	22:16	223	*	*	*	*	3:29	94	15:45	26	*	*	*	*
24	199	170	142	120	111	118	139	169	198	217	217	199	167	127	88	58	42	45	65	99	139	174	197	205	3405	141.9		9:32	219	23: 2	205	*	*	*	*	4: 4	111	16:22	41	*	*	*	*
25	199	183	162	142	129	126	135	154	177	195	203	197	177	149	116	87	67	59	65	85	113	143	169	185	3417	142.4		10: 4	203	*	*	*	*	4:43	126	17: 3	59	*	*	*	*		
26	190	186	175	160	147	139	138	146	159	174	184	186	178	162	140	116	95	81	76	82	97	118	141	161	3431	143.0		0: 0	190	10:44	186	*	*	*	*	5:35	138	17:57	76	*	*	*	*
27	174	181	180	174	165	155	147	144	147	154	162	168	170	167	157	142	125	108	96	89	91	101	116	135	3448	143.7	L	1:25	182	11:52	170	*	*	*	*	7: 2	144	19:16	89	*	*	*	*
28	153	169	179	183	180	172	160	149	141	138	140	147	154	161	164	161	152	137	121	106	96	93	98	111	3465	144.4		3: 2	183	14: 0	164	*	*	*	*	9: 2	138	20:53	92	*	*	*	*
29	130	151	172	186	192	188	177	160	142	128	122	124	133	147	161	171	173	165	150	130	110	94	87	92	3485	145.2		4: 7	192	15:42	173	*	*	*	*	10:17	122	22: 7	87	*	*	*	*
30	107	130	158	182	199	203	194	175	150	126	109	103	109	126	149	171	186	189	179	158	131	105	86	80	3505	146.0		4:49	203	16:44	189	*	*	*	*	11: 0	103	22:58	80	*	*	*	*

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	102709	142.7	19日 19時 31分	264	1	21日 14時 34分	10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枕崎

緯度：31°16' N

経度：130°18' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 150.0(cm)

2019年5月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	87	109	139	172	199	213	211	193	164	131	103	86	86	101	128	160	188	204	204	187	159	125	95	77	3521	146.7		5:21	214	17:28	206	*	*	*	*	11:33	84	23:39	73	*	*	*	*
2	74	89	119	157	193	218	224	211	181	143	105	76	65	74	101	140	179	210	222	214	188	152	114	84	3533	147.2		5:50	224	18:06	222	*	*	*	*	12:04	65	*	*	*	*		
3	69	75	99	138	180	215	233	227	201	160	114	75	52	50	72	111	159	202	230	235	217	182	140	101	3537	147.4		6:17	233	18:42	236	*	*	*	*	0:14	69	12:34	48	*	*	*	*
4	75	68	84	118	162	205	234	240	220	181	132	83	47	33	44	78	128	182	224	245	239	212	171	126	3531	147.1		6:43	240	19:17	246	*	*	*	*	0:48	68	13:04	33	*	*	*	*
5	90	71	75	100	142	188	227	245	236	203	154	100	54	25	23	47	93	150	204	241	251	236	201	157	3513	146.4	N	7:11	245	19:53	251	*	*	*	*	1:21	70	13:36	20	*	*	*	*
6	115	85	76	89	122	167	211	240	245	223	180	125	72	31	13	23	58	111	171	221	248	249	226	187	3488	145.3		7:40	246	20:31	252	*	*	*	*	1:55	76	14:10	13	*	*	*	*
7	144	108	87	87	108	146	190	226	244	235	202	153	99	50	19	12	31	74	131	187	229	247	239	212	3460	144.2		8:10	244	21:11	247	*	*	*	*	2:30	85	14:46	11	*	*	*	*
8	175	137	108	96	104	129	166	205	232	237	218	180	130	80	39	17	19	46	91	146	196	228	237	226	3442	143.4		8:43	238	21:55	237	*	*	*	*	3:07	96	15:25	15	*	*	*	*
9	199	166	135	114	110	121	147	180	210	227	223	199	160	115	71	39	25	33	62	105	154	195	219	224	3433	143.0		9:19	228	22:46	225	*	*	*	*	3:47	109	16:09	25	*	*	*	*
10	213	190	163	139	125	124	135	158	184	206	214	206	183	148	109	73	48	39	48	74	113	154	188	208	3442	143.4		10:01	214	23:49	213	*	*	*	*	4:36	122	17:00	39	*	*	*	*
11	212	204	187	166	147	135	133	142	158	178	193	199	192	174	146	115	85	63	54	61	82	113	148	178	3465	144.4		10:58	199	*	*	*	*	5:40	133	18:05	54	*	*	*	*		
12	198	206	202	190	172	155	141	135	138	149	163	178	186	185	175	155	129	102	79	67	68	83	109	140	3505	146.0	U	1:10	206	12:26	187	*	*	*	*	7:12	135	19:26	66	*	*	*	*
13	170	194	206	207	197	179	158	139	127	123	130	145	163	179	187	185	171	147	119	93	75	70	80	103	3547	147.8		2:34	208	14:18	188	*	*	*	*	8:49	123	20:50	69	*	*	*	*
14	135	169	197	214	217	205	182	154	127	108	101	108	127	154	179	197	201	190	166	133	101	77	68	76	3586	149.4		3:40	218	15:47	202	*	*	*	*	10:00	101	22:03	68	*	*	*	*
15	101	137	176	209	227	227	209	178	141	106	83	76	88	115	152	188	213	220	208	180	142	104	76	66	3622	150.9		4:30	229	16:53	221	*	*	*	*	10:53	76	23:01	66	*	*	*	*
16	76	105	147	190	224	239	233	206	164	119	80	56	53	73	111	158	202	230	237	221	187	144	103	75	3633	151.4		5:12	240	17:47	238	*	*	*	*	11:37	52	23:51	66	*	*	*	*
17	67	82	116	163	208	239	248	231	193	143	93	53	33	38	67	116	171	218	245	248	226	187	141	100	3626	151.1		5:50	248	18:35	250	*	*	*	*	12:18	32	*	*	*	*		
18	75	73	94	134	183	226	250	248	220	173	118	66	30	17	32	72	128	186	232	254	250	223	181	135	3600	150.0		6:25	252	19:20	#256	*	*	*	*	0:36	71	12:57	17	*	*	*	*
19	98	80	85	112	156	203	239	253	239	201	148	91	43	15	13	38	85	145	202	241	256	244	213	170	3570	148.8	F	7:00	253	20:02	#256	*	*	*	*	1:18	79	13:35	#10	*	*	*	*
20	129	99	89	101	133	177	219	245	246	222	177	122	69	29	11	19	52	104	163	214	244	249	232	199	3544	147.7		7:33	249	20:43	250	*	*	*	*	1:57	89	14:12	#10	*	*	*	*
21	159	124	103	102	120	154	195	228	242	232	200	152	100	53	23	16	34	73	125	179	219	239	237	216	3525	146.9		8:05	243	21:22	241	*	*	*	*	2:35	100	14:47	16	*	*	*	*
22	183	149	123	110	116	139	172	206	229	232	213	176	130	83	47	28	30	55	96	145	189	219	229	221	3520	146.7		8:37	233	22:01	229	*	*	*	*	3:11	110	15:23	26	*	*	*	*
23	199	170	143	125	120	131	154	184	209	222	216	192	155	114	76	49	40	50	77	117	158	193	213	217	3524	146.8		9:11	222	22:43	217	*	*	*	*	3:48	120	15:59	40	*	*	*	*
24	206	185	161	141	129	129	142	164	187	205	209	198	173	140	105	76	59	56	70	97	132	166	191	204	3525	146.9		9:47	209	23:30	206	*	*	*	*	4:28	128	16:38	55	*	*	*	*
25	205	194	176	158	142	134	137	148	166	183	194	194	182	160	133	106	84	73	74	88	112	140	167	187	3537	147.4		10:30	195	*	*	*	*	5:17	134	17:25	72	*	*	*	*		
26	197	196	188	173	158	145	138	138	147	160	172	180	180	171	155	134	113	96	87	88	100	120	143	165	3544	147.7		0:28	198	11:30	181	*	*	*	*	6:24	137	18:23	86	*	*	*	*
27	183	193	194	187	174	159	145	136	133	138	148	160	169	172	169	158	142	124	108	99	98	106	122	143	3560	148.3	L	1:39	194	13:01	172	*	*	*	*	7:48	133	19:37	97	*	*	*	*
28	164	183	194	197	190	176	158	140	127	121	124	135	149	163	173	174	167	153	135	118	105	101	107	122	3576	149.0		2:47	197	14:42	175	*	*	*	*	9:08	121	20:55	101	*	*	*	*
29	144	168	188	202	204	194	175	151	127	110	103	108	123	144	166	181	187	181	165	143	122	106	100	106	3598	149.9		3:41	204	15:58	187	*	*	*	*	10:04	103	22:00	100	*	*	*	*
30	124	149	177	200	212	210	194	167	136	107	88	84	95	118	148	177	197	203	194	173	146	120	102	97	3618	150.8		4:22	213	16:53	203	*	*	*	*	10:47	83	22:52	97	*	*	*	*
31	106	129	160	192	215	223	213	187	151	113	81	65	66	87	121	160	195	215	218	203	176	143	114	97	3630	151.3		4:58	223	17:38	219	*	*	*	*	11:24	63	23:36	94	*	*	*	*

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	109755	147.5	19日 20時 2分	256	2	20日 14時 12分	10	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枕崎

緯度：31°16' N

経度：130°18' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 150.0(cm)

2019年6月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	95	111	140	177	210	230	230	210	173	128	85	55	43	55	87	132	178	215	233	230	207	173	137	108	3642	151.8		5:31	232	18:20	235	*	*	*	*	12:0	43	*	*	*	*	*	*
2	93	98	121	157	196	227	240	230	198	152	101	57	30	28	51	94	148	199	235	247	235	206	167	129	3639	151.6		6:4	241	19:0	247	*	*	*	*	0:16	92	12:36	26	*	*	*	*
3	102	93	105	135	176	215	242	245	223	181	127	73	32	13	21	55	108	167	218	249	254	235	200	158	3627	151.1	N	6:38	247	19:41	255	*	*	*	*	0:56	93	13:13	12	*	*	*	*
4	122	100	98	117	152	194	231	249	242	210	160	103	50	15	4	22	65	124	185	232	256	253	229	191	3604	150.2		7:14	250	20:23	#258	*	*	*	*	1:36	96	13:52	4	*	*	*	*
5	151	118	103	107	131	169	210	240	249	233	193	140	83	35	7	5	31	79	140	198	239	255	246	219	3581	149.2		7:51	249	21:7	255	*	*	*	*	2:18	102	14:34	#2	*	*	*	*
6	182	145	118	108	118	145	182	219	242	242	219	177	123	70	29	8	14	44	95	153	205	239	248	236	3561	148.4		8:32	245	21:55	248	*	*	*	*	3:1	108	15:18	7	*	*	*	*
7	209	174	142	121	116	128	155	189	220	236	230	204	163	114	67	33	18	28	61	109	162	207	233	238	3557	148.2		9:16	236	22:46	239	*	*	*	*	3:48	116	16:6	18	*	*	*	*
8	225	200	170	142	125	122	135	159	189	214	224	217	192	155	112	72	44	34	46	77	120	167	204	225	3570	148.8		10:6	224	23:42	230	*	*	*	*	4:41	122	16:58	34	*	*	*	*
9	229	217	194	168	144	128	125	135	156	181	201	211	205	185	154	118	84	61	53	63	90	128	167	200	3597	149.9		11:7	211	*	*	*	*	5:44	124	17:57	53	*	*	*	*		
10	218	222	212	192	167	144	127	121	128	145	167	187	198	198	184	160	131	101	79	70	78	100	132	167	3628	151.2	U	0:45	223	12:27	199	*	*	*	*	6:58	121	19:4	70	*	*	*	*
11	197	215	220	211	192	166	140	120	110	113	128	150	173	190	196	190	173	147	119	96	85	88	106	135	3660	152.5		1:50	220	14:2	197	*	*	*	*	8:16	110	20:17	84	*	*	*	*
12	168	198	217	222	213	191	162	131	106	93	94	110	135	164	188	202	202	187	163	134	109	95	95	111	3690	153.8		2:52	223	15:29	204	*	*	*	*	9:25	92	21:29	93	*	*	*	*
13	139	172	203	223	227	215	188	153	116	87	72	74	93	125	162	193	213	216	202	176	144	117	100	100	3710	154.6		3:45	228	16:39	217	*	*	*	*	10:23	71	22:32	98	*	*	*	*
14	116	145	181	212	231	232	214	180	138	97	66	51	58	83	123	167	204	226	228	212	183	149	120	103	3719	155.0		4:33	234	17:37	230	*	*	*	*	11:13	51	23:28	101	*	*	*	*
15	104	122	155	192	223	239	234	208	167	120	76	45	35	48	81	129	178	218	238	237	217	184	148	119	3717	154.9		5:16	240	18:27	241	*	*	*	*	11:57	35	*	*	*	*	*	*
16	104	109	131	167	205	234	244	231	197	150	99	55	29	25	46	88	141	193	231	247	240	215	179	143	3703	154.3		5:56	244	19:12	247	*	*	*	*	0:17	104	12:38	24	*	*	*	*
17	116	106	116	144	182	218	242	243	221	181	129	78	38	19	25	55	103	159	209	241	250	236	207	170	3688	153.7	F	6:34	246	19:53	250	*	*	*	*	1:1	106	13:17	18	*	*	*	*
18	136	114	111	126	158	196	229	245	237	207	161	108	60	28	18	33	70	123	178	222	245	246	226	194	3671	153.0		7:11	245	20:31	248	*	*	*	*	1:41	110	13:54	18	*	*	*	*
19	158	129	114	118	139	173	209	235	242	225	188	140	89	48	25	25	49	92	145	195	230	244	236	212	3660	152.5		7:46	242	21:7	244	*	*	*	*	2:19	113	14:30	22	*	*	*	*
20	179	147	124	117	127	153	187	218	236	233	208	168	120	75	43	30	39	70	116	165	207	232	236	222	3652	152.2		8:21	237	21:42	237	*	*	*	*	2:54	117	15:4	30	*	*	*	*
21	196	165	138	122	122	138	165	197	222	230	219	190	149	105	68	45	42	59	94	138	182	214	229	225	3654	152.3		8:56	230	22:17	230	*	*	*	*	3:30	120	15:39	40	*	*	*	*
22	207	181	153	132	123	128	147	174	201	218	219	202	172	134	96	68	54	59	81	116	157	192	215	222	3651	152.1		9:33	221	22:55	222	*	*	*	*	4:8	123	16:15	54	*	*	*	*
23	213	194	169	146	130	126	134	153	177	198	209	205	187	158	125	95	75	69	78	102	135	169	197	212	3656	152.3		10:14	209	23:37	215	*	*	*	*	4:50	125	16:54	69	*	*	*	*
24	214	203	184	162	142	129	127	136	154	174	190	197	192	175	150	124	101	87	85	97	119	148	176	197	3663	152.6		11:3	197	*	*	*	*	5:41	127	17:38	84	*	*	*	*		
25	208	207	196	178	158	139	128	125	133	148	166	180	186	182	170	151	130	111	101	100	111	131	155	179	3673	153.0	L	0:25	209	12:9	186	*	*	*	*	6:43	125	18:32	99	*	*	*	*
26	197	205	204	193	175	154	135	122	118	124	138	155	170	180	180	173	158	140	124	113	112	120	137	159	3686	153.6		1:22	206	13:36	181	*	*	*	*	7:54	118	19:39	111	*	*	*	*
27	181	198	207	205	193	173	149	127	110	105	110	125	146	166	181	187	182	169	152	134	122	118	124	140	3704	154.3		2:22	207	15:4	187	*	*	*	*	9:0	105	20:53	118	*	*	*	*
28	162	184	203	212	209	194	169	139	112	93	87	94	115	142	169	190	200	197	183	162	141	125	119	125	3726	155.3		3:16	212	16:15	200	*	*	*	*	9:56	87	22:1	119	*	*	*	*
29	142	166	192	212	220	214	192	160	124	92	71	67	80	108	144	179	205	217	212	194	169	143	124	118	3745	156.0		4:4	220	17:12	217	*	*	*	*	10:44	66	22:59	118	*	*	*	*
30	125	146	174	203	224	230	217	187	146	103	68	48	48	70	108	153	195	224	234	225	201	170	141	120	3760	156.7		4:48	230	18:0	234	*	*	*	*	11:28	45	23:49	115	*	*	*	*

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	109794	152.5	4日 20時 23分	258	1	5日 14時 34分	2	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 枕崎

緯度: 31 °16 N

経度: 130 °18 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 150.0(cm)

2019年7月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	115	126	152	186	218	237	237	216	177	128	80	43	26	34	65	113	167	213	242	248	233	203	167	135	3761	156.7		5:31	240	18:46	249	*	*	*	*	12:11	26	*	*	*	*	*	*
2	116	114	130	162	200	232	249	242	212	164	109	57	22	11	27	68	124	183	231	257	257	235	200	161	3763	156.8		6:13	249	19:31	260	*	*	*	*	0:36	112	12:55	11	*	*	*	*
3	129	112	114	137	173	214	245	256	242	204	149	90	39	7	3	27	76	138	200	245	265	259	232	193	3749	156.2	N	6:57	256	20:15	266	*	*	*	*	1:22	110	13:39	1	*	*	*	*
4	153	123	110	117	145	185	226	254	259	237	193	135	75	27	1	3	35	89	154	213	253	267	255	224	3733	155.5		7:41	260	21:0	267	*	*	*	*	2:8	109	14:25	#-2	*	*	*	*
5	183	145	118	109	122	153	194	233	257	255	228	181	123	66	23	4	13	50	106	170	223	256	262	245	3719	155.0		8:27	259	21:45	263	*	*	*	*	2:54	109	15:11	4	*	*	*	*
6	212	173	137	114	110	126	159	199	235	252	246	217	170	116	65	29	17	31	70	125	183	229	253	253	3721	155.0		9:15	253	22:30	256	*	*	*	*	3:42	109	15:58	17	*	*	*	*
7	233	200	163	131	112	111	129	161	199	229	242	233	205	162	114	72	43	37	54	92	143	192	229	245	3731	155.5		10:6	242	23:17	246	*	*	*	*	4:32	109	16:46	36	*	*	*	*
8	241	220	188	154	126	110	111	128	158	191	217	227	219	195	159	120	85	64	62	79	114	157	198	226	3749	156.2		11:4	227	*	*	*	*	5:27	109	17:37	60	*	*	*	*		
9	237	230	209	179	148	122	108	108	123	149	178	201	212	208	190	163	131	104	88	87	102	131	167	199	3774	157.3	U	0:6	237	12:14	212	*	*	*	*	6:29	106	18:34	85	*	*	*	*
10	221	229	221	201	173	143	118	103	101	113	136	162	186	200	202	191	172	147	124	110	108	120	143	172	3796	158.2		0:59	229	13:40	202	*	*	*	*	7:37	100	19:39	107	*	*	*	*
11	199	217	224	216	197	169	139	112	94	90	99	120	148	174	194	202	199	184	164	142	127	122	130	148	3810	158.8		1:58	224	15:12	202	*	*	*	*	8:48	89	20:54	122	*	*	*	*
12	173	198	216	223	216	195	166	132	102	82	76	84	107	138	170	195	209	210	198	177	155	137	129	134	3822	159.3		2:59	223	16:32	211	*	*	*	*	9:55	75	22:9	129	*	*	*	*
13	150	174	200	219	225	217	194	161	123	90	67	61	72	99	135	173	204	221	222	209	186	160	139	130	3831	159.6		3:57	226	17:34	224	*	*	*	*	10:53	61	23:13	129	*	*	*	*
14	134	151	177	205	225	230	219	191	152	111	75	52	48	65	98	142	185	217	234	232	214	186	158	135	3836	159.8		4:50	231	18:23	235	*	*	*	*	11:41	47	*	*	*	*	*	*
15	126	133	154	184	214	233	235	218	184	140	95	58	39	41	65	106	155	201	232	244	236	212	180	149	3834	159.8		5:36	237	19:4	244	*	*	*	*	0:5	126	12:24	37	*	*	*	*
16	128	123	135	161	195	225	241	237	212	171	123	77	44	31	42	75	123	175	218	244	248	232	202	167	3829	159.5		6:18	242	19:41	249	*	*	*	*	0:48	122	13:3	31	*	*	*	*
17	137	121	122	141	173	208	236	246	233	201	154	104	61	34	31	52	92	145	196	234	251	245	221	187	3825	159.4	F	6:57	246	20:14	251	*	*	*	*	1:27	119	13:38	29	*	*	*	*
18	152	126	116	126	151	187	222	244	245	224	184	134	85	48	32	39	69	116	169	215	244	250	235	205	3818	159.1		7:33	248	20:45	250	*	*	*	*	2:1	116	14:12	31	*	*	*	*
19	169	137	118	117	134	165	202	233	247	238	208	164	114	71	43	37	55	93	143	192	230	247	242	219	3818	159.1		8:7	247	21:15	248	*	*	*	*	2:34	115	14:45	37	*	*	*	*
20	185	151	125	114	121	145	179	214	238	242	225	189	143	98	63	46	51	78	120	168	211	237	242	228	3813	158.9		8:41	243	21:44	243	*	*	*	*	3:7	114	15:16	45	*	*	*	*
21	200	167	136	117	115	129	157	191	221	236	231	207	169	126	88	64	58	72	104	147	190	222	237	232	3816	159.0		9:16	237	22:14	238	*	*	*	*	3:40	114	15:48	57	*	*	*	*
22	212	182	151	126	114	118	137	166	197	220	227	215	189	153	116	87	73	75	96	130	169	204	226	231	3814	158.9		9:53	227	22:46	231	*	*	*	*	4:16	114	16:20	71	*	*	*	*
23	219	196	167	140	121	114	122	143	170	196	212	214	199	174	143	115	94	88	97	119	151	185	211	224	3814	158.9		10:34	215	23:22	225	*	*	*	*	4:57	114	16:56	88	*	*	*	*
24	222	207	183	157	133	118	115	124	144	168	190	201	200	188	167	142	121	108	106	117	139	166	192	211	3819	159.1		11:26	203	*	*	*	*	5:45	114	17:38	105	*	*	*	*		
25	218	213	197	175	150	129	116	113	121	139	161	180	191	192	183	168	149	133	124	123	133	151	173	194	3826	159.4	L	0:4	218	12:36	193	*	*	*	*	6:44	112	18:32	122	*	*	*	*
26	208	213	207	192	171	146	125	110	106	113	129	150	170	185	191	188	177	162	148	138	136	142	156	174	3837	159.9		0:58	213	14:10	191	*	*	*	*	7:53	106	19:47	136	*	*	*	*
27	193	206	212	207	192	169	143	118	100	93	98	115	139	164	185	198	200	192	178	162	148	142	144	155	3853	160.5		2:4	212	15:41	200	*	*	*	*	9:4	93	21:15	141	*	*	*	*
28	173	192	209	216	212	196	169	137	106	84	74	80	101	131	165	194	212	217	209	192	171	152	141	140	3873	161.4		3:12	217	16:51	217	*	*	*	*	10:7	74	22:31	139	*	*	*	*
29	152	172	196	216	226	222	201	168	128	90	63	52	62	89	129	172	209	231	236	224	201	173	149	134	3895	162.3		4:13	227	17:46	237	*	*	*	*	11:2	52	23:32	132	*	*	*	*
30	134	148	174	204	229	240	232	205	163	115	71	40	32	47	83	133	185	227	251	252	234	203	169	140	3911	163.0		5:7	240	18:34	254	*	*	*	*	11:53	31	*	*	*	*	*	*
31	124	127	147	179	216	244	255	242	207	156	100	51	20	15	38	84	144	202	247	267	263	237	199	159	3923	163.5		5:58	255	19:18	#268	*	*	*	*	0:23	123	12:40	14	*	*	*	*

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	118113	158.8	31日 19時 18分	268	1	4日 14時 25分	-2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枕崎

緯度：31°16' N

経度：130°18' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 150.0(cm)

2019年8月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	128	114	121	148	188	230	260	267	247	204	145	84	34	6	8	39	94	160	221	263	277	265	231	187	3921	163.4	N	6:46	268	20:0	277	*	*	*	*	1:10	114	13:27	3	*	*	*	*
2	145	115	105	119	153	199	243	272	273	247	197	134	71	24	2	11	50	111	180	238	273	279	258	218	3917	163.2		7:34	276	20:41	280	*	*	*	*	1:55	105	14:13	#1	*	*	*	*
3	171	130	103	100	120	159	209	253	276	272	239	186	123	64	23	9	26	70	134	200	251	276	272	244	3910	162.9		8:21	278	21:21	278	*	*	*	*	2:40	98	14:58	9	*	*	*	*
4	201	154	116	95	97	123	166	215	255	272	262	227	174	116	65	33	27	50	98	159	217	257	270	258	3907	162.8		9:8	272	22:0	270	*	*	*	*	3:24	93	15:42	26	*	*	*	*
5	226	182	138	105	91	98	127	170	215	248	259	246	212	165	115	75	53	55	81	127	181	227	254	258	3908	162.8		9:57	259	22:38	259	*	*	*	*	4:10	90	16:25	50	*	*	*	*
6	240	206	165	127	100	91	101	130	169	208	234	241	228	199	161	122	92	79	86	113	153	196	230	245	3916	163.2		10:50	241	23:18	246	*	*	*	*	4:58	91	17:10	79	*	*	*	*
7	242	221	189	153	121	99	93	104	129	163	194	215	221	212	191	163	135	115	108	116	139	171	202	225	3921	163.4		11:52	221	*	*	*	*	5:52	93	17:58	108	*	*	*	*		
8	233	226	207	179	147	120	101	95	104	124	151	177	196	205	202	190	172	153	139	133	139	156	178	200	3927	163.6	U	0:2	233	13:16	205	*	*	*	*	6:54	95	18:59	133	*	*	*	*
9	216	221	215	199	175	147	122	103	95	99	114	137	161	182	196	201	197	186	171	158	151	152	161	177	3936	164.0		0:58	221	15:1	201	*	*	*	*	8:10	94	20:23	150	*	*	*	*
10	194	208	214	211	198	176	150	123	101	89	90	102	123	150	177	197	208	209	200	185	169	157	153	158	3942	164.3		2:12	214	16:32	210	*	*	*	*	9:30	88	21:58	153	*	*	*	*
11	171	187	204	214	214	202	180	151	121	95	79	78	91	116	148	181	207	221	222	210	191	170	154	146	3953	164.7		3:31	215	17:33	223	*	*	*	*	10:37	77	23:9	146	*	*	*	*
12	150	165	186	206	220	221	208	182	148	112	83	66	67	85	117	156	194	222	235	231	213	188	162	143	3960	165.0		4:36	222	18:15	235	*	*	*	*	11:29	64	23:58	136	*	*	*	*
13	136	144	164	191	216	231	230	212	179	138	98	68	54	61	87	127	173	213	239	245	233	208	176	147	3970	165.4		5:27	233	18:50	245	*	*	*	*	12:11	54	*	*	*	*	*	*
14	129	128	142	170	203	230	242	235	209	168	122	81	54	47	63	99	147	195	233	251	248	226	193	158	3973	165.5		6:9	243	19:21	252	*	*	*	*	0:36	126	12:48	47	*	*	*	*
15	130	118	125	148	183	219	245	250	234	198	151	103	64	45	48	75	120	172	219	249	256	242	211	172	3977	165.7	F	6:46	251	19:49	257	*	*	*	*	1:9	118	13:21	43	*	*	*	*
16	138	116	112	129	161	201	236	255	251	224	180	130	84	52	44	59	97	147	199	239	258	252	226	189	3979	165.8		7:20	257	20:15	258	*	*	*	*	1:40	111	13:52	43	*	*	*	*
17	150	119	106	113	139	178	219	249	258	243	207	158	109	69	49	53	80	125	177	224	252	257	239	205	3978	165.8		7:52	259	20:41	258	*	*	*	*	2:9	106	14:21	48	*	*	*	*
18	164	128	106	103	120	154	196	234	255	253	227	185	137	93	64	56	72	108	156	205	241	255	247	219	3978	165.8		8:24	257	21:6	256	*	*	*	*	2:39	102	14:50	56	*	*	*	*
19	180	141	112	99	106	132	170	211	242	252	239	207	164	120	85	68	72	97	138	185	225	248	249	229	3971	165.5		8:56	252	21:32	251	*	*	*	*	3:9	99	15:18	67	*	*	*	*
20	196	157	123	102	99	114	145	184	220	240	241	221	186	147	111	87	82	95	126	167	207	236	245	235	3966	165.3		9:30	243	21:58	245	*	*	*	*	3:41	98	15:47	81	*	*	*	*
21	209	174	139	112	99	103	124	156	192	220	232	225	202	170	137	111	98	102	121	153	189	219	236	235	3958	164.9		10:7	232	22:26	238	*	*	*	*	4:15	98	16:18	98	*	*	*	*
22	218	190	157	127	107	100	109	131	162	192	213	218	209	189	163	138	121	116	124	144	172	201	221	229	3951	164.6		10:52	219	22:59	229	*	*	*	*	4:55	100	16:53	116	*	*	*	*
23	221	202	175	147	122	106	103	113	134	160	185	201	205	198	183	165	148	137	135	144	161	182	203	216	3946	164.4	L	11:51	206	23:43	219	*	*	*	*	5:45	103	17:39	135	*	*	*	*
24	218	210	192	169	144	122	107	103	111	128	151	173	189	197	196	188	176	163	154	152	156	168	183	198	3948	164.5		13:23	198	*	*	*	*	6:50	103	18:52	152	*	*	*	*		
25	208	211	205	191	170	146	123	106	98	101	115	136	160	182	197	203	201	193	180	169	161	160	165	176	3957	164.9		0:51	211	15:15	204	*	*	*	*	8:13	98	20:44	159	*	*	*	*
26	190	203	210	209	199	178	151	123	99	85	84	96	120	151	181	205	219	220	211	195	176	161	153	155	3974	165.6		2:25	211	16:37	221	*	*	*	*	9:35	82	22:20	152	*	*	*	*
27	166	184	203	218	222	213	189	156	119	86	66	62	77	108	148	189	222	240	240	226	201	174	151	139	3999	166.6		3:50	223	17:32	242	*	*	*	*	10:42	61	23:22	138	*	*	*	*
28	141	157	183	212	234	241	229	199	156	109	68	44	41	62	103	154	205	243	261	256	233	199	162	134	4026	167.8		4:54	241	18:17	262	*	*	*	*	11:37	39	*	*	*	*	*	*
29	121	128	152	188	226	254	261	244	205	152	96	50	24	27	56	108	169	226	265	277	264	230	186	143	4052	168.8		5:49	262	18:58	277	*	*	*	*	0:11	121	12:26	22	*	*	*	*
30	114	104	118	152	199	244	274	277	253	204	143	81	34	13	23	62	123	191	248	281	285	260	217	166	4066	169.4	N	6:38	279	19:36	287	*	*	*	*	0:54	104	13:11	13	*	*	*	*
31	121	93	91	114	158	212	260	288	285	253	197	131	70	27	14	32	80	147	215	267	290	281	246	195	4067	169.5		7:25	#291	20:13	290	*	*	*	*	1:37	89	13:55	14	*	*	*	*

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	122854	165.1	31日7時25分	291	1	2日14時13分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枕崎

緯度：31°16' N

経度：130°18' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 150.0(cm)

2019 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	142	99	78	83	115	167	224	271	292	282	244	186	121	66	32	28	55	108	175	237	277	287	267	224	4060	169.2		8:11	293	20:48	287	*	*	*	*	2:18	77	14:38	#25	*	*	*	*
2	171	119	83	69	83	121	176	232	272	286	269	229	173	116	71	48	53	86	140	201	251	277	273	244	4043	168.5		8:56	286	21:22	279	*	*	*	*	3:0	69	15:19	46	*	*	*	*
3	198	147	102	74	69	89	130	183	232	263	269	249	211	164	118	85	73	86	121	170	220	255	266	252	4026	167.8		9:42	270	21:56	266	*	*	*	*	3:42	68	15:59	73	*	*	*	*
4	219	175	129	93	74	76	99	138	185	224	246	246	228	197	160	127	107	104	120	153	192	228	248	247	4015	167.3		10:32	249	22:29	250	*	*	*	*	4:25	72	16:39	103	*	*	*	*
5	228	196	158	121	93	81	86	109	142	179	208	224	224	211	189	164	143	132	134	149	174	202	224	233	4004	166.8		11:30	225	23:6	233	*	*	*	*	5:12	81	17:23	131	*	*	*	*
6	227	208	181	150	122	101	92	97	114	140	167	190	203	206	201	189	175	162	155	156	166	182	199	212	3995	166.5	U	12:52	206	23:55	216	*	*	*	*	6:9	92	18:21	154	*	*	*	*
7	216	210	196	176	152	129	111	102	103	114	132	153	173	189	199	201	197	189	179	171	168	171	178	188	3997	166.5		14:52	201	*	*	*	*	7:25	101	20:2	168	*	*	*	*		
8	198	203	202	194	179	160	139	120	106	101	106	120	140	163	185	201	210	209	202	189	176	167	163	166	3999	166.6		1:22	203	16:28	211	*	*	*	*	9:0	101	22:0	163	*	*	*	*
9	175	187	198	203	201	189	170	146	121	102	93	95	110	134	164	192	213	223	221	209	190	170	155	149	4010	167.1		3:13	204	17:20	224	*	*	*	*	10:19	92	23:6	149	*	*	*	*
10	153	166	185	203	213	213	200	176	145	115	92	81	86	106	138	174	207	229	236	227	206	180	154	138	4023	167.6		4:27	215	17:55	236	*	*	*	*	11:12	80	23:46	134	*	*	*	*
11	134	144	166	193	216	228	225	205	174	136	101	77	70	82	111	152	194	227	245	243	224	194	161	134	4036	168.2		5:18	229	18:25	246	*	*	*	*	11:53	70	*	*	*	*	*	*
12	120	124	144	175	208	234	243	232	203	163	119	84	64	65	88	127	174	218	246	254	241	211	173	137	4047	168.6		5:57	243	18:51	254	*	*	*	*	0:18	120	12:27	62	*	*	*	*
13	114	108	122	153	192	228	251	251	230	191	144	100	69	58	71	104	152	202	241	259	254	227	188	147	4056	169.0		6:32	254	19:16	260	*	*	*	*	0:47	108	12:58	58	*	*	*	*
14	114	98	104	130	170	214	248	262	251	219	172	123	82	60	62	87	130	182	229	257	262	242	205	160	4063	169.3	F	7:4	262	19:40	263	*	*	*	*	1:14	97	13:27	58	*	*	*	*
15	120	94	90	108	145	191	234	261	264	241	200	150	104	72	62	76	112	161	212	250	264	253	221	176	4061	169.2		7:35	266	20:3	264	*	*	*	*	1:42	88	13:55	62	*	*	*	*
16	131	97	82	90	120	164	212	250	266	256	223	177	130	91	71	74	100	143	193	236	260	259	234	193	4052	168.8		8:6	266	20:27	263	*	*	*	*	2:9	82	14:22	69	*	*	*	*
17	147	106	82	79	98	137	185	229	257	260	240	202	156	115	88	80	95	129	174	219	250	259	243	209	4039	168.3		8:38	262	20:50	259	*	*	*	*	2:38	77	14:50	80	*	*	*	*
18	165	121	89	75	84	112	155	201	238	254	247	220	181	141	110	95	99	122	159	201	235	252	247	221	4024	167.7		9:11	254	21:15	253	*	*	*	*	3:8	75	15:17	94	*	*	*	*
19	182	140	103	81	78	94	128	170	211	237	243	229	201	167	135	115	110	122	148	183	217	239	243	228	4004	166.8		9:46	243	21:41	244	*	*	*	*	3:40	76	15:47	110	*	*	*	*
20	197	160	123	95	81	86	107	140	178	210	228	227	212	188	161	139	128	130	145	170	198	222	233	228	3986	166.1		10:28	230	22:11	233	*	*	*	*	4:16	81	16:21	127	*	*	*	*
21	208	179	146	116	95	88	95	115	145	177	202	214	213	201	184	165	151	146	150	163	182	201	216	220	3972	165.5		11:24	215	22:50	220	*	*	*	*	5:1	88	17:5	146	*	*	*	*
22	212	194	170	143	119	101	95	100	117	141	166	188	201	204	200	190	178	168	163	163	170	182	194	204	3963	165.1	L	12:54	204	23:56	207	*	*	*	*	6:3	95	18:22	162	*	*	*	*
23	207	203	191	172	150	127	109	98	98	108	127	151	174	193	205	208	204	195	184	173	167	166	171	181	3962	165.1		14:57	208	*	*	*	*	7:33	97	20:37	166	*	*	*	*		
24	191	200	203	199	185	164	138	114	95	87	91	109	135	166	194	215	225	223	211	193	174	158	151	154	3975	165.6		1:57	203	16:20	226	*	*	*	*	9:9	86	22:15	151	*	*	*	*
25	166	184	202	215	217	205	180	147	112	84	69	71	91	125	166	205	234	246	240	220	192	162	139	129	4001	166.7		3:39	218	17:11	246	*	*	*	*	10:23	67	23:10	129	*	*	*	*
26	134	154	183	214	235	240	226	193	150	104	68	49	54	81	126	178	225	256	265	251	219	179	140	113	4037	168.2		4:46	241	17:52	265	*	*	*	*	11:19	48	23:54	105	*	*	*	*
27	105	118	149	191	232	259	263	242	200	146	92	52	34	45	82	137	198	248	276	276	250	206	156	112	4069	169.5		5:40	265	18:30	279	*	*	*	*	12:8	34	*	*	*	*	*	*
28	86	84	108	151	205	253	280	280	250	199	137	80	41	30	49	96	159	223	269	288	276	237	183	128	4092	170.5		6:29	284	19:5	288	*	*	*	*	0:35	82	12:52	29	*	*	*	*
29	84	63	71	106	160	221	270	294	286	248	191	127	72	40	38	66	120	186	246	283	289	263	214	154	4092	170.5	N	7:15	295	19:39	291	*	*	*	*	1:15	63	13:34	35	*	*	*	*
30	99	61	49	67	111	173	235	280	296	280	237	179	119	73	50	58	94	151	213	263	286	277	240	185	4076	169.8		7:59	#296	20:12	287	*	*	*	*	1:54	49	14:15	49	*	*	*	*

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	120779	167.7	30日7時59分	296	1	1日14時38分	25	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枕崎

緯度：31°16' N

経度：130°18' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 150.0(cm)

2019 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	126	76	47	45	72	123	185	243	279	286	264	221	168	117	82	71	87	127	181	234	269	276	255	211	4045	168.5		8:43	#287	20:44	277	*	*	*	*	2:33	43	14:54	71	*	*	*	*
2	157	103	63	45	52	85	137	194	242	268	267	243	204	160	122	99	98	120	158	204	243	262	256	227	4009	167.0		9:28	270	21:15	263	*	*	*	*	3:13	44	15:33	96	*	*	*	*
3	184	135	91	62	53	67	101	149	197	232	248	243	222	191	159	133	122	127	149	182	216	240	246	231	3980	165.8		10:15	249	21:46	246	*	*	*	*	3:53	53	16:11	121	*	*	*	*
4	201	162	122	89	70	69	85	116	155	191	216	226	222	206	185	164	149	144	151	170	193	215	227	224	3952	164.7		11: 9	226	22:19	227	*	*	*	*	4:35	67	16:54	144	*	*	*	*
5	208	182	151	121	98	86	87	101	125	154	180	199	207	206	198	186	174	164	162	166	178	192	203	208	3936	164.0		12:24	208	23: 3	208	*	*	*	*	5:26	84	17:53	162	*	*	*	*
6	204	191	173	151	129	112	102	101	110	126	147	167	184	195	200	200	194	185	176	171	170	173	180	187	3928	163.7	U	14:20	201	*	*	*	*	*	*	6:35	100	19:43	169	*	*	*	*
7	191	191	185	175	160	142	126	114	108	110	121	137	157	177	194	204	208	204	193	180	169	161	159	163	3929	163.7		0:30	192	15:55	208	*	*	*	*	8:12	108	21:47	159	*	*	*	*
8	171	181	188	190	185	173	155	135	117	106	104	112	129	153	180	202	216	219	211	194	174	156	144	141	3936	164.0		2:48	190	16:46	219	*	*	*	*	9:43	103	22:46	141	*	*	*	*
9	148	163	181	196	203	199	185	162	135	112	97	94	105	129	160	192	217	230	227	211	186	158	135	124	3949	164.5		4:10	203	17:20	230	*	*	*	*	10:42	93	23:21	123	*	*	*	*
10	126	141	165	192	212	220	212	191	160	127	100	85	87	105	138	176	211	235	240	228	201	167	134	112	3965	165.2		5: 1	220	17:48	241	*	*	*	*	11:24	83	23:51	106	*	*	*	*
11	106	117	144	178	210	231	234	218	188	149	112	85	76	87	116	156	199	233	248	243	218	180	140	108	3976	165.7		5:40	235	18:14	249	*	*	*	*	11:58	76	*	*	*	*	*	*
12	91	95	119	156	197	231	247	242	216	176	133	96	75	75	97	136	182	225	251	254	234	197	152	111	3988	166.2		6:14	248	18:38	256	*	*	*	*	0:19	90	12:30	72	*	*	*	*
13	83	77	94	130	176	220	250	257	240	204	158	114	83	72	84	117	163	211	246	260	248	214	168	120	3989	166.2		6:47	258	19: 2	260	*	*	*	*	0:46	76	12:59	72	*	*	*	*
14	83	65	72	102	149	200	242	263	257	229	186	139	100	78	79	102	144	193	236	260	258	231	186	136	3990	166.3	F	7:18	264	19:25	262	*	*	*	*	1:13	65	13:28	75	*	*	*	*
15	90	62	57	77	119	172	222	256	265	249	212	166	123	92	82	95	128	174	220	252	261	244	205	155	3978	165.8		7:50	266	19:50	262	*	*	*	*	1:41	56	13:56	82	*	*	*	*
16	105	67	50	58	90	140	194	239	262	259	233	192	149	113	93	95	118	156	201	239	257	251	221	175	3957	164.9		8:22	264	20:14	258	*	*	*	*	2:11	50	14:25	91	*	*	*	*
17	125	81	54	49	69	109	161	211	246	257	244	214	175	138	112	104	115	143	182	220	246	250	231	194	3930	163.8		8:56	257	20:41	251	*	*	*	*	2:41	48	14:56	103	*	*	*	*
18	148	102	67	51	57	84	128	177	219	243	245	227	197	163	135	119	120	137	166	200	228	241	234	208	3896	162.3		9:34	247	21: 9	242	*	*	*	*	3:14	50	15:28	118	*	*	*	*
19	170	128	90	64	57	70	100	142	185	217	232	229	211	186	160	141	133	139	156	181	207	225	228	215	3866	161.1		10:18	233	21:41	229	*	*	*	*	3:52	57	16: 5	133	*	*	*	*
20	188	154	118	88	71	69	83	111	147	182	207	218	215	202	184	166	153	149	154	167	186	203	213	212	3840	160.0		11:15	219	22:24	214	*	*	*	*	4:37	68	16:56	149	*	*	*	*
21	199	176	149	120	96	82	80	91	114	143	172	194	206	208	202	190	177	166	161	161	168	179	190	198	3822	159.3	L	12:42	208	23:36	199	*	*	*	*	5:39	79	18:26	160	*	*	*	*
22	198	191	176	156	132	110	94	87	92	108	131	158	183	201	210	210	203	190	176	164	156	156	162	172	3816	159.0		14:32	211	*	*	*	*	7: 6	87	20:34	155	*	*	*	*		
23	184	193	195	188	172	150	124	101	87	84	95	117	147	178	205	221	225	217	199	176	155	139	134	140	3826	159.4		1:46	195	15:49	225	*	*	*	*	8:42	83	21:58	134	*	*	*	*
24	156	177	197	209	209	194	168	134	102	79	71	81	107	144	184	218	238	241	227	199	165	134	113	108	3855	160.6		3:29	210	16:39	242	*	*	*	*	9:59	71	22:50	107	*	*	*	*
25	119	145	179	210	230	233	215	181	139	98	69	59	71	104	151	199	237	257	253	227	188	143	105	83	3895	162.3		4:37	234	17:20	258	*	*	*	*	10:57	59	23:33	80	*	*	*	*
26	82	103	142	188	230	254	254	230	187	136	90	59	52	71	113	167	220	258	270	255	217	166	114	74	3932	163.8		5:31	257	17:57	270	*	*	*	*	11:46	51	*	*	*	*	*	*
27	55	63	96	147	204	250	273	268	236	186	130	83	55	55	82	132	190	242	273	274	246	196	137	83	3956	164.8		6:19	275	18:32	277	*	*	*	*	0:13	54	12:31	51	*	*	*	*
28	45	35	53	98	159	220	266	284	271	233	179	123	80	60	68	103	157	215	260	279	266	226	168	107	3955	164.8	N	7: 5	284	19: 6	279	*	*	*	*	0:52	34	13:13	59	*	*	*	*
29	55	26	25	55	108	174	234	274	284	264	222	169	119	84	73	89	129	183	235	268	273	247	199	139	3928	163.7		7:49	284	19:39	274	*	*	*	*	1:31	22	13:54	73	*	*	*	*
30	81	37	18	28	66	124	188	242	272	273	249	207	160	118	94	93	115	156	205	246	265	256	222	171	3886	161.9		8:33	276	20:11	265	*	*	*	*	2:10	# 18	14:33	90	*	*	*	*
31	114	64	31	23	41	84	140	198	241	261	255	230	193	153	123	109	115	141	179	219	246	251	232	194	3837	159.9		9:16	262	20:43	252	*	*	*	*	2:48	22	15:12	109	*	*	*	*

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	121747	163.6	1日 8時 43分	287	1	30日 2時 10分	18	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 枕崎

緯度: 31 °16 N

経度: 130 °18 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 150.0(cm)

2019 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	146	97	57	36	37	61	104	155	201	233	243	235	211	181	152	132	126	137	161	193	221	235	230	207	3791	158.0		10:1	243	21:15	236	*	*	*	*	3:26	34	15:51	126	*	*	*	*
2	170	129	90	61	50	58	83	121	163	198	219	225	216	197	175	155	143	142	153	173	196	213	218	208	3756	156.5		10:50	225	21:50	218	*	*	*	*	4:6	50	16:34	141	*	*	*	*
3	185	154	121	93	74	69	79	101	132	164	190	205	209	203	190	175	161	153	153	161	175	189	198	199	3733	155.5		11:51	209	22:33	200	*	*	*	*	4:51	69	17:31	152	*	*	*	*
4	189	171	148	124	104	90	87	95	113	136	160	180	193	199	197	190	179	167	159	156	159	166	174	181	3717	154.9	U	13:14	199	23:47	183	*	*	*	*	5:47	87	19:2	156	*	*	*	*
5	183	178	167	152	134	118	106	101	105	116	134	154	173	188	198	199	194	184	170	158	149	147	150	158	3716	154.8		14:45	200	*	*	*	*	7:5	101	20:52	147	*	*	*	*		
6	167	174	176	172	162	147	131	116	107	106	113	129	150	172	191	204	207	200	185	166	147	134	129	133	3718	154.9		1:53	177	15:47	207	*	*	*	*	8:38	105	22:2	129	*	*	*	*
7	145	161	175	184	185	176	159	138	119	105	101	109	127	152	179	202	215	215	202	179	152	128	113	110	3731	155.5		3:32	186	16:29	216	*	*	*	*	9:51	101	22:44	110	*	*	*	*
8	120	140	164	186	199	200	187	165	138	114	98	95	107	131	162	194	217	226	218	196	164	130	104	91	3746	156.1		4:32	201	17:2	226	*	*	*	*	10:42	94	23:17	90	*	*	*	*
9	94	114	144	177	203	216	212	193	164	131	104	90	92	111	143	180	213	232	232	213	180	139	102	78	3757	156.5		5:16	217	17:30	235	*	*	*	*	11:22	88	23:47	72	*	*	*	*
10	72	86	117	158	196	223	231	219	191	155	119	94	85	95	124	163	203	232	242	230	198	154	109	73	3769	157.0		5:54	231	17:57	242	*	*	*	*	11:58	85	*	*	*	*	*	*
11	56	61	88	130	178	218	241	240	219	183	142	107	87	86	107	143	187	225	246	243	217	174	123	78	3779	157.5		6:28	243	18:24	248	*	*	*	*	0:17	55	12:30	84	*	*	*	*
12	48	41	59	99	151	202	238	252	241	210	169	128	97	86	96	125	168	211	242	251	234	196	144	91	3779	157.5	F	7:2	252	18:51	251	*	*	*	*	0:46	40	13:3	86	*	*	*	*
13	50	30	36	67	117	174	223	252	255	234	197	154	116	94	92	112	148	192	231	251	246	216	168	113	3768	157.0		7:37	257	19:18	252	*	*	*	*	1:17	29	13:35	90	*	*	*	*
14	64	31	22	40	82	138	195	238	256	249	221	181	141	110	97	105	132	171	212	242	249	231	192	140	3739	155.8		8:12	257	19:48	250	*	*	*	*	1:49	22	14:8	97	*	*	*	*
15	87	44	21	24	53	101	159	211	244	252	237	206	168	133	111	107	122	152	190	224	243	238	211	167	3705	154.4		8:49	253	20:19	244	*	*	*	*	2:23	19	14:43	106	*	*	*	*
16	116	68	35	22	35	69	120	174	218	241	242	223	192	159	132	118	120	139	168	201	226	234	221	190	3663	152.6		9:30	244	20:53	234	*	*	*	*	3:0	22	15:21	117	*	*	*	*
17	147	100	61	36	32	50	86	134	181	216	232	228	210	183	156	136	128	134	151	177	203	219	220	203	3623	151.0		10:17	233	21:32	222	*	*	*	*	3:41	31	16:6	128	*	*	*	*
18	173	134	95	63	45	46	65	99	141	180	208	220	217	202	180	159	144	138	142	156	176	195	206	204	3588	149.5		11:15	221	22:23	207	*	*	*	*	4:29	43	17:5	138	*	*	*	*
19	189	164	133	100	74	60	60	76	105	140	174	198	211	210	200	184	165	150	142	142	150	165	180	190	3562	148.4		12:28	212	23:41	192	*	*	*	*	5:29	58	18:30	141	*	*	*	*
20	192	183	166	141	114	90	74	71	81	104	135	166	192	207	211	205	190	171	152	137	131	135	146	162	3556	148.2	L	13:52	211	*	*	*	*	6:44	70	20:9	131	*	*	*	*		
21	177	187	187	177	157	131	106	85	76	81	100	129	161	191	211	219	213	195	171	144	123	111	112	125	3569	148.7		1:32	188	15:4	219	*	*	*	*	8:9	76	21:27	110	*	*	*	*
22	146	170	190	199	195	177	149	118	92	77	78	96	126	163	198	222	230	221	196	162	127	99	84	86	3601	150.0		3:11	199	15:58	230	*	*	*	*	9:27	76	22:23	83	*	*	*	*
23	105	136	171	201	217	215	195	163	126	94	75	75	95	130	173	211	236	240	223	189	146	103	70	56	3645	151.9		4:23	218	16:42	241	*	*	*	*	10:30	73	23:10	55	*	*	*	*
24	63	92	134	180	217	236	233	208	170	128	92	73	76	101	141	188	227	249	245	218	174	122	74	41	3682	153.4		5:21	238	17:22	250	*	*	*	*	11:23	72	23:52	32	*	*	*	*
25	32	48	87	140	193	234	252	244	214	171	126	91	75	82	112	158	206	242	256	243	205	152	94	46	3703	154.3		6:11	252	18:0	256	*	*	*	*	12:11	74	*	*	*	*	*	*
26	18	16	43	91	152	209	248	261	247	212	167	122	90	80	94	130	177	223	252	256	231	184	126	68	3697	154.0		6:58	261	18:37	258	*	*	*	*	0:33	14	12:55	80	*	*	*	*
27	24	4	12	48	104	167	222	256	262	242	204	159	118	93	90	110	149	196	235	254	246	212	160	101	3668	152.8	N	7:43	#263	19:12	255	*	*	*	*	1:13	3	13:37	88	*	*	*	*
28	47	11	1	19	62	121	183	231	256	254	230	191	150	116	99	104	129	168	210	240	248	229	189	136	3624	151.0		8:25	258	19:48	248	*	*	*	*	1:52	#1	14:18	98	*	*	*	*
29	80	35	9	9	35	82	140	195	234	248	240	213	177	142	117	108	119	146	183	217	237	234	208	165	3573	148.9		9:7	249	20:22	238	*	*	*	*	2:30	6	14:57	108	*	*	*	*
30	115	67	31	16	25	57	104	157	202	230	236	223	197	165	137	120	118	133	160	192	217	226	215	185	3528	147.0		9:47	236	20:57	226	*	*	*	*	3:8	16	15:36	117	*	*	*	*

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	110486	153.5	27日7時43分	263	1	28日1時52分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枕崎

緯度：31°16' N

経度：130°18' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 150.0(cm)

2019 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	144	100	61	37	32	47	80	124	169	203	221	221	206	182	156	135	125	128	144	168	193	209	210	194	3489	145.4		10:29	223	21:34	211	*	*	*	*	3:45	31	16:17	125	*	*	*	*
2	166	129	93	64	49	51	70	101	139	174	199	210	206	192	172	152	136	130	135	149	168	186	195	192	3458	144.1		11:14	210	22:16	196	*	*	*	*	4:24	48	17: 5	130	*	*	*	*
3	177	152	122	95	74	66	71	89	117	148	175	193	200	196	184	167	151	138	132	136	146	161	174	180	3444	143.5		12: 7	200	23:13	180	*	*	*	*	5: 8	66	18: 8	132	*	*	*	*
4	177	165	146	124	103	88	82	88	103	126	150	172	187	194	191	181	166	150	137	129	130	137	148	159	3433	143.0	U	13:12	194	*	*	*	*	6: 1	82	19:29	129	*	*	*	*		
5	167	168	161	148	132	115	102	96	99	111	129	150	170	186	193	192	182	166	148	131	119	117	122	133	3437	143.2		0:38	168	14:21	194	*	*	*	*	7:11	96	20:50	116	*	*	*	*
6	147	160	167	166	157	143	127	112	104	104	113	129	151	172	190	198	196	184	163	139	117	103	99	106	3447	143.6		2:24	167	15:19	199	*	*	*	*	8:31	103	21:51	99	*	*	*	*
7	122	142	161	174	177	170	155	136	118	106	103	112	131	155	180	198	206	200	181	153	123	97	81	80	3461	144.2		3:48	177	16: 4	206	*	*	*	*	9:42	103	22:35	78	*	*	*	*
8	93	117	145	171	188	192	182	163	139	117	103	101	113	136	165	192	210	214	200	172	136	100	72	59	3480	145.0		4:46	192	16:42	214	*	*	*	*	10:38	100	23:13	58	*	*	*	*
9	64	86	120	157	188	206	206	191	165	136	112	98	100	117	146	180	208	222	217	193	155	112	72	46	3497	145.7		5:31	208	17:16	222	*	*	*	*	11:23	97	23:48	39	*	*	*	*
10	39	55	88	132	176	208	222	216	194	161	129	104	95	103	127	162	197	223	229	214	179	132	83	44	3512	146.3		6:11	223	17:48	230	*	*	*	*	12: 3	95	*	*	*	*	*	*
11	23	27	54	99	151	197	227	234	220	190	153	120	98	94	110	141	180	215	234	231	204	159	105	55	3521	146.7		6:49	235	18:21	236	*	*	*	*	0:22	22	12:41	93	*	*	*	*
12	20	8	22	61	115	172	217	241	240	217	182	143	111	95	99	122	158	199	229	240	225	188	135	79	3518	146.6	F	7:27	243	18:56	240	*	*	*	*	0:57	8	13:19	94	*	*	*	*
13	31	3	1	26	74	134	191	232	247	238	209	170	133	106	96	107	136	175	214	237	238	213	168	112	3491	145.5		8: 6	#248	19:31	241	*	*	*	*	1:34	-2	13:58	96	*	*	*	*
14	57	14	-5	3	37	92	153	207	239	247	230	198	159	125	104	101	118	150	189	222	238	229	197	149	3453	143.9		8:46	247	20: 9	238	*	*	*	*	2:13	#-6	14:38	100	*	*	*	*
15	93	42	7	-4	12	53	109	168	215	240	239	219	186	150	121	106	108	128	161	197	224	231	216	181	3402	141.8		9:29	242	20:50	231	*	*	*	*	2:54	-4	15:21	105	*	*	*	*
16	132	81	36	10	6	28	71	125	178	217	234	229	207	176	144	120	109	115	136	166	197	217	219	201	3354	139.8		10:15	235	21:36	221	*	*	*	*	3:38	5	16: 9	109	*	*	*	*
17	167	122	77	40	20	22	46	87	137	183	214	225	218	197	169	141	120	112	118	137	163	189	205	205	3314	138.1		11: 5	225	22:30	207	*	*	*	*	4:25	18	17: 5	112	*	*	*	*
18	188	158	120	82	52	37	41	64	101	144	183	208	216	209	190	165	139	120	111	115	130	153	175	189	3290	137.1		12: 1	216	23:39	192	*	*	*	*	5:18	36	18:12	111	*	*	*	*
19	191	180	157	126	95	70	57	60	79	111	147	180	203	211	205	187	163	137	116	104	104	116	136	158	3293	137.2	L	13: 3	211	*	*	*	*	6:19	56	19:30	102	*	*	*	*		
20	175	183	179	163	139	112	89	75	75	90	116	148	179	200	209	204	187	161	132	107	90	87	96	117	3313	138.0		1: 9	183	14: 8	210	*	*	*	*	7:30	73	20:46	86	*	*	*	*
21	142	166	181	185	176	156	131	106	90	86	96	119	149	180	203	212	207	187	157	122	91	71	65	75	3353	139.7		2:48	185	15: 9	213	*	*	*	*	8:47	85	21:52	65	*	*	*	*
22	99	131	163	187	197	192	173	147	119	99	92	99	121	153	185	209	218	210	185	149	108	72	48	42	3398	141.6		4:10	197	16: 3	218	*	*	*	*	10: 0	92	22:48	42	*	*	*	*
23	56	87	127	167	198	212	208	187	157	126	103	94	101	125	159	193	218	225	211	180	136	89	50	26	3435	143.1		5:16	212	16:51	225	*	*	*	*	11: 3	94	23:36	22	*	*	*	*
24	23	44	83	131	178	212	226	219	195	161	127	102	94	104	132	168	204	227	229	208	169	119	68	28	3451	143.8		6:10	226	17:36	231	*	*	*	*	11:57	94	*	*	*	*	*	*
25	8	12	40	88	143	193	226	236	224	195	158	123	99	94	110	141	181	215	233	228	200	153	99	48	3447	143.6		6:57	236	18:17	234	*	*	*	*	0:20	6	12:45	94	*	*	*	*
26	11	-3	10	47	101	159	208	236	240	222	188	149	115	96	97	118	154	194	225	236	222	185	134	78	3422	142.6	N	7:39	241	18:57	236	*	*	*	*	1: 2	-3	13:28	94	*	*	*	*
27	30	0	-5	17	62	120	177	220	240	236	212	175	137	108	95	103	130	168	206	230	232	209	167	113	3382	140.9		8:19	242	19:34	234	*	*	*	*	1:41	#-6	14: 7	95	*	*	*	*
28	60	18	-2	3	34	84	142	194	228	238	225	196	159	125	102	98	113	143	181	214	229	221	191	145	3341	139.2		8:55	238	20:11	229	*	*	*	*	2:18	-3	14:44	97	*	*	*	*
29	93	46	14	5	20	57	109	163	206	228	228	209	177	143	114	100	103	124	156	191	216	221	205	170	3298	137.4		9:29	231	20:46	222	*	*	*	*	2:53	4	15:19	99	*	*	*	*
30	124	77	39	18	19	43	84	134	180	211	223	214	191	159	129	108	101	111	135	166	195	211	208	186	3266	136.1		10: 3	223	21:22	212	*	*	*	*	3:27	16	15:55	101	*	*	*	*
31	149	107	68	40	30	39	68	108	152	188	209	212	198	174	146	122	107	106	119	143	170	191	199	190	3235	134.8		10:38	213	21:59	199	*	*	*	*	4: 1	30	16:34	105	*	*	*	*

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	105635	142.0	13日 8時 6分	248	1	27日 1時 41分	-6	2