

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)

2020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	166	133	97	67	49	47	63	93	130	166	192	204	200	184	160	136	116	107	109	123	144	166	181	184	3217	134.0		11:14	204	22:43	185	*	*	*	*	4:35	46	17:19	106	*	*	*	*
2	173	152	124	96	74	64	67	85	112	143	171	190	195	189	173	152	131	115	107	109	121	139	157	168	3207	133.6		11:57	195	23:39	170	*	*	*	*	5:15	63	18:15	107	*	*	*	*
3	170	161	144	123	102	87	81	87	103	126	151	173	186	189	182	167	147	127	111	103	103	113	128	144	3208	133.7	U	12:47	189	*	*	*	*	6:1	81	19:24	102	*	*	*	*		
4	156	160	156	145	129	114	102	98	102	115	134	154	172	183	186	179	164	144	122	104	93	92	100	115	3219	134.1		1:1	160	13:47	186	*	*	*	*	7:1	98	20:37	91	*	*	*	*
5	133	148	158	159	153	142	128	116	110	111	120	136	155	172	184	187	180	163	139	113	91	77	75	84	3234	134.8		2:43	160	14:49	187	*	*	*	*	8:21	109	21:41	74	*	*	*	*
6	103	126	148	164	171	167	156	140	126	116	114	121	136	156	175	189	192	182	160	130	99	72	57	56	3256	135.7		4:9	171	15:44	192	*	*	*	*	9:43	113	22:33	54	*	*	*	*
7	70	96	127	157	178	187	183	168	148	129	115	112	120	138	161	184	198	199	183	154	117	79	49	35	3287	137.0		5:9	187	16:32	200	*	*	*	*	10:49	111	23:18	34	*	*	*	*
8	38	60	96	136	173	197	205	196	176	150	126	110	107	119	142	171	196	209	205	182	144	99	56	25	3318	138.3		5:57	205	17:16	210	*	*	*	*	11:41	107	*	*	*	*		
9	14	25	57	103	152	192	216	220	205	177	145	118	103	104	121	151	184	211	221	209	177	129	77	31	3342	139.3		6:40	221	17:59	221	*	*	*	*	0:0	14	12:27	101	*	*	*	*
10	2	-3	18	61	116	171	212	232	229	206	172	136	108	96	103	127	163	200	225	229	209	167	112	55	3346	139.4		7:21	234	18:41	230	*	*	*	*	0:42	-4	13:9	96	*	*	*	*
11	9	-15	-12	19	72	134	191	229	243	231	201	162	125	99	92	105	136	177	214	235	232	203	154	94	3330	138.8	F	8:1	243	19:23	237	*	*	*	*	1:23	-17	13:51	91	*	*	*	*
12	36	-6	-24	-12	28	88	153	208	240	246	226	191	149	112	91	90	109	146	189	225	240	230	193	139	3287	137.0		8:41	#247	20:6	240	*	*	*	*	2:6	#-24	14:33	87	*	*	*	*
13	78	23	-13	-23	-2	45	108	172	221	245	241	215	176	134	101	85	90	115	155	197	229	238	220	180	3230	134.6		9:22	246	20:51	238	*	*	*	*	2:49	-23	15:17	84	*	*	*	*
14	125	67	18	-10	-11	17	67	129	188	227	241	230	200	160	121	93	82	92	120	160	199	225	228	207	3175	132.3		10:2	241	21:38	229	*	*	*	*	3:32	-14	16:2	82	*	*	*	*
15	166	115	64	23	4	10	42	92	149	198	227	232	215	184	145	110	87	80	93	122	159	193	213	212	3135	130.6		10:42	233	22:28	215	*	*	*	*	4:16	3	16:50	80	*	*	*	*
16	191	155	111	69	38	27	38	70	115	164	202	221	219	200	168	133	102	83	79	92	118	151	180	196	3122	130.1		11:24	223	23:27	198	*	*	*	*	5:1	27	17:44	78	*	*	*	*
17	195	178	149	114	82	60	54	67	95	134	172	200	212	206	186	157	125	97	79	75	86	109	137	162	3131	130.5	L	12:10	212	*	*	*	*	5:50	54	18:46	75	*	*	*	*		
18	178	180	171	151	125	102	85	82	92	115	145	174	194	202	196	178	151	121	94	75	69	76	94	119	3169	132.0		0:43	181	13:3	202	*	*	*	*	6:46	81	19:59	69	*	*	*	*
19	144	163	172	171	159	142	123	109	104	110	126	148	171	188	196	191	174	149	119	90	68	58	61	77	3213	133.9		2:22	173	14:7	196	*	*	*	*	7:59	104	21:17	57	*	*	*	*
20	101	129	154	172	178	174	160	143	127	118	118	128	146	167	185	194	191	176	149	117	84	58	43	44	3256	135.7		4:4	178	15:17	194	*	*	*	*	9:30	117	22:27	42	*	*	*	*
21	60	88	123	155	180	191	189	176	156	136	122	117	125	142	165	186	198	196	179	149	112	74	43	27	3289	137.0		5:21	192	16:23	199	*	*	*	*	10:53	117	23:25	25	*	*	*	*
22	29	49	83	125	165	193	206	203	186	160	135	117	111	120	141	168	192	206	202	181	145	102	59	27	3305	137.7		6:16	207	17:19	206	*	*	*	*	11:55	111	*	*	*	*		
23	12	19	46	88	137	180	209	219	210	186	155	126	108	104	117	144	176	203	215	206	179	136	87	42	3304	137.7		7:0	219	18:7	215	*	*	*	*	0:13	12	12:42	103	*	*	*	*
24	12	2	17	53	103	156	199	223	225	208	177	142	113	97	100	120	153	189	215	221	206	170	121	69	3291	137.1		7:36	227	18:48	222	*	*	*	*	0:54	2	13:21	96	*	*	*	*
25	26	1	0	25	69	125	177	215	231	223	197	161	125	99	90	101	130	168	203	224	222	197	154	101	3264	136.0	N	8:9	231	19:26	226	*	*	*	*	1:32	-3	13:56	90	*	*	*	*
26	50	13	-2	8	43	94	151	198	226	230	212	178	140	107	88	89	109	144	183	215	227	215	181	133	3232	134.7		8:39	231	20:1	227	*	*	*	*	2:6	-3	14:28	86	*	*	*	*
27	80	35	7	4	26	69	123	176	214	229	220	193	156	119	92	82	93	121	159	197	221	223	201	160	3200	133.3		9:7	229	20:34	225	*	*	*	*	2:38	2	14:59	82	*	*	*	*
28	110	62	26	11	20	52	100	152	196	221	223	203	170	133	101	83	83	102	135	173	205	218	210	180	3169	132.0		9:33	225	21:7	219	*	*	*	*	3:8	11	15:29	80	*	*	*	*
29	137	91	51	27	25	45	83	131	176	208	219	209	182	147	113	88	79	88	113	147	181	204	208	191	3143	131.0		10:0	219	21:41	209	*	*	*	*	3:36	23	16:1	79	*	*	*	*
30	158	118	79	50	38	47	74	113	156	192	210	209	191	161	128	99	82	81	95	122	154	181	195	191	3124	130.2		10:26	212	22:17	196	*	*	*	*	4:5	38	16:36	79	*	*	*	*
31	171	140	106	76	59	57	73	102	139	173	197	204	195	173	143	114	92	81	84	101	127	154	174	181	3116	129.8		10:55	204	23:0	181	*	*	*	*	4:35	56	17:16	80	*	*	*	*

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	100119	134.6	12日8時41分	247	1	12日2時6分	-24	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)

2020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	174	155	129	103	84	75	80	98	126	156	180	194	193	180	158	131	107	89	82	87	102	125	147	162	3117	129.9		11:27	195	23:56	167	*	*	*	*	5: 8	75	18: 6	82	*	*	*	*
2	167	161	147	128	110	98	95	102	119	141	163	179	186	182	169	149	125	104	88	81	85	97	116	135	3127	130.3	U	12: 8	186	*	*	*	*	5:48	95	19:10	81	*	*	*	*		
3	149	156	155	148	136	124	116	114	119	130	146	161	173	178	175	164	146	124	103	85	76	76	85	102	3141	130.9		1:23	157	13: 8	178	*	*	*	*	6:49	114	20:29	74	*	*	*	*
4	122	140	153	159	158	151	142	133	127	127	133	143	156	168	175	175	166	149	125	100	78	63	60	69	3172	132.2		3:19	160	14:30	176	*	*	*	*	8:32	126	21:47	60	*	*	*	*
5	88	113	138	160	172	175	169	157	144	132	126	128	137	151	167	179	183	174	154	125	93	64	44	39	3212	133.8		4:48	176	15:49	183	*	*	*	*	10:18	126	22:49	39	*	*	*	*
6	50	76	110	145	174	192	195	186	167	146	128	117	118	130	151	173	191	196	186	160	122	81	44	21	3259	135.8		5:44	196	16:52	196	*	*	*	*	11:26	116	23:41	17	*	*	*	*
7	18	35	70	114	160	195	213	213	196	169	140	116	105	108	127	156	186	208	213	197	162	114	64	22	3301	137.5		6:29	215	17:44	213	*	*	*	*	12:16	104	*	*	*	*	*	*
8	-2	0	26	72	128	180	217	232	225	198	162	126	100	91	101	129	167	204	227	228	204	158	101	44	3318	138.3		7: 8	233	18:32	231	*	*	*	*	0:28	-4	12:59	91	*	*	*	*
9	0	-19	-11	26	83	147	203	238	245	227	191	147	108	83	79	98	135	181	222	243	237	204	150	86	3303	137.6	F	7:46	246	19:18	245	*	*	*	*	1:12	-20	13:40	78	*	*	*	*
10	26	-15	-28	-9	38	103	171	224	251	248	220	175	127	87	67	71	99	145	196	236	252	238	197	137	3256	135.7		8:23	253	20: 2	252	*	*	*	*	1:55	#-28	14:21	66	*	*	*	*
11	71	15	-20	-23	5	60	129	195	240	255	240	203	153	105	69	56	68	104	155	207	243	252	230	184	3196	133.2		8:59	#255	20:47	252	*	*	*	*	2:37	-26	15: 1	56	*	*	*	*
12	123	61	12	-12	-5	31	90	157	214	246	248	223	180	130	84	56	51	71	111	163	211	239	240	214	3138	130.8		9:34	251	21:32	243	*	*	*	*	3:18	-13	15:42	50	*	*	*	*
13	168	112	59	22	9	24	65	122	180	224	242	232	201	156	108	70	50	51	76	118	166	206	226	221	3108	129.5		10: 8	242	22:19	227	*	*	*	*	3:58	9	16:25	47	*	*	*	*
14	195	154	108	67	42	39	59	99	149	195	223	228	211	177	135	94	63	50	56	82	120	160	191	205	3102	129.3		10:42	229	23:12	205	*	*	*	*	4:38	37	17:11	50	*	*	*	*
15	199	178	146	112	84	69	73	94	128	167	198	213	210	190	158	121	88	64	55	62	84	115	147	171	3126	130.3		11:18	214	*	*	*	*	5:19	69	18: 4	55	*	*	*	*		
16	182	180	166	146	124	106	99	104	121	146	172	192	198	192	173	147	117	90	70	61	65	81	104	129	3165	131.9	L	0:19	182	12: 0	198	*	*	*	*	6: 6	99	19:11	61	*	*	*	*
17	150	163	167	164	154	141	130	125	127	136	151	167	179	184	179	166	146	121	97	77	65	63	72	89	3213	133.9		2: 1	167	13: 1	184	*	*	*	*	7:16	124	20:40	62	*	*	*	*
18	111	133	153	166	171	168	160	150	141	136	138	145	156	167	174	175	168	152	129	104	80	62	54	58	3251	135.5		4: 9	171	14:38	176	*	*	*	*	9:16	136	22:11	54	*	*	*	*
19	74	98	126	154	174	185	185	175	160	145	133	129	133	144	160	174	181	177	162	137	106	76	53	41	3282	136.8		5:29	186	16:11	181	*	*	*	*	11: 1	129	23:17	40	*	*	*	*
20	44	63	94	131	165	190	201	197	182	159	137	120	114	121	139	162	182	193	189	170	139	101	65	38	3296	137.3		6:15	201	17:16	193	*	*	*	*	11:58	114	*	*	*	*	*	*
21	27	35	62	102	146	183	207	213	202	178	147	120	103	101	116	142	172	197	207	198	172	132	88	48	3298	137.4		6:50	214	18: 4	207	*	*	*	*	0: 5	27	12:37	100	*	*	*	*
22	23	18	35	72	120	168	204	222	218	196	163	127	100	88	95	119	154	189	213	218	200	164	117	69	3292	137.2		7:19	223	18:43	219	*	*	*	*	0:44	17	13: 9	88	*	*	*	*
23	31	13	18	46	93	146	193	222	228	212	180	140	104	82	79	97	131	172	208	226	221	193	148	96	3279	136.6		7:45	229	19:17	227	*	*	*	*	1:17	12	13:38	78	*	*	*	*
24	49	19	11	29	68	122	175	215	232	224	195	155	114	83	70	78	107	149	193	223	232	214	176	126	3259	135.8	N	8:10	232	19:49	232	*	*	*	*	1:48	11	14: 6	69	*	*	*	*
25	74	34	15	21	51	99	154	201	229	230	208	171	127	89	66	65	86	124	170	210	231	227	198	153	3233	134.7		8:34	233	20:20	232	*	*	*	*	2:16	14	14:33	63	*	*	*	*
26	102	57	28	22	42	82	134	184	220	231	218	185	142	100	69	58	69	100	144	188	220	229	212	176	3212	133.8		8:56	231	20:51	229	*	*	*	*	2:43	21	15: 0	58	*	*	*	*
27	130	83	48	33	41	71	116	166	206	226	222	196	157	114	78	58	58	80	117	161	199	220	217	192	3189	132.9		9:19	228	21:22	221	*	*	*	*	3:10	33	15:29	55	*	*	*	*
28	153	110	73	51	49	68	104	149	190	217	221	204	170	130	92	65	55	66	94	133	173	201	210	198	3176	132.3		9:41	222	21:55	210	*	*	*	*	3:36	47	15:59	55	*	*	*	*
29	170	134	99	73	63	72	98	134	173	202	214	206	181	146	109	78	60	60	77	107	143	176	194	195	3164	131.8		10: 5	214	22:32	197	*	*	*	*	4: 2	63	16:31	58	*	*	*	*

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
696	93185	133.9	11日8時59分	255	1	10日1時55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)

2020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	179	153	123	98	83	83	98	125	157	186	202	202	187	159	127	96	73	63	68	87	115	145	169	181	3159	131.6		10:30	204	23:18	181	*	*	*	*	4:30	82	17:10	63	*	*	*	*
2	178	164	144	123	107	101	106	122	145	168	186	193	187	169	144	117	92	75	69	75	91	114	139	157	3166	131.9		11:1	193	*	*	*	*	5:2	101	18:1	69	*	*	*	*		
3	166	166	158	145	132	123	121	126	138	153	168	178	180	174	159	139	117	96	80	73	75	87	105	125	3184	132.7	U	0:26	167	11:44	181	*	*	*	*	5:49	121	19:16	73	*	*	*	*
4	143	156	162	162	156	149	142	138	138	142	150	160	167	170	168	160	144	125	103	84	71	67	73	88	3218	134.1		2:26	163	13:8	171	*	*	*	*	7:29	137	20:55	67	*	*	*	*
5	109	132	153	168	176	175	168	157	147	139	136	139	147	158	168	174	171	158	137	110	82	61	50	52	3267	136.1		4:23	176	15:12	174	*	*	*	*	9:59	136	22:19	49	*	*	*	*
6	69	96	129	161	184	196	195	183	165	144	128	121	123	136	156	176	189	190	176	148	111	74	43	27	3320	138.3		5:25	197	16:34	192	*	*	*	*	11:14	120	23:20	26	*	*	*	*
7	31	54	91	136	178	207	219	212	191	161	131	109	100	108	131	162	192	212	213	193	155	107	59	22	3374	140.6		6:7	219	17:33	215	*	*	*	*	12:1	100	*	*	*	*	*	*
8	6	14	47	97	153	201	231	237	220	187	146	109	85	80	97	132	175	214	236	233	204	155	96	41	3396	141.5		6:45	238	18:23	238	*	*	*	*	0:10	5	12:42	79	*	*	*	*
9	3	-9	8	53	114	177	226	251	246	217	171	122	81	60	64	93	140	193	236	255	245	206	148	83	3383	141.0		7:20	252	19:9	256	*	*	*	*	0:55	-9	13:21	59	*	*	*	*
10	27	-8	-12	16	71	139	204	248	261	243	201	146	93	55	41	55	95	152	210	252	265	246	200	137	3337	139.0	F	7:54	261	19:54	#265	*	*	*	*	1:38	#-14	14:0	41	*	*	*	*
11	71	20	-6	0	38	99	169	227	259	258	227	176	117	66	34	30	54	103	165	223	258	263	236	186	3273	136.4		8:28	263	20:38	#265	*	*	*	*	2:19	-8	14:39	28	*	*	*	*
12	125	66	24	9	26	70	133	196	242	258	243	202	147	90	45	23	28	61	115	176	226	252	249	219	3225	134.4		9:0	258	21:23	254	*	*	*	*	2:58	9	15:18	21	*	*	*	*
13	171	116	68	39	36	60	107	164	215	244	245	219	173	119	69	34	22	36	73	125	179	219	235	227	3195	133.1		9:31	248	22:9	236	*	*	*	*	3:37	34	15:58	22	*	*	*	*
14	198	157	114	80	64	70	97	140	186	221	234	222	191	147	100	60	35	32	49	85	131	174	202	212	3201	133.4		10:2	234	22:59	212	*	*	*	*	4:14	63	16:40	30	*	*	*	*
15	203	180	150	120	99	93	103	129	162	194	213	214	197	167	129	92	62	46	47	64	94	129	160	181	3228	134.5		10:33	216	*	*	*	*	4:53	93	17:28	44	*	*	*	*		
16	188	183	169	150	133	122	121	130	149	171	189	197	192	176	151	123	95	73	62	62	74	95	120	143	3268	136.2	L	0:3	188	11:9	197	*	*	*	*	5:37	120	18:29	60	*	*	*	*
17	160	170	172	167	159	150	143	141	145	154	165	174	178	174	164	148	128	107	89	76	72	76	89	106	3307	137.8		1:47	172	12:2	178	*	*	*	*	6:50	141	20:0	72	*	*	*	*
18	126	146	161	171	175	172	165	157	149	146	146	150	157	163	166	163	155	140	122	102	84	73	70	78	3337	139.0		4:3	175	14:6	166	*	*	*	*	9:22	145	21:47	70	*	*	*	*
19	94	116	142	165	181	188	186	175	160	145	134	130	133	143	157	168	173	169	155	133	107	83	66	59	3362	140.1		5:14	188	16:5	173	*	*	*	*	11:2	130	22:59	59	*	*	*	*
20	67	87	117	149	178	196	202	193	175	151	129	115	112	121	139	161	180	189	184	165	136	103	73	53	3375	140.6		5:52	202	17:10	189	*	*	*	*	11:46	111	23:46	48	*	*	*	*
21	49	62	90	128	167	197	212	210	192	163	132	107	95	98	117	146	176	198	205	194	167	130	90	58	3383	141.0		6:22	213	17:54	205	*	*	*	*	12:18	94	*	*	*	*	*	*
22	41	43	66	105	150	190	216	222	208	179	142	107	85	80	94	124	162	196	217	217	196	159	114	73	3386	141.1		6:47	223	18:30	219	*	*	*	*	0:22	39	12:46	79	*	*	*	*
23	44	35	48	82	129	177	213	229	222	195	155	114	82	67	73	100	140	184	217	230	219	187	142	95	3379	140.8		7:11	230	19:3	230	*	*	*	*	0:54	34	13:12	66	*	*	*	*
24	56	35	38	64	108	159	204	230	232	210	171	126	85	60	57	77	115	163	206	233	234	211	170	121	3365	140.2	N	7:34	234	19:34	237	*	*	*	*	1:23	34	13:38	55	*	*	*	*
25	76	46	37	53	90	140	190	225	237	222	187	140	94	60	46	57	89	137	186	224	239	228	195	149	3347	139.5		7:56	237	20:4	239	*	*	*	*	1:51	37	14:4	46	*	*	*	*
26	101	63	45	50	78	123	173	215	236	230	201	157	108	67	43	43	66	109	160	206	233	235	213	173	3328	138.7		8:17	237	20:34	238	*	*	*	*	2:17	44	14:31	40	*	*	*	*
27	127	86	60	55	72	109	156	200	229	233	212	173	125	80	48	36	49	83	131	180	217	232	222	193	3308	137.8		8:39	234	21:5	232	*	*	*	*	2:43	54	14:59	36	*	*	*	*
28	152	111	80	67	74	101	141	184	217	229	218	187	143	97	60	39	40	63	103	150	193	218	221	204	3292	137.2		9:2	229	21:38	223	*	*	*	*	3:9	67	15:27	37	*	*	*	*
29	172	136	104	84	83	99	129	167	201	220	218	196	160	117	78	50	41	51	80	121	163	196	210	205	3281	136.7		9:25	222	22:14	211	*	*	*	*	3:36	81	15:59	41	*	*	*	*
30	185	156	127	106	97	104	124	153	183	205	211	199	172	137	100	69	51	50	66	95	131	166	189	196	3272	136.3		9:50	212	22:58	196	*	*	*	*	4:4	97	16:35	49	*	*	*	*
31	189	171	149	129	117	115	125	144	167	187	199	196	180	154	124	94	71	60	62	77	102	132	159	176	3279	136.6		10:19	199	*	*	*	*	4:38	114	17:22	59	*	*	*	*		

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	102195	137.4	11日 20時 38分	265	2	10日 1時 38分	-14	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)

2020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	182	178	166	152	140	132	133	140	154	169	181	185	181	167	147	123	99	81	70	70	80	99	123	145	3297	137.4	U	0:2	182	11:0	185	*	*	*	*	5:27	132	18:31	69	*	*	*	*
2	163	173	176	172	164	155	148	145	146	151	159	167	172	171	164	151	133	112	92	77	70	73	87	107	3328	138.7		1:52	176	12:25	172	*	*	*	*	7:14	145	20:12	70	*	*	*	*
3	131	154	173	184	186	181	170	158	146	139	138	143	152	163	172	174	168	152	128	102	78	62	58	69	3381	140.9		3:47	186	14:48	174	*	*	*	*	9:42	137	21:46	58	*	*	*	*
4	91	122	155	183	201	206	197	179	157	135	120	116	123	141	163	183	194	191	173	142	106	71	47	40	3436	143.2		4:50	206	16:18	195	*	*	*	*	10:52	116	22:53	40	*	*	*	*
5	52	82	123	167	203	223	224	207	178	143	113	94	92	107	136	172	203	220	216	191	150	103	59	31	3489	145.4		5:33	226	17:20	221	*	*	*	*	11:37	90	23:46	24	*	*	*	*
6	24	43	83	135	187	226	243	235	206	163	119	83	65	70	97	140	188	227	245	236	202	151	95	47	3510	146.3		6:11	244	18:11	245	*	*	*	*	12:18	64	*	*	*	*	*	*
7	19	18	46	96	157	212	248	256	235	192	139	87	51	39	54	95	151	207	249	263	247	204	146	86	3497	145.7		6:45	257	18:58	263	*	*	*	*	0:32	15	12:57	39	*	*	*	*
8	39	17	24	61	119	184	236	263	257	222	168	108	56	24	22	49	100	165	225	263	270	246	198	138	3454	143.9	F	7:19	264	19:43	#272	*	*	*	*	1:15	16	13:36	19	*	*	*	*
9	80	40	26	43	87	149	210	253	265	245	199	138	77	30	7	15	53	112	179	236	266	266	236	187	3399	141.6		7:52	265	20:28	270	*	*	*	*	1:57	26	14:15	7	*	*	*	*
10	130	80	50	46	71	119	178	229	257	255	223	170	109	53	15	3	21	65	126	189	237	258	250	219	3353	139.7		8:25	260	21:13	259	*	*	*	*	2:37	44	14:54	#3	*	*	*	*
11	174	125	87	68	74	104	150	200	237	249	234	195	142	86	40	13	11	35	81	138	192	228	240	229	3332	138.8		8:56	249	22:0	240	*	*	*	*	3:16	67	15:34	8	*	*	*	*
12	201	163	126	100	92	104	133	173	210	232	231	208	168	120	74	39	22	28	55	97	145	186	212	218	3337	139.0		9:28	234	22:50	218	*	*	*	*	3:55	92	16:15	22	*	*	*	*
13	207	185	158	133	118	116	130	155	184	207	216	207	183	148	109	74	49	41	49	73	108	145	174	192	3361	140.0		10:0	216	23:53	197	*	*	*	*	4:36	115	17:1	41	*	*	*	*
14	197	191	176	159	144	135	136	147	164	182	194	196	185	164	137	109	84	67	61	68	86	111	138	160	3391	141.3		10:37	197	*	*	*	*	5:25	134	17:57	61	*	*	*	*		
15	175	182	182	175	166	156	149	147	152	160	170	176	176	170	157	139	119	100	86	79	81	91	108	128	3424	142.7	L	1:25	183	11:34	177	*	*	*	*	6:45	147	19:17	78	*	*	*	*
16	148	165	177	183	181	175	164	154	147	144	147	152	159	163	164	159	149	134	116	100	88	84	88	101	3442	143.4		3:17	183	13:40	165	*	*	*	*	9:2	144	21:0	84	*	*	*	*
17	120	143	165	182	191	191	181	166	150	136	128	128	136	148	161	170	171	164	148	127	106	88	79	82	3461	144.2		4:26	192	15:40	172	*	*	*	*	10:30	127	22:19	79	*	*	*	*
18	96	119	148	175	195	203	198	182	159	135	117	108	112	126	147	169	183	187	178	157	130	102	81	71	3478	144.9		5:7	203	16:47	187	*	*	*	*	11:13	108	23:10	71	*	*	*	*
19	77	96	127	162	192	210	212	198	172	141	112	94	90	102	126	157	185	201	202	186	158	124	92	71	3487	145.3		5:38	213	17:32	204	*	*	*	*	11:45	90	23:49	65	*	*	*	*
20	65	78	106	144	183	211	222	214	188	153	116	87	73	78	102	137	175	205	218	211	187	151	112	80	3496	145.7		6:4	222	18:10	218	*	*	*	*	12:13	73	*	*	*	*	*	*
21	63	66	88	125	168	206	227	226	205	168	125	87	62	58	76	112	156	197	224	229	212	178	137	97	3492	145.5		6:29	230	18:43	230	*	*	*	*	0:22	62	12:41	57	*	*	*	*
22	70	62	75	107	151	195	226	235	220	185	140	94	59	44	53	84	130	179	219	237	231	204	164	120	3484	145.2		6:52	235	19:15	238	*	*	*	*	0:53	62	13:8	44	*	*	*	*
23	85	66	69	93	134	180	218	237	231	202	157	107	64	38	36	58	101	154	203	234	242	225	190	146	3470	144.6	N	7:16	238	19:47	242	*	*	*	*	1:22	65	13:35	34	*	*	*	*
24	106	78	71	85	118	163	205	233	237	217	176	125	76	41	27	38	73	123	178	221	242	237	211	172	3453	143.9		7:40	239	20:19	243	*	*	*	*	1:51	70	14:4	26	*	*	*	*
25	130	97	80	83	107	146	189	223	237	226	193	146	95	52	27	26	49	93	147	197	230	239	225	194	3431	143.0		8:4	237	20:52	239	*	*	*	*	2:20	79	14:33	23	*	*	*	*
26	155	119	95	89	102	132	171	208	230	230	206	166	118	71	38	25	35	67	115	166	208	230	229	208	3413	142.2		8:29	233	21:26	232	*	*	*	*	2:49	89	15:4	25	*	*	*	*
27	177	143	115	101	105	124	155	190	217	226	213	183	141	96	58	35	32	50	87	133	178	209	221	214	3403	141.8		8:56	226	22:5	221	*	*	*	*	3:19	100	15:38	30	*	*	*	*
28	193	164	137	119	113	122	144	172	199	214	213	194	161	122	84	55	40	45	67	102	143	180	203	209	3395	141.5		9:25	216	22:53	209	*	*	*	*	3:52	113	16:17	40	*	*	*	*
29	200	182	160	140	129	128	138	157	178	196	204	197	177	147	114	83	61	52	58	79	110	144	173	192	3399	141.6		10:1	204	23:58	198	*	*	*	*	4:34	127	17:6	52	*	*	*	*
30	198	192	179	163	149	140	139	146	159	174	186	190	183	167	144	118	92	73	64	67	83	108	137	164	3415	142.3		10:53	190	*	*	*	*	5:36	139	18:14	64	*	*	*	*		

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	102708	142.7	8日 19時 43分	272	1	10日 14時 54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)

2020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		
1	183	192	192	185	172	159	148	143	144	151	161	171	178	177	169	153	131	107	86	73	70	80	100	127	3452	143.8	U	1:30	193	12:28	178	*	*	*	*	7:22	143	19:43	69	*	*	*	*
2	155	179	195	201	196	183	166	149	135	130	132	143	157	172	181	181	171	150	124	96	75	66	70	89	3496	145.7		3: 2	201	14:32	182	*	*	*	*	9:11	129	21:11	66	*	*	*	*
3	119	153	185	207	216	209	191	165	138	116	106	108	124	148	174	194	202	194	170	137	102	73	58	61	3550	147.9		4: 4	216	15:59	202	*	*	*	*	10:18	105	22:21	57	*	*	*	*
4	82	118	160	199	224	231	218	190	153	116	88	77	85	110	147	185	214	226	216	187	146	102	68	51	3593	149.7		4:50	232	17: 3	226	*	*	*	*	11: 6	77	23:17	50	*	*	*	*
5	56	83	127	176	218	243	243	219	178	130	86	57	49	65	103	152	201	236	247	233	197	148	100	63	3610	150.4		5:30	246	17:56	247	*	*	*	*	11:49	49	*	*	*	*	*	*
6	48	59	93	144	197	238	256	245	210	158	102	55	28	27	54	104	163	218	254	261	241	199	147	97	3598	149.9		6: 7	256	18:46	262	*	*	*	*	0: 6	48	12:31	24	*	*	*	*
7	63	54	71	112	166	219	254	261	238	191	131	72	27	7	16	53	112	177	233	264	266	240	195	143	3565	148.5	F	6:43	262	19:33	#269	*	*	*	*	0:52	53	13:12	6	*	*	*	*
8	97	69	67	91	135	189	236	260	255	220	166	103	47	8	-3	16	61	125	190	241	265	260	231	186	3515	146.5		7:19	262	20:19	267	*	*	*	*	1:35	64	13:53	#-3	*	*	*	*
9	139	100	81	86	114	160	209	245	257	239	197	140	80	30	1	-1	26	76	139	199	241	257	247	217	3479	145.0		7:54	257	21: 6	257	*	*	*	*	2:18	80	14:34	#-3	*	*	*	*
10	177	136	107	96	107	138	180	220	244	243	218	173	118	65	25	6	13	44	94	152	202	233	242	229	3462	144.3		8:29	247	21:53	242	*	*	*	*	3: 0	96	15:15	5	*	*	*	*
11	202	168	137	117	113	128	157	192	221	233	224	194	151	103	60	31	21	33	66	111	160	198	221	224	3465	144.4		9: 4	233	22:42	225	*	*	*	*	3:41	112	15:57	21	*	*	*	*
12	212	189	163	140	128	129	144	168	195	213	216	202	174	137	98	65	45	41	56	86	124	162	191	206	3484	145.2		9:41	217	23:37	209	*	*	*	*	4:26	126	16:41	41	*	*	*	*
13	208	198	181	162	146	137	140	152	170	188	199	197	184	160	131	101	77	63	63	76	101	131	159	182	3506	146.1		10:25	200	*	*	*	*	5:18	137	17:31	61	*	*	*	*		
14	194	197	191	178	163	151	143	143	151	163	175	182	181	172	154	133	111	92	81	81	90	109	132	155	3522	146.8	L	0:45	197	11:25	183	*	*	*	*	6:28	142	18:35	80	*	*	*	*
15	175	188	193	190	180	166	152	142	139	142	150	160	168	171	168	158	142	124	107	95	92	97	111	131	3541	147.5		2: 4	193	13: 2	171	*	*	*	*	8: 3	139	19:55	92	*	*	*	*
16	153	174	189	196	193	182	166	148	134	126	126	134	147	160	170	173	167	154	136	118	103	96	98	111	3554	148.1		3:13	196	14:51	173	*	*	*	*	9:27	125	21:15	95	*	*	*	*
17	131	156	179	196	203	198	182	160	136	117	108	109	121	141	161	178	185	180	166	145	122	103	94	97	3568	148.7		4: 3	203	16: 8	185	*	*	*	*	10:22	107	22:17	94	*	*	*	*
18	112	136	165	191	208	211	199	175	145	117	96	88	95	115	143	171	192	199	192	173	147	120	99	91	3580	149.2		4:41	211	17: 1	199	*	*	*	*	11: 1	88	23: 5	91	*	*	*	*
19	97	118	148	180	207	219	214	193	160	123	92	73	72	88	118	155	188	209	213	200	174	143	113	94	3591	149.6		5:13	220	17:44	214	*	*	*	*	11:35	70	23:44	89	*	*	*	*
20	90	103	130	165	199	222	226	210	178	137	96	66	53	62	90	130	173	208	225	222	201	169	134	105	3594	149.8		5:43	227	18:21	226	*	*	*	*	12: 6	53	*	*	*	*	*	*
21	90	93	114	148	187	218	232	225	197	155	108	68	43	41	61	100	149	195	226	236	224	196	159	123	3588	149.5		6:11	233	18:57	236	*	*	*	*	0:20	89	12:37	39	*	*	*	*
22	99	91	103	132	170	208	232	235	215	176	127	79	43	28	37	69	118	171	215	239	240	219	185	147	3578	149.1		6:38	237	19:31	243	*	*	*	*	0:54	91	13: 8	27	*	*	*	*
23	114	97	98	118	153	192	225	239	229	198	151	99	53	25	21	42	85	140	193	230	245	236	209	172	3564	148.5	N	7: 6	239	20: 6	245	*	*	*	*	1:27	95	13:40	20	*	*	*	*
24	136	109	100	109	136	174	211	235	237	216	175	124	74	35	17	24	56	105	161	209	238	243	227	196	3547	147.8		7:36	239	20:42	244	*	*	*	*	2: 0	100	14:13	16	*	*	*	*
25	160	128	109	108	125	156	192	223	236	227	197	152	101	56	26	18	35	73	125	178	219	238	235	214	3531	147.1		8: 7	236	21:21	239	*	*	*	*	2:34	106	14:49	17	*	*	*	*
26	183	150	126	114	120	141	172	204	226	230	212	177	132	85	47	26	27	50	91	142	188	220	232	224	3519	146.6		8:40	231	22: 4	232	*	*	*	*	3:11	114	15:28	23	*	*	*	*
27	202	173	146	128	123	132	153	182	207	221	218	196	161	118	78	47	33	40	66	106	152	191	216	223	3512	146.3		9:18	222	22:53	223	*	*	*	*	3:52	122	16:11	33	*	*	*	*
28	214	194	169	147	133	130	140	160	183	203	211	204	183	151	114	80	55	45	54	79	116	156	189	210	3520	146.7		10: 4	211	23:52	215	*	*	*	*	4:42	130	17: 2	45	*	*	*	*
29	215	207	190	169	150	137	134	141	157	176	192	199	194	177	150	119	89	68	59	66	87	120	155	185	3536	147.3		11: 5	199	*	*	*	*	5:47	134	18: 4	59	*	*	*	*		
30	205	212	207	192	172	152	137	130	134	146	163	179	189	190	179	158	132	104	82	71	74	91	120	153	3572	148.8	U	1: 2	212	12:32	191	*	*	*	*	7:10	130	19:17	70	*	*	*	*
31	184	205	215	211	196	174	149	129	117	117	127	146	167	185	193	190	174	149	120	95	79	78	92	119	3611	150.5		2:13	215	14:13	193	*	*	*	*	8:33	116	20:35	77	*	*	*	*

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	109803	147.6	7日 19時 33分	269	1	9日 14時 34分	-3	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)

2020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	153	186	211	223	218	200	171	140	113	96	93	106	130	160	187	204	206	193	167	134	104	84	80	93	3652	152.2		3:13	223	15:38	207	*	*	*	*	9:40	92	21:45	80	*	*	*	*
2	121	158	195	222	233	225	199	162	123	89	69	68	86	118	158	195	219	225	211	182	145	111	87	82	3683	153.5		4:4	233	16:47	225	*	*	*	*	10:34	66	22:47	82	*	*	*	*
3	96	128	168	208	235	242	227	193	147	100	62	42	45	71	113	163	208	236	241	225	192	151	114	90	3697	154.0		4:49	242	17:44	242	*	*	*	*	11:23	41	23:41	85	*	*	*	*
4	86	103	138	182	222	247	247	223	180	126	75	36	20	30	64	116	173	222	250	253	232	195	152	115	3687	153.6		5:31	250	18:37	255	*	*	*	*	12:8	20	*	*	*	*	*	*
5	93	93	114	153	198	236	254	246	213	162	104	51	16	6	23	66	125	185	233	258	257	232	193	151	3662	152.6		6:12	255	19:26	#261	*	*	*	*	0:31	90	12:52	5	*	*	*	*
6	116	98	103	128	169	213	245	255	238	198	142	83	34	4	27	76	138	198	241	260	253	226	187	3634	151.4	F	6:52	255	20:13	260	*	*	*	*	1:19	97	13:36	#-1	*	*	*	*	
7	147	117	105	115	144	184	224	249	249	224	179	123	67	24	3	8	40	92	153	207	243	255	243	214	3609	150.4		7:32	252	20:58	255	*	*	*	*	2:3	105	14:18	1	*	*	*	*
8	177	142	119	113	128	158	196	229	245	237	207	160	107	57	23	10	23	59	111	167	213	240	244	229	3594	149.8		8:11	246	21:42	245	*	*	*	*	2:47	113	15:0	10	*	*	*	*
9	201	167	139	122	123	140	170	203	228	236	221	188	143	95	55	30	26	44	82	130	178	214	232	230	3597	149.9		8:50	236	22:25	233	*	*	*	*	3:29	120	15:41	24	*	*	*	*
10	214	187	159	137	126	131	150	177	204	221	221	203	171	131	91	59	43	46	67	104	146	185	211	222	3606	150.3		9:30	224	23:9	222	*	*	*	*	4:12	126	16:21	42	*	*	*	*
11	217	200	176	153	136	130	137	155	178	199	209	205	187	158	124	92	70	61	68	90	122	157	187	206	3617	150.7		10:14	210	23:56	212	*	*	*	*	4:58	130	17:4	60	*	*	*	*
12	212	205	190	169	150	136	132	139	154	173	188	195	191	175	151	124	100	84	79	88	108	135	164	187	3629	151.2		11:6	195	*	*	*	*	5:53	132	17:51	79	*	*	*	*		
13	202	205	198	184	165	147	134	130	135	147	163	176	183	181	169	151	131	111	99	95	103	120	143	167	3639	151.6	L	0:49	205	12:16	183	*	*	*	*	6:58	130	18:48	95	*	*	*	*
14	187	200	203	196	181	162	143	129	122	125	136	151	165	175	178	171	158	141	124	112	107	113	127	147	3653	152.2		1:48	203	13:46	178	*	*	*	*	8:11	122	19:57	107	*	*	*	*
15	169	189	201	204	196	179	157	135	117	109	111	123	141	160	175	182	180	169	152	134	120	114	118	131	3666	152.8		2:45	204	15:15	183	*	*	*	*	9:17	108	21:9	114	*	*	*	*
16	151	174	194	207	208	197	175	148	121	100	91	96	112	136	162	183	193	192	180	161	140	124	116	119	3680	153.3		3:35	209	16:24	194	*	*	*	*	10:10	91	22:12	116	*	*	*	*
17	134	157	182	203	215	211	194	165	132	101	80	73	83	107	139	172	196	208	204	189	165	141	123	115	3689	153.7		4:18	215	17:16	208	*	*	*	*	10:53	73	23:4	115	*	*	*	*
18	121	140	166	194	215	222	212	186	150	111	78	59	58	77	110	150	188	213	222	214	192	164	137	119	3698	154.1		4:56	222	18:0	222	*	*	*	*	11:31	56	23:48	114	*	*	*	*
19	114	125	149	180	208	226	227	208	173	129	86	54	41	49	78	121	167	206	230	233	218	190	158	131	3701	154.2		5:31	229	18:39	234	*	*	*	*	12:8	41	*	*	*	*	*	*
20	115	116	133	162	196	223	235	226	197	154	105	62	34	29	47	86	137	187	225	242	238	216	183	150	3698	154.1		6:6	235	19:17	243	*	*	*	*	0:28	113	12:44	28	*	*	*	*
21	124	113	120	144	178	212	235	239	221	182	132	81	41	20	24	53	100	156	206	239	249	237	209	173	3688	153.7	N	6:41	240	19:55	249	*	*	*	*	1:7	113	13:21	18	*	*	*	*
22	141	119	115	128	157	194	226	243	238	210	164	111	61	26	13	27	64	118	175	222	247	249	230	198	3676	153.2		7:17	244	20:34	251	*	*	*	*	1:45	114	13:59	13	*	*	*	*
23	163	133	117	119	138	171	207	235	245	231	196	146	93	47	18	14	36	80	136	192	232	250	244	221	3664	152.7		7:55	245	21:15	250	*	*	*	*	2:24	116	14:39	13	*	*	*	*
24	187	153	128	118	125	149	183	216	239	241	220	181	131	80	40	19	23	51	98	153	204	236	247	236	3658	152.4		8:35	243	21:57	247	*	*	*	*	3:5	118	15:21	17	*	*	*	*
25	210	177	146	126	120	131	156	189	219	236	232	207	168	120	75	42	28	37	69	116	167	211	236	240	3658	152.4		9:19	237	22:42	241	*	*	*	*	3:50	120	16:6	28	*	*	*	*
26	226	200	169	141	124	122	134	159	190	215	227	220	196	159	117	78	51	42	55	87	131	177	213	232	3665	152.7		10:9	227	23:31	235	*	*	*	*	4:40	121	16:54	42	*	*	*	*
27	233	217	192	162	137	122	120	132	156	183	206	216	210	189	157	121	88	66	61	74	104	143	183	213	3685	153.5		11:8	216	*	*	*	*	5:37	119	17:48	60	*	*	*	*		
28	228	227	211	186	157	132	117	114	124	146	171	193	205	203	188	163	132	104	85	80	91	117	151	186	3711	154.6	U	0:24	229	12:23	206	*	*	*	*	6:43	113	18:48	79	*	*	*	*
29	212	225	223	207	182	152	125	107	102	110	130	156	180	197	202	194	174	148	122	103	97	105	126	157	3736	155.7		1:21	226	13:52	202	*	*	*	*	7:54	102	19:58	97	*	*	*	*
30	188	213	226	223	206	179	146	115	93	85	91	112	141	171	195	207	205	190	166	140	119	109	114	132	3766	156.9		2:21	226	15:21	208	*	*	*	*	9:3	85	21:12	109	*	*	*	*

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	109998	152.8	5日 19時 26分	261	1	6日 13時 36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)

2020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	160	191	216	229	226	206	174	137	101	75	64	71	95	130	167	199	218	220	206	182	154	130	117	119	3787	157.8		3:18	230	16:38	221	*	*	*	*	10: 6	64	22:22	116	*	*	*	*
2	136	164	196	222	235	229	206	168	125	84	55	44	54	83	125	170	208	231	234	220	193	161	135	120	3798	158.3		4:13	235	17:41	235	*	*	*	*	11: 2	44	23:25	118	*	*	*	*
3	121	139	169	203	230	241	232	203	160	111	67	37	28	42	78	127	179	220	244	245	228	197	163	134	3798	158.3		5: 3	241	18:34	247	*	*	*	*	11:53	28	*	*	*	*	*	*
4	119	123	143	177	212	239	247	232	197	148	95	50	22	18	39	82	137	192	233	253	251	228	194	158	3789	157.9		5:51	247	19:22	255	*	*	*	*	0:20	118	12:40	16	*	*	*	*
5	130	118	125	150	186	223	247	249	228	186	133	79	36	13	16	45	93	152	206	243	258	249	222	185	3772	157.2	F	6:36	251	20: 5	258	*	*	*	*	1: 8	118	13:24	# 11	*	*	*	*
6	149	125	117	130	159	198	232	251	246	218	172	118	66	28	13	24	59	112	170	220	249	255	240	209	3760	156.7		7:19	252	20:45	256	*	*	*	*	1:52	117	14: 5	13	*	*	*	*
7	172	139	120	119	138	171	208	239	250	238	204	156	103	56	27	21	40	81	135	189	230	249	247	225	3757	156.5		7:59	250	21:22	251	*	*	*	*	2:32	117	14:44	20	*	*	*	*
8	192	157	130	118	124	147	182	217	240	243	224	186	138	90	52	33	37	63	106	158	204	234	244	233	3752	156.3		8:38	245	21:56	244	*	*	*	*	3:10	118	15:21	32	*	*	*	*
9	208	175	145	124	119	131	157	191	220	236	231	206	168	124	84	56	47	59	89	133	178	214	233	233	3761	156.7		9:16	236	22:29	236	*	*	*	*	3:48	119	15:56	46	*	*	*	*
10	217	190	160	135	121	122	138	165	195	217	225	215	188	153	115	84	66	66	84	116	156	193	218	228	3767	157.0		9:55	225	23: 3	228	*	*	*	*	4:26	119	16:31	64	*	*	*	*
11	221	201	175	149	129	120	125	143	168	193	209	211	198	174	143	113	91	82	88	108	139	172	200	217	3769	157.0		10:38	212	23:40	220	*	*	*	*	5: 8	120	17: 7	82	*	*	*	*
12	219	209	189	164	141	125	120	126	143	165	185	197	197	185	165	141	119	105	101	109	129	155	182	202	3773	157.2		11:31	198	*	*	*	*	5:58	120	17:49	101	*	*	*	*		
13	213	211	199	180	157	137	122	117	123	138	157	174	185	187	179	165	147	131	120	119	127	143	164	185	3780	157.5	L	0:23	213	12:41	187	*	*	*	*	6:57	117	18:42	118	*	*	*	*
14	201	208	206	194	175	153	132	116	110	115	128	146	164	178	184	182	172	159	145	135	132	137	150	167	3789	157.9		1:16	209	14:14	184	*	*	*	*	8: 5	110	19:52	132	*	*	*	*
15	185	199	207	204	192	172	148	125	107	99	102	116	136	159	177	189	191	184	172	157	145	139	142	152	3799	158.3		2:17	207	15:43	191	*	*	*	*	9:12	99	21:14	139	*	*	*	*
16	168	186	201	209	207	193	169	141	113	92	83	88	105	131	160	185	201	205	198	183	165	149	140	141	3813	158.9		3:17	210	16:50	205	*	*	*	*	10:10	83	22:27	139	*	*	*	*
17	151	169	190	207	216	211	193	163	129	97	74	66	75	99	133	169	199	217	219	209	189	166	147	136	3824	159.3		4:10	216	17:41	220	*	*	*	*	10:58	66	23:23	136	*	*	*	*
18	138	152	174	198	218	225	216	190	154	113	77	54	50	66	99	142	184	217	233	232	215	189	161	140	3837	159.9		4:57	225	18:24	235	*	*	*	*	11:42	49	*	*	*	*	*	*
19	130	136	155	183	211	231	234	218	184	139	93	55	35	37	63	106	156	203	236	248	239	215	183	152	3842	160.1		5:41	235	19: 4	248	*	*	*	*	0: 9	130	12:24	33	*	*	*	*
20	131	125	136	162	196	227	244	242	217	174	122	72	35	20	31	66	118	175	223	252	257	240	209	172	3846	160.3		6:23	246	19:42	258	*	*	*	*	0:51	125	13: 5	20	*	*	*	*
21	140	122	121	140	172	210	242	255	245	211	161	104	53	20	13	33	78	136	195	241	262	259	234	197	3844	160.2	N	7: 5	255	20:21	264	*	*	*	*	1:31	119	13:46	12	*	*	*	*
22	159	128	114	120	146	184	224	253	260	242	201	146	88	40	14	15	44	95	157	215	253	266	254	223	3841	160.0		7:47	261	20:59	#266	*	*	*	*	2:12	114	14:28	# 11	*	*	*	*
23	183	144	118	109	122	153	194	234	259	259	234	188	132	77	35	17	26	62	117	178	230	260	263	243	3837	159.9		8:31	262	21:38	265	*	*	*	*	2:54	109	15:10	16	*	*	*	*
24	208	167	131	109	107	125	159	202	238	257	251	222	176	122	73	40	30	46	86	141	197	239	259	254	3839	160.0		9:16	258	22:16	260	*	*	*	*	3:37	105	15:53	30	*	*	*	*
25	229	192	152	120	103	106	127	163	203	235	247	238	209	166	119	79	54	51	72	112	163	210	242	252	3844	160.2		10: 5	248	22:56	252	*	*	*	*	4:23	102	16:37	49	*	*	*	*
26	241	213	176	140	112	100	105	127	161	197	224	233	224	198	162	124	93	76	78	100	136	179	217	239	3855	160.6		11: 0	233	23:39	243	*	*	*	*	5:13	99	17:24	74	*	*	*	*
27	241	227	199	165	132	107	97	102	123	153	185	208	218	212	193	166	137	113	101	105	124	155	188	216	3867	161.1	U	12: 7	218	*	*	*	*	6: 9	96	18:16	101	*	*	*	*		
28	231	231	216	190	158	127	104	93	97	114	140	169	192	205	206	195	176	154	136	126	127	141	164	190	3882	161.8		0:27	233	13:34	207	*	*	*	*	7:15	92	19:22	125	*	*	*	*
29	212	224	223	210	186	155	125	100	87	87	100	124	152	179	198	207	204	192	174	156	144	141	149	166	3895	162.3		1:27	225	15:15	207	*	*	*	*	8:30	85	20:46	141	*	*	*	*
30	187	207	220	221	210	187	156	123	95	77	73	84	108	140	172	199	215	218	208	190	170	153	146	149	3908	162.8		2:37	222	16:42	218	*	*	*	*	9:46	72	22:13	145	*	*	*	*
31	163	183	205	221	225	215	190	156	119	86	64	58	69	97	135	175	208	228	232	221	200	175	153	142	3920	163.3		3:48	225	17:45	233	*	*	*	*	10:51	57	23:23	141	*	*	*	*

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	118345	159.1	22日 20時 59分	266	1	22日 14時 28分	11	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)

2020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	143	158	182	208	227	233	221	193	154	111	74	49	44	60	94	139	185	222	243	244	228	201	170	145	3928	163.7		4:50	233	18:34	246	*	*	*	*	11:45	43	*	*	*	*	*	*
2	133	137	156	186	216	238	242	226	192	147	99	59	36	36	58	100	152	202	238	254	249	225	192	158	3931	163.8		5:43	243	19:14	255	*	*	*	*	0:16	132	12:32	33	*	*	*	*
3	133	124	133	159	195	228	249	248	226	185	134	84	46	28	36	67	116	172	221	252	259	245	214	176	3930	163.8		6:29	251	19:49	260	*	*	*	*	1:0	124	13:13	28	*	*	*	*
4	142	121	119	136	169	208	241	257	249	218	171	117	69	37	29	46	86	140	195	238	259	256	232	196	3931	163.8	F	7:10	257	20:21	261	*	*	*	*	1:37	117	13:50	28	*	*	*	*
5	157	126	112	119	144	182	222	251	258	241	203	152	100	58	36	38	66	112	167	218	250	258	244	213	3927	163.6		7:48	259	20:51	259	*	*	*	*	2:12	112	14:24	34	*	*	*	*
6	174	137	114	109	124	157	197	234	255	252	226	183	132	86	54	44	58	93	143	194	234	254	249	225	3928	163.7		8:23	257	21:18	255	*	*	*	*	2:44	108	14:55	44	*	*	*	*
7	189	152	121	107	112	135	171	210	240	251	238	206	162	116	79	59	61	84	125	173	216	243	248	233	3931	163.8		8:57	251	21:44	249	*	*	*	*	3:16	106	15:25	57	*	*	*	*
8	203	167	133	111	105	118	146	183	217	238	239	219	185	144	107	81	73	85	114	155	197	228	242	236	3926	163.6		9:31	241	22:10	242	*	*	*	*	3:48	105	15:54	73	*	*	*	*
9	213	181	148	121	106	108	127	156	190	217	228	222	200	168	134	107	92	94	112	143	179	211	231	233	3921	163.4		10:8	229	22:38	234	*	*	*	*	4:23	105	16:24	91	*	*	*	*
10	219	194	164	135	114	107	114	134	162	190	209	214	205	185	159	134	116	110	118	137	165	194	216	225	3920	163.3		10:51	214	23:9	225	*	*	*	*	5:2	107	16:57	110	*	*	*	*
11	220	204	179	152	128	113	109	117	136	160	183	197	200	192	177	159	142	131	130	139	157	178	199	212	3914	163.1		11:46	200	23:48	215	*	*	*	*	5:49	109	17:37	130	*	*	*	*
12	215	208	192	170	147	127	114	110	117	133	153	172	185	190	187	179	167	156	149	148	154	167	182	196	3918	163.3	L	13:9	190	*	*	*	*	6:50	110	18:36	147	*	*	*	*		
13	205	207	201	187	168	147	127	112	106	110	123	141	161	177	188	191	188	181	171	163	159	161	168	178	3920	163.3		0:45	207	15:1	191	*	*	*	*	8:6	106	20:15	159	*	*	*	*
14	190	199	203	200	189	171	148	125	106	96	98	110	130	154	177	195	204	204	196	184	171	162	159	162	3933	163.9		2:7	203	16:29	205	*	*	*	*	9:24	95	21:59	159	*	*	*	*
15	172	186	199	208	208	196	175	147	118	94	80	81	96	122	154	186	209	221	220	208	190	171	156	150	3947	164.5		3:29	209	17:25	222	*	*	*	*	10:28	78	23:6	150	*	*	*	*
16	154	168	187	207	220	220	206	178	142	105	75	60	63	85	121	163	202	229	240	234	214	188	162	144	3967	165.3		4:32	222	18:7	240	*	*	*	*	11:19	59	23:54	138	*	*	*	*
17	138	147	168	196	221	237	234	213	176	130	86	53	40	50	81	128	179	223	250	255	241	212	178	147	3983	166.0		5:24	238	18:45	256	*	*	*	*	12:5	40	*	*	*	*	*	*
18	128	127	143	173	210	240	255	247	217	169	115	66	33	25	44	87	143	201	246	268	264	239	201	160	4001	166.7		6:10	255	19:21	269	*	*	*	*	0:35	125	12:48	24	*	*	*	*
19	128	113	118	144	184	227	259	270	254	214	158	98	48	19	19	49	101	165	225	265	278	264	229	183	4012	167.2	N	6:55	270	19:57	278	*	*	*	*	1:14	112	13:30	16	*	*	*	*
20	139	109	100	114	149	197	244	274	278	253	205	144	83	37	16	26	65	124	191	247	278	279	254	210	4016	167.3		7:38	280	20:32	282	*	*	*	*	1:54	99	14:11	#15	*	*	*	*
21	161	118	93	91	114	157	209	256	281	277	245	192	131	75	36	25	44	90	152	216	262	281	270	235	4011	167.1		8:22	#283	21:7	281	*	*	*	*	2:34	89	14:52	25	*	*	*	*
22	187	138	100	82	88	118	166	218	259	277	266	231	179	123	75	48	46	72	121	180	234	267	273	252	4000	166.7		9:7	277	21:41	274	*	*	*	*	3:15	81	15:33	43	*	*	*	*
23	212	164	119	88	77	90	124	172	220	254	264	249	215	170	123	87	69	76	106	152	203	243	263	257	3997	166.5		9:54	264	22:16	263	*	*	*	*	3:57	77	16:14	69	*	*	*	*
24	230	190	146	107	83	78	95	129	172	213	239	244	231	202	166	131	106	98	109	137	176	215	242	249	3988	166.2		10:47	245	22:52	250	*	*	*	*	4:43	77	16:56	98	*	*	*	*
25	237	210	173	135	103	85	83	99	129	165	198	218	224	215	195	171	147	131	128	138	161	190	216	232	3983	166.0		11:51	224	23:34	234	*	*	*	*	5:35	82	17:45	127	*	*	*	*
26	233	220	195	164	133	106	91	89	101	124	152	179	198	207	206	197	182	167	156	152	158	172	191	208	3981	165.9	U	13:24	208	*	*	*	*	6:39	88	18:53	152	*	*	*	*		
27	218	219	209	190	165	138	114	97	91	97	113	136	161	183	199	207	206	198	186	174	167	165	171	183	3987	166.1		0:33	220	15:24	208	*	*	*	*	8:2	91	20:39	165	*	*	*	*
28	196	206	211	207	194	173	147	121	100	87	87	98	120	148	177	201	216	220	214	200	183	168	160	161	3995	166.5		2:4	211	16:51	220	*	*	*	*	9:33	85	22:25	160	*	*	*	*
29	170	185	201	212	214	205	184	155	123	95	77	73	85	111	146	182	213	231	234	224	203	179	159	147	4008	167.0		3:41	215	17:44	235	*	*	*	*	10:45	73	23:28	146	*	*	*	*
30	147	160	182	205	222	227	217	192	156	118	85	64	62	78	112	155	197	230	246	244	225	196	166	142	4028	167.8		4:50	227	18:22	247	*	*	*	*	11:38	60	*	*	*	*	*	*
31	131	136	157	187	217	237	241	225	192	149	105	70	52	56	81	124	173	218	247	256	244	216	179	145	4038	168.3		5:41	242	18:54	256	*	*	*	*	0:10	131	12:20	51	*	*	*	*

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	122900	165.2	21日8時22分	283	1	20日14時11分	15	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)

2020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	123	118	132	162	200	234	252	249	225	184	135	89	57	46	60	95	146	198	239	260	257	234	196	156	4047	168.6		6:23	254	19:22	262	*	*	*	*	0:45	117	12:56	46	*	*	*	*
2	123	107	112	137	176	218	250	262	249	215	167	116	73	49	50	75	120	174	224	256	264	248	213	171	4049	168.7	F	6:59	262	19:48	265	*	*	*	*	1:16	107	13:29	46	*	*	*	*
3	131	105	99	115	150	195	237	262	263	240	197	146	97	63	51	65	100	151	204	245	264	257	228	187	4052	168.8		7:33	266	20:13	264	*	*	*	*	1:46	98	13:58	51	*	*	*	*
4	143	109	93	99	126	168	214	251	266	255	222	175	125	85	63	64	89	132	184	230	257	260	239	202	4051	168.8		8:5	266	20:36	262	*	*	*	*	2:14	92	14:26	60	*	*	*	*
5	158	118	93	89	106	142	187	230	256	259	238	199	153	110	81	73	87	120	166	212	246	258	246	214	4041	168.4		8:36	261	20:59	258	*	*	*	*	2:42	88	14:53	73	*	*	*	*
6	173	132	100	86	93	119	160	203	238	253	244	217	177	137	105	88	92	115	152	195	231	250	247	224	4031	168.0		9:8	253	21:21	251	*	*	*	*	3:11	86	15:19	87	*	*	*	*
7	188	147	112	90	87	103	134	175	212	236	240	225	196	161	130	109	104	117	144	180	214	238	242	228	4012	167.2		9:42	241	21:45	243	*	*	*	*	3:41	86	15:46	104	*	*	*	*
8	200	164	129	102	90	94	115	147	183	212	226	223	206	180	153	132	122	126	142	169	198	222	232	227	3994	166.4		10:19	227	22:10	233	*	*	*	*	4:14	89	16:15	121	*	*	*	*
9	208	179	148	120	101	95	104	125	155	183	204	212	207	193	174	155	143	140	147	163	184	205	218	220	3983	166.0		11:5	212	22:39	221	*	*	*	*	4:53	95	16:48	140	*	*	*	*
10	210	191	166	141	119	106	103	112	130	153	176	191	198	196	188	176	166	159	158	164	175	189	201	208	3976	165.7	L	12:15	198	23:21	208	*	*	*	*	5:44	103	17:37	158	*	*	*	*
11	206	198	183	163	143	124	112	107	112	125	144	163	179	190	194	193	188	181	175	171	172	176	183	191	3973	165.5		14:17	194	*	*	*	*	6:59	107	19:24	171	*	*	*	*		
12	196	198	194	184	169	150	131	115	105	104	113	129	150	172	190	202	207	204	196	185	175	169	167	171	3976	165.7		0:48	198	16:6	207	*	*	*	*	8:35	103	21:45	167	*	*	*	*
13	180	190	198	201	196	182	160	134	110	93	87	95	115	143	173	201	219	226	220	206	187	169	156	152	3993	166.4		2:54	201	17:2	226	*	*	*	*	9:56	87	22:53	152	*	*	*	*
14	158	173	192	209	218	214	196	166	131	98	74	67	77	105	144	185	220	241	244	232	207	178	152	135	4016	167.3		4:14	218	17:42	245	*	*	*	*	10:55	67	23:37	133	*	*	*	*
15	134	147	173	203	228	240	234	208	167	121	80	53	48	66	105	155	205	244	262	258	233	197	158	127	4046	168.6		5:10	240	18:17	263	*	*	*	*	11:44	47	*	*	*	*	*	*
16	113	118	142	180	221	252	263	249	213	161	106	60	35	36	65	115	175	231	267	278	261	224	176	132	4073	169.7		5:58	263	18:52	278	*	*	*	*	0:15	112	12:27	32	*	*	*	*
17	101	92	107	144	193	242	274	280	258	211	151	91	46	26	37	76	136	202	256	285	282	252	203	149	4094	170.6	N	6:43	282	19:25	287	*	*	*	*	0:52	91	13:9	#26	*	*	*	*
18	103	76	76	103	151	209	261	290	288	256	202	138	80	40	30	51	100	165	229	275	291	274	232	176	4096	170.7		7:27	293	19:58	291	*	*	*	*	1:31	73	13:50	29	*	*	*	*
19	120	77	59	69	106	162	224	272	295	285	247	190	129	77	47	47	77	130	194	251	283	284	255	205	4085	170.2		8:11	#295	20:31	288	*	*	*	*	2:9	58	14:30	43	*	*	*	*
20	147	94	60	50	70	114	173	232	274	287	271	231	178	125	84	66	75	110	163	219	262	279	266	229	4059	169.1		8:56	287	21:3	279	*	*	*	*	2:49	50	15:10	66	*	*	*	*
21	177	123	78	52	52	78	124	181	232	264	270	251	215	171	129	101	93	108	143	190	234	261	263	242	4032	168.0		9:43	271	21:36	265	*	*	*	*	3:30	49	15:50	93	*	*	*	*
22	203	154	108	72	56	62	90	133	182	222	245	247	231	202	170	141	124	124	140	170	205	235	248	241	4005	166.9		10:35	248	22:10	248	*	*	*	*	4:14	55	16:32	122	*	*	*	*
23	217	181	141	104	78	68	76	101	137	175	205	222	224	215	197	176	158	149	150	163	185	208	224	229	3983	166.0		11:40	225	22:49	229	*	*	*	*	5:3	68	17:22	148	*	*	*	*
24	219	198	170	139	111	92	84	89	107	133	161	185	201	208	207	199	188	177	169	168	174	185	198	207	3969	165.4	U	13:21	208	23:47	209	*	*	*	*	6:6	84	18:40	168	*	*	*	*
25	209	203	190	171	148	126	108	97	97	106	123	145	168	187	202	209	208	202	191	180	173	171	174	181	3969	165.4		15:26	209	*	*	*	*	7:34	96	20:53	171	*	*	*	*		
26	190	196	198	193	181	163	141	120	104	96	98	111	132	159	185	206	219	221	213	197	180	165	156	156	3980	165.8		1:47	198	16:41	221	*	*	*	*	9:17	95	22:30	155	*	*	*	*
27	165	178	193	203	205	196	177	151	124	101	88	87	101	128	161	194	219	232	231	216	193	167	147	137	3994	166.4		3:41	205	17:23	234	*	*	*	*	10:31	86	23:18	136	*	*	*	*
28	139	154	177	200	217	221	210	186	153	119	91	76	79	100	134	175	212	236	244	234	209	177	146	124	4013	167.2		4:47	221	17:55	244	*	*	*	*	11:21	75	23:53	118	*	*	*	*
29	118	128	154	186	216	234	235	218	185	145	106	78	68	78	108	151	196	233	251	248	226	191	152	120	4025	167.7		5:33	237	18:22	253	*	*	*	*	12:0	68	*	*	*	*	*	*
30	103	106	128	164	203	235	250	243	216	174	129	90	68	66	88	128	177	222	251	258	242	207	164	124	4036	168.2		6:11	250	18:47	259	*	*	*	*	0:22	102	12:33	64	*	*	*	*

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	120653	167.6	19日8時11分	295	1	17日13時9分	26	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)

2020 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	96	89	104	137	182	225	253	259	241	204	157	111	78	65	76	108	156	206	245	262	254	223	180	134	4045	168.5		6:44	260	19:10	262	*	*	*	*	0:50	89	13:3	65	*	*	*	*
2	97	79	84	112	155	204	245	264	258	229	185	137	96	73	72	95	137	187	232	259	260	237	196	147	4040	168.3	F	7:16	265	19:33	263	*	*	*	*	1:17	78	13:31	69	*	*	*	*
3	104	76	70	89	128	178	226	258	266	248	210	164	119	88	77	90	123	169	216	251	262	247	211	164	4034	168.1		7:47	266	19:55	262	*	*	*	*	1:43	69	13:58	77	*	*	*	*
4	116	80	64	72	103	149	200	242	262	257	230	189	145	109	90	92	115	154	199	237	257	252	224	180	4018	167.4		8:17	263	20:17	258	*	*	*	*	2:10	64	14:24	88	*	*	*	*
5	133	91	66	63	83	122	171	218	248	256	241	208	169	132	107	101	114	143	183	221	247	251	232	196	3996	166.5		8:49	257	20:40	252	*	*	*	*	2:38	61	14:50	100	*	*	*	*
6	151	108	76	63	71	99	142	188	226	245	242	221	189	155	128	115	119	138	170	205	232	243	234	207	3967	165.3		9:21	246	21:3	243	*	*	*	*	3:7	63	15:17	114	*	*	*	*
7	169	128	93	72	69	85	118	159	198	225	233	224	202	175	150	133	130	140	161	189	215	231	230	213	3942	164.3		9:57	233	21:27	233	*	*	*	*	3:39	68	15:46	129	*	*	*	*
8	183	148	114	89	77	81	101	132	167	198	215	218	208	190	170	154	145	147	159	177	198	214	220	212	3917	163.2		10:41	219	21:55	220	*	*	*	*	4:15	76	16:19	145	*	*	*	*
9	193	167	138	112	94	87	94	112	138	166	189	202	204	198	187	174	164	160	162	171	183	196	204	205	3900	162.5		11:44	205	22:34	205	*	*	*	*	5:1	87	17:9	160	*	*	*	*
10	197	181	161	139	118	104	97	101	114	134	156	176	190	197	198	193	186	178	172	170	172	177	184	190	3885	161.9	L	13:34	198	23:57	192	*	*	*	*	6:9	97	19:3	170	*	*	*	*
11	192	189	181	167	149	130	114	102	100	106	122	143	165	185	200	208	207	200	189	177	167	161	162	168	3884	161.8		15:26	208	*	*	*	*	7:48	99	21:26	161	*	*	*	*		
12	177	186	192	192	183	166	143	119	99	89	91	106	131	161	191	213	225	224	212	192	170	152	141	141	3896	162.3		2:27	193	16:25	226	*	*	*	*	9:20	88	22:29	140	*	*	*	*
13	152	170	191	207	213	204	182	151	117	88	72	74	93	126	167	206	234	245	238	215	184	151	126	115	3921	163.4		3:55	213	17:6	245	*	*	*	*	10:26	71	23:12	114	*	*	*	*
14	120	141	172	205	230	238	226	195	153	108	73	55	60	88	132	183	228	256	261	243	207	163	123	95	3955	164.8		4:54	238	17:42	262	*	*	*	*	11:17	54	23:50	87	*	*	*	*
15	88	103	137	183	226	256	262	242	201	148	97	59	44	57	94	149	207	253	275	268	236	187	134	89	3995	166.5		5:44	263	18:16	276	*	*	*	*	12:3	44	*	*	*	*	*	*
16	64	66	93	141	198	249	278	278	249	199	140	86	51	43	65	112	174	233	273	284	263	218	159	101	4017	167.4		6:30	282	18:50	285	*	*	*	*	0:28	62	12:46	42	*	*	*	*
17	58	40	52	92	151	215	267	291	284	248	192	132	82	54	55	85	139	201	255	284	281	246	191	127	4022	167.6	N	7:16	#293	19:23	287	*	*	*	*	1:6	40	13:28	50	*	*	*	*
18	70	34	26	49	98	164	229	276	293	278	238	183	127	85	66	76	113	168	225	268	283	265	221	161	3996	166.5		8:1	#293	19:57	283	*	*	*	*	1:46	25	14:9	66	*	*	*	*
19	99	49	22	24	55	110	176	236	274	283	264	224	174	128	96	88	104	143	193	241	269	269	241	193	3955	164.8		8:47	284	20:30	273	*	*	*	*	2:26	#19	14:50	87	*	*	*	*
20	135	80	39	23	33	69	124	184	234	262	264	244	210	169	134	114	113	133	169	210	244	258	247	215	3907	162.8		9:35	267	21:4	258	*	*	*	*	3:7	22	15:32	111	*	*	*	*
21	168	117	73	43	35	50	86	134	185	223	243	242	226	199	169	146	134	138	156	185	215	235	238	222	3862	160.9		10:28	245	21:39	239	*	*	*	*	3:51	35	16:17	133	*	*	*	*
22	191	152	111	77	57	54	70	100	140	178	207	221	222	211	194	175	159	152	156	169	189	207	218	215	3825	159.4		11:32	223	22:20	218	*	*	*	*	4:39	53	17:11	152	*	*	*	*
23	201	176	146	116	92	77	75	87	109	138	167	189	203	208	205	196	183	172	165	164	170	181	191	197	3808	158.7	U	13:4	208	23:23	198	*	*	*	*	5:39	74	18:35	163	*	*	*	*
24	196	187	172	152	130	110	96	92	97	111	132	155	177	194	204	207	202	191	179	167	160	159	164	172	3806	158.6		14:50	207	*	*	*	*	6:59	92	20:39	159	*	*	*	*		
25	180	185	184	177	164	146	127	110	100	99	107	125	148	172	194	209	214	209	195	177	159	146	141	145	3813	158.9		1:26	185	15:59	214	*	*	*	*	8:38	98	22:4	141	*	*	*	*
26	156	171	184	192	190	179	161	137	116	100	95	102	121	148	178	204	220	223	212	191	165	141	125	121	3832	159.7		3:22	192	16:42	223	*	*	*	*	9:56	95	22:50	120	*	*	*	*
27	129	148	172	193	206	205	192	168	139	112	93	89	99	124	158	193	219	232	227	207	177	144	116	102	3844	160.2		4:29	207	17:14	232	*	*	*	*	10:49	88	23:24	101	*	*	*	*
28	104	122	151	183	209	222	218	198	167	132	102	85	86	104	137	176	213	235	239	224	192	153	116	91	3859	160.8		5:16	223	17:42	240	*	*	*	*	11:29	83	23:53	83	*	*	*	*
29	83	95	124	163	202	228	236	224	195	157	120	92	81	90	118	158	200	233	246	238	209	168	123	87	3870	161.3		5:54	236	18:7	246	*	*	*	*	12:3	81	*	*	*	*	*	*
30	69	72	97	137	183	223	244	243	221	185	143	107	85	83	103	139	183	223	247	248	225	184	136	92	3872	161.3		6:28	247	18:31	250	*	*	*	*	0:21	67	12:34	81	*	*	*	*
31	62	55	71	109	158	206	241	254	242	211	169	128	97	85	94	123	166	209	242	252	238	202	153	104	3871	161.3	F	7:0	254	18:55	252	*	*	*	*	0:49	54	13:4	85	*	*	*	*

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	121554	163.4	18日8時1分	293	2	19日2時26分	19	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)

2020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	64	45	51	81	128	182	227	253	254	232	194	152	115	94	93	113	149	193	231	251	246	218	172	121	3859	160.8		7:32	257	19:19	252	*	*	*	*	1:16	44	13:33	90	*	*	*	*
2	75	45	39	58	99	152	204	242	256	245	216	176	137	109	98	108	136	176	215	243	248	229	191	141	3838	159.9		8:3	256	19:43	249	*	*	*	*	1:44	38	14:1	98	*	*	*	*
3	92	54	36	43	74	121	175	221	247	249	230	197	160	128	110	110	128	160	198	229	244	235	206	162	3809	158.7		8:35	251	20:8	244	*	*	*	*	2:13	36	14:30	107	*	*	*	*
4	114	71	44	38	56	94	143	192	228	243	236	212	180	149	126	118	126	149	181	212	233	234	215	180	3774	157.3		9:9	243	20:35	236	*	*	*	*	2:44	38	15:0	118	*	*	*	*
5	137	94	61	44	49	74	114	160	201	227	232	220	196	169	145	131	130	143	166	194	216	226	218	194	3741	155.9		9:47	232	21:3	226	*	*	*	*	3:17	44	15:32	129	*	*	*	*
6	158	120	84	61	53	64	91	129	169	201	218	218	206	186	165	148	141	144	157	176	197	211	212	200	3709	154.5		10:31	220	21:37	213	*	*	*	*	3:54	53	16:12	140	*	*	*	*
7	176	145	113	85	69	66	78	103	136	169	194	207	207	198	183	168	156	151	153	163	176	190	198	197	3681	153.4		11:31	208	22:23	199	*	*	*	*	4:41	65	17:11	151	*	*	*	*
8	186	166	142	116	94	80	77	87	108	135	162	185	199	203	198	188	176	164	157	154	158	166	176	183	3660	152.5	L	12:58	203	23:49	186	*	*	*	*	5:43	77	18:53	154	*	*	*	*
9	186	181	168	150	128	107	91	84	88	104	127	154	179	197	207	207	198	184	168	153	144	142	148	159	3654	152.3		14:30	208	*	*	*	*	7:9	84	20:44	142	*	*	*	*		
10	172	182	186	181	167	145	120	98	84	83	95	118	148	179	204	219	220	208	187	162	138	123	118	126	3663	152.6		1:58	186	15:35	221	*	*	*	*	8:38	82	21:52	118	*	*	*	*
11	144	167	188	202	202	188	162	130	100	79	74	86	113	150	189	219	235	233	213	181	145	113	93	90	3696	154.0		3:31	203	16:21	236	*	*	*	*	9:49	73	22:40	89	*	*	*	*
12	105	134	170	203	223	225	208	175	134	97	72	66	81	116	161	206	239	251	240	208	164	118	80	61	3737	155.7		4:36	227	17:1	251	*	*	*	*	10:47	65	23:22	59	*	*	*	*
13	64	89	132	180	223	247	247	223	182	134	92	66	63	85	127	179	226	256	261	238	194	139	86	47	3780	157.5		5:30	250	17:39	262	*	*	*	*	11:37	61	*	*	*	*	*	*
14	32	44	82	137	195	242	266	261	231	183	132	89	66	69	97	145	200	246	268	261	226	171	109	54	3806	158.6		6:20	267	18:16	269	*	*	*	*	0:3	32	12:24	64	*	*	*	*
15	19	11	34	83	147	211	258	277	266	230	180	128	89	72	82	116	168	221	259	271	252	206	144	81	3805	158.5	N	7:7	277	18:52	271	*	*	*	*	0:45	10	13:8	72	*	*	*	*
16	29	0	2	35	91	160	223	265	278	261	223	174	127	94	85	101	139	189	236	264	263	234	182	119	3774	157.3		7:55	#278	19:29	268	*	*	*	*	1:26	-3	13:53	85	*	*	*	*
17	58	14	-5	6	45	105	172	229	263	269	249	212	167	128	104	101	122	160	205	242	258	247	211	158	3720	155.0		8:42	270	20:6	258	*	*	*	*	2:9	#-6	14:36	100	*	*	*	*
18	99	46	11	1	19	61	120	180	228	253	253	233	199	162	132	116	119	141	175	212	239	244	226	188	3657	152.4		9:30	256	20:44	245	*	*	*	*	2:52	1	15:21	115	*	*	*	*
19	139	88	45	20	18	39	80	133	183	220	237	235	216	189	160	138	128	134	154	183	210	226	224	204	3603	150.1		10:21	238	21:24	228	*	*	*	*	3:36	16	16:8	128	*	*	*	*
20	169	127	86	54	37	40	61	98	141	181	209	221	218	203	182	160	144	138	144	160	181	200	209	204	3567	148.6		11:17	221	22:9	209	*	*	*	*	4:22	36	17:2	138	*	*	*	*
21	185	157	124	92	69	58	62	81	111	145	175	197	207	205	195	179	162	149	143	146	157	171	184	190	3544	147.7		12:22	207	23:9	190	*	*	*	*	5:13	58	18:11	143	*	*	*	*
22	186	173	153	128	105	87	78	81	96	118	145	170	188	199	200	193	180	164	150	141	139	145	156	167	3542	147.6	U	13:38	201	*	*	*	*	6:15	78	19:41	139	*	*	*	*		
23	175	176	170	157	139	120	104	94	94	103	121	144	167	186	198	201	194	180	161	143	130	125	129	139	3550	147.9		0:41	176	14:48	201	*	*	*	*	7:32	93	21:5	125	*	*	*	*
24	153	166	174	174	166	151	133	115	103	99	106	122	144	169	190	203	205	196	177	153	129	113	106	111	3558	148.3		2:32	175	15:41	206	*	*	*	*	8:52	99	22:4	106	*	*	*	*
25	126	147	167	181	185	179	163	142	120	105	100	106	124	150	177	200	212	210	194	167	136	109	91	87	3578	149.1		3:54	185	16:21	213	*	*	*	*	9:58	100	22:46	86	*	*	*	*
26	98	121	149	176	194	199	190	170	144	119	102	98	108	130	161	191	213	220	210	184	149	113	83	69	3591	149.6		4:50	199	16:55	220	*	*	*	*	10:49	98	23:20	67	*	*	*	*
27	71	92	124	161	192	210	211	196	170	140	113	98	98	114	143	177	207	224	223	202	166	124	85	58	3599	150.0		5:34	213	17:25	226	*	*	*	*	11:30	96	23:52	50	*	*	*	*
28	51	64	95	137	179	211	225	219	196	164	131	106	95	102	126	160	196	223	231	218	186	141	95	57	3608	150.3		6:11	225	17:54	231	*	*	*	*	12:7	95	*	*	*	*	*	*
29	37	40	66	108	157	200	228	234	219	190	154	121	100	97	112	143	181	214	233	230	205	162	112	66	3609	150.4		6:46	234	18:22	235	*	*	*	*	0:23	36	12:41	96	*	*	*	*
30	34	24	40	77	127	179	219	239	236	212	178	141	112	99	104	127	163	200	228	236	220	184	135	83	3597	149.9	F	7:20	240	18:51	236	*	*	*	*	0:53	24	13:13	98	*	*	*	*

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	110309	153.2	16日7時55分	278	1	17日2時9分	-6	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)

2020 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	41	19	21	48	95	150	200	233	243	230	200	163	129	107	102	116	146	183	216	235	230	203	159	107	3576	149.0		7:54	243	19:19	236	*	*	*	*	1:25	17	13:45	102	*	*	*	*
2	59	25	13	27	64	117	172	216	239	238	218	185	150	121	107	111	132	164	200	226	233	217	182	134	3550	147.9		8:28	241	19:50	233	*	*	*	*	1:57	13	14:18	107	*	*	*	*
3	83	41	17	17	41	84	138	189	224	237	228	203	171	140	119	112	123	147	180	210	227	223	200	160	3514	146.4		9: 4	237	20:21	228	*	*	*	*	2:31	14	14:52	112	*	*	*	*
4	112	67	33	19	28	58	105	156	199	225	229	215	190	160	135	120	120	135	160	189	212	220	209	181	3477	144.9		9:43	230	20:57	220	*	*	*	*	3: 7	19	15:30	118	*	*	*	*
5	141	98	59	34	28	43	76	121	167	202	220	219	204	180	154	134	125	128	143	166	190	206	208	194	3440	143.3		10:27	222	21:38	209	*	*	*	*	3:47	27	16:15	124	*	*	*	*
6	166	129	92	60	42	41	58	91	132	171	200	213	210	196	174	153	136	129	132	145	164	183	195	195	3407	142.0		11:19	214	22:30	197	*	*	*	*	4:33	39	17:13	128	*	*	*	*
7	182	157	126	95	69	54	55	72	101	137	171	196	207	206	193	174	154	137	128	128	137	153	170	182	3384	141.0		12:20	208	23:45	185	*	*	*	*	5:27	53	18:29	127	*	*	*	*
8	184	176	158	133	106	82	68	67	80	106	138	169	194	206	206	195	176	153	133	119	115	121	136	154	3375	140.6	L	13:30	208	*	*	*	*	6:34	66	19:54	115	*	*	*	*		
9	171	180	179	168	147	122	97	80	75	85	107	137	169	195	210	211	199	176	148	121	102	93	98	115	3385	141.0		1:26	181	14:35	213	*	*	*	*	7:51	75	21: 7	93	*	*	*	*
10	140	165	183	191	184	166	139	111	90	80	86	107	138	173	202	219	219	203	173	137	102	77	66	73	3424	142.7		3: 3	191	15:31	221	*	*	*	*	9: 7	80	22: 6	66	*	*	*	*
11	96	130	165	194	208	204	185	154	122	95	82	87	109	143	182	213	230	226	202	164	119	77	48	38	3473	144.7		4:18	209	16:19	231	*	*	*	*	10:15	82	22:57	38	*	*	*	*
12	50	82	127	173	209	227	223	200	165	128	98	83	89	114	152	194	226	240	230	197	149	96	49	20	3521	146.7		5:20	228	17: 4	240	*	*	*	*	11:14	83	23:44	13	*	*	*	*
13	14	34	75	130	184	225	243	237	210	171	130	98	85	94	123	165	208	238	246	227	186	130	72	24	3549	147.9		6:14	244	17:48	247	*	*	*	*	12: 7	85	*	*	*	*		
14	-2	-2	26	77	139	197	238	254	243	212	170	128	99	89	102	135	179	221	246	246	219	170	110	51	3547	147.8		7: 5	254	18:30	250	*	*	*	*	0:29	-6	12:56	89	*	*	*	*
15	5	-16	-8	28	85	151	209	247	257	242	208	165	125	99	95	112	148	192	230	249	240	206	153	91	3513	146.4	N	7:53	#257	19:12	249	*	*	*	*	1:14	-17	13:43	94	*	*	*	*
16	34	-5	-19	-3	39	100	164	218	248	252	233	197	156	121	101	102	124	161	203	234	244	228	189	134	3455	144.0		8:39	254	19:53	244	*	*	*	*	1:58	#-19	14:28	99	*	*	*	*
17	76	26	-6	-11	11	57	117	177	222	244	241	219	184	147	118	105	111	135	171	208	231	233	211	170	3397	141.5		9:23	245	20:34	235	*	*	*	*	2:42	-12	15:11	105	*	*	*	*
18	118	66	25	3	6	33	79	135	186	220	234	226	202	170	139	117	109	120	145	177	207	222	217	192	3348	139.5		10: 6	234	21:16	223	*	*	*	*	3:24	1	15:55	109	*	*	*	*
19	152	106	63	32	19	28	58	102	150	190	215	220	209	186	158	133	116	114	126	149	177	199	207	198	3307	137.8		10:48	221	21:59	207	*	*	*	*	4: 5	19	16:40	113	*	*	*	*
20	173	138	100	67	45	40	54	83	122	161	191	207	207	195	173	149	129	117	117	128	148	170	186	190	3290	137.1		11:31	209	22:47	190	*	*	*	*	4:46	40	17:31	115	*	*	*	*
21	180	159	130	101	76	63	63	78	104	136	166	188	198	196	184	165	144	126	116	115	125	141	159	171	3284	136.8		12:18	199	23:48	174	*	*	*	*	5:29	61	18:31	114	*	*	*	*
22	174	167	151	130	108	91	82	84	97	119	144	168	185	192	189	178	160	140	122	111	109	116	129	145	3291	137.1	U	13:13	193	*	*	*	*	6:19	81	19:43	108	*	*	*	*		
23	157	163	161	151	136	120	106	98	99	110	127	148	168	183	190	187	175	156	134	114	101	96	102	115	3297	137.4		1:14	163	14:13	190	*	*	*	*	7:23	98	20:55	96	*	*	*	*
24	132	149	160	164	159	148	133	119	110	109	116	130	150	169	185	192	188	174	151	125	101	85	80	87	3316	138.2		2:55	164	15:10	192	*	*	*	*	8:40	108	21:55	80	*	*	*	*
25	103	126	148	166	174	171	160	144	128	116	112	117	132	152	174	190	196	189	170	142	110	83	65	62	3330	138.8		4:16	174	15:59	196	*	*	*	*	9:55	112	22:43	62	*	*	*	*
26	74	97	127	157	178	188	184	170	150	130	115	110	117	135	159	182	199	202	189	162	127	90	61	45	3348	139.5		5:13	188	16:42	202	*	*	*	*	10:55	110	23:23	44	*	*	*	*
27	47	67	99	137	172	195	202	194	175	150	126	111	108	119	142	169	194	208	205	184	149	107	67	38	3365	140.2		5:58	202	17:20	209	*	*	*	*	11:42	107	*	*	*	*		
28	28	38	68	110	154	191	211	213	198	173	143	119	105	108	125	153	183	207	215	204	173	130	83	42	3374	140.6		6:36	215	17:56	215	*	*	*	*	0: 0	28	12:22	104	*	*	*	*
29	18	16	37	77	127	175	209	224	218	196	165	133	110	102	111	135	167	199	219	219	197	157	107	58	3376	140.7		7:12	224	18:30	221	*	*	*	*	0:35	14	12:59	102	*	*	*	*
30	21	4	12	44	94	148	195	224	231	216	187	152	121	103	101	118	148	184	213	226	216	185	137	84	3364	140.2	F	7:47	231	19: 5	226	*	*	*	*	1:10	4	13:35	100	*	*	*	*
31	36	5	-3	17	58	114	169	212	233	230	208	174	139	112	100	106	129	163	199	223	227	207	168	116	3342	139.3		8:22	234	19:40	228	*	*	*	*	1:46	-3	14:10	99	*	*	*	*

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	105619	142.0	15日7時53分	257	1	16日1時58分	-19	1