推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 高知　　緯 度 : 33 °30 ′N　　経 度 : 133 °34 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 108.0(cm)　　2013 年 1 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	35	12	4	15	41	77	114	145	161	161	145	121	95	74	65	69	85	109	133	151	157	148	125	92	2334	97.3		8:29	163	19:54	157	*	*	*	*	1:55	4	14:11	65	*	*	*	*
2	58	30	14	15	31	61	96	129	152	160	153	133	108	84	68	63	71	89	112	133	146	148	136	112	2302	95.9		9: 1	160	20:36	149	*	*	*	*	2:29	12	14:51	63	*	*	*	*
3	82	53	32	23	30	50	79	111	138	154	156	144	122	98	76	64	62	72	89	110	127	138	137	124	2271	94.6		9:36	157	21:26	139	*	*	*	*	3: 5	23	15:38	61	*	*	*	*
4	103	78	55	40	37	47	68	95	122	143	152	150	135	114	91	72	61	60	68	84	102	118	127	127	2249	93.7		10:16	153	22:30	128	*	*	*	*	3:45	37	16:35	59	*	*	*	*
5	117	101	82	64	54	53	63	82	105	127	143	149	144	130	109	87	68	57	54	61	74	90	106	117	2237	93.2	L	11: 3	149	23:58	121	*	*	*	*	4:34	52	17:46	54	*	*	*	*
6	121	116	106	92	78	70	69	76	91	110	128	141	147	142	128	108	85	65	50	44	48	59	76	94	2244	93.5		12: 2	147	*	*	*	*	*	*	5:37	68	19: 7	44	*	*	*	*
7	110	120	122	117	106	94	84	80	84	95	110	127	141	147	144	131	109	84	59	40	30	31	42	62	2269	94.5		1:47	122	13:11	147	*	*	*	*	7: 2	80	20:25	29	*	*	*	*
8	85	108	125	133	131	122	108	95	86	86	94	109	127	143	152	150	136	112	82	51	27	13	13	27	2315	96.5		3:20	133	14:21	153	*	*	*	*	8:33	85	21:30	11	*	*	*	*
9	51	81	111	135	147	146	135	117	99	86	83	90	107	128	148	160	159	142	114	77	41	12	-4	-3	2362	98.4		4:27	148	15:25	161	*	*	*	*	9:48	82	22:26	-5	*	*	*	*
10	15	46	83	120	148	161	158	143	119	96	80	76	86	107	133	156	169	167	147	112	70	29	-2	-17	2402	100.1		5:20	162	16:21	170	*	*	*	*	10:46	76	23:16	-18	*	*	*	*
11	-13	11	48	92	132	161	172	164	143	114	88	71	70	84	109	139	165	178	172	147	107	61	17	-13	2419	100.8		6: 5	172	17:12	178	*	*	*	*	11:35	69	*	*	*	*	*	*
12	-25	-15	15	58	105	146	171	177	163	136	104	76	62	65	84	114	146	172	182	171	142	98	50	8	2405	100.2	N	6:46	177	18: 0	# 182	*	*	*	*	0: 2	# -25	12:20	61	*	*	*	*
13	-18	-24	-7	27	73	120	158	177	175	155	123	90	65	55	63	87	119	152	175	180	164	131	87	41	2368	98.7		7:25	179	18:46	180	*	*	*	*	0:45	-24	13: 3	55	*	*	*	*
14	4	-15	-14	9	47	93	136	165	176	166	141	107	76	56	52	65	91	124	154	171	171	152	117	75	2319	96.6		8: 0	176	19:29	174	*	*	*	*	1:26	-17	13:44	51	*	*	*	*
15	35	7	-4	5	32	70	112	147	168	169	153	124	92	65	51	52	68	96	126	150	162	157	135	102	2274	94.8		8:34	171	20:12	162	*	*	*	*	2: 3	-4	14:25	49	*	*	*	*
16	66	35	16	14	28	57	93	128	154	164	157	137	108	79	58	49	55	73	98	123	142	148	139	118	2239	93.3		9: 6	164	20:55	148	*	*	*	*	2:38	12	15: 7	49	*	*	*	*
17	90	62	40	31	36	54	81	112	138	153	155	143	122	95	72	56	51	58	75	97	117	129	132	122	2221	92.5		9:38	156	21:41	132	*	*	*	*	3:10	31	15:52	51	*	*	*	*
18	105	83	64	52	49	58	77	100	123	140	148	145	131	110	88	68	56	54	61	75	91	106	116	117	2217	92.4		10:11	148	22:38	117	*	*	*	*	3:42	49	16:45	53	*	*	*	*
19	110	98	84	72	66	68	78	93	111	127	138	140	135	121	103	84	68	58	55	59	70	83	95	103	2219	92.5	U	10:50	141	*	*	*	*	*	*	4:16	66	17:52	55	*	*	*	*
20	106	104	98	90	84	82	84	91	102	114	125	132	133	128	117	102	84	69	57	52	54	61	72	85	2226	92.8		0: 3	106	11:44	134	*	*	*	*	5: 2	82	19:15	52	*	*	*	*
21	96	103	106	105	101	97	94	94	97	103	112	121	127	130	127	118	103	85	67	53	45	44	51	63	2242	93.4		2:11	106	13: 1	130	*	*	*	*	6:33	93	20:34	43	*	*	*	*
22	79	94	106	114	115	112	106	100	96	96	100	107	117	126	132	130	121	104	83	62	44	34	33	42	2253	93.9		3:49	115	14:19	132	*	*	*	*	8:37	95	21:34	32	*	*	*	*
23	59	79	100	116	125	126	121	111	100	92	90	94	105	118	130	138	136	124	103	77	51	31	21	23	2270	94.6		4:39	127	15:20	138	*	*	*	*	9:50	90	22:19	20	*	*	*	*
24	37	60	87	111	129	137	134	123	108	93	84	83	91	106	124	139	146	141	124	97	66	37	17	10	2284	95.2		5:13	137	16: 8	146	*	*	*	*	10:36	82	22:57	10	*	*	*	*
25	18	39	69	100	127	143	145	136	118	98	82	74	78	92	112	134	150	154	143	119	86	50	21	4	2292	95.5		5:43	146	16:48	154	*	*	*	*	11:11	74	23:31	2	*	*	*	*
26	3	20	49	84	118	142	153	148	131	107	85	70	67	77	97	123	146	159	158	140	108	70	33	6	2294	95.6		6:11	153	17:25	161	*	*	*	*	11:43	66	*	*	*	*	*	*
27	-4	4	29	65	103	136	155	157	144	119	92	70	59	63	81	107	135	157	166	156	130	93	52	17	2286	95.3	F	6:37	159	18: 0	166	*	*	*	*	0: 4	-4	12:14	59	*	*	*	*
28	-3	-5	13	45	86	124	152	163	155	133	103	75	56	52	64	88	118	147	165	166	149	116	75	36	2273	94.7		7: 4	163	18:35	168	*	*	*	*	0:35	-7	12:45	52	*	*	*	*
29	6	-6	2	29	67	108	143	163	163	146	117	85	59	46	50	68	97	128	154	166	160	136	100	60	2247	93.6		7:31	165	19:11	167	*	*	*	*	1: 6	-6	13:18	46	*	*	*	*
30	24	3	1	18	50	90	129	156	166	156	132	99	68	47	41	51	74	105	135	156	162	149	122	85	2219	92.5		8: 0	166	19:49	162	*	*	*	*	1:37	-1	13:52	41	*	*	*	*
31	48	21	8	15	38	74	112	144	162	162	144	115	82	55	40	40	55	80	110	137	152	152	136	108	2190	91.3		8:29	165	20:29	154	*	*	*	*	2:10	8	14:30	38	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70742	95.1	12 日 18 時 0 分	182	1	12 日 0 時 2 分	-25	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 高知　　緯 度 : 33 °30 ′N　　経 度 : 133 °34 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 108.0(cm)　　2013 年 2 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	74	44	25	22	35	61	95	129	153	161	153	130	100	70	47	37	41	58	84	111	132	143	139	123	2167	90.3		9: 0	161	21:16	143	*	*	*	*	2:43	21	15:12	36	*	*	*	*
2	98	71	49	38	40	56	82	112	138	153	154	141	117	88	62	44	37	43	59	82	105	122	130	127	2148	89.5		9:34	156	22:13	131	*	*	*	*	3:19	37	16: 2	37	*	*	*	*
3	114	95	75	60	55	60	76	98	121	140	149	146	131	109	83	60	44	38	42	55	74	93	109	118	2145	89.4	L	10:15	149	23:33	119	*	*	*	*	4: 1	55	17: 5	38	*	*	*	*
4	118	111	99	86	77	73	78	90	106	123	136	142	139	126	107	84	63	46	37	38	46	61	78	95	2159	90.0		11: 9	142	*	*	*	*	*	*	4:56	73	18:28	36	*	*	*	*
5	108	115	115	110	102	93	88	89	95	106	119	130	137	137	128	112	90	67	47	33	28	32	45	64	2190	91.3		1:31	116	12:28	138	*	*	*	*	6:26	88	20: 2	28	*	*	*	*
6	85	105	119	126	125	117	107	97	91	92	99	111	125	136	140	135	121	98	71	45	25	15	17	31	2233	93.0		3:19	126	14: 0	140	*	*	*	*	8:23	91	21:20	14	*	*	*	*
7	54	82	109	130	140	139	129	113	96	85	83	90	105	124	140	150	147	131	104	71	38	13	0	3	2276	94.8		4:25	141	15:17	150	*	*	*	*	9:46	82	22:19	-1	*	*	*	*
8	21	51	86	120	144	155	150	133	110	88	73	71	81	102	127	149	161	158	139	106	66	29	1	-11	2310	96.3		5:11	155	16:19	162	*	*	*	*	10:41	70	23: 8	-11	*	*	*	*
9	-4	20	57	98	135	159	165	154	129	99	73	58	59	76	103	134	160	172	165	140	102	58	18	-9	2321	96.7		5:50	165	17:10	172	*	*	*	*	11:26	57	23:51	# -16	*	*	*	*
10	-16	-3	29	71	116	151	170	168	148	116	83	56	45	52	76	109	143	169	178	166	135	92	47	9	2310	96.3	N	6:25	172	17:56	# 178	*	*	*	*	12: 7	45	*	*	*	*	*	*
11	-12	-12	9	46	92	135	164	175	163	135	98	64	42	37	51	80	117	151	173	176	158	123	79	37	2281	95.0		6:58	175	18:38	# 178	*	*	*	*	0:30	-15	12:45	36	*	*	*	*
12	5	-7	2	29	70	114	151	171	171	150	116	79	48	32	35	55	88	125	156	171	168	144	108	66	2247	93.6		7:28	174	19:18	172	*	*	*	*	1: 6	-7	13:21	31	*	*	*	*
13	31	9	6	23	55	96	134	161	170	159	132	96	61	37	28	38	63	97	130	155	163	153	127	92	2216	92.3		7:56	170	19:57	163	*	*	*	*	1:38	5	13:57	28	*	*	*	*
14	57	31	20	27	49	82	118	148	163	161	142	112	77	49	32	31	46	72	103	131	148	149	135	109	2192	91.3		8:23	165	20:35	150	*	*	*	*	2: 8	20	14:33	29	*	*	*	*
15	80	54	38	37	50	75	105	134	153	158	147	124	94	65	43	33	38	55	80	106	126	136	133	118	2182	90.9		8:49	158	21:14	136	*	*	*	*	2:36	36	15:11	33	*	*	*	*
16	96	74	58	51	57	73	96	121	140	149	146	131	108	82	59	43	39	46	62	83	103	117	122	117	2173	90.5		9:16	150	22: 0	122	*	*	*	*	3: 2	51	15:52	39	*	*	*	*
17	105	90	76	67	67	76	92	110	127	138	140	133	118	98	77	59	48	46	52	65	81	96	106	110	2177	90.7		9:46	141	23: 3	110	*	*	*	*	3:30	66	16:45	45	*	*	*	*
18	107	100	91	84	81	83	91	102	115	125	131	130	123	111	94	78	63	53	50	54	62	74	86	96	2184	91.0	U	10:26	131	*	*	*	*	*	*	4: 4	80	17:58	50	*	*	*	*
19	101	103	102	98	95	93	94	98	105	111	118	122	122	118	110	97	82	68	57	50	49	55	65	77	2190	91.3		0:57	103	11:37	123	*	*	*	*	5: 6	93	19:35	49	*	*	*	*
20	89	100	107	110	109	106	102	99	98	100	104	110	116	120	120	114	103	87	70	55	44	40	45	56	2204	91.8		3:17	110	13:31	121	*	*	*	*	7:56	98	20:57	40	*	*	*	*
21	72	90	106	116	121	120	113	104	96	91	90	95	105	115	124	127	122	109	89	67	47	33	29	36	2217	92.4		4:14	121	14:55	127	*	*	*	*	9:33	90	21:52	29	*	*	*	*
22	52	74	98	117	130	132	126	113	98	86	79	81	90	105	122	134	137	130	111	85	57	34	20	19	2230	92.9		4:47	133	15:50	138	*	*	*	*	10:19	79	22:33	18	*	*	*	*
23	32	55	84	112	133	142	139	125	106	86	71	67	74	91	113	133	146	147	134	108	76	43	19	9	2245	93.5		5:14	143	16:34	149	*	*	*	*	10:53	67	23: 8	9	*	*	*	*
24	15	36	67	101	130	148	151	139	117	91	68	56	58	73	97	125	147	158	153	132	99	61	28	7	2257	94.0		5:40	152	17:12	159	*	*	*	*	11:23	55	23:41	3	*	*	*	*
25	4	18	48	85	122	149	160	153	131	101	71	50	44	54	77	108	139	161	167	154	124	85	45	14	2264	94.3		6: 6	160	17:49	167	*	*	*	*	11:54	44	*	*	*	*	*	*
26	0	6	30	67	108	143	163	164	146	115	80	50	35	36	55	86	121	152	170	169	147	112	69	32	2256	94.0	F	6:32	166	18:26	172	*	*	*	*	0:13	0	12:25	33	*	*	*	*
27	7	2	18	50	91	131	160	170	159	131	94	58	33	24	34	60	97	134	162	173	164	136	97	56	2241	93.4		6:59	170	19: 3	173	*	*	*	*	0:44	2	12:58	24	*	*	*	*
28	24	8	13	37	74	115	150	170	169	147	112	73	40	20	20	37	69	107	142	165	169	153	122	84	2220	92.5		7:26	172	19:42	170	*	*	*	*	1:17	8	13:32	18	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	62235	92.6	11 日 18 時 38 分	178	2	9 日 23 時 51 分	-16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 高知　　緯 度 : 33 °30 ′N　　経 度 : 133 °34 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 108.0(cm)　　2013 年 3 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	49	25	18	31	60	98	135	162	171	159	130	92	55	27	15	21	44	78	114	144	160	158	140	109	2195	91.5		7:55	171	20:24	162	*	*	*	*	1:49	18	14: 9	15	*	*	*	*
2	76	48	34	36	54	84	119	148	165	163	144	113	76	43	22	16	27	51	83	115	139	149	145	127	2177	90.7		8:26	166	21:11	150	*	*	*	*	2:23	32	14:50	16	*	*	*	*
3	101	75	56	49	56	76	103	131	152	159	151	129	99	66	40	24	22	34	56	83	109	128	136	131	2166	90.3		8:59	159	22: 7	136	*	*	*	*	2:59	49	15:38	21	*	*	*	*
4	117	99	81	69	67	76	93	115	135	147	149	139	118	92	65	43	31	29	38	56	77	98	114	122	2170	90.4		9:39	150	23:27	123	*	*	*	*	3:41	67	16:38	28	*	*	*	*
5	122	115	103	92	85	84	90	102	117	130	138	138	130	114	93	71	52	39	34	38	50	66	84	101	2188	91.2	L	10:33	139	*	*	*	*	*	*	4:38	84	18: 1	34	*	*	*	*
6	113	119	119	114	106	99	95	96	101	110	120	128	131	128	118	101	82	62	45	35	33	39	53	73	2220	92.5		1:26	120	12: 3	131	*	*	*	*	6:23	95	19:44	33	*	*	*	*
7	93	111	124	129	127	118	107	97	91	91	98	108	120	130	133	128	114	93	69	47	30	23	28	43	2252	93.8		3: 9	129	13:55	133	*	*	*	*	8:30	91	21: 7	23	*	*	*	*
8	66	93	118	135	142	138	125	107	90	79	77	84	100	118	135	144	141	126	102	72	43	22	13	19	2289	95.4		4: 7	142	15:18	144	*	*	*	*	9:43	76	22: 6	13	*	*	*	*
9	39	68	101	131	149	154	144	123	97	75	61	61	74	97	123	145	157	153	134	104	68	35	13	7	2313	96.4		4:48	154	16:17	157	*	*	*	*	10:31	60	22:53	6	*	*	*	*
10	17	44	79	117	147	162	160	141	112	80	56	44	49	70	100	132	157	168	160	136	100	60	27	7	2325	96.9		5:22	163	17: 6	168	*	*	*	*	11:12	44	23:33	5	*	*	*	*
11	7	24	57	98	136	162	170	158	130	94	60	37	31	44	72	108	143	167	174	160	130	90	50	20	2322	96.8		5:54	170	17:49	174	*	*	*	*	11:48	31	*	*	*	*	*	*
12	8	15	40	78	119	153	172	169	147	111	72	40	23	25	46	80	119	153	173	172	152	117	77	42	2303	96.0	N	6:23	173	18:29	175	*	*	*	*	0: 8	8	12:23	21	*	*	*	*
13	20	16	32	63	102	140	166	173	159	129	89	51	24	16	27	54	92	131	160	172	164	138	103	66	2287	95.3		6:50	173	19: 6	172	*	*	*	*	0:41	15	12:56	16	*	*	*	*
14	38	26	32	54	88	125	155	170	166	143	107	67	35	16	17	35	67	105	139	160	164	150	122	89	2270	94.6		7:16	171	19:42	165	*	*	*	*	1:11	25	13:29	14	*	*	*	*
15	59	41	38	52	79	112	143	163	166	151	122	85	50	25	16	24	48	81	115	142	155	151	133	106	2257	94.0		7:41	167	20:17	155	*	*	*	*	1:39	37	14: 2	16	*	*	*	*
16	79	58	50	55	74	101	130	151	161	154	133	102	68	40	24	22	36	61	91	120	138	144	136	118	2246	93.6		8: 5	161	20:54	144	*	*	*	*	2: 6	49	14:36	21	*	*	*	*
17	95	75	63	63	74	94	118	139	151	151	138	115	86	59	38	29	33	48	72	97	118	131	131	122	2240	93.3		8:31	153	21:35	132	*	*	*	*	2:33	61	15:12	29	*	*	*	*
18	107	90	78	73	78	90	108	126	139	144	138	123	102	78	57	42	38	43	58	77	97	112	120	120	2238	93.3		8:59	144	22:28	121	*	*	*	*	3: 1	73	15:56	38	*	*	*	*
19	113	102	92	86	85	91	101	114	125	132	132	126	112	95	77	61	50	47	51	62	77	92	104	111	2238	93.3		9:33	133	23:50	113	*	*	*	*	3:36	84	16:55	47	*	*	*	*
20	113	110	105	99	96	95	99	105	112	118	122	122	117	108	96	82	68	58	53	54	61	71	84	96	2244	93.5	U	10:30	122	*	*	*	*	*	*	4:35	95	18:20	53	*	*	*	*
21	106	112	114	112	108	104	101	99	100	103	108	112	115	115	111	102	89	75	62	53	50	54	64	78	2247	93.6		1:58	114	12:31	116	*	*	*	*	7: 8	99	19:57	50	*	*	*	*
22	94	108	118	123	122	116	107	99	92	90	92	98	107	116	121	120	111	97	79	61	48	42	46	58	2265	94.4		3:18	123	14:21	121	*	*	*	*	9: 2	90	21: 6	42	*	*	*	*
23	77	98	117	129	134	130	118	103	89	79	76	81	93	109	123	132	131	120	101	77	54	38	33	40	2282	95.1		3:59	134	15:26	133	*	*	*	*	9:50	76	21:55	33	*	*	*	*
24	58	83	110	131	143	143	132	112	90	72	62	63	75	95	118	136	146	142	125	99	69	43	27	26	2300	95.8		4:30	145	16:14	146	*	*	*	*	10:24	61	22:34	25	*	*	*	*
25	40	66	97	127	148	155	147	126	98	71	52	45	54	74	103	131	152	159	150	125	92	58	32	20	2322	96.8		4:57	155	16:56	159	*	*	*	*	10:56	45	23:10	20	*	*	*	*
26	26	48	81	117	147	163	161	143	112	77	48	32	33	50	80	115	147	167	168	151	120	81	46	24	2337	97.4		5:25	164	17:35	170	*	*	*	*	11:28	30	23:45	18	*	*	*	*
27	19	33	63	101	138	164	172	159	130	91	53	26	16	26	53	90	130	162	177	171	147	110	71	38	2340	97.5	F	5:53	172	18:15	177	*	*	*	*	12: 0	16	*	*	*	*	*	*
28	22	26	48	84	124	158	176	173	149	111	68	31	9	7	26	60	102	143	171	180	168	138	100	62	2336	97.3		6:22	177	18:55	# 180	*	*	*	*	0:19	21	12:35	6	*	*	*	*
29	36	28	40	68	106	144	171	179	165	133	90	47	15	0	6	31	70	113	151	173	176	159	127	91	2319	96.6		6:52	179	19:37	177	*	*	*	*	0:55	28	13:12	# -1	*	*	*	*
30	60	41	41	59	90	127	158	176	173	151	114	71	32	6	-1	11	40	80	120	152	168	166	147	117	2299	95.8		7:23	177	20:22	169	*	*	*	*	1:31	39	13:52	# -1	*	*	*	*
31	87	63	53	59	79	109	141	164	172	161	135	97	58	25	6	5	21	50	86	121	146	158	153	135	2284	95.2		7:57	172	21:12	158	*	*	*	*	2: 8	52	14:35	3	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70271	94.5	28 日 18 時 55 分	180	1	30 日 13 時 52 分	-1	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 高知　　緯 度 : 33 °30 ′N　　経 度 : 133 °34 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 108.0(cm)　　2013 年 4 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	111	88	72	67	77	97	122	146	161	161	147	120	86	53	27	14	16	31	57	88	116	136	144	141	2278	94.9		8:33	163	22:11	145	*	*	*	*	2:48	67	15:24	13	*	*	*	*
2	128	110	94	83	82	91	107	126	142	151	148	134	111	83	57	37	26	27	40	60	84	107	124	133	2285	95.2		9:17	151	23:29	134	*	*	*	*	3:37	81	16:24	25	*	*	*	*
3	133	126	114	103	95	93	98	108	121	132	138	136	126	109	89	67	50	39	37	44	58	77	97	115	2305	96.0	L	10:19	138	*	*	*	*	*	*	4:46	93	17:43	36	*	*	*	*
4	127	131	129	122	112	103	97	96	101	109	118	126	129	125	115	99	81	63	49	42	43	53	70	90	2330	97.1		1:10	131	12: 0	129	*	*	*	*	6:38	96	19:19	41	*	*	*	*
5	111	127	136	137	130	118	104	92	86	86	94	106	118	128	131	126	112	93	72	53	42	40	48	66	2356	98.2		2:35	138	13:53	131	*	*	*	*	8:24	85	20:42	39	*	*	*	*
6	90	114	134	146	146	135	117	96	79	69	70	80	98	117	134	142	138	124	102	76	53	38	36	47	2381	99.2		3:30	147	15:13	142	*	*	*	*	9:27	68	21:41	35	*	*	*	*
7	68	96	125	146	156	151	134	108	81	61	51	55	71	96	123	144	154	149	131	104	74	49	35	35	2397	99.9		4:10	156	16:11	154	*	*	*	*	10:12	51	22:28	33	*	*	*	*
8	51	78	110	140	159	163	151	125	92	62	41	35	46	70	102	133	156	164	155	132	100	68	44	34	2411	100.5		4:45	164	16:59	164	*	*	*	*	10:51	35	23: 7	34	*	*	*	*
9	40	62	93	127	155	169	164	143	109	72	41	24	25	44	76	112	145	166	169	154	126	92	61	42	2411	100.5		5:16	170	17:40	170	*	*	*	*	11:26	23	23:42	38	*	*	*	*
10	38	52	79	113	146	168	172	157	127	88	50	23	14	24	50	87	126	156	171	168	147	116	83	56	2411	100.5	N	5:44	173	18:18	172	*	*	*	*	11:59	14	*	*	*	*	*	*
11	44	48	68	99	133	160	173	167	143	106	66	31	12	11	30	62	102	139	164	171	160	135	104	74	2402	100.1		6:12	174	18:54	171	*	*	*	*	0:15	43	12:32	9	*	*	*	*
12	55	51	63	88	120	150	169	171	155	123	84	46	19	8	17	42	78	116	148	165	165	149	122	93	2397	99.9		6:38	172	19:29	167	*	*	*	*	0:45	51	13: 3	8	*	*	*	*
13	70	59	63	81	108	137	160	169	161	137	102	64	32	14	12	28	57	94	128	152	161	154	135	109	2387	99.5		7: 4	169	20: 3	161	*	*	*	*	1:14	58	13:35	10	*	*	*	*
14	85	70	67	78	99	125	148	162	162	146	118	84	51	26	16	22	43	73	106	134	151	153	142	122	2383	99.3		7:30	164	20:39	154	*	*	*	*	1:42	66	14: 8	16	*	*	*	*
15	100	82	74	78	92	113	135	151	157	150	130	101	71	44	27	24	35	57	86	114	134	144	142	130	2371	98.8		7:57	157	21:18	145	*	*	*	*	2:12	74	14:43	24	*	*	*	*
16	112	96	85	82	89	104	122	138	147	147	135	115	89	64	44	34	36	48	69	93	115	130	136	132	2362	98.4		8:27	148	22: 5	136	*	*	*	*	2:44	82	15:23	33	*	*	*	*
17	122	108	97	90	91	98	110	123	134	138	134	123	105	84	65	50	44	47	58	76	95	113	124	129	2358	98.3		9: 3	138	23: 7	129	*	*	*	*	3:25	90	16:12	44	*	*	*	*
18	126	119	110	101	97	97	102	110	118	125	127	124	115	102	86	71	59	53	55	63	77	93	109	120	2359	98.3	U	9:57	127	*	*	*	*	*	*	4:26	96	17:17	53	*	*	*	*
19	126	126	122	114	107	101	98	99	103	108	114	118	118	114	105	93	79	67	59	58	63	75	90	106	2363	98.5		0:31	127	11:35	119	*	*	*	*	6:17	98	18:42	57	*	*	*	*
20	120	128	131	128	120	109	99	92	89	91	97	106	114	120	120	114	102	87	72	60	56	60	72	89	2376	99.0		1:55	131	13:33	121	*	*	*	*	8: 7	89	20: 2	56	*	*	*	*
21	108	125	137	140	134	122	106	90	79	74	77	88	102	117	128	131	125	111	92	72	57	51	56	71	2393	99.7		2:51	140	14:52	132	*	*	*	*	9: 5	74	21: 3	51	*	*	*	*
22	93	117	137	148	148	137	118	95	74	60	57	65	83	105	127	142	146	137	118	92	68	51	46	55	2419	100.8		3:31	150	15:48	146	*	*	*	*	9:46	56	21:52	46	*	*	*	*
23	75	103	130	151	160	154	135	106	76	52	39	41	57	84	114	141	158	159	145	120	89	62	46	45	2442	101.8		4: 6	160	16:36	161	*	*	*	*	10:22	38	22:34	43	*	*	*	*
24	59	86	118	147	166	169	154	124	88	53	29	20	30	55	90	127	157	172	169	149	118	84	57	44	2465	102.7		4:39	170	17:20	173	*	*	*	*	10:58	20	23:15	43	*	*	*	*
25	48	69	101	136	164	178	171	146	108	66	30	9	7	25	58	100	141	170	182	173	148	113	79	54	2476	103.2		5:12	178	18: 4	182	*	*	*	*	11:35	5	23:55	47	*	*	*	*
26	47	58	84	119	154	178	183	167	133	89	45	11	-5	1	26	66	112	152	179	185	172	142	107	75	2480	103.3	F	5:45	184	18:48	# 186	*	*	*	*	12:14	-6	*	*	*	*	*	*
27	56	55	71	101	137	168	184	181	157	117	70	28	-1	-11	2	33	76	121	159	181	182	165	135	102	2469	102.9		6:21	# 186	19:34	184	*	*	*	*	0:35	53	12:55	# -11	*	*	*	*
28	75	62	67	87	117	150	175	184	173	143	101	56	18	-5	-8	9	43	85	127	160	176	174	156	128	2453	102.2		6:58	184	20:22	178	*	*	*	*	1:16	62	13:39	-9	*	*	*	*
29	100	79	72	80	101	129	156	174	176	160	129	89	49	17	0	2	21	53	92	129	156	168	163	146	2441	101.7		7:37	177	21:13	168	*	*	*	*	1:59	72	14:25	-1	*	*	*	*
30	123	100	85	82	91	110	134	155	167	164	147	117	82	49	24	12	16	34	63	96	126	148	157	153	2435	101.5		8:20	167	22:11	158	*	*	*	*	2:46	81	15:16	11	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	71796	99.7	27 日 6 時 21 分	186	2	27 日 12 時 55 分	-11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 高知　　緯 度 : 33 °30 ′N　　経 度 : 133 °34 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 108.0(cm)　　2013 年 5 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	140	121	103	92	90	98	113	131	147	154	151	136	111	83	56	36	27	30	46	69	97	122	140	149	2442	101.8		9:12	155	23:18	149	*	*	*	*	3:42	89	16:14	27	*	*	*	*
2	147	137	122	107	97	94	98	108	122	134	141	139	129	111	89	68	51	42	44	55	73	96	118	135	2457	102.4	L	10:21	141	*	*	*	*	*	*	4:55	93	17:23	42	*	*	*	*
3	144	145	137	124	110	98	91	91	98	108	120	129	132	128	116	100	81	65	55	53	60	75	95	116	2471	103.0		0:32	146	11:56	132	*	*	*	*	6:29	90	18:43	53	*	*	*	*
4	134	145	147	140	126	109	93	82	78	83	94	108	122	131	132	125	111	94	76	64	59	63	77	97	2490	103.8		1:43	147	13:39	133	*	*	*	*	7:56	78	20: 1	59	*	*	*	*
5	119	138	150	151	142	125	103	82	68	63	68	82	102	121	135	140	135	121	102	82	68	61	66	81	2505	104.4		2:39	152	15: 0	140	*	*	*	*	8:59	63	21: 5	61	*	*	*	*
6	102	126	146	157	156	142	119	91	67	51	47	57	76	102	126	144	150	144	128	106	84	68	63	70	2522	105.1		3:24	158	16: 1	150	*	*	*	*	9:46	47	21:56	63	*	*	*	*
7	87	112	137	156	164	157	136	107	75	49	35	36	51	77	108	136	154	159	149	129	104	82	67	65	2532	105.5		4: 1	164	16:49	159	*	*	*	*	10:26	33	22:39	65	*	*	*	*
8	76	98	125	150	166	167	153	125	90	56	32	22	30	53	85	120	148	164	164	149	126	99	78	67	2543	106.0		4:35	169	17:30	166	*	*	*	*	11: 2	22	23:16	67	*	*	*	*
9	71	87	112	140	162	172	165	142	108	70	38	18	16	32	61	98	133	159	170	164	144	118	92	75	2547	106.1		5: 7	172	18: 8	170	*	*	*	*	11:36	15	23:50	70	*	*	*	*
10	70	79	100	127	154	171	172	157	127	88	51	23	11	17	40	75	114	147	167	171	159	135	108	86	2549	106.2	N	5:36	174	18:43	171	*	*	*	*	12: 9	11	*	*	*	*	*	*
11	74	76	91	115	142	164	174	166	143	108	69	35	14	10	25	54	92	129	157	170	166	149	124	99	2546	106.1		6: 5	174	19:17	170	*	*	*	*	0:22	73	12:42	10	*	*	*	*
12	82	77	85	104	130	154	169	170	155	126	89	53	25	12	17	38	71	108	141	162	167	158	137	113	2543	106.0		6:34	172	19:51	167	*	*	*	*	0:53	77	13:14	12	*	*	*	*
13	92	81	82	96	117	141	160	168	162	140	108	73	42	21	16	28	54	87	121	148	162	160	147	126	2532	105.5		7: 4	168	20:25	163	*	*	*	*	1:24	80	13:47	16	*	*	*	*
14	104	89	84	90	106	127	148	160	161	149	124	93	62	37	24	26	42	70	101	130	150	157	151	136	2521	105.0		7:35	163	21: 2	157	*	*	*	*	1:57	84	14:22	23	*	*	*	*
15	117	99	89	89	98	114	133	148	155	151	135	111	82	56	38	32	38	57	83	111	135	149	151	143	2514	104.8		8: 9	155	21:43	152	*	*	*	*	2:33	88	15: 0	32	*	*	*	*
16	128	111	98	92	94	103	118	132	143	146	139	123	101	78	57	44	42	51	69	93	117	135	145	145	2504	104.3		8:48	146	22:30	147	*	*	*	*	3:15	91	15:42	41	*	*	*	*
17	137	124	110	99	94	96	104	116	127	134	136	129	116	98	79	62	53	52	61	78	99	119	135	143	2501	104.2		9:40	136	23:28	144	*	*	*	*	4:12	94	16:33	51	*	*	*	*
18	143	135	123	110	100	94	94	100	108	118	125	128	124	115	100	85	71	62	61	68	83	101	120	135	2503	104.3	U	10:58	128	*	*	*	*	*	*	5:29	94	17:37	60	*	*	*	*
19	143	143	137	124	110	98	89	86	89	97	108	118	125	126	120	109	94	79	69	66	72	85	103	122	2512	104.7		0:32	144	12:39	126	*	*	*	*	6:58	86	18:51	66	*	*	*	*
20	138	147	148	140	125	107	90	77	72	75	85	100	116	128	134	131	120	104	87	74	69	73	86	106	2532	105.5		1:34	149	14: 9	134	*	*	*	*	8: 8	72	20: 3	69	*	*	*	*
21	127	145	155	154	143	123	98	76	60	54	60	75	96	119	137	146	144	132	112	91	75	69	74	89	2554	106.4		2:26	156	15:18	147	*	*	*	*	9: 1	54	21: 5	69	*	*	*	*
22	112	136	156	165	160	143	115	84	57	39	35	46	68	98	127	150	161	158	141	118	93	75	68	76	2581	107.5		3:11	165	16:15	162	*	*	*	*	9:46	35	21:58	68	*	*	*	*
23	95	122	149	168	174	164	139	103	66	36	19	19	36	66	103	139	164	175	168	148	119	92	74	69	2607	108.6		3:53	174	17: 6	175	*	*	*	*	10:30	17	22:47	69	*	*	*	*
24	80	104	134	162	180	181	163	130	88	47	16	2	7	31	69	112	151	177	185	174	149	118	90	73	2623	109.3		4:34	183	17:55	185	*	*	*	*	11:13	1	23:33	71	*	*	*	*
25	73	88	115	147	174	188	183	158	119	73	30	1	-9	3	33	75	121	161	185	189	174	147	115	88	2631	109.6	F	5:15	189	18:43	190	*	*	*	*	11:58	-9	*	*	*	*	*	*
26	75	78	97	126	158	182	191	180	150	106	59	18	-7	-12	5	39	84	130	167	187	188	170	141	111	2623	109.3		5:58	# 191	19:30	190	*	*	*	*	0:19	74	12:43	# -13	*	*	*	*
27	87	78	85	106	136	165	186	189	173	139	95	50	14	-7	-7	13	49	94	137	170	185	182	162	134	2615	109.0		6:41	190	20:18	186	*	*	*	*	1: 5	78	13:30	-10	*	*	*	*
28	107	87	82	91	113	141	167	183	182	163	129	87	47	16	1	5	27	62	103	141	168	179	173	153	2607	108.6		7:27	184	21: 7	179	*	*	*	*	1:52	82	14:18	0	*	*	*	*
29	128	104	88	85	96	116	141	163	174	170	151	120	84	49	24	14	21	43	75	111	143	165	171	163	2599	108.3		8:16	175	21:56	171	*	*	*	*	2:43	85	15: 7	14	*	*	*	*
30	145	122	102	89	88	97	115	136	154	162	158	141	115	84	57	38	31	39	59	87	117	143	160	164	2603	108.5		9:11	162	22:48	164	*	*	*	*	3:38	87	15:58	31	*	*	*	*
31	156	139	119	101	89	87	94	109	126	141	148	146	133	113	90	68	54	50	57	73	97	122	143	156	2611	108.8		10:16	149	23:43	158	*	*	*	*	4:42	87	16:53	49	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	78920	106.1	26 日 5 時 58 分	191	1	26 日 12 時 43 分	-13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 高知　　緯度 : 33 °30 ′N　　経度 : 133 °34 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 108.0(cm)　　2013 年 6 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	158	150	135	116	99	87	83	87	99	114	128	136	137	130	116	98	82	70	66	71	85	104	125	142	2618	109.1	L	11:37	138	*	*	*	*	*	*	5:57	83	17:56	66	*	*	*	*
2	153	155	148	133	114	95	81	75	77	87	101	117	129	134	131	122	109	94	83	79	82	93	109	127	2628	109.5		0:41	156	13:11	134	*	*	*	*	7:14	74	19: 6	79	*	*	*	*
3	144	154	155	147	131	110	88	72	63	65	75	92	110	126	136	137	131	118	104	93	86	88	98	113	2636	109.8		1:39	156	14:39	138	*	*	*	*	8:21	63	20:18	86	*	*	*	*
4	131	148	157	157	147	127	102	78	59	51	54	67	87	110	130	143	146	139	126	110	97	90	91	101	2648	110.3		2:31	159	15:47	146	*	*	*	*	9:15	50	21:20	89	*	*	*	*
5	118	137	154	162	159	145	120	92	65	46	39	45	64	89	116	139	152	154	145	129	111	97	90	93	2661	110.9		3:16	163	16:39	155	*	*	*	*	10: 0	39	22:11	90	*	*	*	*
6	106	125	145	161	167	159	139	110	77	50	33	30	42	67	97	127	150	162	160	147	128	108	94	90	2674	111.4		3:57	167	17:21	162	*	*	*	*	10:40	29	22:53	89	*	*	*	*
7	96	113	134	155	169	169	156	129	95	61	35	23	26	45	75	110	141	161	168	161	144	122	102	90	2680	111.7		4:34	171	17:58	168	*	*	*	*	11:16	22	23:30	89	*	*	*	*
8	90	102	122	145	165	174	168	148	115	79	46	24	18	29	55	89	125	154	170	170	157	136	113	95	2689	112.0		5: 9	174	18:32	172	*	*	*	*	11:51	17	*	*	*	*	*	*
9	88	93	110	133	156	172	175	162	135	99	62	32	17	18	37	68	106	140	164	174	167	149	125	103	2685	111.9	N	5:42	176	19: 5	174	*	*	*	*	0: 4	88	12:24	15	*	*	*	*
10	90	88	99	120	144	165	176	171	152	120	82	48	24	16	25	50	85	122	153	170	172	159	138	114	2683	111.8		6:14	176	19:36	173	*	*	*	*	0:37	87	12:57	16	*	*	*	*
11	95	87	92	107	130	153	170	174	163	138	104	68	38	21	21	38	67	103	137	161	172	166	149	126	2680	111.7		6:47	174	20: 8	172	*	*	*	*	1: 9	87	13:30	19	*	*	*	*
12	104	90	88	97	116	138	159	170	168	151	123	89	57	33	24	31	53	85	119	148	166	168	158	138	2673	111.4		7:21	171	20:41	169	*	*	*	*	1:42	87	14: 4	24	*	*	*	*
13	115	97	88	90	103	122	143	159	165	157	137	109	78	51	35	33	45	70	101	132	155	166	163	148	2662	110.9		7:57	165	21:16	166	*	*	*	*	2:18	87	14:39	32	*	*	*	*
14	128	107	93	88	93	107	125	143	155	156	146	125	99	72	51	41	45	61	86	115	141	158	163	156	2654	110.6		8:38	157	21:54	163	*	*	*	*	2:59	88	15:16	41	*	*	*	*
15	140	120	102	90	88	94	108	124	139	147	147	136	117	94	73	57	52	58	75	99	125	146	158	160	2649	110.4		9:26	148	22:37	160	*	*	*	*	3:47	87	15:58	52	*	*	*	*
16	151	134	115	99	88	86	92	104	118	131	139	139	130	115	96	79	67	64	71	87	108	131	148	158	2650	110.4		10:29	140	23:26	159	*	*	*	*	4:46	85	16:48	63	*	*	*	*
17	157	147	131	112	95	83	80	84	95	109	123	133	135	131	119	104	89	78	75	81	95	114	134	150	2654	110.6	U	11:52	135	*	*	*	*	*	*	5:56	80	17:50	75	*	*	*	*
18	159	157	147	129	109	89	75	69	72	83	99	116	130	137	137	129	115	101	89	84	88	100	118	137	2669	111.2		0:22	159	13:27	138	*	*	*	*	7:10	69	19: 4	84	*	*	*	*
19	153	162	160	149	128	104	80	63	54	57	69	89	111	131	144	148	142	128	112	98	90	92	103	121	2688	112.0		1:22	163	14:52	148	*	*	*	*	8:16	54	20:20	89	*	*	*	*
20	141	159	168	166	151	127	97	68	47	37	40	56	82	111	137	155	162	156	140	120	102	92	92	104	2710	112.9		2:19	169	16: 0	162	*	*	*	*	9:14	36	21:27	91	*	*	*	*
21	124	147	167	176	172	154	124	88	54	29	19	25	46	78	114	147	168	175	167	148	124	103	91	92	2732	113.8		3:14	177	16:57	175	*	*	*	*	10: 7	19	22:26	90	*	*	*	*
22	106	129	155	176	185	178	155	118	77	39	13	4	15	42	80	122	158	180	186	174	151	123	100	88	2754	114.8		4: 6	185	17:48	186	*	*	*	*	10:58	4	23:18	88	*	*	*	*
23	91	108	135	163	185	193	182	153	111	66	26	1	-5	10	43	86	131	168	190	191	176	148	119	95	2766	115.3	F	4:55	193	18:36	193	*	*	*	*	11:47	-5	*	*	*	*	*	*
24	85	91	112	141	171	192	197	181	148	103	56	18	-5	-6	13	50	96	142	177	194	191	171	141	111	2770	115.4		5:45	197	19:21	196	*	*	*	*	0: 7	85	12:34	# -8	*	*	*	*
25	89	82	92	116	147	176	195	196	177	141	95	50	14	-3	0	24	63	109	152	182	194	186	162	132	2771	115.5		6:33	# 198	20: 4	194	*	*	*	*	0:55	82	13:21	-5	*	*	*	*
26	103	84	81	94	119	150	177	192	189	168	131	88	47	18	6	14	40	79	123	160	184	189	176	151	2763	115.1		7:22	193	20:46	190	*	*	*	*	1:42	80	14: 6	6	*	*	*	*
27	121	95	80	81	95	121	149	173	184	178	156	122	84	50	27	22	34	61	97	135	165	181	180	165	2756	114.8		8:11	184	21:27	183	*	*	*	*	2:29	79	14:49	21	*	*	*	*
28	139	112	89	78	81	96	119	145	164	172	165	144	115	83	57	42	42	56	82	114	144	167	176	170	2752	114.7		9: 2	172	22: 7	176	*	*	*	*	3:19	78	15:32	40	*	*	*	*
29	153	129	104	86	77	81	95	115	136	152	157	151	134	111	88	69	60	63	78	101	126	150	165	169	2750	114.6		9:58	157	22:49	169	*	*	*	*	4:13	77	16:15	60	*	*	*	*
30	161	144	122	100	84	76	79	91	108	125	138	144	140	128	112	96	84	79	83	96	114	134	151	161	2750	114.6	L	11: 5	144	23:36	163	*	*	*	*	5:13	76	17: 2	79	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	80855	112.3	25 日 6 時 33 分	198	1	24 日 12 時 34 分	-8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 高知　　緯度 : 33 °30 ′N　　経度 : 133 °34 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 108.0(cm)　　2013 年 7 月

日	毎時潮位 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	162	154	138	117	97	82	74	75	84	98	114	127	134	134	128	118	107	98	95	98	108	122	137	150	2751	114.6		12:31	135	*	*	*	*	*	*	6:22	73	18: 0	95	*	*	*	*
2	158	158	150	135	115	95	78	69	68	76	89	105	120	131	135	133	127	118	110	106	107	113	124	137	2757	114.9		0:31	159	14:11	135	*	*	*	*	7:36	68	19:19	106	*	*	*	*
3	149	157	157	149	133	113	91	72	61	59	67	82	100	119	133	141	142	136	127	117	111	109	114	124	2763	115.1		1:33	158	15:34	143	*	*	*	*	8:41	59	20:43	109	*	*	*	*
4	138	150	159	159	150	132	108	84	63	51	50	60	79	102	124	142	151	151	144	131	119	110	108	113	2778	115.8		2:33	160	16:30	152	*	*	*	*	9:35	49	21:48	107	*	*	*	*
5	125	140	155	164	163	150	128	101	73	51	41	43	57	81	109	135	153	161	158	146	130	115	105	104	2788	116.2		3:25	164	17:12	161	*	*	*	*	10:20	40	22:36	103	*	*	*	*
6	112	128	146	162	170	165	148	121	89	60	39	32	39	60	90	121	148	165	168	160	143	123	107	99	2795	116.5		4:10	170	17:46	169	*	*	*	*	10:59	32	23:15	99	*	*	*	*
7	102	115	135	155	171	175	165	142	109	75	46	28	27	42	69	104	137	162	174	171	156	134	113	98	2805	116.9		4:49	175	18:18	174	*	*	*	*	11:35	26	23:48	94	*	*	*	*
8	95	103	121	144	165	178	177	160	131	95	59	33	22	28	51	84	121	153	173	178	167	146	122	102	2808	117.0	N	5:26	179	18:47	178	*	*	*	*	12: 8	22	*	*	*	*	*	*
9	91	93	107	130	155	174	182	174	151	116	78	46	25	22	36	65	103	139	167	179	176	158	133	109	2809	117.0		6: 1	182	19:16	180	*	*	*	*	0:20	90	12:41	21	*	*	*	*
10	91	86	95	115	140	164	180	181	166	137	100	64	36	23	28	50	84	122	155	176	181	169	146	119	2808	117.0		6:35	183	19:45	181	*	*	*	*	0:52	86	13:12	23	*	*	*	*
11	96	84	85	100	123	149	170	180	175	154	121	85	52	32	28	41	69	105	141	168	180	176	158	132	2804	116.8		7:10	181	20:14	181	*	*	*	*	1:25	83	13:44	27	*	*	*	*
12	106	87	80	87	106	130	155	172	176	165	140	107	73	47	35	39	58	89	125	156	175	179	168	145	2800	116.7		7:46	176	20:44	180	*	*	*	*	1:59	80	14:16	34	*	*	*	*
13	118	95	81	79	90	111	135	156	169	167	152	127	96	68	49	44	54	78	109	141	165	177	174	157	2792	116.3		8:26	170	21:16	178	*	*	*	*	2:37	78	14:50	44	*	*	*	*
14	133	107	87	77	79	93	113	135	153	161	157	141	117	91	70	57	58	72	97	125	152	170	175	166	2786	116.1		9:11	162	21:52	175	*	*	*	*	3:19	77	15:26	56	*	*	*	*
15	147	123	99	82	75	79	92	111	131	146	152	148	134	114	94	78	70	75	89	112	136	157	169	170	2783	116.0		10: 6	152	22:33	171	*	*	*	*	4: 8	75	16: 9	70	*	*	*	*
16	159	139	116	94	78	72	75	88	105	123	137	144	143	133	118	103	90	86	90	103	122	142	159	167	2786	116.1	U	11:18	145	23:23	168	*	*	*	*	5: 8	72	17: 2	86	*	*	*	*
17	166	155	136	113	91	75	67	68	78	94	112	128	139	142	138	128	116	105	100	102	111	126	143	158	2791	116.3		12:55	142	*	*	*	*	*	*	6:21	66	18:15	99	*	*	*	*
18	166	165	155	136	113	89	70	58	56	64	81	101	122	138	148	149	142	130	118	110	108	113	126	142	2800	116.7		0:26	167	14:36	149	*	*	*	*	7:40	56	19:46	107	*	*	*	*
19	157	168	169	160	141	114	86	62	46	41	49	67	93	120	143	158	163	156	143	127	113	107	111	123	2817	117.4		1:38	170	15:53	163	*	*	*	*	8:52	41	21: 9	107	*	*	*	*
20	141	159	173	177	168	146	115	82	52	31	25	35	57	89	123	153	172	177	168	150	129	111	102	105	2840	118.3		2:48	177	16:51	177	*	*	*	*	9:54	25	22:15	101	*	*	*	*
21	119	141	164	182	187	176	151	114	75	40	17	12	25	53	91	132	165	185	188	175	151	124	103	93	2863	119.3		3:51	187	17:39	189	*	*	*	*	10:48	12	23: 9	93	*	*	*	*
22	99	117	144	172	191	196	183	152	110	66	29	7	4	22	57	100	144	178	196	193	174	144	114	92	2884	120.2		4:46	196	18:22	197	*	*	*	*	11:37	3	23:56	84	*	*	*	*
23	84	94	117	149	179	199	202	184	149	104	58	21	2	5	29	68	115	159	190	201	191	166	132	101	2899	120.8	F	5:38	203	19: 2	201	*	*	*	*	12:23	# 1	*	*	*	*	*	*
24	81	77	92	120	154	185	203	202	180	142	95	51	19	6	15	44	86	132	172	196	200	183	152	117	2904	121.0		6:27	# 205	19:39	201	*	*	*	*	0:41	76	13: 6	6	*	*	*	*
25	88	72	73	92	123	158	187	201	195	170	131	87	48	24	18	33	65	107	150	182	197	192	169	136	2898	120.8		7:13	201	20:14	198	*	*	*	*	1:24	70	13:46	18	*	*	*	*
26	103	77	67	73	95	127	159	184	192	183	156	120	82	51	35	37	57	90	128	163	186	192	179	153	2889	120.4		7:59	192	20:48	192	*	*	*	*	2: 7	66	14:23	34	*	*	*	*
27	121	91	71	66	76	99	128	156	175	179	167	142	111	81	60	53	61	83	113	145	171	184	181	164	2878	119.9		8:45	179	21:20	185	*	*	*	*	2:50	65	14:59	53	*	*	*	*
28	138	109	84	69	68	80	101	127	149	162	163	151	131	107	86	74	74	85	106	131	155	172	177	169	2868	119.5		9:33	164	21:53	177	*	*	*	*	3:35	67	15:33	72	*	*	*	*
29	151	126	101	82	71	72	83	101	122	139	148	148	139	124	108	96	91	94	105	123	142	158	168	168	2860	119.2		10:29	149	22:31	169	*	*	*	*	4:26	70	16: 8	90	*	*	*	*
30	158	141	120	99	83	74	74	83	98	114	128	136	138	133	125	116	109	106	110	119	132	145	155	161	2857	119.0	L	11:45	138	23:19	161	*	*	*	*	5:27	73	16:53	106	*	*	*	*
31	159	151	136	118	100	85	75	74	80	91	105	118	128	134	134	131	126	121	119	120	125	133	142	150	2855	119.0		13:36	135	*	*	*	*	*	*	6:42	74	18:11	119	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	87516	117.6	24 日 6 時 27 分	205	1	23 日 12 時 23 分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 高知　　緯 度 : 33 °30 ′N　　経 度 : 133 °34 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 108.0(cm)　　2013 年 8 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	155	155	149	136	120	101	85	73	69	73	83	97	113	127	137	142	141	136	130	125	122	124	129	137	2859	119.1		0:30	156	15:21	142	*	*	*	*	8: 2	69	20:11	122	*	*	*	*
2	146	154	156	151	139	121	101	81	67	61	64	76	94	114	133	146	152	151	144	133	124	118	118	123	2867	119.5		1:52	156	16:18	152	*	*	*	*	9: 9	61	21:33	117	*	*	*	*
3	134	147	157	161	156	142	121	96	73	56	51	57	73	97	122	144	158	162	157	145	130	117	110	111	2877	119.9		3: 0	161	16:56	162	*	*	*	*	9:59	51	22:22	109	*	*	*	*
4	120	135	152	164	168	161	142	115	86	60	45	42	54	77	106	135	158	170	169	158	139	120	106	101	2883	120.1		3:52	169	17:27	171	*	*	*	*	10:40	42	22:59	101	*	*	*	*
5	106	121	142	161	174	175	162	137	105	72	47	35	39	58	87	121	152	172	178	170	151	128	107	94	2894	120.6		4:35	176	17:55	178	*	*	*	*	11:16	34	23:31	93	*	*	*	*
6	94	106	127	152	173	183	178	158	127	90	57	35	30	42	69	104	140	168	182	180	163	138	112	92	2900	120.8		5:13	183	18:21	183	*	*	*	*	11:48	29	*	*	*	*	*	*
7	85	92	111	137	164	183	188	176	149	112	74	44	29	32	53	86	125	160	182	187	175	151	121	95	2911	121.3	N	5:48	188	18:47	188	*	*	*	*	0: 1	85	12:20	28	*	*	*	*
8	80	80	94	119	149	175	190	187	168	134	95	59	35	29	42	70	109	147	177	190	185	164	134	103	2915	121.5		6:23	191	19:13	191	*	*	*	*	0:32	78	12:50	29	*	*	*	*
9	81	72	79	100	129	160	183	191	181	155	118	80	50	34	38	59	93	132	166	188	191	176	148	116	2920	121.7		6:58	191	19:40	192	*	*	*	*	1: 3	72	13:20	33	*	*	*	*
10	87	70	68	82	108	139	167	185	186	170	140	104	71	48	41	53	80	116	152	180	191	185	162	131	2916	121.5		7:34	187	20: 8	192	*	*	*	*	1:36	67	13:51	41	*	*	*	*
11	99	74	64	68	87	115	145	170	181	176	157	127	94	68	54	55	73	103	137	167	186	188	173	147	2908	121.2		8:13	181	20:37	189	*	*	*	*	2:11	63	14:23	52	*	*	*	*
12	115	86	67	62	71	93	120	147	166	173	165	145	118	92	73	66	74	95	123	152	175	185	180	161	2904	121.0		8:57	173	21: 9	185	*	*	*	*	2:51	62	14:58	66	*	*	*	*
13	133	103	79	64	63	74	95	120	143	158	162	154	137	116	96	84	83	93	113	137	160	175	179	170	2891	120.5		9:49	162	21:47	179	*	*	*	*	3:36	62	15:37	82	*	*	*	*
14	150	124	97	76	65	65	75	93	114	133	147	151	147	135	121	107	100	100	110	125	144	161	171	172	2883	120.1	U	10:58	151	22:35	172	*	*	*	*	4:32	63	16:26	99	*	*	*	*
15	162	144	121	98	78	66	64	71	85	103	121	136	144	146	140	132	122	115	114	119	130	143	156	165	2875	119.8		12:40	146	23:44	167	*	*	*	*	5:45	64	17:43	114	*	*	*	*
16	167	160	145	125	102	81	66	59	62	72	89	109	129	143	151	152	146	136	127	121	120	126	137	150	2875	119.8		14:33	152	*	*	*	*	*	*	7:15	59	19:35	120	*	*	*	*
17	161	167	164	153	133	108	83	63	50	48	58	77	102	127	149	163	166	159	147	131	119	114	117	128	2887	120.3		1:15	167	15:49	166	*	*	*	*	8:39	48	21: 8	114	*	*	*	*
18	144	161	172	174	164	143	113	82	55	38	34	45	69	100	133	161	177	179	169	149	127	109	101	105	2904	121.0		2:40	175	16:40	180	*	*	*	*	9:45	34	22:10	101	*	*	*	*
19	121	143	166	182	186	175	150	115	77	45	26	24	39	69	107	146	176	191	188	170	143	115	94	87	2935	122.3		3:47	187	17:21	192	*	*	*	*	10:38	22	22:59	87	*	*	*	*
20	95	116	146	174	194	198	183	152	111	69	35	18	20	41	78	122	162	190	200	190	164	130	98	78	2964	123.5		4:43	198	17:58	200	*	*	*	*	11:24	# 16	23:42	74	*	*	*	*
21	74	89	117	152	184	203	204	184	148	103	60	29	16	25	54	95	141	179	201	202	183	149	112	80	2984	124.3	F	5:32	206	18:33	204	*	*	*	*	12: 5	# 16	*	*	*	*	*	*
22	64	66	87	121	159	191	208	203	178	139	94	54	29	24	40	74	117	160	192	205	196	168	130	93	2992	124.7		6:18	# 209	19: 5	205	*	*	*	*	0:22	63	12:44	23	*	*	*	*
23	65	55	65	91	128	166	194	205	195	166	127	85	53	37	40	63	99	140	177	199	201	182	149	111	2993	124.7		7: 1	205	19:35	202	*	*	*	*	1: 1	55	13:19	35	*	*	*	*
24	77	56	53	68	98	135	169	191	195	181	151	115	81	58	51	62	89	124	160	186	197	189	164	130	2980	124.2		7:43	196	20: 4	197	*	*	*	*	1:39	52	13:52	51	*	*	*	*
25	94	66	53	57	76	106	140	167	182	181	164	137	107	82	69	71	87	114	145	172	188	188	173	146	2965	123.5		8:24	184	20:32	190	*	*	*	*	2:17	52	14:23	68	*	*	*	*
26	113	83	63	56	64	85	113	140	161	169	164	148	126	104	89	85	92	110	134	157	175	181	175	156	2943	122.6		9: 7	170	21: 0	181	*	*	*	*	2:57	56	14:52	85	*	*	*	*
27	130	103	79	65	63	73	92	115	137	151	155	150	137	121	108	100	102	111	127	145	161	170	171	161	2927	122.0		9:56	155	21:31	172	*	*	*	*	3:40	63	15:23	100	*	*	*	*
28	143	121	99	81	72	71	80	95	113	129	140	143	140	132	123	116	114	116	125	136	148	157	161	159	2914	121.4	L	11: 0	143	22:11	162	*	*	*	*	4:32	70	16: 0	114	*	*	*	*
29	150	136	119	101	87	78	77	82	93	107	120	130	136	137	135	131	127	125	126	130	136	143	149	152	2907	121.1		12:47	137	23:21	152	*	*	*	*	5:41	76	17:11	125	*	*	*	*
30	151	146	135	122	106	92	82	77	79	87	99	113	126	136	141	143	141	136	132	128	128	130	134	141	2905	121.0		14:51	143	*	*	*	*	*	*	7:11	77	19:48	128	*	*	*	*
31	146	149	148	140	127	111	94	80	72	72	79	93	110	128	142	151	153	149	141	131	123	119	120	126	2904	121.0		1:12	149	15:50	153	*	*	*	*	8:33	71	21:19	119	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	90382	121.5	22 日 6 時 18 分	209	1	21 日 12 時 5 分	16	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 高知　　緯度 : 33 °30 ′N　　経度 : 133 °34 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 108.0(cm)　　2013 年 9 月

日	毎時潮位 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	136	146	154	155	147	132	112	91	73	63	63	73	91	114	136	154	162	162	153	139	124	112	107	111	2910	121.3		2:38	155	16:26	163	*	*	*	*	9:30	61	22: 5	107	*	*	*	*
2	122	137	153	163	164	154	134	108	82	62	52	56	72	97	125	151	167	173	166	149	129	110	98	96	2920	121.7		3:35	165	16:54	173	*	*	*	*	10:13	52	22:38	95	*	*	*	*
3	105	123	145	164	174	172	156	129	98	69	50	45	55	79	110	142	167	180	178	162	138	112	92	84	2929	122.0		4:20	175	17:21	181	*	*	*	*	10:49	44	23: 8	84	*	*	*	*
4	89	106	131	157	177	184	176	152	119	84	55	41	43	62	93	129	162	183	187	175	150	120	93	76	2944	122.7		4:58	184	17:46	188	*	*	*	*	11:22	39	23:38	72	*	*	*	*
5	74	87	112	143	171	189	190	173	143	105	69	45	38	49	77	114	152	181	193	187	165	132	98	73	2960	123.3	N	5:34	192	18:11	194	*	*	*	*	11:53	37	*	*	*	*	*	*
6	62	69	91	123	157	184	196	189	165	129	90	58	41	43	63	98	138	173	194	196	179	147	110	77	2972	123.8		6: 9	196	18:36	198	*	*	*	*	0: 7	62	12:24	39	*	*	*	*
7	57	55	70	99	135	169	192	197	183	153	114	78	52	44	56	84	122	160	189	200	191	164	127	89	2980	124.2		6:46	198	19: 3	200	*	*	*	*	0:39	53	12:55	44	*	*	*	*
8	60	47	53	76	110	147	177	194	192	172	139	102	72	55	56	75	107	145	177	197	197	178	145	106	2979	124.1		7:23	195	19:31	199	*	*	*	*	1:11	47	13:26	53	*	*	*	*
9	72	49	44	57	84	119	154	179	189	181	159	127	96	73	65	74	97	129	162	187	196	187	161	126	2967	123.6		8: 3	189	20: 0	196	*	*	*	*	1:47	44	13:59	65	*	*	*	*
10	90	61	46	47	64	92	125	155	174	179	169	147	120	97	82	81	94	118	146	172	187	188	173	145	2952	123.0		8:48	179	20:32	189	*	*	*	*	2:26	44	14:34	80	*	*	*	*
11	112	81	58	48	53	70	97	125	150	164	167	157	140	120	104	96	99	112	133	155	173	181	176	160	2931	122.1		9:41	167	21:10	181	*	*	*	*	3:11	48	15:15	96	*	*	*	*
12	134	106	80	62	54	59	74	96	119	139	152	156	150	139	127	116	111	114	124	139	154	166	171	166	2908	121.2		10:53	156	22: 0	171	*	*	*	*	4: 6	54	16: 8	111	*	*	*	*
13	152	131	108	86	69	61	63	73	89	109	127	141	149	150	145	137	129	124	123	127	136	146	156	161	2892	120.5	U	12:39	151	23:20	161	*	*	*	*	5:21	61	17:40	123	*	*	*	*
14	160	151	136	116	95	77	65	61	66	79	97	117	136	150	157	156	150	140	129	123	121	125	134	145	2886	120.3		14:26	157	*	*	*	*	*	*	6:57	61	19:46	121	*	*	*	*
15	155	160	157	146	128	106	83	65	55	56	67	88	113	137	157	168	168	159	143	126	113	107	110	122	2889	120.4		1:11	160	15:31	170	*	*	*	*	8:26	54	21: 9	107	*	*	*	*
16	139	156	167	169	160	140	113	84	60	47	46	60	85	116	147	170	181	178	162	139	114	96	89	95	2913	121.4		2:41	170	16:16	182	*	*	*	*	9:31	45	22: 1	89	*	*	*	*
17	113	138	162	179	183	172	147	114	80	53	39	41	60	91	128	162	185	192	181	156	125	96	76	72	2945	122.7		3:47	183	16:53	192	*	*	*	*	10:21	37	22:44	72	*	*	*	*
18	85	110	142	172	191	194	179	149	110	73	46	35	43	68	105	146	179	197	196	176	142	105	74	58	2975	124.0		4:39	195	17:26	199	*	*	*	*	11: 4	# 35	23:23	56	*	*	*	*
19	60	80	113	151	183	201	199	178	143	102	66	43	38	54	85	126	165	194	203	192	162	122	83	55	2998	124.9	F	5:26	203	17:57	203	*	*	*	*	11:43	38	*	*	*	*	*	*
20	45	55	83	121	161	191	205	197	171	133	93	62	46	50	72	108	148	182	202	200	179	142	100	64	3010	125.4		6: 9	# 205	18:27	204	*	*	*	*	0: 0	45	12:19	45	*	*	*	*
21	42	40	58	91	132	170	195	202	188	159	121	86	63	56	68	95	131	167	193	201	189	160	120	80	3007	125.3		6:49	202	18:55	201	*	*	*	*	0:36	38	12:51	56	*	*	*	*
22	50	36	43	67	103	142	175	193	192	174	144	111	84	70	72	90	119	152	180	195	193	172	138	100	2995	124.8		7:28	195	19:21	196	*	*	*	*	1:11	36	13:22	69	*	*	*	*
23	66	44	39	52	79	115	149	174	185	178	158	131	105	87	82	91	112	139	166	185	189	178	152	119	2975	124.0		8: 6	185	19:47	189	*	*	*	*	1:46	38	13:51	81	*	*	*	*
24	85	59	45	47	64	92	124	151	169	172	163	144	122	104	94	96	109	130	153	171	180	177	160	135	2946	122.8		8:45	173	20:14	181	*	*	*	*	2:21	44	14:20	94	*	*	*	*
25	105	78	59	52	59	77	102	128	149	160	159	150	135	119	108	105	111	124	141	157	168	170	162	145	2923	121.8		9:29	161	20:43	170	*	*	*	*	3: 0	52	14:51	105	*	*	*	*
26	122	98	78	65	63	70	87	107	127	142	149	149	141	131	122	116	116	122	132	144	154	159	157	149	2900	120.8		10:24	150	21:18	159	*	*	*	*	3:44	62	15:30	115	*	*	*	*
27	135	117	98	83	74	72	78	91	106	122	134	141	142	140	134	129	125	124	127	133	139	144	147	146	2881	120.0	L	11:47	143	22:18	147	*	*	*	*	4:42	72	16:39	124	*	*	*	*
28	141	131	118	104	91	82	78	81	89	101	115	128	137	143	144	141	136	131	127	125	126	128	133	138	2868	119.5		13:43	144	*	*	*	*	*	*	6: 4	78	19:16	125	*	*	*	*
29	140	140	135	125	112	98	86	78	78	84	96	111	127	140	149	152	149	141	131	122	115	113	117	124	2863	119.3		0:22	141	14:57	152	*	*	*	*	7:37	77	20:53	113	*	*	*	*
30	133	141	145	143	133	118	100	84	73	71	78	92	112	133	150	160	161	153	140	124	110	101	100	107	2862	119.3		2: 9	146	15:38	161	*	*	*	*	8:46	71	21:37	99	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	88080	122.3	20 日 6 時 9 分	205	1	18 日 11 時 4 分	35	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名 : 高知　　緯度 : 33 °30 ′N　　経度 : 133 °34 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 108.0(cm)　　2013 年 10 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	120	136	149	156	153	140	120	97	77	65	64	75	95	120	145	163	171	167	152	131	109	92	84	88	2869	119.5		3:14	156	16: 9	171	*	*	*	*	9:35	63	22:10	84	*	*	*	*
2	102	123	145	162	168	162	143	117	89	67	57	60	78	105	135	161	177	179	166	142	114	88	72	70	2882	120.1		4: 1	168	16:36	180	*	*	*	*	10:15	56	22:40	69	*	*	*	*
3	81	104	133	159	176	179	166	141	108	78	58	52	63	88	121	154	179	188	180	157	125	91	66	55	2902	120.9		4:41	180	17: 3	188	*	*	*	*	10:50	52	23:10	54	*	*	*	*
4	60	81	113	147	174	189	185	165	133	97	68	52	54	73	105	142	174	193	192	173	140	102	67	46	2925	121.9		5:19	190	17:29	195	*	*	*	*	11:23	50	23:41	41	*	*	*	*
5	42	57	87	125	162	188	197	186	158	122	86	61	53	63	90	127	163	190	200	188	159	118	77	46	2945	122.7	N	5:56	197	17:57	200	*	*	*	*	11:56	52	*	*	*	*	*	*
6	31	37	61	98	139	175	196	198	180	148	111	79	60	60	79	111	148	181	200	198	176	139	95	56	2956	123.2		6:35	200	18:26	# 202	*	*	*	*	0:14	31	12:30	58	*	*	*	*
7	31	24	38	69	109	151	182	198	193	170	137	103	77	67	74	98	132	166	192	201	189	159	119	76	2955	123.1		7:15	198	18:57	201	*	*	*	*	0:49	24	13: 5	67	*	*	*	*
8	42	24	25	45	79	120	157	183	192	183	159	128	100	82	79	92	117	149	177	194	193	175	142	102	2939	122.5		7:58	192	19:29	196	*	*	*	*	1:26	# 22	13:41	78	*	*	*	*
9	64	36	25	32	55	88	125	157	177	182	171	149	124	103	92	94	109	132	158	179	188	181	159	127	2907	121.1		8:45	182	20: 5	188	*	*	*	*	2: 8	25	14:21	91	*	*	*	*
10	92	60	39	33	42	64	94	126	152	167	170	160	143	125	110	104	108	121	140	159	173	176	167	147	2872	119.7		9:41	170	20:47	176	*	*	*	*	2:54	33	15: 8	104	*	*	*	*
11	119	90	65	48	44	52	71	95	121	142	156	160	155	143	130	119	114	117	126	138	152	161	163	156	2837	118.2		10:53	160	21:44	163	*	*	*	*	3:51	44	16:12	114	*	*	*	*
12	140	119	96	75	61	55	60	73	92	113	133	148	155	154	148	138	128	120	118	121	129	138	147	152	2813	117.2	U	12:27	156	23:16	152	*	*	*	*	5: 4	55	17:55	118	*	*	*	*
13	150	141	126	107	88	73	63	62	70	86	106	127	145	156	160	155	145	131	119	110	108	113	123	135	2799	116.6		13:55	160	*	*	*	*	*	*	6:36	62	19:47	108	*	*	*	*
14	146	151	149	138	121	100	81	67	61	66	81	102	127	149	164	169	162	147	128	108	95	90	96	110	2808	117.0		1:12	151	14:55	169	*	*	*	*	8: 2	61	20:56	90	*	*	*	*
15	129	147	159	160	151	132	108	84	66	58	63	80	105	134	159	175	177	165	143	116	91	75	72	82	2831	118.0		2:40	161	15:39	178	*	*	*	*	9: 8	58	21:45	71	*	*	*	*
16	102	129	153	170	173	162	140	111	83	63	56	64	85	115	147	173	185	181	162	131	98	70	55	56	2864	119.3		3:44	173	16:16	186	*	*	*	*	9:59	56	22:26	53	*	*	*	*
17	73	102	135	164	181	182	168	140	108	79	60	57	70	97	131	163	185	191	179	150	113	76	49	39	2892	120.5		4:35	184	16:49	192	*	*	*	*	10:41	56	23: 3	39	*	*	*	*
18	47	72	108	145	175	190	187	167	136	102	74	61	64	83	114	149	178	194	191	168	132	91	55	33	2916	121.5		5:19	191	17:20	195	*	*	*	*	11:19	60	23:38	28	*	*	*	*
19	30	46	79	119	157	184	194	185	160	127	95	72	66	76	100	133	166	189	196	182	151	110	69	38	2924	121.8	F	6: 0	194	17:49	196	*	*	*	*	11:54	66	*	*	*	*	*	*
20	23	29	54	91	132	167	189	192	176	149	117	89	74	75	92	120	152	179	193	189	166	130	88	51	2917	121.5		6:39	193	18:17	194	*	*	*	*	0:13	23	12:26	73	*	*	*	*
21	28	22	36	66	106	144	174	188	184	164	136	108	88	81	89	110	138	166	185	189	176	147	109	70	2904	121.0		7:15	188	18:45	190	*	*	*	*	0:46	# 22	12:57	81	*	*	*	*
22	40	25	29	49	82	120	154	175	181	172	150	125	102	90	91	104	126	152	173	183	178	158	127	91	2877	119.9		7:51	182	19:12	184	*	*	*	*	1:19	24	13:27	89	*	*	*	*
23	59	37	31	41	65	97	131	157	172	171	158	138	117	101	96	102	118	139	159	173	175	163	140	110	2850	118.8		8:28	173	19:40	175	*	*	*	*	1:53	30	13:58	96	*	*	*	*
24	79	54	41	41	55	80	109	137	156	164	160	146	129	114	104	104	112	127	145	159	165	162	148	125	2816	117.3		9: 8	164	20:10	165	*	*	*	*	2:28	39	14:32	103	*	*	*	*
25	99	74	57	49	53	69	91	116	138	151	155	150	139	125	115	110	111	119	131	143	152	154	148	135	2784	116.0		9:54	155	20:46	154	*	*	*	*	3: 8	49	15:15	109	*	*	*	*
26	116	95	76	64	60	65	79	98	118	135	145	148	144	136	126	119	115	116	121	128	136	141	141	137	2759	115.0		10:54	148	21:40	142	*	*	*	*	3:55	60	16:20	115	*	*	*	*
27	127	113	97	83	73	70	74	84	100	116	131	141	145	144	138	130	122	117	114	115	119	124	129	132	2738	114.1	L	12:14	145	23:20	132	*	*	*	*	4:58	70	18:13	114	*	*	*	*
28	131	126	117	104	92	81	76	77	85	98	114	129	141	147	148	143	133	123	113	106	103	106	112	120	2725	113.5		13:34	148	*	*	*	*	*	*	6:20	76	20: 0	103	*	*	*	*
29	128	133	132	125	113	99	86	77	76	83	96	114	132	146	154	154	147	133	117	101	91	88	92	103	2720	113.3		1:21	133	14:30	155	*	*	*	*	7:41	76	20:55	88	*	*	*	*
30	117	131	141	142	135	121	103	86	75	72	80	97	118	140	156	164	160	147	126	103	84	72	72	82	2724	113.5		2:41	143	15:11	164	*	*	*	*	8:43	72	21:34	70	*	*	*	*
31	100	122	141	153	155	144	125	102	82	70	69	81	103	129	153	169	173	162	140	111	83	62	53	58	2740	114.2		3:36	156	15:45	173	*	*	*	*	9:32	68	22: 7	53	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	88390	118.8	6 日 18 時 26 分	202	1	21 日 0 時 46 分	22	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 高知　　緯 度 : 33 °30 ′N　　経 度 : 133 °34 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 108.0(cm)　　2013 年 11 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	76	103	132	156	168	166	150	125	98	76	65	69	87	114	144	169	181	177	157	126	90	59	39	36	2763	115.1		4:22	169	16:16	182	*	*	*	*	10:14	65	22:41	35	*	*	*	*
2	50	77	112	146	171	181	174	151	121	91	70	64	74	98	130	162	184	189	176	146	106	66	35	20	2794	116.4		5: 4	181	16:48	190	*	*	*	*	10:53	64	23:15	20	*	*	*	*
3	25	48	84	125	161	185	190	176	148	115	85	68	67	84	114	148	178	194	191	167	129	84	43	16	2825	117.7	N	5:45	190	17:21	195	*	*	*	*	11:31	65	23:52	8	*	*	*	*
4	8	21	52	95	138	174	193	192	173	141	108	81	70	76	98	130	164	189	198	185	154	110	64	26	2840	118.3		6:27	195	17:55	# 198	*	*	*	*	12:10	69	*	*	*	*	*	*
5	4	4	24	61	106	149	181	195	188	165	134	103	82	76	88	113	145	175	194	194	174	137	92	49	2833	118.0		7:10	195	18:31	197	*	*	*	*	0:31	# 1	12:49	76	*	*	*	*
6	16	1	7	33	71	116	155	182	190	180	156	127	101	86	85	100	126	155	180	191	185	160	122	80	2805	116.9		7:56	190	19: 9	191	*	*	*	*	1:12	# 1	13:31	84	*	*	*	*
7	41	15	6	17	44	82	122	156	177	181	170	148	123	102	92	95	110	134	158	176	182	171	146	111	2759	115.0		8:45	182	19:51	182	*	*	*	*	1:57	6	14:17	92	*	*	*	*
8	74	42	22	18	30	56	89	124	153	169	171	161	142	122	106	99	102	116	135	154	166	168	158	135	2712	113.0		9:39	172	20:40	169	*	*	*	*	2:45	17	15:10	99	*	*	*	*
9	106	75	50	35	32	43	66	94	123	147	160	163	155	140	123	110	103	105	114	128	142	152	154	147	2667	111.1		10:41	163	21:43	155	*	*	*	*	3:40	31	16:18	103	*	*	*	*
10	130	107	83	63	50	47	55	73	96	121	141	154	158	152	140	126	112	103	100	105	115	127	138	143	2639	110.0	U	11:52	158	23:12	143	*	*	*	*	4:44	47	17:48	100	*	*	*	*
11	141	130	114	95	77	65	60	64	77	97	119	138	152	158	154	142	126	109	96	89	91	99	112	126	2631	109.6		13: 4	158	*	*	*	*	*	*	6: 1	60	19:21	89	*	*	*	*
12	136	140	136	125	108	91	76	69	70	80	98	119	140	155	161	157	143	123	102	84	73	73	83	100	2642	110.1		1: 0	140	14: 5	161	*	*	*	*	7:22	68	20:30	72	*	*	*	*
13	119	136	145	145	136	120	101	84	73	73	83	101	124	146	162	167	159	141	115	88	66	55	57	71	2667	111.1		2:31	146	14:54	167	*	*	*	*	8:33	72	21:22	54	*	*	*	*
14	93	119	141	154	156	146	127	105	86	75	75	87	107	133	156	170	172	158	133	101	70	48	38	45	2695	112.3		3:38	156	15:35	173	*	*	*	*	9:30	73	22: 5	38	*	*	*	*
15	65	94	125	150	164	164	151	130	105	85	75	78	93	117	144	167	177	172	152	120	83	51	30	26	2718	113.3		4:30	166	16:12	178	*	*	*	*	10:17	75	22:44	26	*	*	*	*
16	39	66	101	135	161	173	169	152	127	101	83	77	84	104	130	157	176	180	168	139	102	63	33	18	2738	114.1		5:15	173	16:46	181	*	*	*	*	10:58	77	23:19	17	*	*	*	*
17	21	42	75	113	148	171	178	169	147	120	96	81	80	93	116	144	169	182	178	157	122	82	44	19	2747	114.5		5:54	178	17:18	182	*	*	*	*	11:34	79	23:54	11	*	*	*	*
18	12	23	51	89	128	160	177	178	162	138	111	90	81	87	105	131	157	176	181	169	141	102	62	30	2741	114.2	F	6:31	180	17:48	182	*	*	*	*	12: 8	81	*	*	*	*	*	*
19	12	13	32	65	105	142	168	178	172	152	126	102	87	85	96	118	144	166	179	175	155	122	83	47	2724	113.5		7: 5	178	18:18	179	*	*	*	*	0:27	10	12:40	84	*	*	*	*
20	21	12	21	47	83	121	153	172	174	162	139	115	96	87	91	107	130	153	170	175	164	138	104	67	2702	112.6		7:39	175	18:48	175	*	*	*	*	1: 0	12	13:11	87	*	*	*	*
21	37	19	18	34	64	99	134	159	170	166	149	127	106	92	90	99	117	138	157	168	165	149	121	88	2666	111.1		8:13	170	19:19	168	*	*	*	*	1:33	17	13:43	89	*	*	*	*
22	56	33	24	30	50	81	114	142	160	164	155	138	117	101	93	94	106	123	142	156	160	152	133	106	2630	109.6		8:48	164	19:52	160	*	*	*	*	2: 6	24	14:19	92	*	*	*	*
23	77	52	36	33	44	66	95	123	145	157	156	145	128	111	99	95	99	110	126	140	148	148	138	120	2591	108.0		9:26	158	20:30	149	*	*	*	*	2:42	32	15: 0	95	*	*	*	*
24	96	72	53	44	45	58	80	105	129	145	152	149	138	123	109	100	97	101	110	122	132	138	136	127	2561	106.7		10:10	152	21:18	138	*	*	*	*	3:21	43	15:54	97	*	*	*	*
25	111	92	74	60	54	58	70	90	111	130	143	148	144	134	121	109	100	96	98	104	113	122	127	126	2535	105.6		11: 2	148	22:29	127	*	*	*	*	4: 7	54	17: 8	96	*	*	*	*
26	120	109	94	80	69	64	68	79	95	114	131	142	146	143	134	121	108	97	90	89	94	102	111	118	2518	104.9	L	12: 3	146	*	*	*	*	*	*	5: 6	64	18:39	89	*	*	*	*
27	122	120	113	102	89	78	73	74	83	98	115	132	144	149	146	135	120	103	88	78	75	79	89	103	2508	104.5		0:12	122	13: 6	149	*	*	*	*	6:19	72	19:54	75	*	*	*	*
28	116	125	127	123	112	99	86	78	77	85	99	118	136	149	154	149	136	115	93	73	61	58	65	80	2514	104.8		1:53	127	14: 1	154	*	*	*	*	7:35	76	20:48	58	*	*	*	*
29	100	119	133	139	135	123	106	90	79	77	85	102	123	144	158	162	153	133	106	77	54	40	40	53	2531	105.5		3: 6	139	14:48	162	*	*	*	*	8:41	77	21:32	39	*	*	*	*
30	75	102	128	147	154	148	132	110	90	78	76	87	108	132	155	169	169	154	126	91	57	32	20	25	2565	106.9		4: 2	154	15:30	171	*	*	*	*	9:36	75	22:13	20	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	80261	111.5	4 日 17 時 55 分	198	1	6 日 1 時 12 分	1	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 高知　　緯 度 : 33 °30 ′N　　経 度 : 133 °34 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 108.0(cm)　　2013 年 12 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	45	75	110	141	162	167	157	136	111	88	75	77	91	116	144	168	179	173	150	114	73	36	11	3	2602	108.4		4:51	167	16:11	179	*	*	*	*	10:25	74	22:54	3	*	*	*	*
2	14	42	81	121	155	175	177	162	136	108	84	74	79	98	127	157	179	186	173	143	100	55	17	-6	2637	109.9		5:37	178	16:52	186	*	*	*	*	11:11	74	23:36	-9	*	*	*	*
3	-8	10	45	89	133	167	184	181	162	133	103	81	74	84	107	139	168	187	188	169	132	85	39	3	2655	110.6	N	6:22	185	17:33	# 190	*	*	*	*	11:55	74	*	*	*	*	*	*
4	-15	-11	13	53	100	144	175	188	180	157	126	97	79	76	90	116	148	175	190	185	160	120	72	28	2646	110.3		7: 7	188	18:16	# 190	*	*	*	*	0:20	-16	12:39	75	*	*	*	*
5	-4	-16	-7	21	64	110	151	178	185	174	149	119	93	78	80	96	123	153	177	186	177	149	108	63	2607	108.6		7:52	186	19: 1	186	*	*	*	*	1: 5	-16	13:25	77	*	*	*	*
6	23	-3	-10	4	34	76	119	155	176	179	165	140	112	90	79	83	101	126	153	172	177	165	137	99	2552	106.3		8:38	180	19:48	177	*	*	*	*	1:50	-10	14:13	79	*	*	*	*
7	59	26	6	4	20	50	88	126	156	171	170	155	131	106	88	80	85	102	124	146	161	164	151	126	2495	104.0		9:25	173	20:40	165	*	*	*	*	2:37	2	15: 6	80	*	*	*	*
8	94	61	35	21	22	38	65	99	130	154	164	161	146	124	103	86	80	84	98	117	135	147	149	139	2452	102.2		10:14	165	21:40	150	*	*	*	*	3:26	19	16: 6	80	*	*	*	*
9	119	94	68	48	39	41	56	79	107	132	150	157	153	139	120	100	85	77	79	90	105	120	132	136	2426	101.1		11: 6	158	22:54	136	*	*	*	*	4:17	38	17:17	77	*	*	*	*
10	130	117	98	79	64	57	60	71	90	112	133	147	153	148	135	117	97	81	71	70	77	90	106	119	2422	100.9	U	12: 3	153	*	*	*	*	*	*	5:16	57	18:37	70	*	*	*	*
11	126	126	119	107	92	80	73	74	82	97	115	133	146	151	147	134	115	93	74	62	58	64	77	94	2439	101.6		0:30	127	13: 4	151	*	*	*	*	6:26	73	19:53	58	*	*	*	*
12	110	123	128	126	117	105	93	85	83	88	101	117	134	147	152	147	133	111	86	64	49	44	51	66	2460	102.5		2:11	128	14: 2	152	*	*	*	*	7:45	83	20:55	44	*	*	*	*
13	87	108	126	135	135	127	114	101	90	87	91	103	120	138	151	156	148	130	104	76	51	35	31	41	2485	103.5		3:31	136	14:54	156	*	*	*	*	8:58	87	21:45	31	*	*	*	*
14	61	87	113	134	145	144	135	119	103	91	87	92	106	125	144	157	159	148	124	93	61	35	21	22	2506	104.4		4:29	146	15:39	160	*	*	*	*	9:55	87	22:27	20	*	*	*	*
15	37	63	94	124	145	154	151	137	118	99	87	85	94	111	133	152	163	161	143	114	79	45	21	11	2521	105.0		5:13	155	16:19	164	*	*	*	*	10:42	85	23: 5	11	*	*	*	*
16	18	40	72	107	137	156	161	152	134	112	93	83	85	98	120	143	161	167	158	134	100	62	29	9	2531	105.5		5:50	161	16:56	167	*	*	*	*	11:20	82	23:40	5	*	*	*	*
17	6	21	49	86	122	150	164	163	148	125	102	85	80	88	106	130	153	167	167	151	120	82	44	16	2525	105.2	F	6:24	165	17:30	169	*	*	*	*	11:55	80	*	*	*	*	*	*
18	3	8	30	64	103	137	160	167	158	138	113	91	79	80	93	116	141	161	169	162	139	103	64	29	2508	104.5		6:55	167	18: 3	169	*	*	*	*	0:13	2	12:27	78	*	*	*	*
19	7	2	16	45	82	120	150	165	164	149	125	100	82	76	83	102	126	150	165	166	151	123	85	48	2482	103.4		7:25	167	18:35	168	*	*	*	*	0:46	2	12:58	76	*	*	*	*
20	19	5	9	30	63	101	135	158	165	156	136	111	89	77	77	89	111	135	154	163	158	137	105	69	2452	102.2		7:55	165	19: 8	164	*	*	*	*	1:17	4	13:29	75	*	*	*	*
21	37	15	10	22	48	83	118	146	161	160	145	122	99	81	74	80	96	118	139	154	156	145	121	89	2419	100.8		8:25	162	19:42	157	*	*	*	*	1:49	10	14: 3	74	*	*	*	*
22	57	31	18	20	38	67	101	132	152	159	151	133	110	89	77	75	84	101	121	138	148	145	131	106	2384	99.3		8:57	159	20:19	148	*	*	*	*	2:21	17	14:40	74	*	*	*	*
23	77	51	32	27	35	56	85	115	140	153	153	141	122	101	84	75	76	86	102	119	133	138	133	118	2352	98.0		9:30	155	21: 1	138	*	*	*	*	2:54	26	15:24	74	*	*	*	*
24	95	71	51	39	39	51	73	100	125	143	151	147	133	114	95	80	73	75	85	99	113	124	127	122	2325	96.9		10: 8	151	21:55	127	*	*	*	*	3:30	38	16:16	73	*	*	*	*
25	109	91	73	58	51	54	67	87	109	130	143	147	141	127	109	91	77	70	71	79	91	104	114	118	2311	96.3	L	10:52	147	23:10	119	*	*	*	*	4:13	51	17:23	69	*	*	*	*
26	116	107	94	80	69	64	67	78	96	115	132	143	145	138	124	106	87	72	63	62	68	79	93	105	2303	96.0		11:45	145	*	*	*	*	*	*	5: 7	64	18:40	61	*	*	*	*
27	114	116	112	103	92	81	76	77	86	100	117	132	143	145	139	124	104	82	64	51	48	53	66	83	2308	96.2		0:52	116	12:47	146	*	*	*	*	6:20	75	19:54	48	*	*	*	*
28	101	115	123	123	116	105	93	84	82	88	101	118	134	146	150	143	125	101	75	51	35	30	36	53	2328	97.0		2:31	124	13:50	150	*	*	*	*	7:45	82	20:56	30	*	*	*	*
29	76	101	122	135	137	130	116	101	88	83	88	101	120	139	153	157	148	127	97	64	35	16	11	21	2366	98.6		3:45	138	14:49	157	*	*	*	*	9: 2	83	21:50	11	*	*	*	*
30	44	74	106	133	149	152	142	124	103	87	80	85	101	124	147	163	166	153	126	90	51	18	-2	-5	2411	100.5		4:42	153	15:43	167	*	*	*	*	10: 4	80	22:40	-6	*	*	*	*
31	10	40	78	117	148	164	164	149	125	99	80	74	82	102	129	156	173	174	157	124	81	37	2	-17	2448	102.0		5:30	166	16:35	176	*	*	*	*	10:58	74	23:27	# -19	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	76358	102.6	4 日 18 時 16 分	190	2	31 日 23 時 27 分	-19	1