

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)

2019 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	95	112	122	125	119	108	94	83	78	80	90	106	124	139	147	145	134	113	89	64	45	35	37	49	2333	97.2		2:47	125	14:21	148	*	*	*	*	8:11	77	21:22	35	*	*	*	*
2	69	93	114	129	134	129	117	102	89	82	84	94	111	129	144	151	147	132	107	77	50	30	21	25	2360	98.3		4:0	134	15:9	151	*	*	*	*	9:19	82	22:9	21	*	*	*	*
3	42	68	97	122	139	144	137	122	104	89	82	85	97	116	136	151	155	147	126	96	63	34	15	10	2377	99.0		4:54	144	15:53	156	*	*	*	*	10:14	82	22:50	10	*	*	*	*
4	20	43	74	107	134	149	151	140	121	101	86	80	86	102	123	144	157	158	144	117	82	47	18	3	2387	99.5		5:37	152	16:32	159	*	*	*	*	10:59	80	23:27	1	*	*	*	*
5	4	21	51	86	121	146	157	153	137	115	94	80	79	89	110	133	153	162	157	136	103	65	30	6	2388	99.5		6:14	157	17:9	162	*	*	*	*	11:38	78	*	*	*	*	*	*
6	-3	5	29	64	102	135	155	160	150	129	105	85	76	80	96	119	143	160	163	151	123	86	48	16	2377	99.0	N	6:48	160	17:43	164	*	*	*	*	0:1	-3	12:12	76	*	*	*	*
7	-2	-4	13	43	81	118	146	160	157	140	116	93	77	74	84	105	130	152	163	160	140	107	69	32	2354	98.1		7:19	161	18:17	164	*	*	*	*	0:33	-5	12:44	73	*	*	*	*
8	6	-4	3	27	61	99	133	154	159	149	128	103	82	72	75	91	115	139	157	162	151	125	90	53	2330	97.1		7:49	159	18:50	162	*	*	*	*	1:5	-4	13:16	72	*	*	*	*
9	21	3	1	16	45	81	116	143	156	153	137	114	91	75	71	80	99	123	144	156	155	138	109	74	2301	95.9		8:19	156	19:23	158	*	*	*	*	1:36	0	13:48	71	*	*	*	*
10	41	16	6	13	34	65	99	129	148	153	143	124	101	82	71	73	85	106	128	145	151	143	123	93	2272	94.7		8:49	153	19:58	151	*	*	*	*	2:7	6	14:23	70	*	*	*	*
11	62	34	18	16	29	53	83	114	137	148	146	132	112	92	76	71	76	90	109	128	140	141	130	109	2246	93.6		9:20	149	20:36	142	*	*	*	*	2:38	15	15:2	71	*	*	*	*
12	81	55	35	26	30	46	71	99	123	140	145	138	123	103	86	74	71	77	91	108	123	131	129	118	2223	92.6		9:54	145	21:21	131	*	*	*	*	3:11	26	15:48	71	*	*	*	*
13	98	76	55	42	38	46	63	86	110	128	139	140	131	115	97	82	72	70	75	87	101	114	120	119	2204	91.8		10:33	141	22:20	121	*	*	*	*	3:48	38	16:46	69	*	*	*	*
14	109	94	77	62	53	53	62	77	97	115	130	137	135	126	111	94	78	68	65	69	79	91	103	111	2196	91.5	U	11:19	137	23:43	113	*	*	*	*	4:32	52	17:57	65	*	*	*	*
15	113	108	97	85	73	67	67	74	86	102	118	130	135	133	124	109	91	73	60	55	57	66	79	94	2196	91.5		12:15	136	*	*	*	*	5:31	66	19:14	54	*	*	*	*		
16	106	113	113	107	97	87	79	77	81	91	104	118	130	137	135	125	108	86	65	48	39	41	51	68	2206	91.9		1:30	113	13:19	137	*	*	*	*	6:53	77	20:24	39	*	*	*	*
17	88	106	119	124	120	111	99	89	83	84	91	105	120	134	142	140	128	107	80	53	32	21	23	36	2235	93.1		3:5	124	14:21	142	*	*	*	*	8:23	82	21:22	20	*	*	*	*
18	59	87	112	130	138	135	124	108	93	83	82	90	105	124	141	150	147	131	104	71	38	13	1	6	2272	94.7		4:13	139	15:18	151	*	*	*	*	9:37	81	22:14	1	*	*	*	*
19	25	55	90	122	144	153	148	132	111	91	79	79	89	108	131	151	160	155	133	99	59	21	-6	-16	2313	96.4		5:6	153	16:9	160	*	*	*	*	10:35	77	23:2	-16	*	*	*	*
20	-7	19	57	99	135	158	165	155	134	108	86	73	75	90	114	141	162	170	160	132	91	46	5	-22	2346	97.8		5:53	165	16:58	170	*	*	*	*	11:24	72	23:49	-29	*	*	*	*
21	-28	-14	20	64	110	148	169	172	156	130	100	77	67	72	92	121	150	171	176	161	128	82	33	-7	2350	97.9	F	6:37	173	17:46	177	*	*	*	*	12:9	67	*	*	*	*	*	*
22	-31	-32	-11	27	76	123	159	176	172	151	120	89	68	62	72	96	128	158	177	178	158	120	72	24	2332	97.2		7:18	177	18:33	#180	*	*	*	*	0:34	#-35	12:53	61	*	*	*	*
23	-13	-32	-27	-1	42	91	135	166	176	165	140	107	78	60	58	73	100	132	161	176	173	149	110	63	2282	95.1		7:58	176	19:20	177	*	*	*	*	1:18	-33	13:36	57	*	*	*	*
24	19	-12	-23	-13	17	61	107	145	168	170	154	126	94	68	55	57	75	102	133	158	169	162	137	100	2229	92.9		8:37	172	20:8	169	*	*	*	*	2:1	-23	14:21	54	*	*	*	*
25	58	21	-2	-6	9	40	81	121	151	165	160	140	112	83	61	52	58	76	102	128	148	156	147	124	2185	91.0		9:14	165	20:58	156	*	*	*	*	2:43	-7	15:7	52	*	*	*	*
26	91	57	30	15	16	34	64	99	130	151	157	148	126	100	75	58	52	58	75	97	119	135	139	131	2157	89.9		9:52	157	21:52	139	*	*	*	*	3:24	13	15:59	52	*	*	*	*
27	112	87	62	44	36	41	59	85	112	135	148	148	136	116	92	71	57	52	57	70	88	106	118	123	2155	89.8		10:30	149	23:0	123	*	*	*	*	4:5	36	16:59	52	*	*	*	*
28	118	106	89	73	61	58	64	79	99	119	134	141	139	127	109	89	70	57	51	53	62	76	91	104	2169	90.4	L	11:14	142	*	*	*	*	4:51	58	18:13	50	*	*	*	*		
29	111	111	106	97	87	79	77	82	92	106	120	130	135	133	123	107	88	70	55	47	46	52	63	78	2195	91.5		0:35	112	12:10	135	*	*	*	*	5:49	77	19:39	45	*	*	*	*
30	93	105	111	112	108	101	94	90	91	97	106	117	127	132	131	123	108	89	68	51	39	35	40	53	2221	92.5		2:36	113	13:21	132	*	*	*	*	7:20	90	20:56	35	*	*	*	*
31	71	90	107	118	122	119	112	102	95	92	95	103	114	125	133	133	125	109	87	63	42	28	24	31	2240	93.3		4:3	122	14:34	134	*	*	*	*	9:1	92	21:54	24	*	*	*	*

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	70431	94.7	22日 18時 33分	180	1	22日 0時 34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)

2019 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	47	70	94	116	129	133	128	117	103	92	87	90	100	114	128	138	138	128	108	82	54	30	16	14	2256	94.0		4:55	133	15:33	139	*	*	*	*	10: 9	87	22:38	14	*	*	*	*
2	26	48	77	105	128	141	141	131	114	97	84	80	86	100	119	136	145	143	128	103	71	40	17	5	2265	94.4		5:32	143	16:20	146	*	*	*	*	10:54	80	23:16	5	*	*	*	*
3	9	27	56	90	120	142	150	144	127	105	86	74	74	86	106	128	145	152	145	124	92	57	25	4	2268	94.5		6: 3	150	17: 0	152	*	*	*	*	11:30	73	23:49	-1	*	*	*	*
4	-1	10	36	71	107	136	152	152	139	116	92	73	66	73	91	116	139	155	156	142	114	77	40	11	2263	94.3		6:32	154	17:36	158	*	*	*	*	12: 1	66	*	*	*	*	*	*
5	-3	-1	19	52	90	125	149	157	148	127	100	76	62	62	76	100	128	150	161	155	133	99	60	25	2250	93.8	N	6:59	157	18:10	161	*	*	*	*	0:20	-4	12:30	60	*	*	*	*
6	2	-4	8	35	72	110	140	156	155	138	111	83	63	56	63	84	112	139	158	161	147	119	81	43	2232	93.0		7:24	158	18:43	162	*	*	*	*	0:50	-5	12:59	56	*	*	*	*
7	13	-1	2	23	56	95	129	151	157	146	122	93	68	54	54	69	94	123	147	159	155	134	101	64	2208	92.0		7:50	157	19:15	160	*	*	*	*	1:18	-2	13:29	52	*	*	*	*
8	31	9	4	17	44	80	115	143	156	151	132	105	77	57	49	56	76	104	131	150	155	144	118	85	2189	91.2		8:15	156	19:49	155	*	*	*	*	1:46	4	14: 1	49	*	*	*	*
9	51	25	13	17	37	67	102	132	150	153	140	117	89	64	50	49	61	84	110	134	147	145	130	103	2170	90.4		8:40	154	20:25	148	*	*	*	*	2:14	12	14:35	48	*	*	*	*
10	72	44	27	24	35	59	89	119	141	150	145	127	102	76	56	47	51	66	89	113	131	139	133	116	2151	89.6		9: 7	150	21: 5	139	*	*	*	*	2:43	23	15:12	47	*	*	*	*
11	91	66	46	37	40	56	80	106	129	143	145	134	114	90	67	52	47	53	69	89	109	123	128	122	2136	89.0		9:37	146	21:55	128	*	*	*	*	3:14	36	15:57	47	*	*	*	*
12	106	87	68	55	52	59	75	96	117	133	140	136	124	104	82	63	51	47	53	66	84	101	113	118	2130	88.8		10:11	140	23: 3	118	*	*	*	*	3:50	52	16:53	47	*	*	*	*
13	114	104	90	78	70	69	76	89	105	120	131	134	130	117	100	80	62	49	44	47	58	73	89	102	2131	88.8	U	10:57	134	*	*	*	*	4:36	68	18: 7	44	*	*	*	*		
14	111	112	108	100	92	86	84	87	96	107	118	126	130	127	117	101	82	62	46	37	36	44	58	77	2144	89.3		0:46	112	12: 5	130	*	*	*	*	5:51	84	19:35	35	*	*	*	*
15	95	109	118	119	115	108	100	93	92	95	103	113	123	130	131	123	107	85	61	39	25	20	27	43	2174	90.6		2:46	120	13:35	131	*	*	*	*	7:51	92	20:54	20	*	*	*	*
16	67	92	114	129	135	131	121	107	95	88	88	96	109	124	136	140	133	115	88	57	29	9	2	10	2215	92.3		4: 5	135	14:55	140	*	*	*	*	9:29	87	21:57	2	*	*	*	*
17	32	62	96	125	144	150	144	127	107	89	79	79	90	108	130	147	153	146	123	89	50	15	-8	-14	2263	94.3		4:58	150	15:59	153	*	*	*	*	10:29	77	22:50	-14	*	*	*	*
18	-2	26	65	106	139	159	162	150	126	99	77	66	69	86	112	139	160	167	156	127	85	40	2	-22	2294	95.6		5:40	163	16:53	167	*	*	*	*	11:16	65	23:38	-26	*	*	*	*
19	-24	-6	30	75	120	155	171	168	147	116	85	62	53	62	86	118	150	173	177	160	125	78	30	-9	2302	95.9		6:19	172	17:43	178	*	*	*	*	11:59	53	*	*	*	*	*	*
20	-29	-25	0	42	92	137	167	177	165	137	100	67	47	44	59	89	126	160	180	180	158	118	69	21	2281	95.0	F	6:56	177	18:30	#183	*	*	*	*	0:22	#-30	12:39	42	*	*	*	*
21	-13	-26	-15	17	62	111	152	175	175	154	120	82	51	35	39	60	94	133	164	181	175	149	107	60	2242	93.4		7:30	178	19:16	181	*	*	*	*	1: 3	-26	13:19	34	*	*	*	*
22	18	-8	-13	5	41	86	130	162	174	165	137	100	64	38	29	38	64	99	135	163	173	163	135	96	2194	91.4		8: 3	175	20: 1	173	*	*	*	*	1:43	-14	14: 0	29	*	*	*	*
23	55	22	5	9	32	68	109	144	165	167	149	118	83	51	32	29	42	69	102	133	154	159	147	120	2164	90.2		8:34	169	20:47	159	*	*	*	*	2:20	4	14:41	28	*	*	*	*
24	87	55	33	26	36	60	93	126	151	161	153	132	101	70	45	31	33	48	72	100	125	140	141	129	2148	89.5		9: 5	161	21:36	142	*	*	*	*	2:55	26	15:25	30	*	*	*	*
25	108	83	62	50	50	63	85	112	135	149	150	138	116	89	63	44	36	39	52	73	94	113	123	124	2151	89.6		9:35	151	22:35	125	*	*	*	*	3:29	48	16:13	35	*	*	*	*
26	116	102	86	74	69	73	85	102	121	135	141	137	124	105	83	63	49	42	44	54	69	85	99	109	2167	90.3	L	10: 8	141	*	*	*	*	4: 5	69	17:14	42	*	*	*	*		
27	112	109	103	95	89	87	90	99	110	121	128	131	126	116	101	84	67	55	47	46	51	61	74	88	2190	91.3		0: 1	112	10:52	131	*	*	*	*	4:52	87	18:39	46	*	*	*	*
28	99	107	110	110	106	102	100	100	102	108	114	119	122	120	114	103	89	73	59	48	43	44	52	65	2209	92.0		2:19	111	12:11	122	*	*	*	*	6:32	99	20:17	43	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	61787	91.9	20日 18時 30分	183	1	20日 0時 22分	-30	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)

2019年3月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	81	97	110	118	120	118	111	105	99	97	100	105	112	118	121	118	109	94	76	58	43	35	35	44	2224	92.7		3:55	120	14: 1	121	*	*	*	*	8:59	97	21:30	34	*	*	*	*
2	60	81	102	119	129	131	125	113	101	91	87	90	99	111	122	128	126	116	97	75	52	34	25	27	2241	93.4		4:40	131	15:19	128	*	*	*	*	10: 6	87	22:19	24	*	*	*	*
3	40	63	89	114	132	140	137	124	107	90	79	76	84	98	116	131	138	134	119	95	67	40	22	15	2250	93.8		5:11	141	16:11	138	*	*	*	*	10:44	76	22:57	15	*	*	*	*
4	23	44	72	103	130	145	147	136	116	94	75	66	69	83	104	126	143	148	139	117	86	54	26	11	2257	94.0		5:39	148	16:52	148	*	*	*	*	11:15	66	23:30	9	*	*	*	*
5	11	27	55	89	121	145	154	147	128	101	76	60	56	67	89	116	140	154	154	137	108	72	38	14	2259	94.1		6: 4	154	17:27	156	*	*	*	*	11:43	56	*	*	*	*	*	*
6	5	14	38	73	109	140	156	156	139	112	82	58	47	53	72	101	131	153	162	153	128	93	55	24	2254	93.9		6:28	158	18: 1	162	*	*	*	*	0: 0	5	12:11	47	*	*	*	*
7	7	8	26	58	96	131	154	161	149	123	91	62	43	41	55	82	115	144	162	163	146	114	76	40	2247	93.6	N	6:51	161	18:33	165	*	*	*	*	0:28	5	12:38	40	*	*	*	*
8	16	8	19	45	82	119	148	162	157	135	103	70	44	34	40	63	95	128	154	165	158	133	98	60	2236	93.2		7:14	162	19: 6	165	*	*	*	*	0:55	8	13: 7	34	*	*	*	*
9	30	15	17	37	69	106	139	159	161	145	116	81	51	32	31	45	73	108	139	159	161	146	117	82	2219	92.5		7:37	163	19:39	162	*	*	*	*	1:22	14	13:37	29	*	*	*	*
10	50	28	23	34	60	94	128	152	161	152	128	95	62	38	27	33	54	85	117	144	156	152	132	103	2208	92.0		8: 0	161	20:15	157	*	*	*	*	1:49	22	14: 8	27	*	*	*	*
11	71	47	34	38	56	84	115	142	156	155	137	109	77	48	31	27	39	63	93	122	142	148	139	119	2192	91.3		8:25	157	20:54	148	*	*	*	*	2:17	34	14:43	27	*	*	*	*
12	93	68	52	48	57	78	104	129	147	152	143	121	93	64	41	30	31	46	69	96	120	134	137	128	2181	90.9		8:51	152	21:42	138	*	*	*	*	2:47	47	15:22	29	*	*	*	*
13	110	90	73	64	65	77	96	117	135	144	142	129	108	82	58	41	33	36	50	70	93	112	124	126	2175	90.6		9:21	145	22:45	126	*	*	*	*	3:21	63	16:12	32	*	*	*	*
14	120	108	94	84	79	83	93	107	121	132	136	132	120	101	80	60	44	37	38	48	64	83	100	113	2177	90.7	U	10: 1	136	*	*	*	*	4: 6	79	17:21	36	*	*	*	*		
15	119	119	113	106	99	95	95	100	108	117	124	128	126	117	103	85	67	50	39	35	40	52	69	88	2194	91.4		0:26	119	11: 9	128	*	*	*	*	5:22	95	18:55	35	*	*	*	*
16	105	118	124	125	120	113	105	100	99	102	108	115	122	126	123	113	96	75	54	36	26	26	37	56	2224	92.7		2:32	125	13: 6	126	*	*	*	*	7:51	99	20:29	25	*	*	*	*
17	80	104	124	136	139	134	122	108	95	88	89	96	109	123	133	136	128	109	83	54	29	14	11	23	2267	94.5		3:49	140	14:45	136	*	*	*	*	9:28	88	21:39	10	*	*	*	*
18	47	79	110	137	151	153	142	123	100	82	72	74	87	108	130	147	153	143	120	86	50	19	0	-1	2312	96.3		4:36	154	15:54	153	*	*	*	*	10:21	72	22:34	-3	*	*	*	*
19	16	47	86	124	152	166	161	142	114	85	63	54	61	82	112	141	162	168	155	125	85	42	8	-9	2342	97.6		5:15	166	16:49	169	*	*	*	*	11: 3	54	23:20	#-10	*	*	*	*
20	-5	18	56	101	141	168	175	162	133	97	64	42	39	53	83	119	154	176	179	160	124	78	34	2	2353	98.0		5:50	175	17:38	180	*	*	*	*	11:42	38	*	*	*	*	*	*
21	-10	0	31	74	121	158	178	176	152	116	75	42	25	29	51	88	129	164	184	182	158	117	70	29	2339	97.5	F	6:23	180	18:24	#186	*	*	*	*	0: 2	#-10	12:20	24	*	*	*	*
22	3	-2	16	52	98	141	171	181	167	135	94	53	24	15	26	55	95	137	170	184	176	148	107	64	2310	96.3		6:55	181	19: 9	184	*	*	*	*	0:42	-3	12:58	15	*	*	*	*
23	29	12	16	40	78	121	157	177	174	151	114	72	35	14	12	29	62	103	142	168	176	163	134	96	2275	94.8		7:24	178	19:52	176	*	*	*	*	1:18	11	13:36	10	*	*	*	*
24	61	36	29	40	68	104	140	165	173	160	131	92	54	25	11	16	38	71	109	141	160	162	147	120	2253	93.9		7:52	173	20:36	163	*	*	*	*	1:53	29	14:14	11	*	*	*	*
25	90	64	49	50	66	94	124	150	164	161	142	110	75	44	23	17	26	49	79	110	135	147	145	131	2245	93.5		8:20	165	21:22	148	*	*	*	*	2:26	48	14:53	16	*	*	*	*
26	110	88	72	66	73	90	113	135	151	155	145	123	94	65	41	28	27	38	58	83	107	125	133	130	2250	93.8		8:46	155	22:16	133	*	*	*	*	2:58	66	15:35	26	*	*	*	*
27	120	106	92	84	83	91	106	122	136	143	141	129	109	86	63	46	38	38	48	64	83	100	113	120	2261	94.2		9:15	144	23:30	121	*	*	*	*	3:33	83	16:25	37	*	*	*	*
28	120	115	107	100	96	97	103	112	122	129	131	127	117	102	85	68	55	48	48	53	64	78	92	104	2273	94.7	L	9:52	131	*	*	*	*	4:19	96	17:35	47	*	*	*	*		
29	113	117	117	114	110	107	105	106	110	114	118	119	118	112	102	90	77	65	56	52	53	60	71	85	2291	95.5		1:31	118	11: 3	119	*	*	*	*	6: 4	105	19:16	52	*	*	*	*
30	99	112	121	124	123	118	111	105	101	100	102	107	112	115	115	109	99	86	71	58	50	48	53	65	2304	96.0		3:13	125	13:24	115	*	*	*	*	8:46	100	20:46	47	*	*	*	*
31	83	102	118	130	134	130	121	108	96	88	87	91	100	111	120	123	119	108	90	71	54	42	40	48	2314	96.4		4: 0	134	14:58	123	*	*	*	*	9:47	87	21:44	40	*	*	*	*

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	69927	94.0	21日 18時 24分	186	1	21日 0時 2分	-10	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)

2019 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	65	87	111	130	141	142	132	116	97	82	74	75	85	101	118	131	135	128	112	89	65	45	34	34	2329	97.0		4:33	143	15:54	135	*	*	*	*	10:21	73	22:26	32	*	*	*	*
2	48	71	99	125	144	150	144	126	103	80	65	60	68	86	109	131	144	145	133	111	82	54	34	27	2339	97.5		5:0	150	16:36	146	*	*	*	*	10:51	60	23:0	27	*	*	*	*
3	34	55	85	116	142	156	154	138	112	84	60	49	52	68	94	123	145	156	152	132	103	70	42	26	2348	97.8		5:25	157	17:12	157	*	*	*	*	11:18	48	23:31	24	*	*	*	*
4	26	42	70	104	136	157	162	150	124	92	62	42	37	50	75	108	138	159	164	151	125	90	57	33	2354	98.1		5:48	162	17:47	164	*	*	*	*	11:45	37	23:59	24	*	*	*	*
5	24	33	57	91	126	154	166	160	138	104	68	40	27	32	54	87	124	153	169	166	145	112	76	46	2352	98.0	N	6:11	167	18:20	170	*	*	*	*	12:13	27	*	*	*	*	*	*
6	29	30	48	79	115	147	166	168	150	118	80	45	24	20	35	65	102	139	164	172	160	134	99	65	2354	98.1		6:34	169	18:54	172	*	*	*	*	0:28	27	12:42	19	*	*	*	*
7	41	34	44	68	102	136	161	170	160	132	95	57	27	14	19	43	78	117	150	168	168	150	120	87	2341	97.5		6:57	170	19:30	171	*	*	*	*	0:56	34	13:12	13	*	*	*	*
8	59	44	45	62	91	124	152	167	165	145	111	73	38	16	12	25	54	91	128	155	166	159	138	109	2329	97.0		7:22	169	20:7	166	*	*	*	*	1:25	42	13:45	11	*	*	*	*
9	80	60	54	62	83	112	140	160	164	153	126	91	55	27	13	16	35	66	101	132	153	158	148	127	2316	96.5		7:48	165	20:49	158	*	*	*	*	1:56	54	14:20	12	*	*	*	*
10	102	80	68	68	81	102	127	148	158	154	137	109	76	46	25	17	24	45	74	105	130	145	147	137	2305	96.0		8:16	158	21:39	148	*	*	*	*	2:29	66	15:1	17	*	*	*	*
11	120	101	87	80	84	97	115	133	146	150	142	123	97	69	45	29	25	33	51	76	101	122	135	137	2298	95.8		8:48	150	22:45	138	*	*	*	*	3:7	80	15:51	24	*	*	*	*
12	131	119	107	97	94	97	107	119	131	138	139	131	115	94	71	51	38	33	38	52	72	93	112	126	2305	96.0		9:32	139	*	*	*	*	3:59	94	16:59	33	*	*	*	*		
13	132	131	125	117	109	104	104	108	114	122	127	129	125	115	100	81	62	47	38	38	47	63	83	104	2325	96.9	U	0:21	132	10:51	129	*	*	*	*	5:35	104	18:31	37	*	*	*	*
14	121	133	137	135	127	117	108	101	99	102	108	117	124	127	124	113	95	74	54	39	33	38	53	75	2354	98.1		2:7	137	13:0	127	*	*	*	*	7:56	99	20:4	33	*	*	*	*
15	100	123	140	148	146	135	119	102	89	83	85	96	111	126	137	138	129	109	83	57	36	26	29	46	2393	99.7		3:16	148	14:39	139	*	*	*	*	9:13	83	21:15	25	*	*	*	*
16	73	104	133	153	160	154	136	112	88	70	63	69	86	110	134	151	155	144	120	88	55	30	19	25	2432	101.3		4:2	160	15:47	155	*	*	*	*	10:1	63	22:10	19	*	*	*	*
17	47	79	115	147	166	169	155	128	96	66	48	44	57	83	115	146	166	169	155	125	87	51	26	17	2457	102.4		4:39	170	16:42	170	*	*	*	*	10:42	43	22:56	17	*	*	*	*
18	28	56	93	132	163	177	172	148	112	74	43	27	30	51	85	124	158	178	178	158	124	83	47	25	2466	102.8		5:13	178	17:30	181	*	*	*	*	11:21	26	23:38	21	*	*	*	*
19	23	40	73	113	151	176	182	166	133	91	51	22	12	23	52	92	135	168	184	179	155	118	78	46	2463	102.6	F	5:45	182	18:16	#185	*	*	*	*	11:58	12	*	*	*	*	*	*
20	31	36	59	95	134	166	183	177	152	112	68	30	8	6	24	59	102	144	173	184	173	146	110	75	2447	102.0		6:16	183	19:0	184	*	*	*	*	0:17	30	12:35	4	*	*	*	*
21	50	43	54	82	117	152	175	181	165	132	89	47	16	2	8	32	70	112	149	172	176	162	135	102	2423	101.0		6:45	181	19:43	177	*	*	*	*	0:53	43	13:12	#1	*	*	*	*
22	74	59	59	76	104	136	163	176	170	147	111	70	34	10	5	17	45	82	120	150	166	165	149	124	2412	100.5		7:13	176	20:26	167	*	*	*	*	1:28	57	13:49	4	*	*	*	*
23	97	78	71	78	97	123	148	165	168	154	127	92	56	28	13	14	31	59	92	124	146	156	151	136	2404	100.2		7:41	169	21:10	156	*	*	*	*	2:1	71	14:26	12	*	*	*	*
24	116	97	85	84	94	112	134	151	159	154	137	110	79	50	30	23	28	46	71	99	123	139	144	139	2404	100.2		8:9	159	21:59	144	*	*	*	*	2:35	83	15:5	23	*	*	*	*
25	127	112	100	94	96	106	121	136	146	147	139	121	98	73	52	39	35	42	58	79	101	119	131	135	2407	100.3		8:40	148	23:0	135	*	*	*	*	3:14	94	15:49	35	*	*	*	*
26	131	123	114	106	103	105	112	122	130	135	134	126	111	93	75	60	50	48	54	66	82	98	113	124	2415	100.6		9:19	135	*	*	*	*	4:6	102	16:46	48	*	*	*	*		
27	129	129	125	118	112	108	107	110	115	120	123	123	118	108	96	82	70	61	57	60	68	80	95	110	2424	101.0	L	0:25	130	10:26	123	*	*	*	*	5:39	107	18:6	57	*	*	*	*
28	122	130	132	129	123	115	107	102	101	103	108	113	117	117	112	103	92	79	68	61	60	66	77	93	2430	101.3		1:57	132	12:32	117	*	*	*	*	7:52	101	19:38	60	*	*	*	*
29	110	125	135	139	135	125	113	100	91	88	91	98	108	117	122	121	113	100	84	70	60	57	63	77	2442	101.8		2:58	139	14:19	123	*	*	*	*	9:3	88	20:49	57	*	*	*	*
30	96	116	134	144	146	137	122	103	87	76	74	80	94	111	125	133	132	122	105	85	67	55	53	62	2459	102.5		3:38	146	15:24	134	*	*	*	*	9:44	73	21:40	53	*	*	*	*

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	71527	99.3	19日 18時 16分	185	1	21日 13時 12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)

2019 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	81	104	128	146	154	149	134	111	87	68	59	62	76	97	119	137	145	142	127	104	80	60	50	52	2472	103.0		4: 9	154	16:11	146	*	*	*	*	10:16	59	22:19	49	*	*	*	*
2	67	91	118	143	158	160	147	123	93	66	49	45	55	78	106	133	152	157	148	127	99	72	54	48	2489	103.7		4:36	161	16:52	157	*	*	*	*	10:46	44	22:54	48	*	*	*	*
3	57	78	107	136	158	167	159	137	104	71	44	31	36	55	86	120	149	165	164	148	121	91	65	50	2499	104.1		5: 2	167	17:29	167	*	*	*	*	11:15	31	23:27	49	*	*	*	*
4	51	67	94	126	154	170	170	151	119	81	47	24	20	33	62	99	136	163	174	167	144	113	82	60	2507	104.5		5:28	172	18: 6	174	*	*	*	*	11:45	19	23:59	52	*	*	*	*
5	52	60	83	114	146	168	176	164	136	97	57	26	10	15	37	73	114	150	173	177	163	136	104	76	2507	104.5	N	5:54	176	18:43	178	*	*	*	*	12:17	10	*	*	*	*	*	*
6	60	59	75	102	133	161	176	173	152	116	74	36	11	4	17	47	87	128	160	177	174	155	127	97	2501	104.2		6:21	177	19:22	178	*	*	*	*	0:31	58	12:50	4	*	*	*	*
7	74	65	72	92	120	149	170	176	163	135	95	55	22	4	5	25	59	99	138	164	174	167	146	119	2488	103.7		6:50	176	20: 4	174	*	*	*	*	1: 5	65	13:27	# 2	*	*	*	*
8	94	78	75	86	108	135	158	171	168	149	117	79	42	16	5	12	36	70	108	141	162	168	158	138	2474	103.1		7:21	172	20:49	168	*	*	*	*	1:41	74	14: 6	5	*	*	*	*
9	115	95	85	87	100	121	143	160	165	157	135	103	68	38	18	12	22	46	78	112	140	156	159	149	2464	102.7		7:55	165	21:42	159	*	*	*	*	2:20	85	14:51	12	*	*	*	*
10	133	115	100	95	98	110	127	143	154	155	145	124	96	66	41	26	23	33	54	82	111	134	148	151	2464	102.7		8:36	156	22:47	151	*	*	*	*	3: 7	94	15:44	22	*	*	*	*
11	145	132	118	107	102	105	113	125	136	144	144	135	119	96	72	51	37	33	41	58	81	106	128	142	2470	102.9		9:33	145	*	*	*	*	4:12	102	16:50	33	*	*	*	*		
12	148	145	135	124	113	106	104	107	115	124	132	135	132	121	104	83	64	49	42	45	58	79	102	124	2491	103.8	U	0: 7	148	11: 2	135	*	*	*	*	5:49	104	18:10	42	*	*	*	*
13	141	149	149	141	128	114	102	95	95	100	111	122	131	134	129	116	97	76	58	47	47	57	76	101	2516	104.8		1:27	150	12:55	135	*	*	*	*	7:35	94	19:33	46	*	*	*	*
14	125	145	156	156	146	128	108	91	79	77	84	98	117	133	143	142	131	110	86	64	50	47	57	78	2551	106.3		2:30	157	14:27	144	*	*	*	*	8:45	76	20:43	46	*	*	*	*
15	105	132	154	164	162	146	122	96	73	59	58	69	91	116	140	154	156	143	120	92	67	51	48	60	2578	107.4		3:18	165	15:36	157	*	*	*	*	9:35	57	21:40	47	*	*	*	*
16	84	115	144	165	173	164	141	110	77	51	38	41	60	89	121	150	166	167	152	125	94	68	52	52	2599	108.3		3:57	173	16:33	169	*	*	*	*	10:18	38	22:29	50	*	*	*	*
17	68	96	129	158	176	177	160	129	91	56	30	21	31	56	92	130	160	176	174	155	125	93	68	56	2607	108.6		4:33	179	17:23	177	*	*	*	*	10:59	21	23:12	56	*	*	*	*
18	61	82	112	145	171	182	175	150	112	70	35	14	11	28	60	101	140	169	181	175	153	122	91	70	2610	108.8		5: 7	183	18: 9	182	*	*	*	*	11:37	10	23:53	63	*	*	*	*
19	63	74	98	129	160	180	183	166	134	92	50	19	4	9	33	69	112	149	174	182	170	146	116	89	2601	108.4	F	5:39	#184	18:52	182	*	*	*	*	12:15	4	*	*	*	*	*	*
20	74	74	89	115	145	170	182	176	152	115	72	35	10	3	15	43	82	123	156	175	176	162	137	110	2591	108.0		6:11	182	19:34	178	*	*	*	*	0:30	72	12:52	3	*	*	*	*
21	89	80	86	104	131	157	174	178	163	134	96	57	25	8	9	27	58	96	132	159	171	167	151	127	2579	107.5		6:41	178	20:15	172	*	*	*	*	1: 6	80	13:28	6	*	*	*	*
22	105	91	88	98	118	142	162	172	167	148	117	80	47	23	14	21	42	74	108	138	158	164	157	140	2574	107.3		7:12	172	20:56	164	*	*	*	*	1:42	88	14: 5	14	*	*	*	*
23	120	103	94	97	109	128	147	161	164	154	132	102	70	44	28	25	36	58	87	116	140	154	156	147	2572	107.2		7:45	164	21:39	156	*	*	*	*	2:19	94	14:42	24	*	*	*	*
24	132	116	104	99	104	116	132	146	154	152	140	118	92	67	47	37	38	51	72	97	121	139	148	148	2570	107.1		8:21	155	22:27	149	*	*	*	*	3: 0	99	15:23	36	*	*	*	*
25	140	127	114	106	103	108	118	130	139	144	140	128	110	89	69	54	48	51	63	82	103	122	136	144	2568	107.0		9: 4	144	23:25	144	*	*	*	*	3:51	103	16:10	48	*	*	*	*
26	143	136	126	115	108	105	107	114	122	130	133	130	121	107	91	75	64	59	62	72	88	105	122	135	2570	107.1		10: 4	133	*	*	*	*	5: 1	105	17: 8	59	*	*	*	*		
27	142	142	136	127	116	107	102	101	105	112	119	124	125	120	110	97	84	73	68	69	77	90	107	123	2576	107.3	L	0:32	143	11:36	125	*	*	*	*	6:35	101	18:19	67	*	*	*	*
28	136	144	145	139	128	114	102	93	90	94	102	112	120	125	124	117	105	92	80	73	72	79	92	109	2587	107.8		1:36	145	13:20	126	*	*	*	*	7:57	90	19:35	72	*	*	*	*
29	127	141	149	149	140	125	107	91	80	76	82	94	109	123	132	133	127	114	98	84	74	73	81	96	2605	108.5		2:27	150	14:40	134	*	*	*	*	8:51	76	20:39	73	*	*	*	*
30	115	135	150	157	153	138	117	94	74	63	62	72	90	112	131	143	144	136	120	101	84	74	74	84	2623	109.3		3: 7	157	15:39	145	*	*	*	*	9:33	61	21:30	72	*	*	*	*
31	103	125	146	160	163	152	131	103	75	54	45	50	68	93	121	143	156	155	142	122	99	81	73	76	2636	109.8		3:42	164	16:27	157	*	*	*	*	10: 9	45	22:14	72	*	*	*	*

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	78939	106.1	19日 5時 39分	184	1	7日 13時 27分	2	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)

2019 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	91	114	139	160	170	166	147	117	83	53	34	31	43	69	101	134	157	168	163	145	121	96	79	73	2654	110.6		4:13	170	17:10	168	*	*	*	*	10:43	30	22:54	73	*	*	*	*	
2	81	101	128	154	172	176	163	136	99	61	32	17	21	42	75	113	148	170	177	167	144	117	92	78	2664	111.0		4:45	176	17:52	177	*	*	*	*	11:18	16	23:32	75	*	*	*	*	
3	77	91	115	143	167	180	176	155	120	78	40	14	6	17	46	85	127	161	180	181	166	140	112	89	2666	111.1	N	5:17	181	18:34	183	*	*	*	*	11:55	6	*	*	*	*	*	*	*
4	79	84	102	129	157	177	183	172	143	102	60	24	3	2	20	54	97	138	169	184	180	161	134	107	2661	110.9		5:51	#184	19:16	#184	*	*	*	*	0:11	79	12:34	0	*	*	*	*	
5	89	84	93	114	142	167	182	181	162	129	86	45	14	-1	4	27	65	108	147	173	183	175	154	128	2651	110.5		6:27	#184	20: 1	183	*	*	*	*	0:51	84	13:15	#-2	*	*	*	*	
6	105	91	90	103	125	150	171	181	174	151	116	75	37	11	2	11	38	76	116	151	173	178	168	147	2640	110.0		7: 7	181	20:49	178	*	*	*	*	1:33	89	13:59	2	*	*	*	*	
7	124	104	95	97	111	131	153	170	174	164	140	106	69	37	16	11	23	49	85	121	151	169	171	161	2632	109.7		7:50	175	21:40	172	*	*	*	*	2:18	94	14:47	10	*	*	*	*	
8	142	122	106	98	102	114	132	150	163	165	154	132	102	70	42	26	23	36	60	92	124	150	164	165	2634	109.8		8:41	166	22:36	166	*	*	*	*	3:11	98	15:40	22	*	*	*	*	
9	155	139	121	107	100	102	112	127	142	153	155	146	128	103	76	53	39	37	48	70	98	125	148	160	2644	110.2		9:43	155	23:36	162	*	*	*	*	4:16	100	16:38	36	*	*	*	*	
10	161	153	138	121	106	98	97	104	116	130	141	146	142	129	109	87	66	53	51	59	78	102	127	147	2661	110.9	U	11: 4	146	*	*	*	*	5:35	97	17:44	50	*	*	*	*			
11	159	161	152	137	119	102	91	87	91	102	117	131	140	142	134	119	99	80	67	62	68	84	106	130	2680	111.7		0:38	161	12:40	142	*	*	*	*	6:58	87	18:56	62	*	*	*	*	
12	150	161	163	153	136	115	94	78	72	75	87	105	124	139	146	143	130	112	92	77	71	75	90	112	2700	112.5		1:37	163	14:11	146	*	*	*	*	8:10	72	20: 6	71	*	*	*	*	
13	135	155	166	166	154	132	106	81	62	55	59	75	98	123	143	154	153	141	122	101	85	77	81	96	2720	113.3		2:29	168	15:26	155	*	*	*	*	9: 7	55	21: 9	77	*	*	*	*	
14	119	143	163	172	168	152	125	93	65	45	39	47	68	96	126	150	163	163	150	128	106	89	82	87	2739	114.1		3:14	173	16:27	165	*	*	*	*	9:56	39	22: 3	82	*	*	*	*	
15	104	128	153	171	177	168	145	113	78	47	29	26	40	66	100	134	160	172	169	153	130	107	90	86	2746	114.4		3:55	177	17:19	173	*	*	*	*	10:40	25	22:51	85	*	*	*	*	
16	94	114	139	163	178	179	164	135	98	61	32	17	20	39	71	109	144	169	178	171	152	127	105	91	2750	114.6		4:34	181	18: 4	178	*	*	*	*	11:20	16	23:34	88	*	*	*	*	
17	90	102	124	150	172	182	177	155	121	81	45	20	11	21	46	82	121	155	175	180	169	147	122	101	2749	114.5	F	5:11	183	18:46	180	*	*	*	*	11:59	11	*	*	*	*	*	*	
18	91	95	111	136	160	178	182	170	142	105	66	33	14	12	28	58	96	134	163	178	177	161	138	114	2742	114.3		5:46	183	19:24	179	*	*	*	*	0:13	91	12:36	10	*	*	*	*	
19	98	93	102	122	146	168	180	177	159	127	89	53	26	14	19	40	74	111	145	168	177	169	151	128	2736	114.0		6:21	181	20: 1	177	*	*	*	*	0:50	93	13:12	13	*	*	*	*	
20	107	96	97	110	131	154	171	177	168	145	112	76	44	24	20	31	57	90	125	153	170	171	160	140	2729	113.7		6:55	177	20:36	172	*	*	*	*	1:26	95	13:47	19	*	*	*	*	
21	119	103	96	102	117	138	158	170	170	156	131	98	66	41	28	30	47	74	106	136	158	167	163	149	2723	113.5		7:31	172	21:12	167	*	*	*	*	2: 2	96	14:22	27	*	*	*	*	
22	130	112	100	98	107	123	142	157	164	160	143	118	89	62	44	37	44	63	90	119	143	158	162	155	2720	113.3		8: 8	164	21:49	163	*	*	*	*	2:41	98	14:58	37	*	*	*	*	
23	140	123	108	100	100	110	125	140	152	155	148	132	108	84	63	51	49	59	79	103	128	147	157	157	2718	113.3		8:50	156	22:31	158	*	*	*	*	3:25	99	15:37	48	*	*	*	*	
24	148	134	118	106	99	101	110	122	135	144	145	138	123	104	84	69	61	62	74	92	113	133	148	155	2718	113.3		9:41	146	23:17	155	*	*	*	*	4:18	99	16:20	60	*	*	*	*	
25	153	144	130	116	104	98	98	105	116	127	135	137	132	120	105	89	78	72	75	85	101	119	136	149	2724	113.5	L	10:47	137	*	*	*	*	5:24	97	17:11	72	*	*	*	*			
26	154	151	142	128	113	100	92	91	97	106	118	127	132	130	123	111	98	88	82	84	93	107	124	139	2730	113.8		0:10	154	12:14	132	*	*	*	*	6:39	91	18:15	82	*	*	*	*	
27	151	155	152	141	125	108	92	82	80	85	97	111	124	133	135	130	120	108	97	90	91	98	111	128	2744	114.3		1: 5	155	13:47	135	*	*	*	*	7:47	80	19:27	90	*	*	*	*	
28	144	155	159	154	140	120	98	79	68	66	73	89	108	126	139	144	141	130	116	103	95	94	101	115	2757	114.9		1:57	159	15: 4	144	*	*	*	*	8:43	65	20:36	93	*	*	*	*	
29	133	150	162	164	155	137	111	85	63	51	51	63	84	110	134	150	157	152	139	122	106	96	95	104	2774	115.6		2:44	165	16: 4	157	*	*	*	*	9:30	49	21:35	94	*	*	*	*	
30	121	141	159	170	169	155	130	99	67	44	33	37	56	84	116	145	163	169	162	145	124	105	95	96	2785	116.0		3:27	171	16:54	169	*	*	*	*	10:13	33	22:26	94	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	81191	112.8	5日6時27分	184	3	5日13時15分	-2	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)

2019 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	108	128	151	170	178	173	152	120	83	49	25	18	28	54	89	126	157	176	179	167	146	122	103	94	2796	116.5		4: 8	179	17:41	180	*	*	*	*	10:55	18	23:12	94	*	*	*	*
2	98	114	137	162	180	185	174	146	108	67	31	10	7	24	56	97	138	170	186	185	169	144	118	99	2805	116.9		4:50	185	18:26	187	*	*	*	*	11:38	6	23:57	93	*	*	*	*
3	93	101	121	147	172	188	189	171	138	95	52	18	0	3	25	63	107	149	179	191	185	165	138	112	2802	116.8	N	5:32	191	19:10	192	*	*	*	*	12:22	-1	*	*	*	*	*	*
4	96	93	105	128	156	180	193	188	166	128	84	41	10	-3	5	32	73	118	158	184	192	182	158	131	2798	116.6		6:16	193	19:54	192	*	*	*	*	0:41	93	13: 7	# -3	*	*	*	*
5	107	94	95	109	134	161	183	192	184	158	119	75	36	9	1	14	44	86	129	165	186	188	174	150	2793	116.4		7: 3	192	20:38	189	*	*	*	*	1:26	92	13:53	1	*	*	*	*
6	123	102	92	96	113	137	163	182	187	176	149	112	71	37	15	13	28	60	99	139	169	184	182	165	2794	116.4		7:51	188	21:22	185	*	*	*	*	2:13	92	14:39	11	*	*	*	*
7	141	116	98	91	96	113	136	159	175	178	166	141	107	72	44	28	29	46	76	112	146	170	179	174	2793	116.4		8:44	179	22: 7	179	*	*	*	*	3: 3	91	15:27	26	*	*	*	*
8	156	133	111	95	89	95	110	130	151	164	167	157	135	107	78	56	45	48	66	92	123	150	168	174	2800	116.7		9:43	167	22:54	174	*	*	*	*	4: 0	89	16:16	45	*	*	*	*
9	166	149	127	107	91	86	90	103	120	138	151	155	149	133	111	89	72	64	68	83	106	131	153	166	2808	117.0	U	10:53	156	23:44	170	*	*	*	*	5: 5	86	17:10	64	*	*	*	*
10	169	161	144	123	103	87	80	82	92	108	125	139	147	145	135	120	103	89	82	85	97	115	136	154	2821	117.5		12:19	147	*	*	*	*	6:18	79	18:12	82	*	*	*	*		
11	165	167	158	142	120	99	81	71	71	79	95	113	130	142	146	142	130	116	104	97	97	106	121	139	2831	118.0		0:39	167	13:56	146	*	*	*	*	7:33	70	19:25	96	*	*	*	*
12	155	165	166	158	140	117	93	73	60	58	67	84	105	127	144	152	151	142	128	114	105	104	111	125	2844	118.5		1:37	167	15:22	153	*	*	*	*	8:41	58	20:40	104	*	*	*	*
13	142	158	168	168	158	138	112	84	62	48	46	57	77	104	130	150	161	160	150	135	119	108	106	113	2854	118.9		2:34	169	16:28	162	*	*	*	*	9:38	45	21:46	106	*	*	*	*
14	127	145	162	172	171	158	134	104	73	49	36	37	52	77	108	138	160	170	168	155	136	118	107	105	2862	119.3		3:25	173	17:18	171	*	*	*	*	10:26	35	22:39	104	*	*	*	*
15	114	131	151	169	177	173	155	126	93	60	37	27	33	53	84	118	149	170	177	170	153	132	113	103	2868	119.5		4:12	177	17:59	177	*	*	*	*	11: 9	27	23:23	102	*	*	*	*
16	104	117	137	159	176	181	172	149	116	79	47	27	22	34	60	96	132	162	178	180	167	146	123	105	2869	119.5		4:53	181	18:35	181	*	*	*	*	11:47	22	*	*	*	*	*	*
17	99	105	122	146	168	182	182	167	138	102	65	36	21	23	42	74	111	147	172	182	177	159	134	112	2866	119.4	F	5:32	184	19: 8	183	*	*	*	*	0: 1	99	12:22	20	*	*	*	*
18	98	97	109	130	155	176	185	179	158	125	87	52	29	21	31	56	91	129	160	179	181	169	146	121	2864	119.3		6: 8	185	19:39	182	*	*	*	*	0:35	96	12:56	21	*	*	*	*
19	102	94	99	115	140	164	180	184	171	145	109	73	43	27	28	45	75	111	145	170	180	175	157	132	2864	119.3		6:44	184	20: 9	180	*	*	*	*	1: 8	93	13:28	25	*	*	*	*
20	109	95	92	103	123	148	169	181	178	160	130	95	62	40	32	40	63	95	129	158	175	177	165	143	2862	119.3		7:19	181	20:38	178	*	*	*	*	1:41	91	13:59	32	*	*	*	*
21	119	100	91	94	108	130	153	170	176	167	145	115	84	57	43	42	57	83	114	144	166	174	169	153	2854	118.9		7:54	176	21: 8	175	*	*	*	*	2:15	90	14:31	41	*	*	*	*
22	131	109	94	90	97	113	134	154	166	167	155	132	104	78	59	51	58	76	102	130	154	168	170	160	2852	118.8		8:33	168	21:39	171	*	*	*	*	2:53	90	15: 2	51	*	*	*	*
23	142	121	102	91	90	99	115	134	150	158	156	143	122	98	78	66	65	75	94	118	142	159	167	164	2849	118.7		9:16	159	22:13	167	*	*	*	*	3:36	89	15:37	64	*	*	*	*
24	152	133	114	98	89	90	99	114	130	143	149	146	134	117	99	85	78	80	91	109	130	148	160	164	2852	118.8		10: 9	149	22:53	164	*	*	*	*	4:27	88	16:16	77	*	*	*	*
25	158	145	127	109	95	87	87	95	108	123	135	141	140	131	119	106	95	91	94	104	119	136	150	159	2854	118.9	L	11:20	141	23:41	161	*	*	*	*	5:28	86	17: 6	91	*	*	*	*
26	161	154	141	124	105	90	81	80	87	99	114	127	136	139	135	127	117	108	104	105	113	125	138	151	2861	119.2		12:54	139	*	*	*	*	6:38	80	18:15	103	*	*	*	*		
27	159	160	154	140	121	101	83	72	69	75	88	105	123	137	144	145	139	129	119	113	111	116	126	139	2868	119.5		0:41	160	14:32	145	*	*	*	*	7:49	69	19:44	111	*	*	*	*
28	152	161	163	156	141	119	95	73	58	54	61	77	100	123	143	155	158	152	140	127	116	112	115	125	2876	119.8		1:46	163	15:47	158	*	*	*	*	8:53	54	21: 6	112	*	*	*	*
29	140	155	167	170	161	142	115	85	59	42	38	47	69	98	128	153	168	171	163	147	129	115	108	112	2882	120.1		2:47	170	16:43	172	*	*	*	*	9:48	37	22: 9	108	*	*	*	*
30	125	143	162	176	179	167	143	110	74	43	25	22	37	65	102	138	167	182	182	169	148	126	109	103	2897	120.7		3:42	179	17:31	184	*	*	*	*	10:38	21	23: 0	103	*	*	*	*
31	109	126	149	172	187	188	172	142	102	61	27	10	11	32	67	110	150	180	193	189	170	143	118	100	2908	121.2		4:34	189	18:14	#194	*	*	*	*	11:25	8	23:46	96	*	*	*	*

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	88147	118.5	31日 18時 14分	194	1	4日 13時 7分	-3	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)

2019 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	96	107	129	157	183	197	195	174	137	92	48	15	1	7	34	76	122	164	191	200	189	164	134	107	2919	121.6	N	5:23	198	18:55	200	*	*	*	*	12:11	0	*	*	*	*	*	*
2	91	91	107	134	165	191	204	198	172	130	83	39	9	-1	12	44	89	137	176	198	200	183	153	121	2926	121.9		6:11	204	19:34	202	*	*	*	*	0:30	89	12:56	#-1	*	*	*	*
3	95	83	88	108	139	171	196	205	195	165	122	75	35	10	7	25	61	107	151	185	200	194	171	140	2928	122.0		6:59	205	20:13	200	*	*	*	*	1:13	83	13:39	6	*	*	*	*
4	108	86	78	87	110	141	173	195	200	186	156	114	72	38	20	23	46	82	125	164	189	195	183	157	2928	122.0		7:48	201	20:50	196	*	*	*	*	1:57	78	14:22	19	*	*	*	*
5	126	97	79	75	87	111	141	169	187	189	174	145	109	74	48	38	46	70	104	141	171	188	187	171	2927	122.0		8:38	190	21:27	190	*	*	*	*	2:43	75	15:4	38	*	*	*	*
6	144	114	89	75	74	87	110	136	160	174	175	161	137	108	81	64	60	71	94	123	152	174	182	176	2921	121.7		9:32	176	22:5	182	*	*	*	*	3:33	73	15:46	60	*	*	*	*
7	158	133	107	86	74	74	86	105	127	147	159	160	150	133	112	94	84	83	94	114	136	157	171	174	2918	121.6		10:36	161	22:46	175	*	*	*	*	4:29	73	16:31	82	*	*	*	*
8	166	149	126	104	85	75	74	82	97	116	133	145	149	145	134	121	110	103	104	112	126	142	157	166	2921	121.7	U	11:59	149	23:37	168	*	*	*	*	5:35	73	17:25	102	*	*	*	*
9	167	159	144	124	104	86	74	71	76	87	103	120	134	143	145	141	133	125	119	117	121	130	142	153	2918	121.6		13:49	145	*	*	*	*	6:54	71	18:45	117	*	*	*	*		
10	161	163	157	144	125	105	85	71	65	67	77	93	113	131	145	152	151	145	136	128	123	123	129	138	2927	122.0		0:43	163	15:27	152	*	*	*	*	8:16	64	20:27	122	*	*	*	*
11	150	159	163	158	146	127	104	82	65	56	57	68	88	111	134	152	161	161	153	141	129	120	118	124	2927	122.0		2:0	163	16:29	162	*	*	*	*	9:23	55	21:45	118	*	*	*	*
12	135	149	161	167	163	149	127	100	75	55	46	49	65	89	118	144	163	172	168	156	138	122	112	112	2935	122.3		3:8	167	17:11	172	*	*	*	*	10:15	46	22:35	111	*	*	*	*
13	120	136	153	168	173	167	150	123	92	64	44	38	46	67	97	130	158	175	178	169	150	129	112	103	2942	122.6		4:1	173	17:45	179	*	*	*	*	10:57	38	23:14	103	*	*	*	*
14	106	120	141	162	176	180	169	145	113	79	51	35	34	49	77	112	146	171	183	180	163	139	116	100	2947	122.8		4:45	180	18:15	184	*	*	*	*	11:33	32	23:46	96	*	*	*	*
15	96	105	125	150	172	185	183	166	136	100	65	40	29	37	60	93	130	162	182	186	174	150	123	101	2950	122.9	F	5:23	186	18:43	187	*	*	*	*	12:5	29	*	*	*	*	*	*
16	90	93	110	135	162	182	190	181	156	122	84	52	33	31	47	77	114	150	176	188	182	161	133	107	2956	123.2		5:58	190	19:9	188	*	*	*	*	0:17	89	12:36	30	*	*	*	*
17	88	84	95	118	146	172	189	189	173	142	105	69	43	33	41	64	98	135	167	185	186	171	145	116	2954	123.1		6:32	191	19:34	188	*	*	*	*	0:46	84	13:5	33	*	*	*	*
18	92	80	84	101	128	157	180	189	182	159	126	90	59	42	41	57	86	121	155	179	187	178	156	127	2956	123.2		7:5	189	19:58	187	*	*	*	*	1:16	80	13:33	39	*	*	*	*
19	100	81	77	87	110	138	164	182	184	171	144	110	78	56	48	56	78	109	142	169	183	181	165	139	2952	123.0		7:39	185	20:23	185	*	*	*	*	1:48	76	14:0	48	*	*	*	*
20	111	87	76	78	93	118	145	167	178	174	156	129	99	74	60	60	75	100	130	158	176	181	171	150	2946	122.8		8:15	178	20:49	181	*	*	*	*	2:21	75	14:28	58	*	*	*	*
21	123	98	80	74	81	99	123	147	164	170	162	143	118	94	77	71	78	96	121	146	167	176	173	159	2940	122.5		8:54	170	21:16	177	*	*	*	*	2:57	74	14:58	71	*	*	*	*
22	136	111	90	77	76	85	103	125	145	157	159	150	134	114	97	87	87	96	114	135	155	168	171	164	2936	122.3		9:41	160	21:48	171	*	*	*	*	3:39	75	15:32	85	*	*	*	*
23	147	126	104	86	77	77	86	102	121	137	148	150	143	131	117	106	101	103	112	127	143	157	164	164	2929	122.0	L	10:43	150	22:28	165	*	*	*	*	4:30	76	16:14	101	*	*	*	*
24	155	140	121	101	86	76	75	83	96	112	128	139	144	142	136	127	119	115	116	123	133	144	154	159	2924	121.8		12:14	144	23:28	160	*	*	*	*	5:36	75	17:18	115	*	*	*	*
25	159	152	139	121	102	85	73	69	74	85	101	118	133	144	148	146	141	133	127	124	126	131	140	149	2920	121.7		14:11	148	*	*	*	*	6:59	69	19:10	124	*	*	*	*		
26	156	159	155	143	125	104	83	67	58	60	71	89	112	133	150	160	161	154	144	133	124	121	125	134	2921	121.7		0:56	159	15:36	161	*	*	*	*	8:21	57	20:58	121	*	*	*	*
27	146	158	165	164	152	132	105	78	55	43	43	57	81	110	140	162	174	175	164	148	130	117	111	116	2926	121.9		2:22	166	16:31	176	*	*	*	*	9:28	41	22:3	111	*	*	*	*
28	129	148	165	177	177	163	137	103	68	41	26	29	47	78	116	151	177	189	185	168	144	120	104	99	2941	122.5		3:30	178	17:14	189	*	*	*	*	10:22	25	22:50	99	*	*	*	*
29	108	128	153	177	191	190	172	139	98	57	26	13	20	45	84	128	167	192	199	188	163	133	105	88	2964	123.5		4:27	193	17:53	200	*	*	*	*	11:10	13	23:33	86	*	*	*	*
30	88	103	130	162	189	204	200	176	136	89	46	16	7	20	52	97	144	182	203	203	184	151	116	87	2985	124.4	N	5:18	205	18:29	206	*	*	*	*	11:55	6	*	*	*	*	*	*
31	74	79	101	135	171	200	212	204	174	130	81	39	13	10	30	68	116	162	195	208	199	171	133	97	3002	125.1		6:6	#213	19:4	208	*	*	*	*	0:14	73	12:38	8	*	*	*	*

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	91086	122.4	31日6時6分	213	1	2日12時56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)

2019 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	71	63	75	103	140	178	205	214	200	166	121	74	38	19	24	50	91	137	178	203	206	187	154	114	3011	125.5		6:53	#214	19:38	207	*	*	*	*	0:54	63	13:18	#18	*	*	*	*
2	80	60	58	75	106	145	180	203	207	189	155	113	73	44	35	46	75	115	157	188	202	195	170	135	3006	125.3		7:40	208	20:10	202	*	*	*	*	1:35	56	13:57	35	*	*	*	*
3	97	68	54	58	78	110	146	177	194	193	175	144	108	77	59	57	73	102	138	170	191	194	180	152	2995	124.8		8:28	196	20:42	195	*	*	*	*	2:18	53	14:35	56	*	*	*	*
4	118	86	63	54	62	82	112	143	167	179	177	160	135	109	88	78	83	100	125	153	175	186	182	164	2981	124.2		9:19	180	21:14	186	*	*	*	*	3: 2	54	15:12	78	*	*	*	*
5	137	107	81	64	59	67	86	110	135	154	163	161	149	132	115	103	99	106	121	140	159	172	175	168	2963	123.5		10:18	163	21:48	175	*	*	*	*	3:52	59	15:52	99	*	*	*	*
6	150	127	103	83	70	66	72	86	105	124	139	148	149	144	135	126	119	118	123	133	145	156	163	164	2948	122.8	U	11:40	150	22:32	164	*	*	*	*	4:51	66	16:42	118	*	*	*	*
7	156	143	125	106	89	77	72	74	83	97	113	127	139	145	146	143	138	133	130	131	135	141	148	153	2944	122.7		13:43	146	23:47	155	*	*	*	*	6:10	72	18:17	130	*	*	*	*
8	155	151	142	128	112	95	81	73	71	76	88	104	121	137	148	153	153	148	140	133	129	129	132	139	2938	122.4		15:24	154	*	*	*	*	7:46	71	20:35	128	*	*	*	*		
9	146	151	152	146	134	118	99	82	69	64	68	81	100	122	142	157	163	161	152	140	128	120	118	123	2936	122.3		1:36	152	16:15	164	*	*	*	*	9: 3	64	21:46	118	*	*	*	*
10	133	145	155	159	154	141	120	97	76	61	56	62	79	104	131	154	169	172	165	150	132	116	107	107	2945	122.7		2:59	159	16:49	172	*	*	*	*	9:57	56	22:26	106	*	*	*	*
11	117	133	151	164	168	161	143	118	90	65	51	49	61	85	115	145	168	179	176	161	139	117	100	94	2950	122.9		3:54	168	17:18	180	*	*	*	*	10:37	48	22:58	94	*	*	*	*
12	101	118	140	161	175	176	164	140	108	77	54	43	48	67	98	132	162	181	184	173	150	123	99	86	2960	123.3		4:36	177	17:44	185	*	*	*	*	11:11	43	23:27	84	*	*	*	*
13	86	101	125	152	174	185	180	160	130	94	64	44	41	54	82	117	152	178	189	182	161	132	102	82	2967	123.6		5:13	185	18: 8	189	*	*	*	*	11:42	40	23:54	75	*	*	*	*
14	75	84	107	137	166	186	190	178	151	115	79	52	40	46	69	102	139	170	189	189	172	143	110	83	2972	123.8	F	5:47	191	18:31	191	*	*	*	*	12:10	40	*	*	*	*	*	*
15	68	71	89	118	151	178	193	189	169	136	99	66	47	45	60	89	126	161	185	192	181	155	121	89	2978	124.1		6:19	194	18:54	192	*	*	*	*	0:22	67	12:37	43	*	*	*	*
16	67	61	73	98	132	164	187	193	182	155	119	85	59	50	57	80	114	149	177	191	187	166	134	100	2980	124.2		6:52	193	19:16	192	*	*	*	*	0:50	61	13: 4	49	*	*	*	*
17	72	58	61	80	110	144	173	189	187	169	139	105	76	60	60	76	104	137	167	186	189	174	147	113	2976	124.0		7:25	190	19:39	190	*	*	*	*	1:20	57	13:30	58	*	*	*	*
18	81	60	55	65	90	122	153	176	184	176	154	125	96	76	69	77	98	127	156	178	186	179	157	127	2967	123.6		8: 0	184	20: 2	186	*	*	*	*	1:50	55	13:58	69	*	*	*	*
19	95	69	56	57	73	100	130	157	173	175	163	141	116	94	82	83	96	119	144	167	179	179	165	140	2953	123.0		8:38	176	20:27	181	*	*	*	*	2:24	55	14:26	81	*	*	*	*
20	111	83	64	57	63	81	107	133	154	165	164	152	133	114	100	95	100	115	135	154	169	174	167	150	2940	122.5		9:23	166	20:56	174	*	*	*	*	3: 1	57	14:59	95	*	*	*	*
21	126	101	79	65	61	69	86	108	130	147	155	154	145	132	119	111	110	116	128	143	156	164	164	156	2925	121.9		10:22	156	21:32	165	*	*	*	*	3:48	61	15:40	110	*	*	*	*
22	140	120	98	80	68	65	71	85	103	121	136	146	148	145	138	130	125	123	127	134	142	150	155	155	2905	121.0	L	11:53	148	22:31	156	*	*	*	*	4:50	65	16:49	123	*	*	*	*
23	149	138	121	103	86	73	66	68	77	92	110	127	141	149	152	149	143	137	131	129	130	134	141	147	2893	120.5		13:56	152	*	*	*	*	6:19	66	19:11	129	*	*	*	*		
24	151	150	144	130	112	92	74	62	58	64	78	99	122	142	157	164	163	154	142	130	121	118	122	131	2880	120.0		0:24	152	15:18	165	*	*	*	*	7:54	58	20:59	118	*	*	*	*
25	143	154	159	157	144	123	97	72	53	45	50	67	93	124	151	171	179	174	160	140	120	106	102	109	2893	120.5		2:12	160	16: 7	179	*	*	*	*	9: 8	45	21:53	102	*	*	*	*
26	124	144	163	174	173	158	130	97	64	41	31	39	62	96	133	166	186	191	179	156	128	102	86	85	2908	121.2		3:24	175	16:46	191	*	*	*	*	10: 4	31	22:36	84	*	*	*	*
27	98	122	151	177	191	188	168	134	93	55	29	22	35	66	107	149	182	200	197	176	143	108	80	66	2937	122.4		4:21	192	17:22	201	*	*	*	*	10:51	22	23:15	66	*	*	*	*
28	71	92	126	162	191	205	199	172	131	86	47	24	22	42	79	125	168	197	207	194	164	124	85	58	2971	123.8		5:12	205	17:55	207	*	*	*	*	11:34	20	23:54	50	*	*	*	*
29	50	62	92	132	172	202	213	201	169	125	79	43	26	32	59	100	146	185	207	206	183	144	100	63	2991	124.6	N	5:59	213	18:27	209	*	*	*	*	12:15	26	*	*	*	*	*	*
30	41	40	60	96	140	180	207	213	196	161	117	75	47	38	51	83	125	166	197	208	196	164	122	79	3002	125.1		6:45	213	18:59	208	*	*	*	*	0:32	38	12:54	38	*	*	*	*

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	88615	123.1	1日6時53分	214	1	1日13時18分	18	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)

2019 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	46	32	38	64	103	146	183	204	204	184	150	111	77	58	58	76	109	147	181	200	200	179	143	101	2994	124.8		7:31	#207	19:29	202	*	*	*	*	1:12	31	13:31	55	*	*	*	*
2	63	38	31	43	72	110	149	179	194	190	169	139	108	84	74	81	102	132	163	186	194	185	159	123	2968	123.7		8:17	194	19:58	194	*	*	*	*	1:51	31	14: 6	74	*	*	*	*
3	86	56	38	38	53	81	115	147	170	179	173	156	132	111	96	94	104	124	148	170	182	181	166	140	2940	122.5		9: 6	179	20:27	184	*	*	*	*	2:33	36	14:42	93	*	*	*	*
4	109	79	56	46	49	64	88	116	141	157	163	159	146	131	118	110	112	122	137	154	167	171	166	150	2911	121.3		10: 2	163	20:58	171	*	*	*	*	3:17	45	15:21	110	*	*	*	*
5	127	102	80	64	57	61	73	92	113	131	145	151	149	143	135	127	123	125	131	141	150	156	157	151	2884	120.2		11:18	151	21:37	158	*	*	*	*	4: 9	57	16:13	123	*	*	*	*
6	139	122	104	87	75	69	70	78	91	107	122	135	143	147	146	142	136	132	130	132	135	140	143	145	2870	119.6	U	13:12	147	22:51	145	*	*	*	*	5:19	68	18: 3	130	*	*	*	*
7	142	135	124	111	97	85	76	74	77	86	100	116	131	143	151	152	149	142	134	127	124	123	127	132	2858	119.1		14:48	153	*	*	*	*	6:56	74	20:31	123	*	*	*	*		
8	137	140	138	132	120	105	90	78	72	72	81	96	115	134	150	159	160	154	142	128	116	110	110	116	2855	119.0		1:10	140	15:38	161	*	*	*	*	8:25	71	21:30	109	*	*	*	*
9	126	138	146	147	141	128	109	90	74	65	66	78	97	121	144	161	168	165	152	134	114	100	94	98	2856	119.0		2:43	148	16:11	169	*	*	*	*	9:24	65	22: 5	94	*	*	*	*
10	111	128	145	156	158	149	131	107	84	66	58	63	80	105	133	158	173	175	164	143	118	96	83	82	2866	119.4		3:40	159	16:39	176	*	*	*	*	10: 7	58	22:34	81	*	*	*	*
11	93	113	137	157	168	167	152	128	99	73	57	54	66	90	120	150	173	181	175	154	126	97	76	68	2874	119.8		4:22	169	17: 4	181	*	*	*	*	10:42	54	23: 2	68	*	*	*	*
12	75	95	123	151	171	179	170	149	118	87	63	52	57	76	106	140	168	184	183	166	137	103	75	58	2886	120.3		4:59	179	17:27	186	*	*	*	*	11:12	52	23:29	56	*	*	*	*
13	59	75	104	137	166	183	184	168	139	106	75	56	53	67	94	128	160	183	189	177	149	114	79	54	2899	120.8		5:33	186	17:50	189	*	*	*	*	11:41	52	23:56	46	*	*	*	*
14	46	57	82	117	152	179	190	182	159	126	92	67	56	62	84	116	150	178	191	185	162	127	88	57	2905	121.0	F	6: 6	190	18:13	191	*	*	*	*	12: 9	55	*	*	*	*	*	*
15	40	42	62	95	133	167	187	190	175	146	112	82	64	62	77	105	138	169	188	190	173	141	102	66	2906	121.1		6:39	191	18:35	191	*	*	*	*	0:24	39	12:36	61	*	*	*	*
16	41	34	45	72	109	147	176	189	184	163	132	101	78	69	76	97	127	158	181	190	180	154	118	80	2901	120.9		7:13	190	18:59	190	*	*	*	*	0:53	33	13: 4	69	*	*	*	*
17	49	33	35	54	86	123	157	179	185	173	150	121	96	81	80	93	117	146	170	184	182	164	133	97	2888	120.3		7:49	185	19:23	185	*	*	*	*	1:24	31	13:33	78	*	*	*	*
18	64	40	32	41	65	98	133	161	176	175	161	139	115	97	90	95	111	134	157	174	179	169	146	115	2867	119.5		8:28	178	19:50	179	*	*	*	*	1:58	32	14: 4	90	*	*	*	*
19	83	55	40	38	51	76	106	136	158	168	165	151	133	115	104	102	110	126	144	161	170	168	154	131	2845	118.5		9:15	168	20:20	170	*	*	*	*	2:36	37	14:40	102	*	*	*	*
20	103	76	55	45	46	60	82	108	133	150	158	155	146	133	121	114	115	122	133	146	156	160	155	142	2814	117.3		10:15	158	20:59	160	*	*	*	*	3:22	44	15:28	114	*	*	*	*
21	123	100	79	62	53	54	64	82	104	125	141	150	151	147	139	130	125	123	126	132	139	145	148	146	2788	116.2	L	11:42	151	22: 5	148	*	*	*	*	4:24	52	16:52	123	*	*	*	*
22	138	124	106	87	71	61	58	63	77	95	115	133	147	153	153	148	140	131	124	121	121	126	133	139	2764	115.2		13:29	154	*	*	*	*	5:50	58	19:18	120	*	*	*	*		
23	143	141	133	118	100	81	65	56	57	68	86	109	132	151	162	164	157	145	129	115	106	104	110	121	2753	114.7		0:14	143	14:43	164	*	*	*	*	7:26	55	20:45	104	*	*	*	*
24	135	147	152	148	134	112	87	65	51	49	59	80	108	137	161	174	174	163	142	119	98	86	85	95	2761	115.0		2: 4	152	15:31	176	*	*	*	*	8:41	48	21:35	84	*	*	*	*
25	115	137	157	167	164	148	121	89	62	44	42	55	82	116	150	175	186	181	160	131	99	75	63	66	2785	116.0		3:17	168	16:10	186	*	*	*	*	9:39	41	22:16	62	*	*	*	*
26	85	114	145	171	184	179	158	124	88	57	39	40	59	92	131	166	189	194	180	150	111	75	50	42	2823	117.6		4:15	184	16:45	195	*	*	*	*	10:27	37	22:55	42	*	*	*	*
27	53	81	118	156	185	196	188	161	123	84	53	40	46	71	109	149	182	199	195	170	131	88	50	29	2857	119.0		5: 5	196	17:18	200	*	*	*	*	11:11	39	23:33	25	*	*	*	*
28	27	47	82	126	167	195	203	189	158	119	80	54	47	60	90	129	168	195	202	187	153	108	64	30	2880	120.0	N	5:52	203	17:50	202	*	*	*	*	11:51	47	*	*	*	*	*	*
29	15	21	48	89	135	175	199	202	184	151	113	80	61	61	80	112	150	182	199	196	172	132	86	44	2887	120.3		6:38	203	18:21	201	*	*	*	*	0:11	14	12:30	59	*	*	*	*
30	17	10	24	56	99	143	178	196	194	173	142	108	83	72	79	101	133	165	188	195	182	151	110	67	2866	119.4		7:23	197	18:51	195	*	*	*	*	0:50	# 10	13: 7	72	*	*	*	*
31	33	14	14	34	68	109	147	176	187	181	160	133	107	90	87	98	121	148	173	186	183	164	131	92	2836	118.2		8: 8	187	19:21	187	*	*	*	*	1:28	11	13:43	86	*	*	*	*

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	88787	119.3	1日7時31分	207	1	30日0時50分	10	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)

2019 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	56	30	19	26	47	80	116	148	169	175	167	149	127	109	99	101	114	135	156	172	176	167	145	114	2797	116.5		8:54	175	19:51	176	*	*	*	*	2: 8	19	14:20	99	*	*	*	*
2	81	53	35	31	40	62	90	120	144	159	162	154	141	125	114	109	113	125	141	155	163	162	150	129	2758	114.9		9:45	162	20:23	164	*	*	*	*	2:48	31	15: 1	109	*	*	*	*
3	103	78	58	46	45	55	74	97	120	138	149	151	147	137	127	120	117	120	128	138	146	150	146	136	2726	113.6		10:47	152	21: 2	150	*	*	*	*	3:34	44	15:55	117	*	*	*	*
4	120	100	82	67	59	59	67	81	99	117	132	142	146	144	138	131	124	121	121	124	129	133	136	134	2706	112.8	U	12: 9	146	22: 9	136	*	*	*	*	4:30	58	17:31	120	*	*	*	*
5	128	117	104	90	78	70	69	73	83	97	113	128	139	146	146	142	134	125	118	113	113	115	120	125	2686	111.9		13:37	147	*	*	*	*	5:47	68	19:42	112	*	*	*	*		
6	128	127	121	112	100	88	78	73	74	82	95	112	129	143	151	152	146	134	121	108	100	98	102	110	2684	111.8		0:18	128	14:37	152	*	*	*	*	7:18	73	20:51	98	*	*	*	*
7	120	129	133	130	121	108	93	80	72	72	80	96	115	135	151	158	156	145	128	109	93	83	83	92	2682	111.8		2: 8	133	15:18	159	*	*	*	*	8:31	71	21:31	82	*	*	*	*
8	106	123	136	143	140	129	112	93	77	68	70	81	101	124	146	161	165	157	139	115	91	73	66	72	2688	112.0		3:14	143	15:50	165	*	*	*	*	9:23	68	22: 3	66	*	*	*	*
9	88	110	132	148	154	149	133	111	88	71	65	70	87	112	138	160	171	168	151	125	95	69	54	53	2702	112.6		4: 2	154	16:18	172	*	*	*	*	10: 3	65	22:33	52	*	*	*	*
10	67	91	119	145	161	164	153	131	105	81	66	64	76	99	128	155	173	176	164	137	104	71	47	38	2715	113.1		4:41	165	16:43	177	*	*	*	*	10:38	63	23: 1	38	*	*	*	*
11	46	69	101	134	160	173	170	152	125	96	74	64	69	88	116	146	170	181	175	152	117	79	47	28	2732	113.8		5:18	174	17: 8	181	*	*	*	*	11:10	64	23:30	26	*	*	*	*
12	28	46	77	115	150	173	180	169	145	115	88	70	67	79	104	135	164	181	182	165	133	92	54	27	2739	114.1	F	5:53	180	17:33	184	*	*	*	*	11:41	66	*	*	*	*	*	*
13	17	26	53	91	131	164	181	181	164	136	105	82	71	75	94	123	153	176	185	176	149	110	68	33	2744	114.3		6:28	183	18: 0	185	*	*	*	*	0: 0	17	12:12	70	*	*	*	*
14	14	13	32	65	106	145	173	184	176	154	125	98	80	77	88	111	140	167	182	181	162	129	88	49	2739	114.1		7: 5	184	18:27	184	*	*	*	*	0:32	11	12:44	76	*	*	*	*
15	20	9	16	42	79	120	155	176	180	167	144	117	95	84	87	103	127	153	173	180	170	145	109	70	2721	113.4		7:43	181	18:56	180	*	*	*	*	1: 6	9	13:17	83	*	*	*	*
16	36	15	11	25	54	91	129	158	173	172	157	135	112	96	92	99	116	138	159	172	171	156	128	94	2689	112.0		8:25	175	19:28	173	*	*	*	*	1:42	10	13:54	91	*	*	*	*
17	59	32	17	19	36	66	100	133	156	166	163	149	130	112	102	101	109	125	143	158	164	159	142	116	2657	110.7		9:14	167	20: 6	164	*	*	*	*	2:24	16	14:37	100	*	*	*	*
18	85	56	35	26	30	47	74	104	131	150	158	155	144	129	116	108	108	115	126	139	149	153	147	132	2617	109.0		10:12	158	20:54	153	*	*	*	*	3:12	25	15:33	107	*	*	*	*
19	110	85	62	44	36	40	54	77	103	126	144	152	152	144	132	121	113	110	113	120	129	137	141	138	2583	107.6		11:25	153	22:10	141	*	*	*	*	4:11	36	17: 0	110	*	*	*	*
20	129	113	93	72	56	47	48	58	77	99	122	140	151	153	148	137	124	112	105	102	106	114	123	131	2560	106.7	L	12:46	153	*	*	*	*	5:26	46	18:53	102	*	*	*	*		
21	135	132	121	105	86	68	55	52	59	75	97	120	141	155	159	153	140	122	105	91	85	87	97	112	2552	106.3		0: 5	135	13:54	159	*	*	*	*	6:50	52	20:14	85	*	*	*	*
22	127	138	141	135	119	98	77	60	53	58	74	97	124	148	163	166	157	138	114	89	71	63	68	83	2561	106.7		1:50	142	14:46	167	*	*	*	*	8: 7	53	21: 9	63	*	*	*	*
23	105	128	147	154	149	133	108	83	63	54	59	76	103	133	158	173	173	157	130	98	68	48	42	51	2593	108.0		3: 7	155	15:29	175	*	*	*	*	9: 9	54	21:54	41	*	*	*	*
24	73	104	134	158	168	162	142	114	85	64	55	63	84	114	146	171	181	175	151	116	78	45	25	24	2632	109.7		4: 8	168	16: 7	182	*	*	*	*	10: 2	55	22:36	22	*	*	*	*
25	40	70	108	144	169	179	170	147	115	85	65	60	71	97	129	161	182	186	170	138	97	55	23	8	2669	111.2		5: 1	179	16:43	186	*	*	*	*	10:48	59	23:16	7	*	*	*	*
26	13	36	74	116	154	179	185	172	145	113	84	68	67	84	112	145	173	188	183	159	121	76	35	7	2689	112.0		5:49	185	17:17	#188	*	*	*	*	11:31	65	23:55	-2	*	*	*	*
27	-2	10	40	82	126	163	183	185	168	140	109	84	73	78	98	128	159	181	187	174	143	101	56	19	2685	111.9	N	6:34	187	17:50	#188	*	*	*	*	12:11	73	*	*	*	*	*	*
28	-2	-3	16	51	94	136	168	183	179	160	132	104	85	80	91	113	142	167	182	180	160	125	82	41	2666	111.1		7:17	183	18:23	184	*	*	*	*	0:33	# -5	12:49	80	*	*	*	*
29	11	-2	4	28	65	106	143	168	177	169	148	123	101	88	89	103	126	151	170	177	167	142	106	67	2627	109.5		8: 0	177	18:56	177	*	*	*	*	1:11	-2	13:26	87	*	*	*	*
30	33	11	6	17	44	79	116	147	165	168	157	137	116	99	93	98	113	134	154	166	166	151	125	91	2586	107.8		8:41	169	19:30	168	*	*	*	*	1:49	5	14: 4	93	*	*	*	*

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	80185	111.4	27 日 17 時 50 分	188	2	28 日 0 時 33 分	-5	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)

2019 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	58	32	18	18	34	61	93	124	147	159	157	146	128	111	100	98	105	119	136	150	156	152	135	110	2547	106.1		9:23	159	20: 5	157	*	*	*	*	2:27	16	14:45	97	*	*	*	*
2	82	55	37	29	34	51	75	102	127	144	151	148	137	123	110	102	102	108	120	132	142	144	137	122	2514	104.8		10: 9	151	20:46	144	*	*	*	*	3: 6	29	15:34	101	*	*	*	*
3	101	78	59	46	42	49	65	86	108	127	140	145	141	132	120	110	103	102	107	115	123	130	131	125	2485	103.5		11: 2	145	21:41	131	*	*	*	*	3:50	42	16:40	102	*	*	*	*
4	114	98	81	66	57	55	62	75	92	110	126	137	141	139	131	120	110	102	98	100	105	111	117	120	2467	102.8	U	12: 5	141	23: 8	120	*	*	*	*	4:42	55	18:13	98	*	*	*	*
5	118	111	100	88	76	68	66	70	81	95	112	126	137	142	140	132	120	107	95	89	87	92	99	108	2459	102.5		13:11	142	*	*	*	*	5:50	66	19:42	87	*	*	*	*		
6	115	118	115	108	97	85	76	72	75	83	97	114	129	141	146	142	132	116	99	83	74	73	79	90	2459	102.5		1: 1	118	14: 6	146	*	*	*	*	7: 9	72	20:42	72	*	*	*	*
7	104	116	123	124	117	105	92	81	75	76	85	100	119	136	148	151	144	128	107	84	66	57	58	69	2465	102.7		2:32	124	14:50	151	*	*	*	*	8:20	75	21:24	56	*	*	*	*
8	86	106	123	133	134	126	112	95	82	75	77	88	106	127	145	156	155	142	119	91	65	47	40	46	2476	103.2		3:35	135	15:26	157	*	*	*	*	9:16	74	22: 0	40	*	*	*	*
9	64	89	115	135	146	144	132	114	94	79	74	79	94	116	139	157	163	155	134	104	71	43	27	26	2494	103.9		4:22	147	15:58	163	*	*	*	*	10: 1	74	22:33	24	*	*	*	*
10	40	66	98	128	149	157	151	134	111	90	76	74	84	104	129	153	167	166	150	120	84	48	22	11	2512	104.7		5: 3	157	16:29	168	*	*	*	*	10:41	73	23: 7	11	*	*	*	*
11	18	41	75	112	143	162	166	154	132	106	85	74	77	93	117	144	165	173	164	139	102	61	26	4	2533	105.5		5:42	166	17: 0	173	*	*	*	*	11:18	74	23:41	0	*	*	*	*
12	1	16	47	87	126	157	171	169	151	125	99	81	75	84	104	131	157	173	174	157	124	82	41	8	2540	105.8	F	6:20	172	17:33	176	*	*	*	*	11:54	75	*	*	*	*	*	*
13	-7	-3	21	58	101	140	166	175	167	145	118	93	79	79	93	116	144	166	177	170	145	107	64	24	2538	105.8		6:59	175	18: 7	#177	*	*	*	*	0:17	-8	12:31	77	*	*	*	*
14	-3	-11	1	30	71	114	149	171	174	160	136	110	89	80	85	102	127	153	170	174	161	131	91	49	2514	104.8		7:40	175	18:44	175	*	*	*	*	0:55	-11	13: 9	80	*	*	*	*
15	14	-6	-8	9	42	83	124	154	170	168	152	128	104	88	84	92	110	134	156	168	167	149	118	79	2479	103.3		8:23	171	19:24	169	*	*	*	*	1:35	-10	13:51	83	*	*	*	*
16	41	12	-2	1	22	55	94	130	155	165	160	143	121	101	89	87	97	115	135	153	161	156	137	108	2436	101.5		9: 9	165	20: 9	161	*	*	*	*	2:19	-3	14:38	87	*	*	*	*
17	73	41	17	7	14	35	67	101	132	153	159	153	137	117	100	90	89	98	113	130	144	150	144	128	2392	99.7		9:59	159	21: 3	150	*	*	*	*	3: 6	7	15:34	88	*	*	*	*
18	102	73	46	28	21	28	48	76	106	132	149	154	147	133	115	99	89	87	93	105	119	131	137	135	2353	98.0		10:54	154	22:13	138	*	*	*	*	3:59	21	16:45	87	*	*	*	*
19	123	103	79	57	42	36	42	59	83	109	132	146	151	145	131	114	97	85	80	82	91	104	117	127	2335	97.3	L	11:54	151	23:46	129	*	*	*	*	4:59	36	18:11	80	*	*	*	*
20	129	123	109	90	72	57	51	54	68	88	111	132	146	151	145	131	112	92	76	67	66	74	88	105	2337	97.4		12:56	151	*	*	*	*	6: 8	50	19:33	65	*	*	*	*		
21	120	128	128	119	104	86	71	62	63	74	93	115	135	149	154	147	131	108	83	62	50	48	57	74	2361	98.4		1:30	129	13:54	154	*	*	*	*	7:24	62	20:40	47	*	*	*	*
22	97	118	132	137	132	117	99	82	71	70	79	97	119	141	155	158	149	128	99	70	45	31	30	42	2398	99.9		2:58	137	14:46	159	*	*	*	*	8:37	69	21:34	28	*	*	*	*
23	65	94	121	141	148	144	128	107	88	75	73	83	103	126	148	162	162	148	121	87	53	26	13	15	2431	101.3		4: 6	149	15:32	164	*	*	*	*	9:39	73	22:21	12	*	*	*	*
24	33	62	97	129	151	159	152	134	111	89	77	76	88	110	136	157	168	164	143	110	72	35	9	-1	2461	102.5		5: 2	159	16:14	169	*	*	*	*	10:32	75	23: 4	-1	*	*	*	*
25	7	31	66	105	139	161	166	156	134	109	87	76	79	95	119	145	165	172	161	134	96	55	19	-3	2474	103.1		5:49	166	16:54	172	*	*	*	*	11:18	76	23:44	-9	*	*	*	*
26	-8	6	36	76	117	149	168	168	153	129	103	84	77	84	103	130	155	170	171	154	121	80	39	7	2472	103.0	N	6:32	170	17:32	173	*	*	*	*	11:59	77	*	*	*	*	*	*
27	-10	-8	13	48	90	129	158	170	165	145	119	95	80	78	90	113	139	161	171	165	142	105	64	26	2448	102.0		7:11	170	18: 8	172	*	*	*	*	0:23	#-12	12:37	77	*	*	*	*
28	0	-10	0	27	64	105	140	162	167	156	134	108	88	78	82	98	122	147	164	167	154	126	89	50	2418	100.8		7:47	167	18:44	168	*	*	*	*	0:59	-10	13:13	78	*	*	*	*
29	18	-1	-2	14	44	82	119	147	162	159	144	121	98	82	78	87	106	129	150	161	158	140	110	74	2380	99.2		8:22	163	19:19	162	*	*	*	*	1:34	-4	13:48	78	*	*	*	*
30	40	15	5	11	32	64	99	130	151	157	149	131	109	90	79	80	92	112	133	148	154	145	125	95	2346	97.8		8:55	157	19:55	154	*	*	*	*	2: 8	4	14:25	78	*	*	*	*
31	63	36	19	16	27	50	81	111	135	148	149	138	120	101	86	80	85	97	115	131	142	142	131	110	2313	96.4		9:31	150	20:32	143	*	*	*	*	2:42	15	15: 5	80	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	75837	101.9	13日 18時 7分	177	1	27日 0時 23分	-12	1