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)　　2023 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
1	108	116	117	112	103	92	83	80	83	92	105	121	134	142	143	134	117	96	73	55	45	44	52	68	2315	96.5		1:42	118	13:31	144	*	*	*	*	7: 4	80	20:35	43	*	*	*	*
2	86	104	117	123	121	114	105	96	91	93	100	112	126	138	145	143	132	112	87	61	41	30	31	42	2350	97.9		3:18	123	14:19	145	*	*	*	*	8:20	91	21:28	29	*	*	*	*
3	61	85	107	124	132	132	124	113	102	96	95	102	114	129	141	148	144	129	105	76	48	27	18	21	2373	98.9		4:27	133	15: 8	148	*	*	*	*	9:33	95	22:14	17	*	*	*	*
4	37	62	90	115	134	142	140	129	115	102	95	95	103	117	134	146	150	143	123	95	62	33	14	8	2384	99.3		5:15	142	15:53	150	*	*	*	*	10:29	94	22:54	8	*	*	*	*
5	17	38	68	100	127	145	149	143	128	111	97	91	94	105	123	140	152	152	140	114	81	47	19	3	2384	99.3		5:54	149	16:34	154	*	*	*	*	11:12	90	23:31	0	*	*	*	*
6	2	18	46	80	114	139	153	152	140	121	103	90	87	94	111	130	148	156	152	133	102	66	31	6	2374	98.9		6:27	154	17:11	156	*	*	*	*	11:47	87	*	*	*	*	*	*
7	-4	2	25	58	95	128	149	156	148	131	110	93	83	85	98	118	139	155	158	147	122	87	49	17	2349	97.9	F	6:58	156	17:46	159	*	*	*	*	0: 6	-5	12:19	83	*	*	*	*
8	-3	-6	9	38	75	111	139	154	153	140	119	98	83	79	88	105	127	147	159	156	139	108	71	34	2323	96.8		7:27	156	18:21	159	*	*	*	*	0:40	-7	12:49	79	*	*	*	*
9	7	-5	0	22	55	93	126	147	154	146	127	105	86	77	79	92	113	136	152	158	149	126	92	55	2292	95.5		7:55	154	18:54	158	*	*	*	*	1:12	-6	13:19	76	*	*	*	*
10	23	3	-1	12	39	75	110	137	151	150	135	114	92	78	74	81	99	120	141	153	152	138	111	77	2264	94.3		8:24	152	19:29	154	*	*	*	*	1:44	-2	13:50	74	*	*	*	*
11	43	17	5	9	29	59	94	125	145	150	142	123	101	83	73	74	85	104	124	141	148	142	124	96	2236	93.2		8:52	150	20: 5	148	*	*	*	*	2:15	5	14:25	72	*	*	*	*
12	65	37	19	14	25	49	80	111	135	147	146	132	112	91	76	70	74	88	106	124	137	139	130	111	2218	92.4		9:22	148	20:45	140	*	*	*	*	2:47	14	15: 5	70	*	*	*	*
13	85	59	38	27	29	45	69	98	124	141	146	139	123	102	84	71	68	74	87	104	119	129	129	119	2209	92.0		9:54	146	21:33	130	*	*	*	*	3:19	26	15:51	68	*	*	*	*
14	102	80	60	45	40	47	64	87	112	132	142	142	132	114	95	78	67	64	70	82	97	110	119	120	2201	91.7		10:28	144	22:37	120	*	*	*	*	3:56	40	16:48	64	*	*	*	*
15	113	99	83	68	59	57	65	81	101	120	135	141	138	126	108	89	72	61	57	62	72	86	100	110	2203	91.8	L	11: 9	141	*	*	*	*	*	*	4:39	57	17:56	57	*	*	*	*
16	114	112	104	93	82	75	74	80	92	108	124	135	139	135	123	105	84	66	52	46	48	58	73	89	2211	92.1		0: 9	114	12: 0	139	*	*	*	*	5:38	73	19:13	46	*	*	*	*
17	103	113	117	115	107	98	90	87	90	99	111	124	135	139	135	123	103	80	57	40	31	31	41	59	2228	92.8		2: 4	117	13: 3	139	*	*	*	*	7: 3	87	20:27	30	*	*	*	*
18	80	102	119	128	129	123	113	102	95	94	99	111	125	137	143	140	126	103	75	47	25	12	12	24	2264	94.3		3:38	130	14:11	143	*	*	*	*	8:40	93	21:31	10	*	*	*	*
19	47	75	104	128	142	145	137	123	108	96	92	97	110	127	142	150	147	131	103	69	35	8	-7	-6	2303	96.0		4:44	145	15:15	150	*	*	*	*	9:57	92	22:27	-9	*	*	*	*
20	10	39	75	111	140	156	157	146	127	106	91	87	93	110	131	150	160	155	135	102	62	22	-9	-24	2332	97.2		5:36	159	16:13	160	*	*	*	*	10:55	87	23:19	-25	*	*	*	*
21	-20	2	38	81	121	152	167	165	148	123	99	83	80	91	112	138	159	170	163	138	99	53	10	-22	2350	97.9		6:21	168	17: 7	170	*	*	*	*	11:43	79	*	*	*	*	*	*
22	-35	-27	1	43	91	133	163	173	165	142	113	88	73	74	89	116	145	168	176	166	136	93	44	1	2331	97.1	N	7: 2	173	17:58	176	*	*	*	*	0: 7	-35	12:27	71	*	*	*	*
23	-29	-37	-23	10	56	104	145	169	173	158	130	99	75	64	69	90	120	150	172	178	163	130	85	37	2288	95.3		7:41	174	18:47	#178	*	*	*	*	0:53	#-37	13:10	63	*	*	*	*
24	-3	-27	-29	-10	27	74	120	155	171	167	146	115	85	63	57	67	91	122	152	171	173	155	120	76	2238	93.3		8:17	172	19:35	174	*	*	*	*	1:36	-31	13:53	57	*	*	*	*
25	33	0	-16	-11	13	51	95	134	160	167	156	130	99	71	54	53	67	92	122	148	163	161	141	108	2191	91.3		8:52	167	20:22	164	*	*	*	*	2:16	-17	14:36	51	*	*	*	*
26	70	34	11	3	14	41	77	114	144	160	159	141	115	85	62	49	51	67	91	118	139	149	145	126	2165	90.2		9:24	162	21:11	150	*	*	*	*	2:54	3	15:22	48	*	*	*	*
27	98	68	43	28	28	43	69	100	129	149	155	147	127	101	76	56	48	51	66	87	109	126	133	128	2165	90.2		9:56	155	22: 5	133	*	*	*	*	3:29	26	16:12	47	*	*	*	*
28	113	93	72	56	50	55	71	93	117	136	147	147	135	116	92	70	54	48	51	63	80	97	110	117	2183	91.0		10:28	149	23:14	117	*	*	*	*	4: 3	50	17:10	47	*	*	*	*
29	114	106	94	82	74	73	80	93	109	125	137	141	138	126	108	88	69	54	47	48	57	70	84	97	2214	92.3	U	11: 4	141	*	*	*	*	*	*	4:38	73	18:21	47	*	*	*	*
30	105	108	106	101	95	92	92	97	105	115	125	132	134	131	121	106	87	69	54	45	43	48	59	73	2243	93.5		1: 2	108	11:54	134	*	*	*	*	5:25	92	19:45	43	*	*	*	*
31	88	100	108	112	112	110	106	105	105	108	114	120	126	130	128	120	106	88	68	51	39	34	38	50	2266	94.4		3:28	112	13:12	130	*	*	*	*	7:19	105	21: 2	34	*	*	*	*

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	70447	94.7	23 日 18 時 47 分	178	1	23 日 0 時 53 分	-37	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)　　2023 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	66	85	102	116	123	124	120	114	108	104	104	108	115	123	129	130	123	108	87	64	44	29	24	29	2279	95.0		4:43	124	14:35	130	*	*	*	*	9:34	104	22: 0	24	*	*	*	*
2	44	66	90	111	127	134	133	125	114	104	97	96	102	113	125	134	135	126	108	83	56	32	17	14	2286	95.3		5:20	135	15:39	135	*	*	*	*	10:35	96	22:44	13	*	*	*	*
3	24	44	72	101	124	139	143	136	122	106	93	87	90	101	116	132	141	141	128	104	74	43	18	5	2284	95.2		5:49	143	16:28	143	*	*	*	*	11:12	87	23:22	4	*	*	*	*
4	7	24	52	84	115	138	148	145	131	112	94	81	79	88	105	125	142	150	145	126	95	60	27	5	2278	94.9		6:15	148	17: 8	150	*	*	*	*	11:42	79	23:56	-3	*	*	*	*
5	-3	7	32	66	101	131	149	152	140	120	97	79	71	76	91	114	136	152	156	144	117	81	43	12	2264	94.3		6:40	152	17:44	156	*	*	*	*	12: 9	71	*	*	*	*	*	*
6	-4	-4	15	47	85	120	145	155	148	129	104	81	66	65	77	99	125	148	160	156	136	103	64	27	2247	93.6	F	7: 5	155	18:17	161	*	*	*	*	0:27	-6	12:36	64	*	*	*	*
7	2	-7	4	31	68	107	138	155	154	138	113	86	66	58	64	83	110	137	156	162	150	123	86	47	2231	93.0		7:28	157	18:50	162	*	*	*	*	0:56	-7	13: 3	58	*	*	*	*
8	15	-1	0	20	54	92	128	151	158	147	123	95	69	54	54	67	92	120	145	159	157	138	107	69	2213	92.2		7:51	158	19:23	160	*	*	*	*	1:24	-3	13:32	52	*	*	*	*
9	34	11	4	16	43	79	116	145	158	153	134	106	77	56	48	54	73	100	128	148	156	147	123	91	2200	91.7		8:15	158	19:58	156	*	*	*	*	1:52	4	14: 3	48	*	*	*	*
10	57	29	16	19	38	69	104	135	154	156	143	117	88	62	47	45	57	80	106	131	146	147	134	109	2189	91.2		8:38	157	20:35	148	*	*	*	*	2:19	15	14:37	44	*	*	*	*
11	79	52	33	29	39	63	94	124	146	155	148	128	101	73	52	42	46	61	84	108	128	138	135	121	2179	90.8		9: 3	155	21:18	138	*	*	*	*	2:48	28	15:15	42	*	*	*	*
12	99	75	55	45	48	63	86	113	136	149	149	136	114	87	63	46	41	47	62	83	104	120	127	124	2172	90.5		9:30	151	22:12	127	*	*	*	*	3:18	45	15:59	41	*	*	*	*
13	112	96	79	67	63	69	84	104	125	140	145	140	125	103	79	58	44	40	45	59	76	94	108	116	2171	90.5		10: 2	145	23:33	117	*	*	*	*	3:53	63	16:56	40	*	*	*	*
14	116	110	100	90	84	83	88	99	114	127	136	138	132	118	98	77	58	44	38	40	49	63	80	95	2177	90.7	L	10:44	139	*	*	*	*	*	*	4:41	82	18:14	37	*	*	*	*
15	107	113	115	112	107	102	99	101	106	115	123	130	132	128	117	101	81	60	43	32	29	34	46	64	2197	91.5		1:46	115	11:53	132	*	*	*	*	6: 9	99	19:52	29	*	*	*	*
16	84	103	118	126	128	124	116	109	104	104	108	116	125	131	132	125	109	88	63	39	22	13	15	29	2231	93.0		3:45	128	13:37	132	*	*	*	*	8:35	104	21:18	12	*	*	*	*
17	51	78	105	128	141	143	137	124	110	99	95	98	109	123	136	142	137	121	95	64	32	8	-5	-2	2269	94.5		4:46	144	15: 7	142	*	*	*	*	10: 2	95	22:21	-6	*	*	*	*
18	15	44	80	115	142	156	156	143	122	101	86	81	89	105	127	146	156	152	132	100	60	22	-7	-20	2303	96.0		5:28	157	16:14	156	*	*	*	*	10:53	81	23:12	-21	*	*	*	*
19	-14	9	46	89	129	157	168	161	139	111	85	69	68	81	106	135	159	170	164	138	99	53	11	-18	2315	96.5		6: 5	168	17: 9	170	*	*	*	*	11:36	67	23:58	#-28	*	*	*	*
20	-28	-17	14	58	105	145	169	173	157	127	94	66	53	58	79	110	144	171	180	169	138	93	44	3	2305	96.0	N	6:39	174	17:59	180	*	*	*	*	12:15	52	*	*	*	*	*	*
21	-23	-26	-7	31	78	125	161	176	169	144	108	73	48	40	52	80	117	153	177	182	166	130	84	37	2275	94.8		7:11	177	18:45	#183	*	*	*	*	0:39	#-28	12:53	40	*	*	*	*
22	0	-17	-12	14	56	103	145	171	175	158	125	86	53	33	33	51	84	123	157	176	176	155	118	74	2237	93.2		7:41	176	19:29	179	*	*	*	*	1:17	-18	13:31	31	*	*	*	*
23	34	7	-1	13	44	85	127	159	173	165	140	104	66	38	25	32	55	89	125	154	168	162	139	104	2207	92.0		8: 9	173	20:12	168	*	*	*	*	1:51	-1	14:10	25	*	*	*	*
24	67	37	22	24	43	75	112	145	165	166	150	119	84	51	30	25	36	61	93	124	146	153	144	122	2194	91.4		8:35	168	20:56	153	*	*	*	*	2:23	20	14:49	24	*	*	*	*
25	94	67	48	43	52	74	103	132	153	161	153	131	101	69	44	29	29	43	66	94	118	133	136	127	2200	91.7		8:59	161	21:43	136	*	*	*	*	2:51	43	15:30	28	*	*	*	*
26	109	89	73	65	67	80	100	123	141	152	150	137	114	88	62	43	34	37	50	69	90	108	118	120	2219	92.5		9:23	153	22:41	120	*	*	*	*	3:17	64	16:17	34	*	*	*	*
27	113	103	92	85	84	89	101	116	130	140	142	136	122	103	82	63	49	42	44	53	67	82	96	104	2238	93.3	U	9:47	143	*	*	*	*	*	*	3:41	83	17:16	42	*	*	*	*
28	108	107	104	101	99	101	106	113	121	128	131	130	124	113	99	83	68	56	48	47	52	61	73	85	2258	94.1		0:18	108	10:18	131	*	*	*	*	4: 4	99	18:41	47	*	*	*	*

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	62618	93.2	21 日 18 時 45 分	183	1	21 日 0 時 39 分	-28	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)　　2023 年 3 月

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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
	毎時潮位																																										
1	96	104	109	112	113	112	112	113	114	116	118	120	120	118	112	102	89	75	61	50	45	45	52	63	2271	94.6		11:40	120	*	*	*	*	*	*	20:25	44	*	*	*	*	*	*
2	78	94	107	118	123	124	121	116	110	106	105	107	111	116	119	117	110	97	79	61	46	36	35	43	2279	95.0		4:41	124	14:13	119	*	*	*	*	9:56	105	21:38	35	*	*	*	*
3	58	78	99	117	129	134	131	122	110	100	94	93	99	109	119	126	127	118	101	78	55	35	25	26	2283	95.1		5: 3	134	15:32	128	*	*	*	*	10:34	92	22:26	24	*	*	*	*
4	38	60	86	111	131	141	140	130	114	98	85	81	85	97	114	129	138	136	123	99	70	42	22	14	2284	95.2		5:26	142	16:22	139	*	*	*	*	11: 1	81	23: 3	14	*	*	*	*
5	21	40	69	100	128	145	149	140	121	100	81	70	71	83	103	125	143	150	142	122	91	57	28	10	2289	95.4		5:47	149	17: 1	150	*	*	*	*	11:25	69	23:35	7	*	*	*	*
6	9	24	52	86	120	144	154	149	131	105	80	63	59	68	89	115	140	156	157	142	113	76	41	14	2287	95.3		6: 9	155	17:35	159	*	*	*	*	11:50	59	*	*	*	*	*	*
7	4	12	36	71	109	140	157	157	141	114	84	60	49	53	71	99	130	154	165	158	135	99	60	27	2285	95.2	F	6:30	159	18: 8	165	*	*	*	*	0: 4	4	12:15	48	*	*	*	*
8	7	7	25	57	96	133	157	163	151	125	92	62	43	40	53	80	113	144	164	167	152	121	83	45	2280	95.0		6:50	163	18:41	168	*	*	*	*	0:32	5	12:41	39	*	*	*	*
9	19	9	20	47	84	123	152	166	160	137	103	69	43	31	37	59	91	126	154	168	163	140	106	68	2275	94.8		7:11	166	19:14	168	*	*	*	*	0:59	9	13: 9	31	*	*	*	*
10	37	20	21	41	73	111	145	164	165	148	116	80	48	29	26	41	69	103	136	158	164	152	126	91	2264	94.3		7:33	167	19:49	164	*	*	*	*	1:25	18	13:38	25	*	*	*	*
11	59	37	30	41	67	101	134	159	166	156	129	94	59	33	22	27	48	79	112	140	156	155	139	112	2255	94.0		7:55	166	20:27	158	*	*	*	*	1:52	30	14:10	21	*	*	*	*
12	83	58	45	48	65	93	123	149	162	159	139	109	74	44	25	21	32	56	86	116	138	147	143	126	2241	93.4		8:18	163	21:10	147	*	*	*	*	2:20	45	14:45	21	*	*	*	*
13	103	81	66	61	70	89	114	137	153	157	145	122	92	61	37	25	25	39	61	88	112	129	135	130	2232	93.0		8:43	157	22: 3	135	*	*	*	*	2:50	61	15:26	23	*	*	*	*
14	118	102	88	80	81	91	107	126	141	149	145	131	108	82	57	38	29	31	42	61	82	101	115	122	2227	92.8		9:13	149	23:26	123	*	*	*	*	3:24	79	16:20	29	*	*	*	*
15	122	116	108	100	97	99	106	116	128	136	139	134	121	103	82	62	45	36	34	41	53	69	86	102	2235	93.1	L	9:52	139	*	*	*	*	*	*	4:12	97	17:41	34	*	*	*	*
16	113	120	121	120	116	112	111	112	115	121	125	128	126	120	107	91	72	55	41	33	32	40	53	72	2256	94.0		1:56	121	11:11	128	*	*	*	*	6: 8	110	19:33	32	*	*	*	*
17	92	111	125	133	134	130	122	113	107	105	107	114	121	127	127	120	106	85	63	41	26	19	24	39	2291	95.5		3:40	134	13:34	128	*	*	*	*	8:56	105	21: 6	19	*	*	*	*
18	62	90	116	137	147	147	137	121	105	93	88	93	105	120	134	141	137	122	96	66	37	15	5	11	2325	96.9		4:27	149	15:10	141	*	*	*	*	9:59	88	22: 8	5	*	*	*	*
19	31	62	97	130	152	161	154	136	111	88	72	70	81	101	126	147	158	154	134	102	64	29	4	-4	2360	98.3		5: 3	161	16:15	159	*	*	*	*	10:41	69	22:56	-5	*	*	*	*
20	6	33	72	113	147	167	169	152	124	92	65	51	54	74	104	136	162	173	166	140	101	58	20	-2	2377	99.0		5:35	170	17: 7	174	*	*	*	*	11:19	50	23:38	# -7	*	*	*	*
21	-5	13	47	91	133	164	177	168	141	104	67	41	33	45	73	110	148	174	183	169	138	95	51	16	2376	99.0		6: 4	177	17:53	183	*	*	*	*	11:55	33	*	*	*	*	*	*
22	0	5	30	70	115	154	177	177	157	121	79	43	22	22	42	77	119	157	181	183	164	129	86	46	2356	98.2	N	6:32	180	18:37	#185	*	*	*	*	0:16	-1	12:31	19	*	*	*	*
23	19	12	26	57	98	139	169	180	169	138	96	55	23	11	19	46	86	128	162	179	176	153	117	78	2336	97.3		6:59	180	19:20	180	*	*	*	*	0:50	12	13: 6	10	*	*	*	*
24	46	30	33	53	87	125	158	176	174	152	115	72	35	12	8	24	55	95	133	161	171	162	137	105	2319	96.6		7:24	178	20: 1	171	*	*	*	*	1:22	29	13:42	7	*	*	*	*
25	75	54	48	58	83	114	145	167	172	159	130	92	54	24	10	14	34	66	102	134	153	157	145	123	2313	96.4		7:47	172	20:42	157	*	*	*	*	1:51	48	14:18	9	*	*	*	*
26	97	77	66	69	84	108	134	155	165	159	139	109	74	43	23	16	25	47	76	106	129	141	141	129	2312	96.3		8: 9	165	21:26	143	*	*	*	*	2:18	66	14:55	16	*	*	*	*
27	112	95	84	82	90	106	125	143	154	154	142	120	92	64	42	29	28	39	58	82	104	121	128	127	2321	96.7		8:30	155	22:19	128	*	*	*	*	2:43	82	15:35	27	*	*	*	*
28	118	108	99	95	98	106	119	132	141	144	139	125	106	84	64	48	40	41	50	65	82	98	110	116	2328	97.0		8:52	144	23:40	117	*	*	*	*	3: 8	95	16:25	39	*	*	*	*
29	117	114	110	107	107	110	116	122	128	131	130	124	114	100	85	70	58	51	50	55	65	77	90	101	2332	97.2	U	9:15	131	*	*	*	*	*	*	3:37	107	17:39	50	*	*	*	*
30	109	115	117	118	117	116	116	116	117	117	118	117	115	110	102	92	80	68	59	54	54	59	69	82	2337	97.4		2:47	118	10: 6	118	*	*	*	*	6: 7	116	19:29	53	*	*	*	*
31	96	109	119	125	127	124	119	113	108	104	104	106	110	114	115	111	102	89	74	60	50	47	52	63	2341	97.5		3:52	127	13:47	115	*	*	*	*	9:42	103	20:56	47	*	*	*	*

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	71267	95.8	22 日 18 時 37 分	185	1	20 日 23 時 38 分	-7	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)　　2023 年 4 月

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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	80	99	116	129	135	134	126	115	103	94	89	92	100	110	120	125	123	112	95	74	55	42	38	46	2352	98.0		4:19	136	15:13	125	*	*	*	*	10: 8	89	21:50	38	*	*	*	*
2	62	85	109	129	142	144	136	121	102	86	77	77	85	101	118	132	138	133	117	93	67	45	32	33	2364	98.5		4:42	144	16: 3	138	*	*	*	*	10:32	76	22:29	31	*	*	*	*
3	46	69	98	125	145	152	146	129	106	84	67	62	69	86	109	132	147	150	139	116	86	56	34	26	2379	99.1		5: 3	152	16:43	151	*	*	*	*	10:56	62	23: 2	26	*	*	*	*
4	33	55	85	117	144	158	156	140	114	85	61	49	51	67	94	123	147	160	157	138	108	74	44	27	2387	99.5		5:24	159	17:19	161	*	*	*	*	11:21	48	23:32	25	*	*	*	*
5	27	43	72	107	139	160	165	152	125	92	61	40	35	47	73	106	139	162	169	158	132	97	62	36	2399	100.0		5:45	165	17:54	169	*	*	*	*	11:47	35	*	*	*	*	*	*
6	27	36	61	96	132	159	170	163	138	102	66	37	24	28	50	84	122	154	172	172	153	121	85	53	2405	100.2	F	6: 6	171	18:29	174	*	*	*	*	0: 1	27	12:14	23	*	*	*	*
7	35	36	54	85	121	153	172	171	151	117	76	41	18	14	29	59	98	136	164	175	167	143	109	75	2399	100.0		6:28	174	19: 5	175	*	*	*	*	0:29	33	12:43	13	*	*	*	*
8	51	43	52	77	110	144	168	175	162	132	92	52	21	7	13	36	71	111	146	168	172	158	131	99	2391	99.6		6:51	175	19:42	172	*	*	*	*	0:59	43	13:14	7	*	*	*	*
9	72	56	57	73	100	132	159	172	168	145	109	69	33	11	5	18	46	83	120	149	164	162	146	121	2370	98.8		7:15	173	20:24	165	*	*	*	*	1:29	54	13:47	5	*	*	*	*
10	95	75	68	75	95	121	147	164	167	154	126	89	53	24	9	10	27	56	90	122	145	155	150	135	2352	98.0		7:41	168	21:11	155	*	*	*	*	2: 0	68	14:25	7	*	*	*	*
11	115	96	85	84	94	112	134	152	161	156	138	109	76	46	24	15	19	37	62	91	117	135	142	139	2339	97.5		8:10	161	22:11	142	*	*	*	*	2:35	83	15:10	15	*	*	*	*
12	129	115	104	98	99	109	123	137	148	150	142	124	100	73	49	32	25	29	43	63	86	107	123	131	2339	97.5		8:44	150	23:41	133	*	*	*	*	3:17	97	16: 8	25	*	*	*	*
13	133	128	121	114	110	111	115	123	131	137	137	131	118	100	79	60	44	36	35	43	57	76	95	112	2346	97.8	L	9:35	138	*	*	*	*	*	*	4:26	110	17:32	34	*	*	*	*
14	125	133	134	131	125	118	114	112	114	118	123	127	126	120	109	93	74	57	43	37	38	48	65	86	2370	98.8		1:46	134	11:25	127	*	*	*	*	6:55	112	19:18	36	*	*	*	*
15	108	127	139	144	141	131	119	107	99	98	102	111	121	129	130	124	109	89	66	46	34	31	40	59	2404	100.2		3: 3	144	13:42	131	*	*	*	*	8:46	98	20:44	31	*	*	*	*
16	85	112	136	151	154	147	130	109	91	80	78	87	104	122	138	145	141	124	99	71	45	29	26	37	2441	101.7		3:48	155	15: 8	145	*	*	*	*	9:38	78	21:43	25	*	*	*	*
17	61	92	124	150	163	161	145	120	91	68	57	60	76	102	129	151	161	155	135	104	71	42	26	25	2469	102.9		4:22	165	16: 8	161	*	*	*	*	10:18	56	22:31	23	*	*	*	*
18	42	72	108	142	165	173	161	135	101	67	44	36	47	72	106	140	165	174	164	139	104	68	40	28	2493	103.9		4:53	173	16:59	174	*	*	*	*	10:55	36	23:11	27	*	*	*	*
19	33	56	91	129	160	177	174	152	117	76	42	22	22	41	74	115	151	175	180	166	136	99	65	42	2495	104.0		5:22	178	17:45	181	*	*	*	*	11:31	19	23:48	36	*	*	*	*
20	36	49	77	114	150	174	181	167	135	93	51	20	7	16	43	82	125	160	180	180	161	129	94	65	2489	103.7	N	5:49	181	18:29	#182	*	*	*	*	12: 6	7	*	*	*	*	*	*
21	50	52	71	102	137	166	181	176	151	112	68	30	6	2	19	52	94	135	165	178	172	150	120	90	2479	103.3		6:16	#182	19:11	179	*	*	*	*	0:22	48	12:41	1	*	*	*	*
22	69	62	72	95	125	155	175	178	162	130	89	48	16	1	6	29	65	105	141	165	171	161	138	111	2469	102.9		6:41	179	19:51	171	*	*	*	*	0:54	62	13:16	# 0	*	*	*	*
23	89	76	78	92	116	143	164	174	167	143	108	69	34	11	5	17	43	79	115	144	159	160	147	127	2460	102.5		7: 5	174	20:31	161	*	*	*	*	1:24	75	13:51	5	*	*	*	*
24	106	91	87	94	110	132	152	164	164	150	123	90	56	29	15	16	32	58	90	120	141	150	147	135	2452	102.2		7:30	166	21:14	150	*	*	*	*	1:53	87	14:27	14	*	*	*	*
25	119	104	97	98	107	123	140	152	157	150	132	107	78	52	33	25	30	47	71	97	119	134	139	136	2447	102.0		7:55	157	22: 2	139	*	*	*	*	2:23	96	15: 6	25	*	*	*	*
26	126	115	107	104	108	117	128	139	145	144	135	118	97	74	55	42	38	44	59	78	98	115	126	131	2443	101.8		8:22	146	23: 8	131	*	*	*	*	2:57	104	15:53	38	*	*	*	*
27	129	123	117	112	111	114	119	126	131	133	131	123	110	94	77	63	53	50	54	65	80	96	110	120	2441	101.7		8:58	133	*	*	*	*	*	*	3:49	111	16:55	50	*	*	*	*
28	126	127	125	121	117	115	114	115	117	119	121	120	116	109	98	86	73	63	58	59	66	78	92	107	2442	101.8	U	0:47	127	10:15	121	*	*	*	*	5:55	114	18:20	58	*	*	*	*
29	119	128	131	131	126	120	113	107	104	104	107	111	115	117	114	107	95	82	69	61	59	64	75	91	2450	102.1		2:20	132	12:55	117	*	*	*	*	8:30	104	19:49	59	*	*	*	*
30	108	124	135	139	137	128	116	104	94	90	91	98	108	118	124	125	117	104	87	71	59	56	61	76	2470	102.9		3: 7	139	14:33	125	*	*	*	*	9:18	89	20:53	56	*	*	*	*

毎時潮位

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	72536	100.7	21 日 6 時 16 分	182	2	22 日 13 時 16 分	0	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)　　2023 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
1	95	117	134	145	147	139	124	105	88	77	74	80	94	111	127	136	136	127	109	87	67	55	53	63	2490	103.8		3:39	147	15:32	138	*	*	*	*	9:49	74	21:40	52	*	*	*	*
2	82	106	130	148	155	150	134	111	87	68	58	61	75	96	120	140	150	147	132	109	83	62	51	54	2509	104.5		4: 5	155	16:18	150	*	*	*	*	10:17	58	22:18	51	*	*	*	*
3	70	95	123	147	161	161	147	121	91	64	46	42	53	76	105	134	155	162	154	133	105	77	58	52	2532	105.5		4:29	163	16:58	162	*	*	*	*	10:45	42	22:53	52	*	*	*	*
4	61	83	113	142	163	170	160	134	100	66	39	26	31	51	83	119	150	168	171	156	130	99	72	57	2544	106.0		4:54	170	17:37	172	*	*	*	*	11:14	26	23:27	55	*	*	*	*
5	58	74	102	133	160	175	171	150	115	75	40	18	13	27	56	95	133	163	178	173	153	124	93	70	2549	106.2		5:19	175	18:16	178	*	*	*	*	11:45	12	*	*	*	*	*	*
6	62	69	92	122	152	174	178	164	133	92	51	19	3	7	29	66	107	146	172	180	171	147	117	89	2542	105.9	F	5:45	179	18:57	#180	*	*	*	*	0: 1	62	12:18	2	*	*	*	*
7	73	71	85	111	141	166	179	174	150	113	70	31	5	-3	8	37	76	118	153	174	177	164	139	112	2524	105.2		6:14	#180	19:40	178	*	*	*	*	0:36	70	12:54	# -4	*	*	*	*
8	90	80	84	102	128	154	173	177	163	134	94	53	19	-1	-2	15	47	86	125	155	170	169	155	132	2502	104.3		6:44	178	20:26	172	*	*	*	*	1:12	79	13:33	# -4	*	*	*	*
9	110	94	90	98	116	139	160	172	168	150	118	80	43	16	3	6	25	56	92	126	150	162	159	147	2480	103.3		7:18	172	21:19	162	*	*	*	*	1:51	90	14:18	2	*	*	*	*
10	128	112	101	100	109	126	144	159	164	157	137	107	74	43	21	12	17	35	63	93	122	142	152	151	2469	102.9		7:57	164	22:23	153	*	*	*	*	2:35	99	15: 9	12	*	*	*	*
11	142	128	116	108	108	115	127	141	150	153	145	128	103	76	51	33	25	28	43	65	91	116	135	145	2472	103.0		8:45	153	23:41	147	*	*	*	*	3:33	107	16:11	24	*	*	*	*
12	147	141	131	121	113	111	114	121	130	138	141	137	125	107	85	63	46	37	38	48	66	88	111	130	2489	103.7	L	9:57	141	*	*	*	*	*	*	4:58	111	17:27	36	*	*	*	*
13	143	148	144	136	124	113	106	104	108	116	125	132	134	128	116	98	78	60	48	44	51	66	87	111	2520	105.0		1: 4	148	11:45	134	*	*	*	*	6:47	104	18:51	44	*	*	*	*
14	132	147	153	149	138	122	105	93	88	91	100	114	128	136	137	128	112	91	71	56	49	53	68	90	2551	106.3		2: 8	153	13:34	138	*	*	*	*	8: 9	88	20: 7	49	*	*	*	*
15	116	139	155	160	153	136	113	91	74	68	73	87	108	128	143	148	141	125	102	78	61	53	58	74	2584	107.7		2:54	160	14:56	148	*	*	*	*	9: 4	68	21: 8	53	*	*	*	*
16	99	127	151	165	165	152	127	98	71	53	48	58	79	107	134	153	160	152	133	108	83	65	58	66	2612	108.8		3:32	167	15:58	160	*	*	*	*	9:49	48	21:58	58	*	*	*	*
17	85	113	141	164	173	166	144	112	77	48	32	32	49	78	112	143	163	169	159	138	110	85	69	66	2628	109.5		4: 6	173	16:51	169	*	*	*	*	10:29	30	22:42	65	*	*	*	*
18	77	100	129	157	174	176	161	131	93	55	28	16	23	47	82	120	152	172	174	161	137	109	86	74	2634	109.8		4:37	178	17:39	175	*	*	*	*	11: 7	16	23:21	73	*	*	*	*
19	76	92	117	146	169	180	173	149	112	71	35	12	8	22	53	92	131	161	176	174	158	132	107	88	2634	109.8		5: 7	#180	18:23	178	*	*	*	*	11:44	7	23:58	81	*	*	*	*
20	81	89	108	134	160	176	178	163	132	92	51	20	4	7	29	64	104	141	167	176	169	150	126	104	2625	109.4	N	5:37	#180	19: 4	176	*	*	*	*	12:20	3	*	*	*	*	*	*
21	90	90	102	123	148	168	177	171	148	113	73	36	12	4	14	41	78	116	149	168	171	161	141	119	2613	108.9		6: 6	177	19:43	172	*	*	*	*	0:33	88	12:55	4	*	*	*	*
22	102	95	99	115	136	157	171	172	158	131	95	58	28	11	11	27	56	92	126	152	165	163	150	131	2601	108.4		6:35	173	20:22	165	*	*	*	*	1: 6	95	13:31	9	*	*	*	*
23	113	102	100	109	125	144	160	167	162	143	114	81	49	26	17	22	42	71	104	133	152	158	153	139	2586	107.8		7: 6	167	21: 1	158	*	*	*	*	1:39	99	14: 8	16	*	*	*	*
24	123	110	103	106	116	132	147	157	159	149	129	101	72	47	31	27	36	57	84	112	135	148	150	144	2575	107.3		7:38	160	21:44	151	*	*	*	*	2:14	103	14:47	26	*	*	*	*
25	131	118	109	106	111	121	133	144	150	148	137	117	93	69	50	39	39	50	70	94	117	134	144	144	2568	107.0		8:15	151	22:32	145	*	*	*	*	2:54	106	15:30	37	*	*	*	*
26	137	127	117	110	109	113	120	130	137	140	137	127	111	91	72	57	49	51	62	79	99	119	133	141	2568	107.0		9: 2	140	23:31	141	*	*	*	*	3:48	109	16:20	49	*	*	*	*
27	141	135	127	118	111	109	110	115	122	128	131	129	122	109	94	78	66	59	61	70	85	103	120	133	2576	107.3		10:11	131	*	*	*	*	*	*	5: 7	109	17:20	59	*	*	*	*
28	141	141	136	128	118	109	104	103	105	111	118	123	125	122	113	101	87	75	68	68	76	89	107	124	2592	108.0	U	0:36	142	11:52	125	*	*	*	*	6:47	102	18:29	67	*	*	*	*
29	137	145	145	139	128	114	102	93	90	93	100	111	121	127	127	121	109	95	82	73	72	80	94	112	2610	108.8		1:33	146	13:34	128	*	*	*	*	8: 2	90	19:37	72	*	*	*	*
30	130	144	151	150	139	123	105	88	78	75	80	92	108	124	134	137	131	118	102	86	76	75	84	100	2630	109.6		2:18	152	14:49	137	*	*	*	*	8:51	74	20:37	75	*	*	*	*
31	120	140	154	158	152	136	113	89	70	59	59	70	89	112	132	146	149	142	126	106	88	78	79	90	2657	110.7		2:55	158	15:47	150	*	*	*	*	9:29	57	21:28	77	*	*	*	*

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	79466	106.8	20 日 5 時 37 分	180	4	8 日 13 時 33 分	-4	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)　　2023 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	109	132	152	164	164	150	126	97	68	48	40	45	64	91	120	145	159	161	150	130	107	89	80	83	2674	111.4		3:28	165	16:37	162	*	*	*	*	10: 5	40	22:14	80	*	*	*	*
2	99	121	146	165	172	165	143	111	76	45	27	23	37	63	97	131	158	172	170	155	131	107	89	83	2686	111.9		4: 1	172	17:23	173	*	*	*	*	10:41	23	22:56	83	*	*	*	*
3	91	110	135	159	175	176	161	131	92	54	24	9	12	33	67	106	143	170	180	174	155	129	105	90	2681	111.7		4:34	178	18: 8	180	*	*	*	*	11:19	8	23:38	87	*	*	*	*
4	88	100	122	149	171	182	176	152	116	73	35	7	-2	8	35	73	116	153	177	184	174	152	126	104	2671	111.3	F	5:10	182	18:53	#184	*	*	*	*	12: 0	-2	*	*	*	*	*	*
5	92	95	110	134	160	179	183	171	141	101	58	21	-2	-6	9	40	81	124	159	179	182	170	147	123	2651	110.5		5:48	#184	19:41	183	*	*	*	*	0:20	92	12:43	# -7	*	*	*	*
6	104	96	102	120	144	167	181	181	163	130	89	47	14	-4	-4	15	48	89	129	161	177	177	163	142	2631	109.6		6:28	183	20:30	179	*	*	*	*	1: 4	96	13:29	-6	*	*	*	*
7	120	104	100	108	126	149	169	179	174	154	121	82	44	15	1	4	25	57	96	132	159	172	170	156	2617	109.0		7:13	179	21:21	173	*	*	*	*	1:50	100	14:18	0	*	*	*	*
8	137	118	105	103	112	129	149	165	172	166	145	115	79	46	22	12	17	37	67	102	133	156	166	163	2616	109.0		8: 3	172	22:15	167	*	*	*	*	2:41	103	15:10	11	*	*	*	*
9	150	133	116	106	104	111	126	143	156	162	156	139	113	82	55	34	26	32	50	77	107	134	154	162	2628	109.5		9: 1	162	23:11	162	*	*	*	*	3:41	103	16: 6	26	*	*	*	*
10	159	147	130	114	103	100	106	117	132	145	152	149	135	115	90	67	49	42	47	63	86	112	136	153	2649	110.4		10:12	152	*	*	*	*	*	*	4:52	100	17: 6	42	*	*	*	*
11	160	156	144	128	111	98	92	95	105	119	133	142	143	136	120	100	81	65	58	62	75	95	119	140	2677	111.5	L	0: 8	160	11:39	144	*	*	*	*	6:10	92	18:10	58	*	*	*	*
12	155	161	156	143	124	104	88	79	80	90	105	122	136	142	140	129	113	95	80	73	75	86	104	126	2706	112.8		1: 3	161	13:14	142	*	*	*	*	7:24	79	19:18	73	*	*	*	*
13	146	160	164	157	140	117	93	74	64	64	75	94	115	134	145	147	139	124	107	93	85	86	96	113	2732	113.8		1:52	164	14:40	147	*	*	*	*	8:26	63	20:24	84	*	*	*	*
14	134	153	165	166	156	134	107	79	58	47	50	64	87	113	136	151	155	149	134	117	101	93	94	105	2748	114.5		2:37	167	15:51	155	*	*	*	*	9:19	47	21:24	92	*	*	*	*
15	122	143	161	170	168	152	125	94	63	42	33	39	58	87	117	143	160	164	156	140	121	106	98	100	2762	115.1		3:18	171	16:49	164	*	*	*	*	10: 5	33	22:17	98	*	*	*	*
16	112	131	152	168	174	166	144	113	78	47	27	23	34	59	92	125	152	168	169	159	141	122	107	101	2764	115.2		3:57	174	17:38	170	*	*	*	*	10:47	22	23: 3	101	*	*	*	*
17	106	120	141	161	174	174	161	134	98	62	33	17	18	35	65	101	136	161	173	171	158	138	118	106	2761	115.0		4:34	176	18:20	174	*	*	*	*	11:27	15	23:44	103	*	*	*	*
18	103	111	129	150	168	176	171	152	120	83	48	22	12	20	43	77	114	147	168	175	168	151	131	113	2752	114.7	N	5:10	177	18:58	175	*	*	*	*	12: 5	12	*	*	*	*	*	*
19	104	106	118	137	158	172	176	165	140	105	68	36	16	13	27	55	91	127	156	171	172	161	142	122	2738	114.1		5:46	176	19:34	174	*	*	*	*	0:20	103	12:41	12	*	*	*	*
20	108	103	110	125	145	164	174	172	155	127	91	56	29	16	19	39	70	106	138	161	170	166	150	131	2725	113.5		6:21	175	20: 8	171	*	*	*	*	0:54	103	13:18	15	*	*	*	*
21	114	104	104	115	132	151	167	172	164	144	113	78	48	27	20	30	54	86	119	147	163	166	157	140	2715	113.1		6:56	172	20:42	167	*	*	*	*	1:28	102	13:53	20	*	*	*	*
22	121	107	102	107	120	137	155	166	166	154	131	101	69	44	30	30	45	70	101	131	153	162	160	147	2709	112.9		7:33	167	21:16	163	*	*	*	*	2: 2	102	14:29	28	*	*	*	*
23	130	114	104	102	109	123	140	154	161	157	143	119	91	65	45	37	43	61	87	115	140	155	160	153	2708	112.8		8:12	161	21:52	160	*	*	*	*	2:41	102	15: 6	37	*	*	*	*
24	139	123	109	102	102	111	124	138	149	153	147	133	111	87	66	52	49	58	77	101	126	146	156	156	2715	113.1		8:56	153	22:30	158	*	*	*	*	3:26	101	15:45	48	*	*	*	*
25	147	133	118	106	100	101	109	121	133	142	144	139	125	107	87	71	62	62	73	91	113	134	150	156	2724	113.5		9:49	144	23:13	156	*	*	*	*	4:20	100	16:28	61	*	*	*	*
26	154	144	129	114	102	96	97	103	114	125	134	137	133	123	109	93	80	74	76	86	103	122	140	152	2740	114.2	U	10:59	137	23:59	157	*	*	*	*	5:25	96	17:17	73	*	*	*	*
27	157	152	141	126	110	96	89	88	94	104	116	127	133	133	127	115	102	91	86	87	97	112	129	145	2757	114.9		12:29	134	*	*	*	*	*	*	6:36	87	18:17	85	*	*	*	*
28	155	158	152	139	121	102	86	77	75	82	94	109	124	135	139	135	126	114	102	96	96	104	118	135	2774	115.6		0:48	158	14: 2	139	*	*	*	*	7:41	75	19:26	95	*	*	*	*
29	150	160	161	152	136	114	91	72	61	60	68	85	106	126	141	149	147	138	124	111	103	102	109	123	2789	116.2		1:37	161	15:19	149	*	*	*	*	8:37	59	20:36	101	*	*	*	*
30	141	156	165	164	152	131	104	76	55	43	44	56	78	105	132	151	161	160	149	133	117	106	105	113	2797	116.5		2:26	166	16:21	162	*	*	*	*	9:27	42	21:40	104	*	*	*	*

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	81297	112.9	5 日 5 時 48 分	184	2	5 日 12 時 43 分	-7	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)　　2023 年 7 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	128	147	164	172	168	152	124	92	60	36	25	29	47	75	109	140	163	173	170	156	137	118	107	106	2798	116.6		3:13	172	17:15	174	*	*	*	*	10:15	24	22:35	105	*	*	*	*
2	116	134	155	172	179	171	150	116	78	43	19	9	17	41	76	115	150	174	183	177	159	136	116	105	2791	116.3		4: 1	179	18: 4	183	*	*	*	*	11: 2	9	23:25	104	*	*	*	*
3	106	119	140	163	180	185	173	146	108	66	29	5	-2	11	40	80	123	159	182	188	178	157	132	112	2780	115.8	F	4:48	185	18:51	189	*	*	*	*	11:50	-2	*	*	*	*	*	*
4	103	107	123	147	171	187	189	173	142	99	55	19	-4	-6	11	45	88	132	167	187	189	175	151	125	2775	115.6		5:37	190	19:36	190	*	*	*	*	0:12	102	12:38	# -8	*	*	*	*
5	106	100	107	127	152	177	191	190	171	136	92	48	14	-5	-3	18	54	98	140	172	188	185	168	142	2768	115.3		6:26	#193	20:20	189	*	*	*	*	0:58	100	13:26	-7	*	*	*	*
6	117	101	97	107	129	155	178	191	187	165	130	87	46	15	1	7	31	68	110	149	175	185	178	158	2767	115.3		7:17	191	21: 3	185	*	*	*	*	1:45	97	14:13	1	*	*	*	*
7	132	109	95	94	107	129	154	175	185	179	157	123	84	49	24	15	24	49	85	123	156	176	180	169	2773	115.5		8: 9	186	21:45	181	*	*	*	*	2:34	93	14:59	15	*	*	*	*
8	148	123	102	90	91	104	125	149	168	176	169	149	119	86	57	38	34	46	71	103	135	161	174	173	2791	116.3		9: 4	176	22:26	176	*	*	*	*	3:26	89	15:45	34	*	*	*	*
9	160	138	115	96	85	87	99	118	139	156	163	158	142	118	92	70	57	57	70	92	119	145	164	171	2811	117.1		10: 5	163	23: 7	172	*	*	*	*	4:23	85	16:31	56	*	*	*	*
10	167	152	131	108	90	80	81	91	108	127	143	150	149	137	120	102	86	78	80	91	110	131	151	164	2827	117.8	L	11:18	151	23:52	168	*	*	*	*	5:27	79	17:20	78	*	*	*	*
11	168	162	146	125	103	85	74	73	81	96	114	130	141	143	138	128	115	104	98	99	108	122	139	154	2846	118.6		12:49	143	*	*	*	*	*	*	6:36	72	18:18	98	*	*	*	*
12	164	165	158	142	121	98	79	66	63	70	85	103	122	136	143	143	138	128	119	113	113	118	129	142	2858	119.1		0:42	166	14:31	144	*	*	*	*	7:47	63	19:34	112	*	*	*	*
13	155	163	164	156	140	117	92	71	57	53	60	75	97	118	137	149	152	148	139	129	122	119	122	131	2866	119.4		1:38	165	15:56	152	*	*	*	*	8:52	53	20:59	119	*	*	*	*
14	143	156	164	165	156	137	112	85	62	47	43	52	71	96	122	143	157	161	157	146	133	123	119	122	2872	119.7		2:35	166	16:56	161	*	*	*	*	9:47	43	22: 8	119	*	*	*	*
15	131	145	158	167	167	155	134	105	75	51	36	35	48	71	101	130	153	167	169	160	146	131	119	115	2869	119.5		3:29	168	17:39	169	*	*	*	*	10:35	34	22:58	115	*	*	*	*
16	120	132	148	163	171	169	153	127	95	64	39	28	31	49	78	111	142	164	174	171	158	140	123	112	2862	119.3		4:17	172	18:15	174	*	*	*	*	11:16	27	23:37	110	*	*	*	*
17	111	120	136	155	170	176	169	148	118	83	51	29	22	32	56	90	125	154	173	177	168	150	130	113	2856	119.0		4:59	176	18:47	177	*	*	*	*	11:54	22	*	*	*	*	*	*
18	106	109	123	143	163	176	178	166	140	105	69	39	22	22	39	69	105	140	166	177	174	159	138	117	2845	118.5	N	5:38	179	19:17	178	*	*	*	*	0:11	106	12:30	20	*	*	*	*
19	104	102	111	129	151	171	181	177	158	127	90	56	31	21	29	52	86	123	154	173	177	167	147	124	2841	118.4		6:15	181	19:45	178	*	*	*	*	0:42	101	13: 3	21	*	*	*	*
20	106	97	101	116	137	160	176	181	171	147	113	76	46	28	26	42	70	106	140	165	176	172	155	133	2840	118.3		6:50	181	20:12	177	*	*	*	*	1:12	97	13:35	25	*	*	*	*
21	111	97	94	103	122	145	165	178	176	161	133	98	65	41	31	38	60	92	126	155	173	175	163	142	2844	118.5		7:25	179	20:39	176	*	*	*	*	1:43	94	14: 6	31	*	*	*	*
22	119	101	91	94	107	128	150	167	174	167	148	119	87	60	44	42	55	81	113	144	166	175	169	152	2853	118.9		8: 2	174	21: 6	175	*	*	*	*	2:17	91	14:37	41	*	*	*	*
23	130	108	93	89	95	111	131	151	164	166	156	135	108	81	61	53	58	76	103	132	157	171	172	161	2862	119.3		8:40	167	21:35	173	*	*	*	*	2:54	89	15: 7	53	*	*	*	*
24	141	119	100	88	87	96	112	131	148	157	156	145	125	103	82	69	67	77	97	122	146	164	171	166	2869	119.5		9:25	158	22: 5	171	*	*	*	*	3:36	86	15:40	67	*	*	*	*
25	151	131	110	93	85	85	95	110	127	141	149	147	137	122	104	90	83	84	96	114	136	154	166	168	2878	119.9		10:20	149	22:40	168	*	*	*	*	4:25	84	16:18	82	*	*	*	*
26	159	143	123	103	88	80	81	90	104	120	133	141	141	135	125	113	103	98	101	111	127	143	157	165	2884	120.2	U	11:36	142	23:24	165	*	*	*	*	5:23	80	17: 7	98	*	*	*	*
27	164	154	138	118	98	82	74	74	81	94	110	124	136	141	140	134	125	117	113	114	121	133	146	157	2888	120.3		13:20	141	*	*	*	*	*	*	6:32	73	18:18	113	*	*	*	*
28	163	162	152	136	115	93	75	64	62	68	81	99	118	135	146	150	147	140	131	124	122	125	133	145	2886	120.3		0:20	163	15: 5	150	*	*	*	*	7:48	61	19:56	122	*	*	*	*
29	156	163	163	154	137	114	88	66	51	46	52	67	90	115	139	155	163	161	152	140	129	122	123	131	2877	119.9		1:30	164	16:18	164	*	*	*	*	8:58	46	21:24	122	*	*	*	*
30	144	158	168	170	161	141	113	82	55	35	28	36	56	85	117	147	168	177	173	160	143	127	117	118	2879	120.0		2:41	170	17:12	177	*	*	*	*	9:59	28	22:28	116	*	*	*	*
31	128	145	163	176	179	169	145	111	74	41	19	12	23	49	85	124	158	181	188	180	162	139	119	109	2879	120.0		3:45	180	17:58	188	*	*	*	*	10:54	12	23:19	108	*	*	*	*

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	88035	118.3	5 日 6 時 26 分	193	1	4 日 12 時 38 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)　　2023 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	111	126	148	171	187	190	176	147	108	65	28	5	1	16	48	91	134	170	191	194	180	156	128	107	2878	119.9		4:42	191	18:39	195	*	*	*	*	11:43	0	*	*	*	*	*	*
2	99	106	125	153	179	197	198	181	147	102	56	19	-2	-2	19	57	103	148	182	198	194	173	144	114	2890	120.4	F	5:35	200	19:17	199	*	*	*	*	0: 4	99	12:30	# -5	*	*	*	*
3	95	90	102	127	158	187	203	202	181	142	95	49	15	-1	5	31	73	120	162	191	199	187	161	128	2902	120.9		6:26	205	19:54	199	*	*	*	*	0:47	89	13:14	-2	*	*	*	*
4	99	83	83	100	129	162	190	204	199	174	135	89	47	19	10	22	52	94	139	175	194	194	175	145	2913	121.4		7:15	205	20:28	197	*	*	*	*	1:30	81	13:55	10	*	*	*	*
5	112	86	74	79	99	129	162	187	198	190	164	126	85	51	31	30	47	79	118	156	183	192	184	160	2922	121.8		8: 4	198	21: 1	192	*	*	*	*	2:13	74	14:35	28	*	*	*	*
6	129	98	77	69	77	99	128	158	179	185	176	151	119	87	62	51	56	76	106	140	168	185	185	171	2932	122.2		8:54	186	21:33	187	*	*	*	*	2:59	69	15:12	51	*	*	*	*
7	145	116	89	72	67	77	98	124	149	165	170	161	141	117	94	79	76	84	104	129	154	173	180	175	2939	122.5		9:48	170	22: 5	180	*	*	*	*	3:48	67	15:48	75	*	*	*	*
8	158	133	107	84	70	68	77	95	116	136	150	154	148	136	120	107	99	100	109	125	144	160	171	173	2940	122.5	L	10:53	154	22:39	173	*	*	*	*	4:42	67	16:25	98	*	*	*	*
9	164	148	126	103	84	71	69	75	89	106	123	136	142	142	136	129	122	118	120	127	137	149	159	165	2940	122.5		12:26	143	23:25	165	*	*	*	*	5:47	68	17:12	118	*	*	*	*
10	164	156	142	123	103	85	73	68	71	81	96	112	126	137	142	143	140	136	133	132	135	140	146	153	2937	122.4		14:41	143	*	*	*	*	*	*	7: 5	68	18:46	132	*	*	*	*
11	158	158	153	142	125	105	86	72	64	64	72	87	105	123	139	149	153	152	147	141	136	133	135	140	2939	122.5		0:36	159	16:14	153	*	*	*	*	8:28	63	21: 7	133	*	*	*	*
12	147	154	158	155	145	128	106	84	66	56	55	64	82	105	128	147	159	163	159	150	140	130	126	127	2934	122.3		2: 7	158	16:59	163	*	*	*	*	9:35	54	22:17	125	*	*	*	*
13	134	145	156	162	160	149	129	103	78	57	46	47	61	83	111	138	158	170	170	161	146	131	120	116	2931	122.1		3:19	162	17:31	171	*	*	*	*	10:25	45	22:57	116	*	*	*	*
14	121	133	148	162	170	166	151	126	96	67	45	37	43	63	91	123	152	171	177	171	155	135	118	108	2929	122.0		4:13	170	17:59	177	*	*	*	*	11: 5	37	23:28	107	*	*	*	*
15	108	119	137	157	172	177	169	148	117	83	53	34	32	45	72	106	140	166	180	178	164	142	120	104	2923	121.8		4:55	178	18:24	181	*	*	*	*	11:40	31	23:56	98	*	*	*	*
16	98	105	123	146	168	182	182	168	139	103	68	40	28	33	55	88	125	158	178	183	173	151	126	104	2924	121.8	N	5:33	184	18:48	184	*	*	*	*	12:12	28	*	*	*	*	*	*
17	92	93	108	132	158	179	188	182	160	125	87	53	32	29	43	73	110	146	173	185	180	161	134	107	2930	122.1		6: 7	188	19:11	186	*	*	*	*	0:23	91	12:42	28	*	*	*	*
18	89	84	94	115	143	169	186	189	175	146	109	72	44	32	38	61	96	134	166	184	185	170	144	115	2940	122.5		6:40	190	19:34	187	*	*	*	*	0:50	84	13:10	32	*	*	*	*
19	91	79	82	98	124	153	177	188	183	163	130	93	62	43	41	56	85	122	156	180	187	178	155	125	2951	123.0		7:13	189	19:56	187	*	*	*	*	1:19	78	13:37	39	*	*	*	*
20	97	79	74	84	106	134	161	179	184	172	147	115	83	59	50	57	79	112	145	173	186	183	165	137	2961	123.4		7:47	184	20:19	187	*	*	*	*	1:49	74	14: 3	50	*	*	*	*
21	107	83	71	73	89	113	141	164	176	175	159	133	104	79	65	64	79	105	135	163	181	184	172	148	2963	123.5		8:23	177	20:42	185	*	*	*	*	2:21	70	14:31	63	*	*	*	*
22	119	93	74	68	76	94	119	143	161	168	163	146	123	100	84	78	84	102	127	153	173	181	176	158	2963	123.5		9: 4	168	21: 7	181	*	*	*	*	2:56	68	14:59	78	*	*	*	*
23	133	106	83	70	69	79	97	120	140	154	158	152	138	121	105	96	95	105	122	143	162	174	175	164	2961	123.4		9:53	158	21:36	176	*	*	*	*	3:37	68	15:32	94	*	*	*	*
24	145	121	97	79	69	70	79	96	115	132	144	148	145	136	125	116	112	113	122	136	151	163	168	166	2948	122.8	U	11: 3	148	22:13	169	*	*	*	*	4:28	68	16:13	111	*	*	*	*
25	155	137	116	95	79	69	68	75	88	104	120	133	141	144	142	137	131	128	128	133	141	150	158	161	2933	122.2		13: 1	144	23:13	162	*	*	*	*	5:38	68	17:26	127	*	*	*	*
26	160	151	137	118	98	81	68	63	65	75	89	107	125	139	149	153	151	146	140	136	134	137	143	151	2916	121.5		15:11	153	*	*	*	*	*	*	7:11	62	19:50	134	*	*	*	*
27	157	159	155	143	125	104	81	63	52	50	57	74	97	122	144	160	168	166	157	145	134	127	127	134	2901	120.9		0:53	159	16:18	168	*	*	*	*	8:43	49	21:31	127	*	*	*	*
28	145	157	165	166	156	136	109	80	54	37	32	41	63	93	126	155	175	182	176	161	141	124	114	115	2903	121.0		2:32	167	17: 2	182	*	*	*	*	9:51	32	22:26	113	*	*	*	*
29	126	144	163	177	180	169	145	111	74	42	21	17	30	59	97	137	170	189	192	179	155	129	107	98	2911	121.3		3:44	181	17:39	193	*	*	*	*	10:44	16	23: 9	98	*	*	*	*
30	103	121	147	174	192	195	181	150	109	65	29	9	9	29	65	110	154	186	200	195	172	141	110	88	2934	122.3		4:42	196	18:13	201	*	*	*	*	11:30	6	23:49	82	*	*	*	*
31	82	94	121	154	185	205	206	186	149	102	57	22	6	12	40	82	130	172	199	204	189	158	121	88	2964	123.5	F	5:33	#208	18:45	205	*	*	*	*	12:13	5	*	*	*	*	*	*

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	90852	122.1	31 日 5 時 33 分	208	1	2 日 12 時 30 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)　　2023 年 9 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	70	71	90	123	161	194	212	209	184	143	95	51	21	13	27	61	106	152	188	205	200	175	137	99	2987	124.5		6:21	#213	19:16	206	*	*	*	*	0:28	68	12:52	# 13	*	*	*	*
2	69	56	64	90	128	167	198	211	203	175	133	89	52	31	31	52	89	132	172	198	203	188	155	116	3002	125.1		7: 8	212	19:45	204	*	*	*	*	1: 7	56	13:29	29	*	*	*	*
3	79	55	50	63	93	131	169	195	203	190	161	124	87	60	50	58	83	119	156	185	199	193	170	134	3007	125.3		7:53	203	20:12	200	*	*	*	*	1:47	49	14: 3	50	*	*	*	*
4	97	66	49	49	67	98	133	165	184	187	174	148	118	91	75	74	88	113	144	172	189	192	178	150	3001	125.0		8:40	188	20:39	193	*	*	*	*	2:28	47	14:35	73	*	*	*	*
5	117	84	60	50	55	73	101	131	156	170	170	158	138	117	101	95	100	115	137	159	177	184	178	160	2986	124.4		9:30	171	21: 4	184	*	*	*	*	3:11	49	15: 4	95	*	*	*	*
6	134	105	80	62	56	63	79	102	125	144	153	153	146	134	123	116	115	122	135	150	164	172	172	163	2968	123.7		10:31	155	21:31	173	*	*	*	*	3:58	56	15:33	115	*	*	*	*
7	146	124	102	82	69	65	70	82	99	116	130	139	142	141	137	133	131	132	137	144	152	158	161	159	2951	123.0	L	12: 6	142	22: 4	161	*	*	*	*	4:57	65	16: 9	131	*	*	*	*
8	151	138	122	105	89	78	72	73	80	92	106	119	131	139	143	145	144	143	142	142	143	145	147	149	2938	122.4		15: 7	145	23:29	149	*	*	*	*	6:20	72	18:30	142	*	*	*	*
9	149	146	138	127	112	97	83	74	71	74	83	98	114	130	143	151	155	153	149	142	137	133	133	136	2928	122.0		16:11	155	*	*	*	*	*	*	8: 1	71	21:36	132	*	*	*	*
10	141	146	148	144	135	120	102	84	70	63	65	76	94	115	136	153	162	163	157	147	135	124	119	121	2920	121.7		1:56	148	16:40	164	*	*	*	*	9:16	63	22:16	119	*	*	*	*
11	129	140	150	156	154	143	123	100	77	61	54	58	74	98	124	149	165	171	167	154	137	120	109	107	2920	121.7		3:16	156	17: 4	171	*	*	*	*	10: 6	53	22:44	106	*	*	*	*
12	114	128	146	160	167	162	146	121	92	66	49	46	57	79	109	140	164	176	176	163	142	120	102	95	2920	121.7		4: 7	167	17:26	178	*	*	*	*	10:44	45	23: 9	95	*	*	*	*
13	99	114	136	158	173	177	166	143	111	78	53	40	44	63	93	128	158	178	183	172	151	124	100	86	2928	122.0		4:46	177	17:48	183	*	*	*	*	11:17	39	23:33	84	*	*	*	*
14	85	98	121	148	172	185	182	164	133	97	64	42	38	51	78	114	149	176	187	181	161	131	102	81	2940	122.5		5:21	186	18: 9	187	*	*	*	*	11:46	37	23:58	73	*	*	*	*
15	73	82	103	133	163	184	191	181	154	118	81	52	39	44	67	101	139	171	189	189	171	141	108	80	2954	123.1	N	5:54	191	18:29	191	*	*	*	*	12:13	39	*	*	*	*	*	*
16	65	67	85	114	147	176	192	191	172	140	102	69	48	45	60	90	128	163	187	193	180	153	118	85	2970	123.8		6:27	194	18:50	193	*	*	*	*	0:24	64	12:39	44	*	*	*	*
17	63	56	67	93	126	160	184	193	184	159	124	89	63	52	60	83	117	153	181	194	188	164	130	94	2977	124.0		6:59	193	19:10	194	*	*	*	*	0:51	56	13: 5	52	*	*	*	*
18	66	51	54	74	104	139	169	187	188	172	143	111	82	66	65	81	109	143	173	190	191	174	143	107	2982	124.3		7:33	189	19:32	193	*	*	*	*	1:20	50	13:31	63	*	*	*	*
19	74	53	47	58	83	115	147	172	182	177	158	130	103	83	76	84	105	133	162	183	189	179	155	122	2970	123.8		8: 9	183	19:54	189	*	*	*	*	1:50	47	13:58	76	*	*	*	*
20	88	61	48	50	66	92	123	150	168	173	164	145	123	103	92	93	105	127	151	172	183	180	163	136	2956	123.2		8:50	173	20:18	184	*	*	*	*	2:23	47	14:26	91	*	*	*	*
21	105	76	57	49	56	73	98	124	146	159	161	153	138	123	111	107	111	124	142	160	172	175	167	148	2935	122.3		9:40	161	20:45	176	*	*	*	*	3: 2	49	14:58	107	*	*	*	*
22	122	96	73	59	55	62	77	98	119	136	147	150	146	138	129	124	123	127	137	149	159	165	164	154	2909	121.2		10:54	150	21:20	165	*	*	*	*	3:51	55	15:41	122	*	*	*	*
23	138	118	96	78	65	60	64	74	90	107	123	135	143	146	145	142	138	136	136	140	145	150	154	154	2877	119.9	U	13:11	146	22:27	154	*	*	*	*	5: 4	60	17:19	136	*	*	*	*
24	148	138	122	105	87	72	63	60	65	76	92	110	128	143	153	157	155	149	142	136	133	133	138	144	2849	118.7		15: 9	157	*	*	*	*	*	*	6:52	60	20:20	133	*	*	*	*
25	149	150	146	135	118	98	77	60	51	51	61	79	104	129	152	166	171	166	154	139	125	117	117	125	2840	118.3		0:49	151	15:58	171	*	*	*	*	8:30	49	21:31	116	*	*	*	*
26	138	151	161	162	152	132	105	77	52	38	36	49	74	106	139	166	181	182	170	149	125	106	97	100	2848	118.7		2:36	162	16:34	183	*	*	*	*	9:36	35	22:14	97	*	*	*	*
27	115	137	160	176	179	168	142	108	72	43	26	27	46	78	118	155	182	193	186	164	133	103	82	76	2869	119.5		3:45	180	17: 6	194	*	*	*	*	10:26	24	22:51	76	*	*	*	*
28	87	111	143	173	192	195	179	147	106	65	34	21	28	54	93	137	175	197	199	181	149	110	78	59	2913	121.4		4:39	196	17:36	201	*	*	*	*	11:10	21	23:28	57	*	*	*	*
29	59	79	113	151	185	205	204	182	144	100	59	32	25	40	73	116	159	192	205	196	167	126	84	53	2949	122.9	F	5:28	207	18: 5	205	*	*	*	*	11:49	25	*	*	*	*	*	*
30	40	49	78	118	161	194	210	204	178	137	94	58	39	40	62	99	142	180	203	204	183	145	100	60	2978	124.1		6:14	211	18:33	206	*	*	*	*	0: 5	40	12:25	37	*	*	*	*

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	88172	122.5	1 日 6 時 21 分	213	1	1 日 12 時 52 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)　　2023 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
1	35	30	47	82	125	167	197	208	196	167	128	90	63	53	63	90	127	165	194	204	193	163	121	77	2985	124.4		6:58	#208	18:59	204	*	*	*	*	0:42	29	12:59	53	*	*	*	*
2	43	25	29	52	90	132	170	193	197	183	154	121	92	75	75	90	119	152	181	197	195	175	140	99	2979	124.1		7:42	198	19:25	199	*	*	*	*	1:20	24	13:31	73	*	*	*	*
3	61	35	26	36	62	99	136	167	183	182	167	142	117	98	91	98	116	142	167	185	190	179	154	119	2952	123.0		8:27	185	19:49	190	*	*	*	*	1:58	26	14: 1	91	*	*	*	*
4	83	54	36	34	48	74	106	136	159	169	165	152	135	119	109	109	119	136	155	172	179	176	160	135	2920	121.7		9:15	169	20:12	180	*	*	*	*	2:37	33	14:29	108	*	*	*	*
5	105	77	56	45	47	61	83	109	131	147	154	151	143	132	124	122	125	134	146	158	166	166	159	143	2884	120.2		10:11	154	20:35	167	*	*	*	*	3:20	44	14:58	122	*	*	*	*
6	122	100	79	64	58	60	71	88	107	123	136	142	143	140	136	133	133	135	140	146	151	153	151	144	2855	119.0	L	11:39	143	21: 1	153	*	*	*	*	4:13	58	15:39	132	*	*	*	*
7	133	118	103	88	76	70	70	76	87	101	115	127	136	141	143	143	141	139	138	137	137	138	138	138	2833	118.0		14:23	143	22:18	138	*	*	*	*	5:29	69	19:23	137	*	*	*	*
8	136	131	122	111	98	86	77	73	75	82	94	109	124	137	146	151	151	146	139	132	126	123	123	127	2819	117.5		15:26	151	*	*	*	*	*	*	7:13	73	21:25	123	*	*	*	*
9	131	135	136	131	121	107	92	78	70	69	76	90	109	128	145	156	159	155	145	131	119	110	107	112	2812	117.2		1:38	136	15:56	159	*	*	*	*	8:37	68	21:52	107	*	*	*	*
10	121	133	143	147	142	130	111	90	72	62	62	73	92	116	139	157	166	164	153	135	116	101	93	95	2813	117.2		3: 0	147	16:20	167	*	*	*	*	9:31	61	22:17	93	*	*	*	*
11	107	124	142	155	159	151	133	108	83	63	55	59	76	102	130	155	171	173	163	143	118	96	81	79	2826	117.8		3:50	159	16:42	174	*	*	*	*	10:10	54	22:41	78	*	*	*	*
12	89	109	133	155	168	168	154	129	99	72	55	51	63	88	119	149	172	180	173	153	124	95	73	65	2836	118.2		4:30	170	17: 3	180	*	*	*	*	10:43	51	23: 5	65	*	*	*	*
13	71	90	118	148	170	179	173	151	120	88	62	50	55	76	107	141	169	184	182	164	133	99	70	54	2854	118.9		5: 5	179	17:23	186	*	*	*	*	11:13	50	23:30	52	*	*	*	*
14	54	70	99	132	163	182	185	171	142	108	77	57	54	68	96	131	163	185	189	175	145	108	73	48	2875	119.8		5:39	186	17:44	190	*	*	*	*	11:41	53	23:56	40	*	*	*	*
15	40	50	76	112	148	177	190	185	163	130	96	70	59	65	87	120	155	181	192	184	158	121	81	49	2889	120.4	N	6:13	190	18: 5	192	*	*	*	*	12: 9	59	*	*	*	*	*	*
16	32	34	54	88	126	162	185	190	178	151	118	88	70	68	83	111	144	174	191	190	170	135	95	57	2894	120.6		6:47	191	18:27	193	*	*	*	*	0:24	31	12:36	67	*	*	*	*
17	32	25	36	64	101	140	170	186	184	166	138	109	86	77	84	104	133	163	185	191	178	150	111	72	2885	120.2		7:23	188	18:50	191	*	*	*	*	0:53	25	13: 5	77	*	*	*	*
18	40	24	26	44	76	113	148	172	181	174	154	129	105	91	90	102	125	151	174	186	181	161	128	91	2866	119.4		8: 2	181	19:15	186	*	*	*	*	1:25	22	13:35	89	*	*	*	*
19	57	33	25	33	55	87	120	149	167	171	162	144	124	108	101	105	120	140	161	175	178	167	143	111	2836	118.2		8:46	171	19:42	179	*	*	*	*	2: 0	25	14: 7	101	*	*	*	*
20	78	51	34	31	42	64	93	121	144	157	159	152	139	125	116	114	120	132	148	161	168	165	152	129	2795	116.5		9:42	159	20:14	169	*	*	*	*	2:42	31	14:46	114	*	*	*	*
21	102	75	54	42	41	51	69	92	115	133	145	149	147	140	132	127	125	129	137	146	153	156	152	141	2753	114.7		11: 3	149	20:58	156	*	*	*	*	3:36	40	15:46	125	*	*	*	*
22	124	103	82	64	53	50	55	68	85	104	122	137	145	148	147	142	136	132	130	131	135	139	143	143	2718	113.3	U	13: 4	148	22:30	143	*	*	*	*	4:52	50	18: 3	130	*	*	*	*
23	138	127	112	95	77	63	55	54	61	76	95	115	134	149	156	156	150	140	129	121	117	118	124	132	2694	112.3		14:31	157	*	*	*	*	*	*	6:35	53	20:14	116	*	*	*	*
24	140	143	139	127	110	89	70	55	49	53	67	89	115	140	159	167	165	153	136	117	102	96	99	111	2691	112.1		0:58	143	15:18	168	*	*	*	*	8: 6	49	21:10	96	*	*	*	*
25	127	143	154	155	144	124	98	72	52	43	47	65	92	124	153	172	178	169	148	121	96	78	73	82	2710	112.9		2:35	156	15:53	178	*	*	*	*	9:11	43	21:51	73	*	*	*	*
26	102	128	153	169	171	159	133	102	71	48	40	48	71	104	140	169	185	184	165	134	99	69	52	53	2749	114.5		3:40	172	16:25	187	*	*	*	*	10: 1	40	22:29	50	*	*	*	*
27	70	100	134	165	183	184	167	137	101	69	48	43	57	86	123	159	185	193	181	152	112	72	43	31	2795	116.5		4:33	186	16:54	193	*	*	*	*	10:44	43	23: 6	30	*	*	*	*
28	39	65	103	144	177	194	191	169	136	99	68	52	54	74	107	145	178	195	193	170	131	86	46	21	2837	118.2		5:22	195	17:23	197	*	*	*	*	11:23	51	23:43	15	*	*	*	*
29	16	33	67	111	153	185	198	190	165	130	96	71	62	71	96	131	165	190	197	184	151	107	61	26	2856	119.0	F	6: 7	198	17:51	198	*	*	*	*	11:59	62	*	*	*	*	*	*
30	8	12	36	75	120	161	187	195	183	156	124	95	78	77	92	120	152	179	194	190	167	128	83	42	2854	118.9		6:51	195	18:18	195	*	*	*	*	0:19	7	12:33	76	*	*	*	*
31	14	5	17	46	87	129	164	184	186	171	145	118	97	89	95	113	139	166	184	188	175	146	106	65	2829	117.9		7:34	187	18:45	189	*	*	*	*	0:56	# 5	13: 6	89	*	*	*	*

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	87894	118.1	1 日 6 時 58 分	208	1	31 日 0 時 56 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)　　2023 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	31	12	11	28	60	98	135	163	176	173	157	136	115	103	101	111	130	152	171	180	175	156	125	89	2788	116.2		8:17	176	19:11	180	*	*	*	*	1:33	9	13:38	100	*	*	*	*
2	55	30	19	24	44	74	108	137	157	164	159	145	129	116	110	113	124	140	157	167	169	159	138	109	2747	114.5		9: 2	164	19:38	170	*	*	*	*	2:11	19	14:10	110	*	*	*	*
3	79	53	36	31	40	59	85	112	135	148	152	147	137	126	119	117	122	131	143	153	157	154	142	123	2701	112.5		9:53	152	20: 6	157	*	*	*	*	2:52	31	14:46	117	*	*	*	*
4	100	77	58	47	46	54	71	92	112	129	140	143	140	134	128	124	123	126	131	138	142	143	139	130	2667	111.1		10:58	143	20:42	143	*	*	*	*	3:39	45	15:42	123	*	*	*	*
5	116	99	82	68	60	58	65	77	93	110	124	134	139	139	136	132	127	124	123	124	126	128	129	128	2641	110.0	L	12:33	139	22: 2	129	*	*	*	*	4:40	58	17:59	123	*	*	*	*
6	123	115	104	91	79	70	67	70	79	92	107	122	133	140	143	141	135	127	120	114	111	112	115	120	2630	109.6		13:59	143	*	*	*	*	*	*	6: 2	67	20:23	111	*	*	*	*
7	123	124	121	112	101	87	76	70	70	77	90	107	124	138	147	149	144	134	121	109	99	95	98	105	2621	109.2		0:44	124	14:47	149	*	*	*	*	7:28	69	21: 7	95	*	*	*	*
8	116	126	131	130	122	108	92	78	69	68	77	92	113	133	148	156	154	144	127	108	91	81	80	87	2631	109.6		2:23	132	15:19	157	*	*	*	*	8:34	67	21:38	79	*	*	*	*
9	102	119	134	142	141	130	112	92	75	66	67	80	100	124	146	160	163	155	136	111	87	70	63	67	2642	110.1		3:22	143	15:46	164	*	*	*	*	9:22	65	22: 6	62	*	*	*	*
10	83	106	129	147	155	150	134	112	88	71	64	70	88	114	140	161	170	165	147	120	89	63	48	48	2662	110.9		4: 8	155	16:10	171	*	*	*	*	10: 1	64	22:33	46	*	*	*	*
11	61	86	116	143	161	165	155	134	107	83	68	66	79	103	132	158	174	175	160	131	96	63	40	31	2687	112.0		4:48	166	16:34	176	*	*	*	*	10:36	65	23: 0	31	*	*	*	*
12	39	63	95	130	158	173	172	155	129	100	78	68	74	93	121	151	173	181	171	145	109	70	38	20	2706	112.8		5:25	174	16:58	181	*	*	*	*	11: 9	68	23:29	18	*	*	*	*
13	20	38	70	109	145	171	180	172	150	121	94	76	73	86	111	141	167	183	181	160	125	83	44	17	2717	113.2	N	6: 2	180	17:23	184	*	*	*	*	11:41	73	*	*	*	*	*	*
14	7	17	44	82	123	158	178	181	167	142	114	90	79	83	102	129	157	178	185	172	143	102	60	25	2718	113.3		6:40	182	17:51	#185	*	*	*	*	0: 0	7	12:14	79	*	*	*	*
15	4	3	21	54	95	135	165	180	177	159	133	108	90	86	96	118	144	169	182	179	158	123	82	42	2703	112.6		7:20	180	18:20	183	*	*	*	*	0:33	1	12:48	86	*	*	*	*
16	13	0	6	30	65	105	141	166	175	168	150	126	106	95	96	109	131	155	172	178	168	142	106	67	2670	111.3		8: 3	175	18:52	178	*	*	*	*	1:10	0	13:24	94	*	*	*	*
17	32	10	4	15	40	75	111	142	161	166	158	142	123	108	102	106	120	139	157	169	168	154	128	94	2624	109.3		8:51	166	19:28	170	*	*	*	*	1:51	4	14: 5	102	*	*	*	*
18	60	32	15	13	25	50	81	112	138	153	157	150	137	123	113	109	114	125	140	153	159	156	142	118	2575	107.3		9:49	157	20:12	159	*	*	*	*	2:38	12	14:56	109	*	*	*	*
19	90	61	39	26	25	36	57	83	110	132	146	150	146	137	126	117	113	115	123	132	142	147	144	134	2531	105.5		11: 0	150	21:13	147	*	*	*	*	3:35	23	16:11	113	*	*	*	*
20	115	93	70	50	38	36	44	60	82	106	127	142	148	147	140	130	119	112	109	112	119	127	134	136	2496	104.0	U	12:21	149	22:51	136	*	*	*	*	4:44	36	17:59	109	*	*	*	*
21	131	119	102	83	64	51	46	49	62	82	104	126	143	152	152	144	131	116	103	95	95	101	112	123	2486	103.6		13:31	153	*	*	*	*	*	*	6: 5	45	19:34	94	*	*	*	*
22	132	135	129	116	97	78	62	53	53	64	83	107	131	149	159	157	145	126	105	86	75	74	82	99	2497	104.0		0:49	135	14:22	159	*	*	*	*	7:26	52	20:36	73	*	*	*	*
23	118	134	143	142	130	111	89	70	58	57	68	89	115	140	159	167	160	142	115	87	64	51	53	67	2529	105.4		2:23	144	15: 3	167	*	*	*	*	8:34	56	21:24	50	*	*	*	*
24	91	118	141	154	155	143	121	96	75	63	63	76	99	127	153	170	172	159	132	98	64	39	29	36	2574	107.3		3:32	156	15:39	173	*	*	*	*	9:29	61	22: 6	29	*	*	*	*
25	58	89	123	150	165	165	151	127	100	79	68	71	87	113	142	166	178	173	151	116	76	40	18	13	2619	109.1		4:30	167	16:12	178	*	*	*	*	10:17	67	22:46	12	*	*	*	*
26	26	55	93	131	160	174	172	154	128	101	81	74	81	101	129	157	177	181	167	137	96	54	20	2	2651	110.5		5:20	175	16:45	181	*	*	*	*	11: 0	74	23:25	0	*	*	*	*
27	3	24	60	102	141	168	179	172	152	125	100	84	82	94	117	144	168	181	177	155	118	75	34	5	2660	110.8	F	6: 6	179	17:17	182	*	*	*	*	11:40	81	*	*	*	*	*	*
28	-6	3	31	70	113	149	172	178	167	145	120	98	88	91	107	131	156	174	179	167	138	99	56	20	2646	110.3		6:49	178	17:48	180	*	*	*	*	0: 2	-6	12:17	88	*	*	*	*
29	-2	-5	11	43	83	123	155	172	172	158	136	113	97	93	101	119	142	163	174	171	153	120	81	42	2615	109.0		7:30	174	18:20	175	*	*	*	*	0:40	# -7	12:52	93	*	*	*	*
30	13	-1	3	24	58	96	132	156	167	162	146	126	108	98	99	110	128	148	163	168	159	136	103	67	2569	107.0		8: 9	167	18:52	168	*	*	*	*	1:17	-2	13:26	97	*	*	*	*

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	79003	109.7	14 日 17 時 51 分	185	1	29 日 0 時 40 分	-7	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)　　2023 年 12 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	35	13	6	16	40	73	108	136	154	158	150	135	118	105	100	104	117	134	149	159	158	144	120	90	2522	105.1		8:48	159	19:25	160	*	*	*	*	1:54	6	14: 1	100	*	*	*	*
2	59	33	19	18	32	56	86	115	138	149	149	140	126	112	104	102	109	120	134	145	149	145	130	108	2478	103.3		9:29	150	20: 1	149	*	*	*	*	2:32	17	14:40	102	*	*	*	*
3	81	56	38	29	33	47	70	96	120	136	143	141	132	121	110	104	104	110	119	129	136	138	132	119	2444	101.8		10:14	144	20:44	138	*	*	*	*	3:13	29	15:31	104	*	*	*	*
4	100	79	59	46	41	47	61	81	103	122	134	139	136	129	119	110	104	103	106	113	119	125	126	122	2424	101.0		11: 6	139	21:46	126	*	*	*	*	3:58	41	16:45	103	*	*	*	*
5	112	97	81	67	56	53	59	71	88	107	123	134	138	136	128	119	109	101	97	98	102	107	113	117	2413	100.5	L	12: 6	138	23:23	117	*	*	*	*	4:52	53	18:25	97	*	*	*	*
6	116	111	101	88	76	67	64	68	78	94	110	125	136	140	137	129	117	104	93	86	85	88	95	104	2412	100.5		13: 6	140	*	*	*	*	*	*	5:57	64	19:49	84	*	*	*	*
7	112	116	115	108	98	85	76	71	74	83	98	115	130	141	144	140	128	112	94	79	70	69	75	87	2420	100.8		1:17	117	13:55	144	*	*	*	*	7: 9	71	20:42	68	*	*	*	*
8	101	114	123	124	118	107	93	82	76	78	88	104	122	138	148	149	140	123	100	78	61	52	53	65	2437	101.5		2:42	125	14:35	150	*	*	*	*	8:15	75	21:22	51	*	*	*	*
9	83	104	122	134	136	129	114	98	84	78	81	93	112	132	148	156	152	136	111	83	57	39	34	41	2457	102.4		3:42	136	15:10	156	*	*	*	*	9:11	78	21:57	34	*	*	*	*
10	60	85	112	134	147	147	136	118	99	85	79	85	101	123	144	158	161	150	126	95	61	34	19	19	2478	103.3		4:31	148	15:43	162	*	*	*	*	9:58	79	22:31	17	*	*	*	*
11	34	60	93	125	148	159	155	140	118	97	84	81	91	111	135	156	167	163	144	112	74	39	13	2	2501	104.2		5:14	159	16:16	167	*	*	*	*	10:41	81	23: 6	2	*	*	*	*
12	9	32	66	104	138	160	167	159	139	115	94	83	85	100	123	148	166	172	160	133	95	53	18	-5	2514	104.8		5:56	167	16:51	172	*	*	*	*	11:21	82	23:44	-10	*	*	*	*
13	-9	5	36	75	116	149	168	171	158	135	110	91	84	91	109	135	158	173	172	154	120	78	35	2	2516	104.8	N	6:38	172	17:27	#175	*	*	*	*	12: 1	84	*	*	*	*	*	*
14	-15	-13	8	43	85	126	157	171	169	152	128	105	89	87	98	119	144	165	175	168	144	106	63	22	2496	104.0		7:20	172	18: 6	#175	*	*	*	*	0:24	-17	12:41	86	*	*	*	*
15	-7	-19	-11	15	52	95	133	160	170	163	145	121	100	89	90	104	126	150	167	172	160	133	94	53	2455	102.3		8: 5	170	18:49	172	*	*	*	*	1: 6	#-19	13:23	88	*	*	*	*
16	16	-8	-15	-3	25	63	103	137	159	164	155	137	115	98	90	94	108	129	150	164	165	151	123	86	2406	100.3		8:51	165	19:35	166	*	*	*	*	1:51	-15	14:10	90	*	*	*	*
17	48	17	-2	-5	9	37	73	109	138	155	158	148	130	110	96	90	95	109	127	145	155	155	140	115	2352	98.0		9:40	159	20:27	157	*	*	*	*	2:39	-6	15: 3	90	*	*	*	*
18	83	50	24	10	10	24	51	83	114	138	151	152	141	125	107	94	88	92	103	119	134	143	143	132	2311	96.3		10:31	153	21:29	145	*	*	*	*	3:29	8	16: 7	88	*	*	*	*
19	111	84	58	37	26	27	41	64	91	118	138	149	148	137	121	104	90	82	83	92	106	120	130	133	2290	95.4		11:25	149	22:47	133	*	*	*	*	4:24	25	17:22	82	*	*	*	*
20	126	111	91	70	53	44	45	56	76	99	122	139	148	146	135	118	99	83	72	70	77	90	105	118	2293	95.5	U	12:20	148	*	*	*	*	*	*	5:23	43	18:42	70	*	*	*	*
21	126	125	116	102	85	70	61	61	70	86	106	126	142	149	146	134	114	92	72	58	54	60	74	92	2321	96.7		0:25	126	13:14	149	*	*	*	*	6:31	60	19:55	54	*	*	*	*
22	110	123	128	125	114	100	86	76	74	80	94	113	132	146	152	147	132	108	82	57	41	36	43	60	2359	98.3		2: 6	128	14: 5	152	*	*	*	*	7:45	74	20:55	36	*	*	*	*
23	83	107	126	136	136	127	113	98	86	83	88	101	119	138	152	156	148	128	99	68	41	24	20	30	2407	100.3		3:30	137	14:52	156	*	*	*	*	8:56	83	21:46	19	*	*	*	*
24	52	80	110	133	146	147	137	121	104	92	87	93	107	126	145	157	158	146	121	87	53	24	8	7	2441	101.7		4:35	148	15:36	160	*	*	*	*	9:58	87	22:32	6	*	*	*	*
25	23	50	84	117	142	155	154	142	124	105	92	89	96	112	133	152	162	159	141	110	73	37	9	-4	2457	102.4		5:26	156	16:18	162	*	*	*	*	10:49	89	23:14	-4	*	*	*	*
26	1	22	55	93	127	152	162	157	141	121	102	90	90	100	119	141	158	164	156	132	97	57	22	-2	2457	102.4		6:10	162	16:57	164	*	*	*	*	11:33	89	23:53	-10	*	*	*	*
27	-9	2	29	66	105	138	159	163	154	135	113	95	87	91	106	127	148	162	163	149	120	82	42	10	2437	101.5	F	6:48	164	17:35	165	*	*	*	*	12:10	87	*	*	*	*	*	*
28	-8	-9	9	41	81	119	147	161	160	145	124	103	89	86	95	113	135	154	163	159	138	105	66	29	2405	100.2		7:23	163	18:12	164	*	*	*	*	0:31	-11	12:45	85	*	*	*	*
29	2	-9	-1	23	58	96	130	153	159	151	133	111	93	84	87	100	120	141	157	161	150	125	90	53	2367	98.6		7:56	159	18:47	161	*	*	*	*	1: 6	-9	13:17	84	*	*	*	*
30	21	1	-2	12	40	76	112	139	154	153	140	120	100	86	82	89	106	126	144	155	153	137	110	76	2330	97.1		8:27	155	19:22	156	*	*	*	*	1:41	-3	13:50	82	*	*	*	*
31	43	17	5	10	29	59	93	124	144	151	144	127	108	91	82	82	93	110	129	143	149	142	123	96	2294	95.6		8:58	151	19:59	149	*	*	*	*	2:14	5	14:25	81	*	*	*	*

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	74894	100.7	14 日 18 時 6 分	175	2	15 日 1 時 6 分	-19	1