

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：高知下田

緯度：32°56' N

経度：133°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 108.0(cm)

2013 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	42	18	8	16	41	78	116	147	165	167	153	129	103	82	70	71	85	108	133	152	160	152	130	98	2424	101.0		8:35	168	20:1	160	*	*	*	*	2:3	8	14:25	69	*	*	*	*
2	64	35	18	16	31	60	96	129	153	163	158	139	115	91	73	66	71	88	111	133	147	150	140	117	2364	98.5		9:8	163	20:43	151	*	*	*	*	2:36	15	15:5	66	*	*	*	*
3	87	58	35	25	30	49	78	110	137	154	157	147	127	102	81	66	62	69	86	107	126	137	138	127	2295	95.6		9:43	158	21:34	139	*	*	*	*	3:12	25	15:51	62	*	*	*	*
4	106	81	58	42	38	46	66	92	119	140	151	149	136	116	93	73	60	57	64	79	97	114	125	126	2228	92.8		10:24	152	22:40	127	*	*	*	*	3:52	37	16:48	57	*	*	*	*
5	118	102	83	66	55	53	61	79	101	122	138	146	142	129	109	87	67	54	49	54	67	83	100	112	2177	90.7	L	11:12	146	*	*	*	*	4:42	52	17:57	49	*	*	*	*		
6	118	115	106	92	78	69	66	73	86	103	121	135	142	139	126	107	84	62	46	38	40	51	67	86	2150	89.6		0:10	118	12:12	142	*	*	*	*	5:46	66	19:17	38	*	*	*	*
7	103	115	119	115	105	92	82	76	79	88	102	118	133	141	139	128	108	82	56	36	24	23	33	52	2149	89.5		1:58	119	13:21	141	*	*	*	*	7:12	76	20:35	22	*	*	*	*
8	76	100	119	128	128	119	104	90	81	79	85	99	117	134	144	144	132	109	80	49	23	8	6	17	2171	90.5		3:27	129	14:30	146	*	*	*	*	8:45	79	21:41	5	*	*	*	*
9	41	72	103	128	141	141	130	112	93	79	75	80	96	118	138	151	152	138	110	75	39	10	-8	-9	2205	91.9		4:31	143	15:32	153	*	*	*	*	9:58	75	22:36	-11	*	*	*	*
10	6	37	75	112	140	154	152	136	113	90	74	68	76	96	122	146	160	159	141	109	69	28	-3	-20	2240	93.3		5:22	155	16:27	162	*	*	*	*	10:55	68	23:24	-22	*	*	*	*
11	-18	3	40	84	125	154	165	158	137	109	83	66	62	74	99	129	155	169	165	142	104	60	18	-13	2270	94.6		6:6	165	17:17	169	*	*	*	*	11:44	62	*	*	*	*	*	*
12	-27	-19	9	52	99	139	165	171	158	132	101	74	58	59	76	105	137	163	174	165	137	96	50	10	2284	95.2	N	6:48	172	18:4	# 174	*	*	*	*	0:9	# -27	12:29	56	*	*	*	*
13	-18	-26	-11	23	69	116	153	172	171	152	122	90	64	52	58	80	112	145	167	174	160	128	86	42	2281	95.0		7:26	# 174	18:49	# 174	*	*	*	*	0:51	-26	13:12	52	*	*	*	*
14	5	-16	-16	5	44	90	133	163	174	165	141	109	78	56	50	60	86	119	148	167	168	150	116	76	2271	94.6		8:3	# 174	19:33	170	*	*	*	*	1:31	-19	13:53	49	*	*	*	*
15	37	8	-5	2	29	68	110	146	167	170	155	127	96	69	52	50	65	92	122	147	160	156	136	104	2263	94.3		8:38	171	20:16	161	*	*	*	*	2:8	-6	14:35	49	*	*	*	*
16	68	37	17	12	26	55	92	127	153	165	160	141	113	85	62	50	53	70	96	122	141	149	141	121	2256	94.0		9:12	165	21:1	149	*	*	*	*	2:44	12	15:18	50	*	*	*	*
17	94	65	43	32	35	53	80	111	138	155	158	148	127	102	77	59	52	57	74	95	116	131	134	126	2262	94.3		9:45	159	21:49	135	*	*	*	*	3:17	31	16:3	52	*	*	*	*
18	109	88	68	55	51	59	76	100	123	141	150	148	136	116	93	73	58	54	60	74	91	107	118	120	2268	94.5		10:19	151	22:47	121	*	*	*	*	3:50	51	16:55	54	*	*	*	*
19	115	103	89	77	70	71	79	94	112	128	139	143	139	126	109	89	71	59	55	59	70	83	96	106	2282	95.1	U	10:58	143	*	*	*	*	4:25	69	17:58	55	*	*	*	*		
20	110	108	102	95	88	85	87	94	104	116	127	134	136	132	121	106	88	71	59	53	55	62	74	87	2294	95.6		0:9	110	11:49	137	*	*	*	*	5:11	85	19:17	53	*	*	*	*
21	98	106	109	108	104	100	96	96	100	106	114	123	130	133	129	120	105	87	70	55	47	47	53	65	2301	95.9		2:13	109	13:0	133	*	*	*	*	6:31	96	20:38	46	*	*	*	*
22	81	97	109	116	117	114	108	102	99	98	102	109	119	128	133	131	122	106	85	64	48	38	36	45	2307	96.1		3:46	117	14:16	133	*	*	*	*	8:36	98	21:39	36	*	*	*	*
23	61	82	102	118	126	127	121	111	101	94	92	96	106	119	131	138	136	124	104	79	55	36	26	27	2312	96.3		4:35	127	15:18	138	*	*	*	*	9:54	92	22:24	25	*	*	*	*
24	40	63	89	113	130	137	134	123	108	95	86	84	92	106	124	139	145	141	124	98	69	42	22	14	2318	96.6		5:9	137	16:7	145	*	*	*	*	10:41	84	23:3	14	*	*	*	*
25	21	42	71	102	128	143	146	136	119	100	84	76	78	91	112	133	148	152	142	119	87	54	26	9	2319	96.6		5:40	146	16:48	152	*	*	*	*	11:18	75	23:37	5	*	*	*	*
26	7	21	50	86	119	144	154	149	132	109	87	72	67	76	96	121	144	157	156	139	109	72	37	11	2315	96.5		6:10	154	17:26	159	*	*	*	*	11:52	67	*	*	*	*	*	*
27	-1	5	29	65	104	137	157	159	146	122	96	73	61	63	78	104	132	155	163	155	131	94	55	21	2304	96.0	F	6:39	160	18:3	163	*	*	*	*	0:10	-1	12:25	60	*	*	*	*
28	0	-4	12	45	85	125	153	164	158	136	108	80	60	53	62	84	115	143	162	164	149	117	78	39	2288	95.3		7:8	165	18:39	166	*	*	*	*	0:41	-5	12:57	53	*	*	*	*
29	9	-4	2	27	65	107	143	163	165	149	122	90	64	49	49	65	93	125	151	164	159	137	101	62	2257	94.0		7:36	167	19:15	165	*	*	*	*	1:12	-5	13:30	47	*	*	*	*
30	27	5	0	16	48	88	127	155	166	159	135	104	73	51	41	48	70	100	131	153	160	149	122	86	2214	92.3		8:5	166	19:54	160	*	*	*	*	1:43	0	14:5	41	*	*	*	*
31	50	22	8	13	36	71	109	142	161	162	146	118	86	58	41	37	50	74	105	132	148	150	135	108	2162	90.1		8:34	164	20:36	151	*	*	*	*	2:15	8	14:42	37	*	*	*	*

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	70231	94.4	14日 8時 3分	174	4	12日 0時 9分	-27	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名 : 高知下田

緯度 : 32 °56 N

経度 : 133 °0 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 108.0(cm)

2013 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	75	45	25	20	32	58	92	125	149	159	152	131	102	72	48	35	36	51	76	103	126	138	137	122	2109	87.9		9: 6	159	21:24	139	*	*	*	*	2:49	20	15:25	33	*	*	*	*
2	97	71	49	36	37	52	78	107	133	148	151	140	117	89	62	42	32	35	50	72	95	114	124	123	2054	85.6		9:41	152	22:24	125	*	*	*	*	3:25	35	16:15	32	*	*	*	*
3	111	93	74	59	52	56	71	92	114	133	142	141	128	107	82	58	40	31	33	45	63	82	99	110	2016	84.0	L	10:23	143	23:47	113	*	*	*	*	4: 9	52	17:19	31	*	*	*	*
4	113	107	96	84	73	69	72	82	97	114	127	134	133	122	104	82	59	41	29	28	35	48	66	84	1999	83.3		11:20	135	*	*	*	*	5: 8	69	18:41	27	*	*	*	*		
5	99	108	110	106	97	88	82	81	86	95	107	119	128	129	122	107	86	62	41	25	18	21	32	51	2000	83.3		1:45	110	12:40	129	*	*	*	*	6:40	81	20:14	18	*	*	*	*
6	74	95	111	119	119	111	99	89	82	82	87	99	113	125	131	128	114	92	65	38	17	5	6	18	2019	84.1		3:26	120	14: 9	131	*	*	*	*	8:35	81	21:30	4	*	*	*	*
7	41	71	99	121	132	132	121	104	88	76	72	78	92	111	129	139	137	123	97	64	32	7	-8	-7	2051	85.5		4:27	133	15:23	140	*	*	*	*	9:56	72	22:27	-9	*	*	*	*
8	10	40	76	110	135	146	141	125	102	80	65	60	69	89	114	137	149	147	129	98	60	24	-4	-18	2084	86.8		5:12	146	16:22	151	*	*	*	*	10:50	60	23:15	-18	*	*	*	*
9	-13	11	47	89	126	150	156	145	121	93	67	52	50	65	92	122	148	160	155	131	95	53	14	-13	2116	88.2		5:51	156	17:13	160	*	*	*	*	11:35	49	23:57	#-22	*	*	*	*
10	-22	-10	21	64	108	143	162	161	142	111	79	53	40	44	66	99	133	158	167	156	127	87	43	7	2139	89.1	N	6:26	164	17:58	167	*	*	*	*	12:15	39	*	*	*	*	*	*
11	-15	-17	3	41	86	129	158	169	158	131	96	63	39	32	44	72	108	143	165	168	152	118	76	35	2154	89.8		6:59	169	18:41	169	*	*	*	*	0:35	-19	12:53	32	*	*	*	*
12	4	-10	-3	25	66	111	147	168	168	149	116	80	48	30	30	49	81	119	150	166	163	141	106	66	2170	90.4		7:30	# 171	19:22	167	*	*	*	*	1:10	-10	13:31	27	*	*	*	*
13	31	8	4	20	52	94	133	160	170	160	134	99	64	38	26	34	58	92	126	151	161	152	127	93	2187	91.1		7:59	170	20: 1	161	*	*	*	*	1:43	3	14: 7	26	*	*	*	*
14	58	32	19	24	47	81	118	148	165	164	146	116	82	52	33	29	42	68	100	129	147	150	137	112	2199	91.6		8:27	167	20:40	151	*	*	*	*	2:13	19	14:44	28	*	*	*	*
15	83	57	40	37	49	74	105	134	154	161	152	129	100	70	46	34	36	52	77	104	126	138	136	122	2216	92.3		8:54	161	21:21	139	*	*	*	*	2:42	36	15:22	33	*	*	*	*
16	100	78	61	53	57	73	97	122	142	152	150	136	114	87	63	46	39	45	60	82	103	119	125	121	2225	92.7		9:22	153	22: 7	125	*	*	*	*	3: 9	53	16: 3	39	*	*	*	*
17	109	94	80	70	69	77	93	111	128	140	144	137	123	102	81	62	50	46	52	65	81	96	108	112	2230	92.9		9:52	144	23: 9	112	*	*	*	*	3:38	69	16:53	46	*	*	*	*
18	110	103	94	86	83	85	92	104	116	126	133	133	126	113	97	81	65	55	51	54	63	74	87	97	2228	92.8	U	10:31	133	*	*	*	*	4:11	83	18: 1	51	*	*	*	*		
19	103	105	103	100	96	94	95	100	106	113	119	123	124	119	111	98	84	69	58	51	51	56	65	77	2220	92.5		0:57	105	11:38	124	*	*	*	*	5:12	94	19:36	50	*	*	*	*
20	90	100	107	110	109	106	102	99	98	100	104	110	116	120	119	113	102	87	70	56	46	42	45	56	2207	92.0		3:15	110	13:25	120	*	*	*	*	7:47	98	21: 2	42	*	*	*	*
21	72	90	105	116	120	118	111	103	95	90	90	94	103	114	122	125	120	107	88	67	48	35	30	36	2199	91.6		4:10	120	14:52	125	*	*	*	*	9:37	89	21:58	30	*	*	*	*
22	51	73	97	116	128	130	123	111	96	85	78	79	88	103	119	130	134	126	108	83	57	35	21	19	2190	91.3		4:44	130	15:49	134	*	*	*	*	10:24	77	22:39	18	*	*	*	*
23	31	54	83	110	131	140	136	122	103	84	70	65	71	87	108	129	142	143	130	105	73	43	20	9	2189	91.2		5:12	140	16:34	144	*	*	*	*	10:59	65	23:14	8	*	*	*	*
24	13	33	64	99	128	146	148	136	114	89	67	55	55	68	92	119	142	153	148	128	96	59	28	7	2187	91.1		5:40	149	17:13	153	*	*	*	*	11:31	53	23:46	1	*	*	*	*
25	2	15	45	82	119	146	157	150	129	100	71	50	41	49	71	102	133	155	161	149	120	82	44	14	2187	91.1		6: 7	157	17:51	161	*	*	*	*	12: 3	41	*	*	*	*	*	*
26	-1	3	26	63	105	139	160	161	144	114	81	51	34	33	49	79	114	146	164	163	143	109	68	31	2179	90.8	F	6:34	163	18:28	166	*	*	*	*	0:18	-2	12:35	31	*	*	*	*
27	7	0	14	46	87	127	156	167	158	131	95	60	34	22	29	53	89	126	155	167	159	133	95	55	2165	90.2		7: 2	167	19: 7	167	*	*	*	*	0:50	0	13: 8	22	*	*	*	*
28	23	7	10	32	69	111	146	166	166	146	113	75	41	20	16	31	61	99	134	157	163	149	120	82	2137	89.0		7:30	168	19:47	164	*	*	*	*	1:21	6	13:43	15	*	*	*	*

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	60056	89.4	12日 7時 30分	171	1	9日 23時 57分	-22	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：高知下田

緯度：32°56' N

経度：133°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 108.0(cm)

2013 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	47	23	16	27	55	93	130	157	166	157	130	93	56	27	12	15	36	68	105	136	153	153	136	107	2098	87.4		8:0	166	20:30	155	*	*	*	*	1:54	16	14:21	11	*	*	*	*
2	74	47	31	31	49	78	112	142	159	159	142	112	76	43	20	11	19	41	73	105	130	142	139	123	2058	85.8		8:31	161	21:18	143	*	*	*	*	2:29	29	15:2	11	*	*	*	*
3	98	72	53	45	51	69	96	124	144	153	147	127	97	65	38	19	14	24	45	72	98	118	128	125	2022	84.3		9:5	153	22:17	128	*	*	*	*	3:6	45	15:51	14	*	*	*	*
4	113	95	77	65	62	69	85	106	125	139	142	133	114	89	62	39	24	20	27	43	64	86	103	114	1996	83.2		9:47	142	23:40	115	*	*	*	*	3:50	61	16:52	20	*	*	*	*
5	115	109	99	87	79	77	81	92	106	119	128	130	123	108	88	66	46	31	24	26	37	53	71	90	1985	82.7	L	10:45	130	*	*	*	*	4:52	77	18:14	23	*	*	*	*		
6	104	111	112	108	100	92	86	86	90	98	108	116	121	119	110	95	75	54	36	24	21	26	40	59	1991	83.0		1:39	112	12:15	121	*	*	*	*	6:36	85	19:53	21	*	*	*	*
7	81	101	115	121	119	110	99	88	81	80	85	96	108	118	123	118	105	85	60	37	20	12	15	30	2007	83.6		3:14	121	14:1	123	*	*	*	*	8:40	80	21:15	12	*	*	*	*
8	53	81	107	125	133	129	116	98	81	69	66	72	87	106	123	132	130	116	92	63	35	13	3	8	2038	84.9		4:9	133	15:21	133	*	*	*	*	9:52	65	22:13	3	*	*	*	*
9	27	57	90	120	139	144	134	114	89	67	53	51	62	84	110	132	144	141	124	94	60	29	6	-2	2069	86.2		4:49	144	16:20	145	*	*	*	*	10:39	50	22:58	-2	*	*	*	*
10	7	33	69	107	137	152	150	132	104	74	50	37	40	59	88	120	145	156	149	126	91	54	22	2	2104	87.7		5:23	154	17:8	156	*	*	*	*	11:19	36	23:37	-2	*	*	*	*
11	-1	16	49	90	127	153	161	150	123	89	56	32	24	35	62	98	133	157	164	151	122	84	46	17	2138	89.1		5:54	161	17:51	164	*	*	*	*	11:56	24	*	*	*	*	*	*
12	3	9	35	73	114	148	166	163	142	108	70	38	19	19	38	72	112	146	165	165	146	113	74	40	2178	90.8	N	6:23	167	18:30	168	*	*	*	*	0:12	3	12:31	16	*	*	*	*
13	17	12	28	60	100	138	163	170	157	127	89	51	23	12	21	48	86	126	155	168	160	136	101	65	2213	92.2		6:51	171	19:8	168	*	*	*	*	0:44	12	13:5	12	*	*	*	*
14	37	24	29	52	87	125	155	171	167	144	109	70	36	16	13	30	62	101	136	159	164	150	122	89	2248	93.7		7:18	172	19:45	164	*	*	*	*	1:15	23	13:38	12	*	*	*	*
15	60	41	37	50	78	112	144	165	169	155	126	90	54	28	15	21	44	78	113	142	156	154	136	109	2277	94.9		7:44	170	20:21	157	*	*	*	*	1:43	36	14:11	15	*	*	*	*
16	81	60	50	55	74	102	131	154	165	159	139	108	74	45	26	22	34	59	90	120	140	147	140	122	2297	95.7		8:10	165	20:58	147	*	*	*	*	2:11	50	14:45	21	*	*	*	*
17	99	78	65	63	74	94	119	141	155	156	144	121	92	64	42	31	33	48	71	97	120	133	135	126	2301	95.9		8:36	157	21:40	136	*	*	*	*	2:39	63	15:22	30	*	*	*	*
18	110	94	81	75	78	91	109	127	141	147	142	128	106	82	61	46	40	44	58	78	98	114	122	123	2295	95.6		9:5	147	22:32	124	*	*	*	*	3:8	75	16:4	39	*	*	*	*
19	116	105	95	88	86	91	102	115	126	134	135	128	115	98	80	63	52	48	52	63	77	92	104	112	2277	94.9		9:40	135	23:52	114	*	*	*	*	3:45	86	17:0	48	*	*	*	*
20	114	111	106	100	96	95	98	104	112	118	122	122	118	109	96	82	69	59	53	54	61	71	83	95	2248	93.7	U	10:36	123	*	*	*	*	4:45	95	18:20	53	*	*	*	*		
21	105	111	113	112	108	103	99	98	99	102	106	111	115	114	110	101	88	74	62	53	50	53	62	76	2225	92.7		1:59	113	12:28	115	*	*	*	*	7:0	98	20:0	50	*	*	*	*
22	91	106	116	121	119	113	104	96	90	87	89	96	105	114	118	117	108	94	76	59	46	41	43	55	2204	91.8		3:17	121	14:17	118	*	*	*	*	9:4	87	21:12	40	*	*	*	*
23	73	94	113	126	130	126	114	99	85	75	72	77	89	105	120	128	127	116	96	73	51	36	30	36	2191	91.3		3:57	130	15:24	129	*	*	*	*	9:53	72	22:0	30	*	*	*	*
24	53	78	105	127	139	138	127	107	86	68	58	58	70	90	113	131	140	137	120	94	65	40	24	22	2190	91.3		4:29	140	16:13	141	*	*	*	*	10:29	57	22:40	21	*	*	*	*
25	35	60	92	121	142	149	141	120	93	67	48	41	48	68	96	125	146	153	143	119	87	54	29	16	2193	91.4		4:57	149	16:56	153	*	*	*	*	11:2	41	23:16	16	*	*	*	*
26	21	42	74	110	140	156	155	137	107	74	46	29	27	43	72	108	140	159	161	145	114	77	44	21	2202	91.8		5:26	158	17:37	163	*	*	*	*	11:35	26	23:50	14	*	*	*	*
27	15	27	56	95	131	157	165	154	126	89	52	25	13	20	44	82	121	153	169	165	141	106	67	36	2209	92.0	F	5:55	165	18:17	170	*	*	*	*	12:9	13	*	*	*	*	*	*
28	19	21	42	77	117	150	169	167	145	109	67	31	8	3	18	51	93	134	162	172	162	133	96	60	2206	91.9		6:25	170	18:59	172	*	*	*	*	0:25	17	12:45	2	*	*	*	*
29	34	24	34	61	99	137	164	172	161	130	89	48	15	-3	0	23	61	104	141	165	169	153	123	88	2192	91.3		6:56	# 173	19:42	170	*	*	*	*	1:0	24	13:22	-4	*	*	*	*
30	57	38	36	52	83	119	151	169	168	148	113	71	32	5	-6	4	31	70	110	143	161	160	142	114	2171	90.5		7:28	171	20:27	163	*	*	*	*	1:36	34	14:2	# -6	*	*	*	*
31	83	59	48	52	71	101	132	156	165	157	132	96	58	24	3	-2	12	40	76	111	138	150	147	131	2140	89.2		8:3	165	21:18	151	*	*	*	*	2:15	47	14:46	-2	*	*	*	*

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	66963	90.0	29日6時56分	173	1	30日14時2分	-6	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：高知下田

緯度：32°56' N

経度：133°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 108.0(cm)

2013 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	107	84	67	61	68	88	113	137	153	155	143	118	85	52	24	9	7	21	46	77	105	127	137	135	2119	88.3		8:41	156	22:18	138	*	*	*	*	2:56	61	15:35	6	*	*	*	*
2	123	105	89	77	75	82	97	116	133	142	142	129	107	80	53	31	19	17	28	48	72	96	115	125	2101	87.5		9:26	143	23:37	127	*	*	*	*	3:47	74	16:35	16	*	*	*	*
3	126	120	109	97	88	85	88	98	110	122	129	129	120	104	83	62	43	30	26	32	46	64	85	104	2100	87.5	L	10:29	130	*	*	*	*	4:58	85	17:52	26	*	*	*	*		
4	118	124	122	116	105	95	88	87	90	98	108	116	120	117	108	92	73	54	39	31	31	40	57	78	2107	87.8		1:20	124	12:7	120	*	*	*	*	6:46	86	19:27	30	*	*	*	*
5	100	117	128	129	123	110	96	84	77	76	83	95	108	118	122	117	104	85	63	44	32	28	36	53	2128	88.7		2:42	130	13:57	122	*	*	*	*	8:32	76	20:50	28	*	*	*	*
6	77	103	124	136	137	127	109	89	71	61	60	69	87	107	123	131	129	115	93	68	45	30	26	35	2152	89.7		3:35	138	15:17	132	*	*	*	*	9:35	59	21:49	26	*	*	*	*
7	57	85	114	136	147	143	126	101	75	54	43	46	61	86	112	133	143	140	122	96	67	43	28	27	2185	91.0		4:14	147	16:14	144	*	*	*	*	10:20	43	22:34	25	*	*	*	*
8	41	68	101	131	150	155	143	118	86	57	36	28	37	61	93	124	146	155	146	124	94	63	40	28	2225	92.7		4:46	155	17:0	155	*	*	*	*	10:57	28	23:12	28	*	*	*	*
9	34	55	87	121	149	162	158	136	104	68	38	20	19	37	69	106	138	159	162	148	120	88	58	39	2275	94.8		5:16	163	17:41	163	*	*	*	*	11:32	17	23:46	34	*	*	*	*
10	34	47	75	110	142	164	168	153	123	85	49	21	10	18	45	82	121	152	167	164	143	113	80	55	2321	96.7	N	5:44	169	18:18	168	*	*	*	*	12:6	10	*	*	*	*	*	*
11	42	45	66	98	132	160	173	167	142	106	66	32	11	8	25	59	99	137	162	170	159	134	103	74	2370	98.8		6:11	173	18:54	170	*	*	*	*	0:18	41	12:38	7	*	*	*	*
12	55	50	62	88	121	151	171	174	158	126	87	49	21	8	14	39	76	116	149	167	167	150	123	94	2416	100.7		6:39	175	19:30	169	*	*	*	*	0:48	49	13:11	8	*	*	*	*
13	71	59	62	80	109	140	163	173	166	143	108	70	37	17	13	27	57	94	130	155	165	158	138	112	2447	102.0		7:6	173	20:5	165	*	*	*	*	1:17	58	13:43	12	*	*	*	*
14	88	71	67	77	99	126	151	167	168	153	125	91	57	32	19	23	43	74	108	137	154	157	146	126	2459	102.5		7:34	169	20:41	158	*	*	*	*	1:47	67	14:17	19	*	*	*	*
15	104	86	76	79	92	114	137	155	162	156	137	108	78	51	33	27	37	58	87	116	137	148	146	134	2458	102.4		8:3	162	21:21	149	*	*	*	*	2:19	76	14:52	27	*	*	*	*
16	117	100	88	84	90	104	123	140	150	151	141	121	95	70	50	38	38	50	70	94	117	132	139	136	2438	101.6		8:34	152	22:9	139	*	*	*	*	2:53	84	15:31	37	*	*	*	*
17	125	112	100	93	92	99	111	124	135	140	138	127	109	88	69	54	46	48	59	76	95	113	125	130	2408	100.3		9:11	140	23:12	130	*	*	*	*	3:36	91	16:19	46	*	*	*	*
18	128	121	112	103	98	97	102	109	118	125	128	126	117	104	88	72	60	53	54	62	76	91	106	118	2368	98.7	U	10:6	128	*	*	*	*	4:38	97	17:23	53	*	*	*	*		
19	125	126	122	115	107	100	96	97	101	107	113	118	119	115	105	92	78	66	57	56	61	71	86	102	2335	97.3		0:37	126	11:41	119	*	*	*	*	6:17	96	18:44	55	*	*	*	*
20	116	126	129	126	118	107	96	89	86	88	94	104	113	119	119	112	100	84	69	57	53	56	66	83	2310	96.3		1:59	129	13:30	120	*	*	*	*	8:3	86	20:6	53	*	*	*	*
21	103	120	132	135	130	118	101	85	74	70	73	83	99	114	126	129	122	107	88	68	53	47	51	64	2292	95.5		2:53	136	14:50	129	*	*	*	*	9:5	70	21:8	47	*	*	*	*
22	86	110	130	142	143	132	112	89	69	55	52	59	77	100	122	137	141	132	113	88	64	47	41	48	2289	95.4		3:33	144	15:48	141	*	*	*	*	9:49	52	21:58	41	*	*	*	*
23	68	95	123	144	153	147	128	101	71	48	35	35	50	77	108	135	152	153	140	114	85	58	42	39	2301	95.9		4:7	153	16:37	154	*	*	*	*	10:27	33	22:41	38	*	*	*	*
24	52	77	109	139	158	161	147	119	84	50	26	16	23	47	82	119	149	165	162	143	113	80	53	39	2313	96.4		4:41	162	17:22	166	*	*	*	*	11:5	16	23:21	38	*	*	*	*
25	42	61	92	127	155	169	164	141	105	64	29	7	2	17	50	91	132	162	174	167	142	108	75	51	2327	97.0		5:15	170	18:7	174	*	*	*	*	11:44	2	*	*	*	*	*	*
26	42	50	75	110	145	169	175	162	130	88	45	11	-7	-5	18	57	102	143	170	178	165	137	103	72	2335	97.3	F	5:50	176	18:52	# 178	*	*	*	*	0:1	42	12:24	-8	*	*	*	*
27	52	48	63	92	127	158	176	175	153	116	71	29	-1	-13	-5	24	67	112	150	173	176	159	130	98	2330	97.1		6:26	# 178	19:38	177	*	*	*	*	0:42	47	13:6	# -13	*	*	*	*
28	71	57	59	77	108	141	166	177	168	141	101	57	19	-6	-12	2	34	76	119	152	170	168	151	124	2320	96.7		7:4	177	20:26	171	*	*	*	*	1:23	55	13:49	# -13	*	*	*	*
29	96	74	65	71	91	120	148	167	170	157	128	89	49	17	-3	-4	13	44	83	121	149	162	158	142	2307	96.1		7:44	171	21:17	162	*	*	*	*	2:7	65	14:35	-6	*	*	*	*
30	119	96	80	74	82	101	125	147	160	159	144	116	82	48	21	7	8	25	54	87	118	141	151	149	2294	95.6		8:28	161	22:16	152	*	*	*	*	2:55	74	15:26	5	*	*	*	*

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	68830	95.6	27日6時26分	178	2	28日13時49分	-13	2

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名 : 高知下田

緯度 : 32 °56 N

経度 : 133 °0 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 108.0(cm)

2013 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	135	117	99	86	82	89	105	123	139	148	146	132	108	80	53	31	20	22	36	60	87	113	133	142	2286	95.3		9:19	149	23:24	143	*	*	*	*	3:51	82	16:22	19	*	*	*	*
2	141	132	118	103	91	87	90	101	114	127	134	134	124	107	85	63	45	35	35	45	63	85	108	126	2293	95.5	L	10:27	135	*	*	*	*	5:3	87	17:30	33	*	*	*	*		
3	137	139	133	121	106	93	85	84	90	101	113	122	126	122	111	95	76	59	47	44	50	64	84	106	2308	96.2		0:43	139	12:0	126	*	*	*	*	6:35	84	18:50	44	*	*	*	*
4	125	137	141	135	122	105	88	77	72	76	86	101	115	124	126	119	106	88	70	57	51	54	66	86	2327	97.0		1:54	141	13:43	126	*	*	*	*	8:3	72	20:10	51	*	*	*	*
5	109	129	142	145	138	121	99	78	63	57	61	75	94	114	128	134	130	116	97	77	62	54	57	71	2351	98.0		2:47	146	15:4	134	*	*	*	*	9:6	57	21:14	54	*	*	*	*
6	93	117	138	150	150	137	114	87	63	47	42	50	70	95	120	138	145	139	123	101	80	64	57	63	2383	99.3		3:29	152	16:3	145	*	*	*	*	9:53	42	22:4	57	*	*	*	*
7	80	105	131	151	158	152	132	103	72	46	31	31	46	72	103	131	150	154	145	125	101	79	64	61	2423	101.0		4:3	158	16:50	154	*	*	*	*	10:32	29	22:44	61	*	*	*	*
8	72	94	121	147	162	164	149	121	87	55	30	20	26	49	82	117	145	161	161	146	123	97	77	66	2472	103.0		4:35	165	17:30	163	*	*	*	*	11:8	20	23:19	65	*	*	*	*
9	68	85	111	139	161	171	164	141	107	70	38	18	15	30	60	97	133	158	169	162	143	117	92	75	2524	105.2		5:5	171	18:6	169	*	*	*	*	11:42	14	23:53	69	*	*	*	*
10	69	78	100	129	156	172	174	158	128	91	54	26	12	17	40	75	115	148	168	172	159	135	109	87	2572	107.2	N	5:36	175	18:41	173	*	*	*	*	12:15	12	*	*	*	*	*	*
11	75	76	91	117	145	168	177	171	148	113	74	41	19	13	26	55	94	131	160	173	169	151	126	101	2614	108.9		6:6	178	19:16	174	*	*	*	*	0:25	73	12:49	13	*	*	*	*
12	84	78	85	105	132	158	174	176	161	133	96	60	32	17	20	40	73	111	145	166	172	162	142	117	2639	110.0		6:38	177	19:51	172	*	*	*	*	0:58	78	13:22	16	*	*	*	*
13	96	84	84	96	118	144	164	174	168	148	117	82	50	28	21	31	56	90	125	152	167	166	153	131	2645	110.2		7:9	174	20:27	169	*	*	*	*	1:31	82	13:56	21	*	*	*	*
14	110	93	87	91	107	129	150	165	167	156	132	101	70	44	30	30	45	72	104	133	154	163	157	142	2632	109.7		7:42	168	21:6	163	*	*	*	*	2:6	87	14:31	28	*	*	*	*
15	123	105	94	91	99	115	134	151	159	156	142	118	90	63	44	35	40	58	84	113	137	152	155	148	2606	108.6		8:17	159	21:48	156	*	*	*	*	2:44	91	15:8	35	*	*	*	*
16	134	117	103	95	95	104	118	134	145	150	144	129	107	83	62	47	44	51	69	93	116	136	147	148	2571	107.1		8:57	150	22:38	149	*	*	*	*	3:28	94	15:50	43	*	*	*	*
17	141	128	114	102	96	97	104	116	128	136	139	133	120	101	82	65	54	52	60	76	96	116	133	142	2531	105.5		9:49	139	23:36	144	*	*	*	*	4:24	95	16:41	52	*	*	*	*
18	143	136	125	112	101	94	93	98	108	118	126	130	127	117	102	86	71	61	59	66	79	97	115	131	2495	104.0	U	11:5	130	*	*	*	*	5:35	93	17:43	59	*	*	*	*		
19	140	142	135	124	109	96	86	83	87	95	106	117	125	126	120	108	93	78	67	63	68	80	97	116	2461	102.5		0:40	142	12:40	127	*	*	*	*	6:56	83	18:55	63	*	*	*	*
20	132	143	144	137	122	104	86	73	68	71	81	96	113	126	132	129	118	101	84	70	65	68	80	98	2441	101.7		1:39	145	14:10	132	*	*	*	*	8:8	68	20:8	65	*	*	*	*
21	120	138	149	149	138	118	94	72	56	50	54	69	91	114	133	142	141	128	109	88	71	64	67	81	2436	101.5		2:30	150	15:20	143	*	*	*	*	9:5	50	21:12	64	*	*	*	*
22	103	128	148	158	154	138	111	81	54	36	31	39	60	90	120	144	155	153	137	113	89	71	63	68	2444	101.8		3:15	158	16:18	156	*	*	*	*	9:53	30	22:6	63	*	*	*	*
23	86	112	139	159	166	158	134	100	65	34	16	14	28	57	94	130	157	168	162	142	115	88	69	63	2456	102.3		3:58	166	17:10	168	*	*	*	*	10:39	13	22:55	63	*	*	*	*
24	72	94	123	152	171	173	158	127	87	48	16	0	2	23	60	102	142	168	177	168	144	113	86	68	2474	103.1		4:40	174	17:58	177	*	*	*	*	11:24	-1	23:42	64	*	*	*	*
25	65	78	104	136	164	179	177	155	118	74	33	2	-11	-3	25	66	112	152	177	182	168	142	110	84	2489	103.7	F	5:22	181	18:46	183	*	*	*	*	12:8	-11	*	*	*	*	*	*
26	69	69	86	116	148	173	184	175	148	107	62	21	-6	-14	-1	31	76	122	160	181	182	165	137	107	2498	104.1		6:4	# 184	19:33	# 184	*	*	*	*	0:28	67	12:54	# -15	*	*	*	*
27	83	71	76	96	126	156	178	183	170	139	97	52	15	-8	-11	7	42	87	130	164	180	177	158	131	2499	104.1		6:48	# 184	20:21	181	*	*	*	*	1:14	71	13:40	-12	*	*	*	*
28	104	83	75	83	104	133	159	176	177	161	129	88	48	16	-2	-1	20	55	97	136	163	175	169	151	2499	104.1		7:34	179	21:10	175	*	*	*	*	2:1	75	14:26	-4	*	*	*	*
29	126	101	84	79	89	109	134	157	169	167	149	119	83	49	22	10	14	36	68	105	138	160	167	161	2496	104.0		8:22	170	22:1	167	*	*	*	*	2:51	79	15:14	9	*	*	*	*
30	144	121	100	86	83	92	109	131	149	158	155	139	113	83	55	34	26	32	52	80	110	137	155	160	2504	104.3		9:16	158	22:55	160	*	*	*	*	3:46	82	16:4	26	*	*	*	*
31	153	138	119	100	87	83	90	104	122	137	145	143	131	111	88	66	50	44	50	66	89	114	136	150	2516	104.8		10:20	145	23:54	154	*	*	*	*	4:49	83	16:59	44	*	*	*	*

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	76885	103.3	27日6時48分	184	3	26日12時54分	-15	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：高知下田

緯度：32°56' N

経度：133°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 108.0(cm)

2013 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	154	148	135	116	98	85	80	84	95	110	124	133	134	127	114	96	79	66	61	65	78	96	117	135	2530	105.4	L	11:40	135	*	*	*	*	*	*	6: 2	80	18: 3	61	*	*	*	*
2	148	152	146	133	114	95	80	72	74	83	97	113	125	131	129	121	107	92	80	75	77	86	101	120	2551	106.3		0:53	152	13:16	132	*	*	*	*	7:20	72	19:15	75	*	*	*	*
3	138	149	152	146	130	109	88	71	62	62	72	88	107	124	134	136	130	118	103	91	84	84	92	107	2577	107.4		1:49	153	14:44	136	*	*	*	*	8:28	61	20:28	83	*	*	*	*
4	126	143	154	155	145	126	102	78	59	49	51	64	85	108	128	141	145	138	125	109	96	88	89	98	2602	108.4		2:37	156	15:50	145	*	*	*	*	9:22	49	21:28	87	*	*	*	*
5	115	135	151	160	158	144	120	91	65	46	38	44	62	88	115	138	151	153	144	128	111	97	90	92	2636	109.8		3:19	161	16:39	154	*	*	*	*	10: 6	38	22:16	90	*	*	*	*
6	105	124	145	161	167	159	139	110	79	52	34	31	42	66	97	128	151	162	159	146	127	108	95	90	2677	111.5		3:57	167	17:19	162	*	*	*	*	10:45	30	22:56	90	*	*	*	*
7	97	113	136	157	170	171	157	131	98	65	39	26	28	47	77	112	142	163	169	161	144	122	103	92	2720	113.3		4:33	172	17:55	169	*	*	*	*	11:22	25	23:33	90	*	*	*	*
8	91	103	124	148	168	177	171	151	119	84	52	29	22	31	57	92	128	157	173	173	159	137	115	98	2759	115.0		5: 8	177	18:30	175	*	*	*	*	11:57	22	*	*	*	*	*	*
9	90	95	111	136	160	176	179	167	141	106	70	40	23	23	40	72	110	145	169	178	171	153	129	107	2791	116.3	N	5:44	180	19: 4	178	*	*	*	*	0: 8	90	12:32	21	*	*	*	*
10	93	90	101	121	147	169	180	177	158	127	91	57	32	22	29	54	89	127	158	176	178	166	144	120	2806	116.9		6:18	181	19:38	180	*	*	*	*	0:43	90	13: 5	22	*	*	*	*
11	101	91	93	108	132	156	174	180	170	146	112	77	47	28	26	40	70	107	142	167	178	174	157	134	2810	117.1		6:53	180	20:12	179	*	*	*	*	1:19	90	13:39	24	*	*	*	*
12	112	96	91	99	117	140	162	174	174	158	131	97	65	40	29	34	55	87	122	152	171	175	166	146	2793	116.4		7:28	176	20:47	176	*	*	*	*	1:54	91	14:13	29	*	*	*	*
13	124	105	93	93	104	124	145	162	170	164	145	116	85	57	39	35	46	71	102	134	158	170	169	155	2766	115.3		8: 4	170	21:23	171	*	*	*	*	2:32	92	14:47	35	*	*	*	*
14	135	115	99	92	95	108	127	146	158	161	152	132	105	77	55	44	45	60	85	115	141	159	166	160	2732	113.8		8:45	162	22: 2	166	*	*	*	*	3:13	91	15:24	43	*	*	*	*
15	145	126	108	94	90	95	108	125	141	151	151	141	122	98	76	59	52	57	74	97	123	144	158	160	2695	112.3		9:33	152	22:45	161	*	*	*	*	3:59	90	16: 5	52	*	*	*	*
16	152	137	118	101	89	86	91	103	118	132	141	142	133	118	98	80	67	63	69	85	105	127	145	155	2655	110.6		10:35	142	23:34	157	*	*	*	*	4:55	86	16:54	63	*	*	*	*
17	156	147	131	113	95	82	78	82	93	107	121	132	136	131	120	104	89	77	74	79	92	110	129	145	2623	109.3	U	11:57	136	*	*	*	*	6: 1	78	17:56	73	*	*	*	*		
18	154	154	145	128	108	88	73	66	68	79	94	111	126	135	135	128	115	100	87	82	84	95	111	130	2596	108.2		0:30	155	13:32	136	*	*	*	*	7:13	66	19:10	82	*	*	*	*
19	146	156	156	145	126	102	78	60	51	52	63	82	104	125	140	144	139	126	109	95	86	87	96	112	2580	107.5		1:29	157	14:58	144	*	*	*	*	8:23	50	20:28	85	*	*	*	*
20	132	150	161	160	148	125	95	67	45	33	34	48	73	102	130	149	157	152	136	116	98	87	86	95	2579	107.5		2:27	162	16: 5	157	*	*	*	*	9:24	32	21:37	85	*	*	*	*
21	114	137	157	169	167	150	122	87	54	29	16	19	38	69	105	138	161	169	162	143	119	98	85	84	2592	108.0		3:22	170	17: 1	169	*	*	*	*	10:19	15	22:36	83	*	*	*	*
22	95	117	144	166	177	173	152	118	78	41	14	2	8	33	71	113	149	173	179	169	146	119	95	82	2614	108.9		4:14	178	17:51	180	*	*	*	*	11: 9	2	23:28	80	*	*	*	*
23	82	97	123	153	176	185	177	151	112	68	29	2	-7	4	35	78	123	161	183	186	170	144	114	91	2637	109.9	F	5: 3	185	18:38	187	*	*	*	*	11:57	-7	*	*	*	*	*	*
24	79	82	101	131	161	184	190	177	147	104	59	20	-5	-10	7	43	89	135	171	189	187	167	138	108	2654	110.6		5:51	190	19:23	190	*	*	*	*	0:17	78	12:44	# -10	*	*	*	*
25	86	76	84	106	138	168	188	191	174	140	96	52	16	-5	-4	18	57	104	147	178	190	183	160	131	2674	111.4		6:39	# 192	20: 7	190	*	*	*	*	1: 4	76	13:29	-7	*	*	*	*
26	102	82	76	87	112	143	171	187	186	166	131	89	48	18	3	9	35	75	118	156	181	187	175	151	2688	112.0		7:27	189	20:50	187	*	*	*	*	1:51	76	14:12	3	*	*	*	*
27	122	96	79	77	90	115	144	169	181	176	155	122	84	50	26	18	29	56	93	131	162	179	180	165	2699	112.5		8:15	181	21:32	182	*	*	*	*	2:38	76	14:55	18	*	*	*	*
28	141	114	91	78	78	93	116	142	162	170	164	144	115	84	57	40	38	52	78	110	141	164	175	171	2718	113.3		9: 5	170	22:14	175	*	*	*	*	3:27	76	15:38	37	*	*	*	*
29	155	132	108	88	77	79	93	113	135	151	157	151	135	112	89	69	59	61	75	97	123	146	163	168	2736	114.0		10: 2	157	22:58	168	*	*	*	*	4:20	77	16:21	58	*	*	*	*
30	162	147	125	104	86	77	79	90	107	124	138	145	141	130	114	98	84	78	82	93	111	131	148	160	2754	114.8	L	11: 9	145	23:46	162	*	*	*	*	5:19	76	17: 9	78	*	*	*	*

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	80244	111.5	25日6時39分	192	1	24日12時44分	-10	1







# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：高知下田

緯度：32 °56 N

経度：133 °0 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 108.0(cm)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																							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	140	151	158	159	153	139	120	99	82	72	70	79	96	118	140	157	166	165	156	142	128	117	111	114	3032	126.3		2:41	159	16:24	166	*	*	*	*	9:40	70	22:10	111	*	*	*	*
2	125	141	156	166	168	158	139	115	90	71	61	62	77	101	129	154	171	176	168	152	132	114	102	99	3027	126.1		3:38	168	16:53	176	*	*	*	*	10:22	60	22:44	99	*	*	*	*
3	108	126	148	167	177	176	160	135	105	77	58	51	60	83	114	146	171	184	181	165	141	117	97	87	3034	126.4		4:22	178	17:20	184	*	*	*	*	10:57	51	23:15	87	*	*	*	*
4	91	108	133	160	180	188	180	157	125	91	63	47	48	65	97	133	166	187	191	179	155	125	98	81	3048	127.0		5:0	188	17:46	192	*	*	*	*	11:29	45	23:45	76	*	*	*	*
5	77	88	113	145	174	192	194	178	148	111	76	52	43	53	79	117	155	184	197	192	170	138	105	80	3061	127.5	N	5:36	195	18:12	198	*	*	*	*	11:59	43	*	*	*	*	*	*
6	67	71	92	124	159	187	200	194	170	135	96	65	46	47	66	100	140	176	198	201	184	154	118	85	3075	128.1		6:12	200	18:39	202	*	*	*	*	0:16	66	12:30	44	*	*	*	*
7	64	59	72	100	137	172	196	202	188	159	121	85	59	49	59	86	124	163	191	203	195	170	134	97	3085	128.5		6:49	202	19:6	203	*	*	*	*	0:47	58	13:0	49	*	*	*	*
8	68	53	56	77	111	149	180	198	197	178	145	109	78	60	60	77	109	147	179	199	200	183	151	113	3077	128.2		7:27	200	19:34	202	*	*	*	*	1:20	52	13:32	58	*	*	*	*
9	79	56	48	58	84	120	156	182	193	187	164	133	102	79	69	76	99	131	163	188	198	190	166	132	3053	127.2		8:8	193	20:4	198	*	*	*	*	1:56	48	14:5	69	*	*	*	*
10	97	67	50	49	64	92	125	156	177	183	173	152	125	101	86	83	95	118	146	172	188	189	176	150	3014	125.6		8:53	183	20:37	191	*	*	*	*	2:35	47	14:41	83	*	*	*	*
11	118	87	63	51	53	69	95	124	149	165	169	160	143	124	107	98	99	111	131	153	171	180	177	162	2959	123.3		9:47	169	21:16	180	*	*	*	*	3:20	50	15:23	97	*	*	*	*
12	138	110	84	65	55	58	72	93	117	137	151	156	152	141	128	117	111	113	122	136	151	163	168	165	2903	121.0		11:0	156	22:9	169	*	*	*	*	4:17	55	16:20	111	*	*	*	*
13	153	133	111	88	71	61	61	70	85	104	123	138	147	149	145	137	129	122	120	123	131	141	151	157	2850	118.8	U	12:47	150	23:33	158	*	*	*	*	5:31	60	17:52	120	*	*	*	*
14	157	150	136	118	97	78	65	59	62	73	91	111	131	146	154	154	148	137	126	118	116	119	127	139	2812	117.2		14:33	155	*	*	*	*	7:7	59	19:56	116	*	*	*	*		
15	150	156	155	146	128	106	83	64	53	52	62	81	106	132	153	164	165	156	140	123	109	102	104	114	2804	116.8		1:22	157	15:35	166	*	*	*	*	8:37	51	21:18	101	*	*	*	*
16	131	149	162	166	158	139	113	84	60	45	42	54	78	110	141	165	177	174	158	135	111	93	84	89	2818	117.4		2:50	166	16:19	177	*	*	*	*	9:41	42	22:10	84	*	*	*	*
17	106	130	155	173	179	169	146	114	81	53	38	37	54	85	122	157	180	187	177	154	123	94	74	68	2856	119.0		3:53	179	16:55	187	*	*	*	*	10:31	35	22:52	68	*	*	*	*
18	79	104	136	166	186	190	177	148	111	75	47	34	40	64	101	142	175	193	193	173	141	106	75	57	2913	121.4		4:44	191	17:28	196	*	*	*	*	11:12	# 34	23:31	55	*	*	*	*
19	57	76	109	146	179	198	197	178	144	105	69	45	38	52	83	124	163	192	202	191	162	124	86	58	2978	124.1	F	5:29	200	17:59	202	*	*	*	*	11:50	38	*	*	*	*	*	*
20	46	53	80	119	159	190	205	198	173	136	97	66	48	50	72	108	149	183	203	202	181	146	105	69	3038	126.6		6:11	205	18:28	205	*	*	*	*	0:7	45	12:24	47	*	*	*	*
21	46	41	58	91	133	172	198	205	192	163	126	92	67	59	69	97	134	171	197	206	194	166	127	87	3091	128.8		6:51	205	18:56	# 206	*	*	*	*	0:43	40	12:57	59	*	*	*	*
22	56	41	45	69	106	146	180	199	199	181	151	118	90	74	75	93	123	157	186	202	200	180	147	109	3127	130.3		7:30	202	19:24	204	*	*	*	*	1:18	40	13:28	72	*	*	*	*
23	74	51	44	55	83	120	157	183	194	188	167	139	112	93	86	95	116	145	173	193	198	188	163	130	3147	131.1		8:8	195	19:51	199	*	*	*	*	1:53	44	13:58	86	*	*	*	*
24	96	68	53	53	70	99	132	161	180	184	174	154	131	112	101	102	114	136	160	180	190	188	172	146	3156	131.5		8:47	184	20:19	191	*	*	*	*	2:29	51	14:27	100	*	*	*	*
25	117	89	69	61	67	85	111	138	159	171	171	161	145	128	117	112	117	130	148	165	177	180	173	156	3147	131.1		9:29	173	20:49	180	*	*	*	*	3:6	61	14:59	112	*	*	*	*
26	134	110	89	76	72	80	96	117	137	152	160	159	151	140	130	124	123	129	139	151	162	168	167	159	3125	130.2		10:22	160	21:25	168	*	*	*	*	3:49	72	15:38	123	*	*	*	*
27	145	127	109	94	85	83	89	101	116	131	143	150	151	147	142	136	132	131	134	139	146	152	155	155	3093	128.9	L	11:42	151	22:26	156	*	*	*	*	4:45	82	16:46	131	*	*	*	*
28	150	140	128	114	102	92	89	91	99	110	123	135	144	149	150	147	142	137	133	131	132	135	140	144	3057	127.4		13:42	150	*	*	*	*	6:5	89	19:7	131	*	*	*	*		
29	148	147	142	133	121	107	96	89	87	92	102	117	132	146	154	157	154	146	136	127	121	119	122	129	3024	126.0		0:24	148	14:57	157	*	*	*	*	7:43	87	20:54	119	*	*	*	*
30	139	148	152	150	141	126	109	93	83	79	84	97	116	137	154	163	165	157	143	128	114	105	104	111	2998	124.9		2:11	152	15:37	165	*	*	*	*	8:55	79	21:40	104	*	*	*	*

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	90402	125.6	21日 18時 56分	206	1	18日 11時 12分	34	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：高知下田

緯度：32°56' N

経度：133°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 108.0(cm)

2013 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	125	141	155	161	159	147	127	105	85	73	70	79	98	123	148	166	174	169	154	134	112	96	88	92	2981	124.2		3:15	162	16:8	174	*	*	*	*	9:44	70	22:13	88	*	*	*	*
2	106	127	150	167	173	167	149	123	96	74	63	65	81	107	138	164	179	181	168	145	117	93	77	73	2983	124.3		4:1	173	16:36	182	*	*	*	*	10:22	62	22:45	73	*	*	*	*
3	84	107	136	163	180	183	171	145	114	85	64	57	66	90	123	156	180	190	182	160	128	96	71	59	2990	124.6		4:42	184	17:4	190	*	*	*	*	10:57	57	23:16	59	*	*	*	*
4	63	83	115	150	178	193	190	170	138	103	74	57	58	75	107	143	175	194	194	176	144	107	74	52	3013	125.5		5:20	194	17:31	196	*	*	*	*	11:30	55	23:48	46	*	*	*	*
5	47	60	89	127	165	191	201	190	163	127	92	67	57	66	91	128	164	191	201	191	163	124	85	53	3033	126.4	N	5:58	201	18:0	201	*	*	*	*	12:3	57	*	*	*	*	*	*
6	37	40	62	99	141	177	200	202	185	154	117	85	66	64	80	111	149	182	201	200	180	145	103	65	3045	126.9		6:38	#204	18:30	203	*	*	*	*	0:21	36	12:37	62	*	*	*	*
7	38	30	41	70	111	152	185	201	197	175	143	109	83	71	76	98	132	166	192	202	192	165	126	85	3040	126.7		7:18	202	19:1	202	*	*	*	*	0:57	30	13:12	70	*	*	*	*
8	50	30	29	46	80	121	159	186	196	187	164	133	105	86	81	92	117	148	177	194	195	179	148	109	3012	125.5		8:2	196	19:34	197	*	*	*	*	1:35	#27	13:49	81	*	*	*	*
9	72	44	30	34	55	88	126	159	180	185	175	153	128	106	94	94	107	131	157	178	188	183	164	133	2964	123.5		8:50	185	20:12	189	*	*	*	*	2:17	29	14:29	92	*	*	*	*
10	98	67	45	36	42	63	93	125	152	169	172	163	147	128	112	104	106	119	138	157	172	176	169	151	2904	121.0		9:46	173	20:55	176	*	*	*	*	3:4	36	15:18	104	*	*	*	*
11	124	95	70	52	45	51	69	93	119	141	156	161	156	145	132	120	113	114	122	135	149	159	162	157	2840	118.3		10:58	161	21:55	162	*	*	*	*	4:1	45	16:24	113	*	*	*	*
12	143	122	100	78	62	55	58	70	89	110	130	146	154	154	148	138	127	118	115	118	125	135	144	150	2789	116.2	U	12:33	155	23:27	151	*	*	*	*	5:13	55	18:3	115	*	*	*	*
13	150	142	128	110	90	73	63	61	67	81	101	122	141	154	158	155	144	130	117	108	105	109	119	132	2760	115.0		14:3	159	*	*	*	*	6:44	60	19:53	105	*	*	*	*		
14	143	150	148	139	122	101	81	66	59	62	75	96	121	144	160	166	161	146	126	107	93	87	92	105	2750	114.6		1:20	150	15:2	166	*	*	*	*	8:13	59	21:4	87	*	*	*	*
15	125	143	156	159	151	133	109	85	66	56	59	74	99	128	154	171	174	164	142	115	91	74	69	78	2775	115.6		2:47	159	15:44	175	*	*	*	*	9:18	56	21:52	69	*	*	*	*
16	98	125	150	167	172	162	140	112	85	64	55	60	80	110	143	169	182	179	160	131	98	71	55	54	2822	117.6		3:49	172	16:19	183	*	*	*	*	10:8	55	22:32	52	*	*	*	*
17	70	99	132	162	180	182	168	142	110	81	62	57	68	94	128	161	183	190	178	150	114	78	52	40	2881	120.0		4:38	183	16:51	190	*	*	*	*	10:49	56	23:9	40	*	*	*	*
18	47	71	107	145	175	191	188	169	138	105	78	63	64	83	114	149	179	194	191	170	134	94	59	37	2945	122.7		5:21	192	17:21	196	*	*	*	*	11:26	61	23:44	31	*	*	*	*
19	32	47	80	121	160	188	198	188	164	131	100	77	69	78	103	136	170	193	199	186	156	116	76	44	3012	125.5	F	6:1	198	17:50	199	*	*	*	*	11:59	69	*	*	*	*	*	*
20	28	33	57	95	137	174	195	198	183	155	123	95	79	79	95	124	158	185	200	196	174	138	97	60	3058	127.4		6:38	199	18:18	201	*	*	*	*	0:18	#27	12:31	77	*	*	*	*
21	36	28	41	72	113	153	183	197	193	172	144	115	94	86	93	115	145	174	194	199	186	157	120	82	3092	128.8		7:15	198	18:47	199	*	*	*	*	0:52	28	13:2	86	*	*	*	*
22	51	35	36	56	90	129	164	187	193	183	160	134	111	97	96	109	133	160	182	194	190	171	140	104	3105	129.4		7:51	193	19:16	194	*	*	*	*	1:26	33	13:34	95	*	*	*	*
23	72	49	41	49	73	107	142	169	184	184	170	149	127	110	103	108	124	146	168	183	186	176	154	124	3098	129.1		8:28	186	19:46	187	*	*	*	*	2:0	41	14:6	103	*	*	*	*
24	93	68	53	52	65	90	120	148	168	177	172	158	140	124	113	111	119	134	152	168	176	174	161	139	3075	128.1		9:8	177	20:19	176	*	*	*	*	2:36	50	14:42	111	*	*	*	*
25	113	89	70	61	64	79	102	127	148	162	167	161	149	136	125	118	119	126	138	151	161	164	159	147	3036	126.5		9:55	167	20:57	164	*	*	*	*	3:15	61	15:27	118	*	*	*	*
26	128	108	90	77	71	76	89	108	127	144	154	158	154	145	136	127	122	122	127	135	143	149	151	147	2988	124.5		10:55	158	21:53	151	*	*	*	*	4:2	71	16:32	122	*	*	*	*
27	138	124	109	95	84	80	83	93	108	123	138	148	153	151	146	138	130	123	120	121	125	131	137	141	2939	122.5	L	12:16	153	23:29	141	*	*	*	*	5:4	80	18:12	120	*	*	*	*
28	141	135	126	114	101	91	85	85	92	104	119	134	146	153	154	149	139	128	117	111	109	111	118	127	2889	120.4		13:37	154	*	*	*	*	6:24	84	19:55	109	*	*	*	*		
29	136	141	140	133	121	107	93	85	83	88	100	117	135	150	158	158	151	137	120	105	95	92	97	108	2850	118.8		1:21	141	14:32	159	*	*	*	*	7:46	83	20:54	92	*	*	*	*
30	124	138	148	149	142	127	109	92	81	78	84	99	120	142	158	166	163	149	128	106	87	76	75	85	2826	117.8		2:40	149	15:12	166	*	*	*	*	8:50	77	21:34	74	*	*	*	*
31	104	127	147	159	160	150	130	107	87	75	73	83	103	129	154	170	174	163	141	113	86	66	57	61	2819	117.5		3:36	161	15:46	174	*	*	*	*	9:39	72	22:10	56	*	*	*	*

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	91314	122.7	6日6時38分	204	1	20日0時18分	27	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：高知下田

緯度：32°56' N

経度：133°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 108.0(cm)

2013 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	79	106	136	160	173	170	155	129	102	80	69	71	87	114	144	168	181	178	159	128	94	63	44	40	2830	117.9		4:22	174	16:18	182	*	*	*	*	10:21	68	22:46	39	*	*	*	*	
2	52	79	115	149	174	184	177	155	125	96	75	67	75	97	129	160	182	188	176	148	110	72	42	26	2853	118.9		5:5	184	16:51	189	*	*	*	*	11:0	67	23:22	25	*	*	*	*	
3	29	50	85	126	163	187	192	179	152	119	90	72	69	84	112	146	176	192	191	169	133	90	51	24	2881	120.0	N	5:47	193	17:24	194	*	*	*	*	11:39	68	*	*	*	*	*	*	*
4	14	24	53	95	139	175	195	194	176	145	112	85	72	76	96	128	162	187	197	187	158	116	72	35	2893	120.5		6:29	# 197	18:0	# 197	*	*	*	*	0:0	14	12:18	72	*	*	*	*	
5	12	9	26	61	106	149	182	196	191	169	137	107	85	77	86	110	142	173	192	195	177	143	100	58	2883	120.1		7:13	# 197	18:37	196	*	*	*	*	0:40	7	12:58	77	*	*	*	*	
6	25	8	10	33	71	115	156	183	192	183	160	130	104	87	85	98	123	152	178	191	186	164	129	88	2851	118.8		7:59	192	19:16	191	*	*	*	*	1:22	# 6	13:40	84	*	*	*	*	
7	49	22	11	18	43	81	122	156	178	184	173	151	126	104	92	93	107	131	156	175	182	174	151	117	2796	116.5		8:48	184	19:59	182	*	*	*	*	2:7	10	14:27	91	*	*	*	*	
8	81	49	27	20	30	54	88	123	152	170	173	163	145	124	107	98	100	113	132	151	165	169	160	139	2733	113.9		9:43	174	20:49	169	*	*	*	*	2:55	20	15:21	98	*	*	*	*	
9	111	81	54	37	33	42	64	92	121	146	160	164	156	142	125	111	102	102	111	125	140	151	155	148	2673	111.4		10:46	164	21:52	155	*	*	*	*	3:49	32	16:28	101	*	*	*	*	
10	133	111	87	65	51	46	54	70	93	117	139	153	158	153	142	127	113	102	99	103	113	125	136	143	2633	109.7	U	12:0	158	23:20	143	*	*	*	*	4:53	46	17:55	99	*	*	*	*	
11	141	132	116	98	79	65	59	62	74	92	114	135	150	157	154	144	128	110	96	88	89	96	109	124	2612	108.8		13:15	157	*	*	*	*	6:9	59	19:27	88	*	*	*	*			
12	135	140	137	126	110	92	77	68	67	76	92	114	136	152	160	157	144	124	102	84	73	72	81	97	2616	109.0		1:7	140	14:15	160	*	*	*	*	7:33	66	20:37	71	*	*	*	*	
13	117	135	145	146	138	122	102	84	73	71	78	96	119	142	159	166	159	142	116	89	67	55	56	69	2646	110.3		2:38	147	15:1	166	*	*	*	*	8:45	70	21:29	54	*	*	*	*	
14	91	118	140	155	157	148	129	108	88	75	73	83	104	130	153	169	171	158	134	103	72	50	39	44	2692	112.2		3:42	158	15:39	172	*	*	*	*	9:41	73	22:11	39	*	*	*	*	
15	64	94	125	151	166	167	154	132	108	88	77	78	92	117	144	166	177	173	153	121	86	54	34	28	2749	114.5		4:32	168	16:14	178	*	*	*	*	10:25	76	22:48	28	*	*	*	*	
16	40	68	103	138	164	176	172	155	130	105	87	79	86	105	133	160	178	183	170	142	105	68	38	22	2807	117.0		5:15	177	16:46	183	*	*	*	*	11:3	79	23:24	21	*	*	*	*	
17	24	45	79	118	153	176	183	173	151	124	100	85	84	96	120	149	174	186	183	162	128	88	52	27	2860	119.2		5:53	183	17:17	187	*	*	*	*	11:38	83	23:58	18	*	*	*	*	
18	18	28	56	95	135	167	184	184	168	143	116	96	86	91	109	136	164	184	189	177	149	111	72	40	2898	120.8	F	6:28	186	17:49	189	*	*	*	*	12:11	86	*	*	*	*	*	*	
19	21	21	39	73	113	151	177	187	180	159	133	109	93	90	101	123	151	175	187	185	166	133	95	59	2921	121.7		7:3	187	18:21	188	*	*	*	*	0:32	18	12:44	90	*	*	*	*	
20	33	22	30	55	91	131	163	182	184	171	148	124	104	94	96	112	136	161	179	185	175	151	117	81	2925	121.9		7:38	186	18:53	185	*	*	*	*	1:6	22	13:18	93	*	*	*	*	
21	50	32	29	43	72	109	144	170	181	177	160	138	116	101	97	104	122	145	165	177	176	161	135	102	2906	121.1		8:13	182	19:27	179	*	*	*	*	1:40	28	13:53	97	*	*	*	*	
22	71	47	36	40	59	89	123	152	171	176	167	149	129	112	102	101	112	129	149	164	170	164	146	120	2878	119.9		8:50	176	20:1	170	*	*	*	*	2:15	35	14:31	100	*	*	*	*	
23	91	65	49	44	53	75	103	132	155	167	167	157	140	123	110	103	105	116	131	147	157	158	150	132	2830	117.9		9:31	169	20:41	159	*	*	*	*	2:51	44	15:15	103	*	*	*	*	
24	109	85	65	54	54	66	87	112	136	153	161	159	148	134	120	109	104	107	116	128	139	146	146	138	2776	115.7		10:16	161	21:30	147	*	*	*	*	3:30	53	16:9	104	*	*	*	*	
25	122	103	84	70	62	65	77	95	116	135	149	155	152	143	130	117	107	101	103	109	119	128	134	135	2711	113.0		11:10	155	22:40	136	*	*	*	*	4:16	62	17:17	101	*	*	*	*	
26	130	118	104	89	77	71	73	83	99	117	134	146	151	149	140	127	113	101	94	93	98	106	116	125	2654	110.6	L	12:11	151	*	*	*	*	5:13	71	18:38	93	*	*	*	*			
27	130	128	121	109	96	84	78	78	86	100	116	133	146	151	149	139	123	106	91	81	78	83	93	107	2606	108.6		0:16	130	13:11	151	*	*	*	*	6:24	77	19:51	78	*	*	*	*	
28	121	131	133	129	118	103	90	81	80	86	99	117	135	149	155	151	137	117	95	75	63	60	67	82	2574	107.3		1:52	134	14:5	155	*	*	*	*	7:40	79	20:48	60	*	*	*	*	
29	102	123	138	143	140	127	109	93	81	79	85	100	121	142	157	161	153	134	107	79	56	43	42	53	2568	107.0		3:6	144	14:51	161	*	*	*	*	8:48	79	21:36	41	*	*	*	*	
30	75	103	130	149	156	150	134	112	92	79	77	85	104	129	152	166	167	153	127	93	60	35	23	26	2577	107.4		4:3	156	15:34	168	*	*	*	*	9:44	76	22:20	22	*	*	*	*	

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	82832	115.0	5日7時13分	197	3	6日1時22分	6	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 高知下田

緯度: 32 °56 N

経度: 133 °0 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 108.0(cm)

2013 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	44	74	109	141	162	168	158	137	112	89	76	75	88	112	140	163	175	171	150	117	77	41	16	6	2601	108.4		4:52	168	16:16	176	*	*	*	*	10:34	74	23: 3	6	*	*	*	*
2	15	40	78	119	153	174	177	162	137	108	85	74	76	94	122	152	174	182	172	144	104	61	24	0	2627	109.5		5:39	178	16:57	182	*	*	*	*	11:19	73	23:46	-6	*	*	*	*
3	-5	10	43	86	130	165	182	181	162	133	104	81	73	80	102	132	162	182	185	169	135	91	46	10	2639	110.0	N	6:24	184	17:39	186	*	*	*	*	12: 4	73	*	*	*	*	*	*
4	-10	-10	12	50	97	141	173	186	180	157	127	98	79	74	85	110	142	170	186	183	161	124	78	35	2628	109.5		7: 9	186	18:23	# 187	*	*	*	*	0:30	-13	12:49	73	*	*	*	*
5	2	-13	-7	20	61	108	149	176	185	174	150	120	94	78	76	91	118	148	172	183	176	151	112	69	2593	108.0		7:55	185	19: 8	184	*	*	*	*	1:14	-13	13:35	75	*	*	*	*
6	29	2	-8	3	32	74	117	154	175	179	166	141	114	91	78	80	96	122	149	169	175	165	139	103	2545	106.0		8:42	180	19:55	175	*	*	*	*	1:59	-8	14:23	77	*	*	*	*
7	64	30	8	3	17	47	86	124	154	170	170	156	134	109	89	79	82	98	120	143	159	163	152	128	2485	103.5		9:30	172	20:46	163	*	*	*	*	2:45	3	15:16	79	*	*	*	*
8	97	64	37	21	20	35	62	96	127	152	163	161	148	128	106	88	79	82	95	114	132	145	149	140	2441	101.7		10:21	164	21:46	149	*	*	*	*	3:33	19	16:16	79	*	*	*	*
9	121	96	70	50	38	39	53	76	103	128	148	157	154	142	123	103	86	77	78	87	102	118	131	135	2415	100.6		11:16	157	23: 1	135	*	*	*	*	4:25	37	17:26	76	*	*	*	*
10	131	118	100	81	65	56	57	68	86	107	128	144	152	149	138	121	100	83	72	69	76	88	104	118	2411	100.5	U	12:15	152	*	*	*	*	5:24	56	18:44	69	*	*	*	*		
11	126	127	121	109	95	81	73	72	79	92	110	129	143	150	148	136	117	96	76	62	57	62	75	92	2428	101.2		0:38	128	13:15	150	*	*	*	*	6:36	71	20: 0	57	*	*	*	*
12	110	123	130	128	120	107	94	85	82	86	97	113	131	145	152	148	135	113	88	65	50	44	49	65	2460	102.5		2:19	130	14:10	152	*	*	*	*	7:57	82	21: 1	44	*	*	*	*
13	87	109	127	137	138	130	117	102	92	87	90	101	118	137	151	156	149	131	106	77	52	36	32	41	2503	104.3		3:35	139	14:57	156	*	*	*	*	9: 8	87	21:50	32	*	*	*	*
14	61	88	115	136	147	147	137	121	105	93	88	93	107	126	145	158	160	149	126	95	64	39	24	24	2548	106.2		4:28	148	15:39	161	*	*	*	*	10: 2	88	22:32	22	*	*	*	*
15	39	65	97	127	148	157	153	139	120	103	91	88	96	114	136	155	166	163	145	116	82	50	26	16	2592	108.0		5:11	157	16:18	166	*	*	*	*	10:45	88	23: 9	15	*	*	*	*
16	22	43	76	111	141	160	164	154	136	115	97	87	89	102	124	147	165	171	162	138	104	68	37	16	2629	109.5		5:47	164	16:54	171	*	*	*	*	11:23	86	23:45	12	*	*	*	*
17	12	26	54	92	128	155	169	166	151	129	106	90	85	92	110	135	158	172	172	156	127	90	54	25	2654	110.6	F	6:20	170	17:30	174	*	*	*	*	11:58	85	*	*	*	*	*	*
18	11	14	36	71	110	144	167	173	164	143	119	98	85	84	97	120	146	167	176	169	146	112	74	41	2667	111.1		6:53	173	18: 5	176	*	*	*	*	0:19	10	12:32	83	*	*	*	*
19	18	11	23	51	90	128	158	174	172	157	133	108	90	82	87	105	130	155	171	174	160	132	96	60	2665	111.0		7:25	175	18:40	174	*	*	*	*	0:52	11	13: 7	82	*	*	*	*
20	31	15	17	36	70	109	144	167	175	166	146	121	99	85	82	93	114	138	160	170	166	147	116	80	2647	110.3		7:57	175	19:15	170	*	*	*	*	1:25	14	13:42	81	*	*	*	*
21	48	26	18	28	54	89	125	154	170	170	156	134	110	91	82	84	99	121	143	159	164	154	131	100	2610	108.8		8:30	172	19:50	164	*	*	*	*	1:57	18	14:18	81	*	*	*	*
22	68	41	26	27	43	72	106	138	160	168	162	144	122	101	86	81	87	104	124	143	154	153	140	116	2566	106.9		9: 3	168	20:27	155	*	*	*	*	2:29	25	14:56	81	*	*	*	*
23	87	60	40	33	40	60	89	119	144	159	161	151	132	111	93	82	80	89	105	123	137	144	140	126	2505	104.4		9:38	162	21:10	144	*	*	*	*	3: 2	33	15:39	80	*	*	*	*
24	104	79	58	46	44	55	76	102	127	146	155	153	140	122	102	87	78	78	87	101	116	128	133	129	2446	101.9		10:16	156	22: 4	133	*	*	*	*	3:38	43	16:29	77	*	*	*	*
25	116	98	79	63	55	57	69	88	110	130	145	150	145	131	114	95	80	72	72	79	92	105	116	122	2383	99.3	L	11: 0	150	23:19	123	*	*	*	*	4:20	54	17:31	71	*	*	*	*
26	121	112	99	84	72	66	69	79	95	114	130	142	145	139	126	108	89	73	63	61	67	78	92	106	2330	97.1		11:52	145	*	*	*	*	5:15	66	18:43	61	*	*	*	*		
27	116	119	115	106	94	83	77	77	85	98	114	129	140	144	138	124	104	82	63	50	46	51	63	80	2298	95.8		0:57	119	12:53	144	*	*	*	*	6:26	76	19:58	46	*	*	*	*
28	99	114	123	124	117	106	93	84	81	86	97	113	129	142	146	140	124	101	74	50	34	28	33	48	2286	95.3		2:35	125	13:56	146	*	*	*	*	7:51	81	21: 3	28	*	*	*	*
29	71	97	119	133	136	129	115	99	86	80	83	95	113	132	147	152	145	125	96	64	35	16	9	17	2294	95.6		3:48	136	14:55	152	*	*	*	*	9:10	80	21:59	9	*	*	*	*
30	37	68	101	129	146	149	139	121	100	84	76	79	93	115	139	156	160	150	125	90	52	19	-2	-7	2319	96.6		4:45	149	15:49	161	*	*	*	*	10:13	76	22:49	-8	*	*	*	*
31	5	33	71	110	142	159	160	145	121	96	77	68	74	93	120	147	165	168	154	123	82	40	5	-16	2342	97.6		5:32	162	16:41	169	*	*	*	*	11: 7	68	23:36	# -20	*	*	*	*

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	77557	104.2	4日 18時 23分	187	1	31日 23時 36分	-20	1