

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：土佐清水

緯度：32 °47 N

経度：132 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 112.0(cm)

2014 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	-17	5	43	89	134	167	183	180	159	129	98	77	71	82	108	140	170	188	187	166	127	78	29	-9	2584	107.7	N	6:18	184	17:28	190	*	*	*	*	11:50	71	*	*	*	*	*	*
2	-26	-21	7	51	102	148	179	191	181	154	120	88	68	66	82	112	147	177	192	187	161	118	66	19	2569	107.0		7:1	191	18:17	# 193	*	*	*	*	0:16	-27	12:37	65	*	*	*	*
3	-15	-28	-16	18	65	116	159	186	190	175	144	108	78	62	65	85	117	152	179	191	181	151	107	57	2527	105.3		7:43	191	19:4	191	*	*	*	*	1:1	# -28	13:22	61	*	*	*	*
4	13	-14	-20	-2	34	82	129	167	186	184	163	131	96	70	58	65	88	120	152	176	182	170	138	96	2464	102.7		8:24	188	19:52	183	*	*	*	*	1:44	-21	14:8	58	*	*	*	*
5	51	15	-5	-4	18	55	99	140	170	181	173	150	118	86	64	57	67	89	119	147	166	169	154	125	2404	100.2		9:5	181	20:40	170	*	*	*	*	2:27	-7	14:56	57	*	*	*	*
6	88	51	24	12	19	42	76	114	147	168	172	160	136	106	80	62	58	68	89	114	137	151	152	138	2364	98.5		9:45	173	21:32	153	*	*	*	*	3:9	12	15:47	57	*	*	*	*
7	114	85	57	39	34	43	65	95	125	150	163	162	148	125	99	76	62	59	67	85	105	124	135	135	2352	98.0		10:26	164	22:33	136	*	*	*	*	3:51	34	16:45	58	*	*	*	*
8	125	108	87	69	57	56	66	85	108	131	148	155	152	138	118	95	75	62	58	64	77	93	109	119	2355	98.1	U	11:11	156	23:53	122	*	*	*	*	4:36	55	17:53	58	*	*	*	*
9	122	118	108	95	83	76	76	84	97	114	131	143	149	145	133	115	94	75	60	54	57	66	81	96	2372	98.8		12:6	149	*	*	*	*	5:30	75	19:12	54	*	*	*	*		
10	109	116	118	113	106	97	91	90	94	103	115	129	140	145	143	132	115	94	73	56	47	47	55	70	2398	99.9		1:44	118	13:14	145	*	*	*	*	6:48	89	20:30	46	*	*	*	*
11	88	105	118	124	124	118	109	101	96	96	103	113	127	139	145	144	134	115	91	67	47	36	36	46	2422	100.9		3:25	125	14:23	146	*	*	*	*	8:26	95	21:31	34	*	*	*	*
12	65	88	109	126	135	134	127	115	103	95	94	100	112	128	142	150	148	135	113	84	56	34	24	26	2443	101.8		4:28	136	15:21	151	*	*	*	*	9:43	93	22:18	23	*	*	*	*
13	42	66	94	120	138	146	143	130	114	99	89	89	97	114	133	149	156	152	134	106	73	42	21	13	2460	102.5		5:10	146	16:8	157	*	*	*	*	10:34	88	22:57	13	*	*	*	*
14	22	44	75	108	135	151	155	145	127	107	90	82	85	99	120	142	158	162	152	128	93	57	26	8	2471	103.0		5:44	155	16:49	163	*	*	*	*	11:14	82	23:32	6	*	*	*	*
15	7	24	54	90	125	150	161	157	141	118	95	80	76	85	105	130	153	166	165	147	116	77	39	12	2473	103.0		6:14	162	17:25	168	*	*	*	*	11:47	76	*	*	*	*	*	*
16	0	9	34	70	109	142	162	166	153	130	104	82	71	74	90	115	142	163	171	162	136	99	58	23	2465	102.7	F	6:42	166	17:59	171	*	*	*	*	0:5	0	12:18	70	*	*	*	*
17	2	0	18	51	91	129	157	169	163	143	115	88	70	66	77	99	127	153	170	170	153	121	80	40	2452	102.2		7:10	169	18:32	172	*	*	*	*	0:36	-2	12:47	66	*	*	*	*
18	11	-1	8	34	72	113	147	167	169	154	128	98	74	62	66	83	110	138	161	170	163	138	102	62	2429	101.2		7:36	170	19:4	170	*	*	*	*	1:6	-1	13:17	62	*	*	*	*
19	27	7	5	23	55	95	133	160	170	162	140	110	82	64	59	69	92	120	146	163	165	150	121	84	2402	100.1		8:3	170	19:37	166	*	*	*	*	1:35	3	13:48	59	*	*	*	*
20	48	21	10	18	43	79	117	148	166	166	150	124	94	70	58	59	75	100	127	148	159	154	135	104	2373	98.9		8:31	168	20:12	159	*	*	*	*	2:5	10	14:22	57	*	*	*	*
21	70	40	23	21	37	65	101	134	157	166	158	136	108	81	62	55	62	81	105	129	145	150	141	120	2347	97.8		9:0	166	20:51	150	*	*	*	*	2:35	20	14:59	55	*	*	*	*
22	91	63	41	32	38	57	87	118	144	160	160	146	123	96	73	58	56	65	83	105	125	137	139	128	2325	96.9		9:32	162	21:36	140	*	*	*	*	3:7	32	15:42	55	*	*	*	*
23	109	85	64	50	47	56	77	103	129	148	157	152	136	113	88	68	57	56	65	81	100	117	127	128	2313	96.4		10:8	157	22:37	128	*	*	*	*	3:44	46	16:35	55	*	*	*	*
24	120	105	88	72	63	63	73	91	113	133	147	151	145	129	107	85	66	55	53	60	73	90	105	116	2303	96.0	L	10:53	151	*	*	*	*	4:29	62	17:43	53	*	*	*	*		
25	121	118	109	97	86	79	79	86	100	116	132	144	147	141	127	107	85	65	51	46	49	60	76	93	2314	96.4		0:6	121	11:53	147	*	*	*	*	5:33	78	19:7	46	*	*	*	*
26	109	119	123	120	112	102	93	89	92	101	114	129	141	147	144	131	111	87	63	43	33	33	43	62	2341	97.5		2:1	123	13:10	147	*	*	*	*	7:7	89	20:30	32	*	*	*	*
27	85	107	125	135	136	128	115	102	92	90	96	110	127	142	152	152	139	117	87	57	31	16	14	27	2382	99.3		3:33	137	14:28	153	*	*	*	*	8:45	90	21:37	13	*	*	*	*
28	51	81	112	137	151	152	141	123	103	88	83	89	105	127	148	162	163	149	122	85	48	16	-2	-3	2431	101.3		4:34	153	15:35	164	*	*	*	*	9:59	83	22:32	-5	*	*	*	*
29	14	46	85	123	152	167	165	148	123	97	78	72	81	103	131	157	174	175	157	123	80	36	1	-17	2471	103.0		5:22	168	16:32	177	*	*	*	*	10:54	72	23:21	-19	*	*	*	*
30	-14	10	49	95	138	168	180	172	148	115	85	64	61	75	104	138	168	185	183	160	120	71	23	-12	2486	103.6		6:5	180	17:24	187	*	*	*	*	11:41	60	*	*	*	*	*	*
31	-26	-16	15	61	111	154	181	186	170	139	101	69	51	53	74	108	146	177	192	185	157	112	60	13	2473	103.0	N	6:44	187	18:13	# 193	*	*	*	*	0:6	-26	12:25	49	*	*	*	*

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	74965	100.8	31日 18時 13分	193	2	3日 1時 1分	-28	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 土佐清水

緯度: 32 °47 N

経度: 132 °58 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 112.0(cm)

2014 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	-17	-25	-8	29	79	129	168	188	185	161	124	85	54	41	49	75	113	152	181	192	180	147	100	50	2432	101.3		7:22	190	18:59	# 192	*	*	*	*	0:49	# -26	13: 8	41	*	*	*	*
2	9	-14	-14	10	51	100	146	177	188	176	145	106	68	43	36	49	80	118	155	179	184	168	133	88	2381	99.2		7:57	188	19:44	185	*	*	*	*	1:29	-17	13:50	35	*	*	*	*
3	45	12	-2	6	35	76	121	158	180	180	161	127	89	56	37	36	54	85	121	152	170	170	150	118	2337	97.4		8:32	183	20:29	172	*	*	*	*	2: 8	-2	14:32	34	*	*	*	*
4	79	45	22	18	32	62	100	137	164	175	167	143	110	76	49	36	40	60	88	119	143	155	151	132	2303	96.0		9: 5	175	21:15	156	*	*	*	*	2:44	17	15:16	36	*	*	*	*
5	105	75	51	39	42	60	87	118	145	162	164	151	127	97	69	48	41	47	64	89	113	130	138	133	2295	95.6		9:38	165	22: 5	138	*	*	*	*	3:19	39	16: 3	41	*	*	*	*
6	118	98	78	64	59	66	83	105	128	146	154	151	137	115	90	68	52	47	52	66	85	103	116	121	2302	95.9		10:13	155	23: 9	121	*	*	*	*	3:54	59	16:59	47	*	*	*	*
7	119	110	98	86	79	79	86	99	115	130	141	144	140	127	109	89	71	57	51	54	63	77	91	103	2318	96.6	U	10:57	144	*	*	*	*	4:33	78	18:11	51	*	*	*	*		
8	110	112	109	104	99	95	94	98	106	116	125	133	136	133	124	110	92	75	61	52	51	56	67	81	2339	97.5		0:53	112	12: 3	136	*	*	*	*	5:35	94	19:42	50	*	*	*	*
9	95	106	114	116	115	111	106	102	102	104	110	118	126	132	132	126	114	97	77	59	47	43	47	58	2357	98.2		3: 8	116	13:37	133	*	*	*	*	7:44	102	21: 2	43	*	*	*	*
10	75	94	110	122	128	126	120	111	102	97	97	103	113	124	134	137	133	119	98	74	52	37	32	38	2376	99.0		4:17	128	14:57	137	*	*	*	*	9:30	96	21:58	32	*	*	*	*
11	54	77	101	122	135	139	134	122	108	95	88	89	98	113	129	142	146	139	121	94	65	40	25	22	2398	99.9		4:55	139	15:54	146	*	*	*	*	10:24	87	22:40	22	*	*	*	*
12	34	57	86	114	137	148	147	135	117	98	83	77	83	98	119	139	152	154	142	117	84	51	26	13	2411	100.5		5:25	149	16:38	155	*	*	*	*	11: 1	77	23:15	13	*	*	*	*
13	18	37	68	102	132	152	157	148	129	105	83	70	69	82	104	130	152	163	158	139	106	69	35	12	2420	100.8		5:52	157	17:15	163	*	*	*	*	11:32	68	23:47	7	*	*	*	*
14	7	20	49	86	122	150	163	160	142	115	87	67	59	67	87	116	144	164	169	157	129	90	51	20	2421	100.9		6:17	164	17:49	169	*	*	*	*	12: 1	59	*	*	*	*	*	*
15	5	9	32	68	108	143	164	168	154	127	96	69	53	53	70	98	130	157	172	169	148	113	72	34	2412	100.5	F	6:42	169	18:22	173	*	*	*	*	0:17	4	12:29	51	*	*	*	*
16	10	5	20	51	92	131	160	172	165	141	108	75	52	44	54	78	111	143	166	174	163	134	95	54	2398	99.9		7: 7	172	18:54	174	*	*	*	*	0:45	4	12:57	44	*	*	*	*
17	23	8	14	38	76	117	151	171	172	153	122	87	57	41	42	59	89	123	153	170	169	150	116	77	2378	99.1		7:31	174	19:28	172	*	*	*	*	1:14	7	13:27	39	*	*	*	*
18	42	19	15	30	62	101	138	165	174	163	137	102	68	43	35	44	68	101	133	157	167	158	134	100	2356	98.2		7:57	174	20: 2	167	*	*	*	*	1:42	14	13:58	35	*	*	*	*
19	64	37	24	30	52	86	123	154	170	168	149	118	83	53	36	35	51	77	109	137	155	158	144	119	2332	97.2		8:24	172	20:40	159	*	*	*	*	2:12	24	14:33	34	*	*	*	*
20	87	59	40	37	49	75	108	139	161	167	157	132	100	69	45	35	39	57	84	112	135	147	145	131	2310	96.3		8:53	167	21:23	148	*	*	*	*	2:43	36	15:12	34	*	*	*	*
21	108	83	62	52	54	70	95	123	147	160	159	144	118	89	62	43	37	44	62	85	109	127	135	133	2301	95.9		9:26	161	22:18	136	*	*	*	*	3:18	51	15:58	37	*	*	*	*
22	121	104	86	73	68	73	88	109	130	146	153	148	133	110	84	62	46	41	46	60	79	99	115	124	2298	95.8		10: 6	153	23:39	125	*	*	*	*	3:59	68	16:59	41	*	*	*	*
23	125	119	108	97	88	84	88	99	113	129	140	145	141	128	109	87	66	50	42	43	52	67	85	102	2307	96.1	L	11: 3	145	*	*	*	*	4:59	84	18:24	41	*	*	*	*		
24	116	123	124	120	111	103	97	96	100	110	121	132	139	139	131	116	95	73	53	39	34	39	52	71	2334	97.3		1:40	125	12:31	140	*	*	*	*	6:41	95	20: 2	34	*	*	*	*
25	93	114	129	136	135	126	114	102	94	93	100	112	126	139	145	142	128	106	79	52	31	20	23	37	2376	99.0		3:19	137	14:11	145	*	*	*	*	8:38	93	21:20	20	*	*	*	*
26	62	92	120	142	152	150	137	117	98	84	80	87	103	125	145	157	156	141	115	80	46	19	5	9	2422	100.9		4:19	153	15:28	158	*	*	*	*	9:52	80	22:19	5	*	*	*	*
27	28	61	98	133	158	167	160	139	111	85	67	64	75	99	129	155	171	170	152	119	77	37	6	-6	2455	102.3		5: 3	167	16:28	173	*	*	*	*	10:44	63	23: 7	-7	*	*	*	*
28	2	28	68	112	150	174	178	162	133	97	66	49	49	68	100	137	168	184	181	156	116	69	26	-3	2470	102.9		5:42	179	17:20	185	*	*	*	*	11:28	46	23:51	-11	*	*	*	*

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	66239	98.6	1日 18時 59分	192	1	1日 0時 49分	-26	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：土佐清水

緯度：32 °47 N

経度：132 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 112.0(cm)

2014 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	-11	4	39	85	131	168	185	181	156	118	77	46	32	40	67	106	147	178	192	183	153	108	60	19	2464	102.7	N	6:17	186	18:7	# 192	*	*	*	*	12:9	32	*	*	*	*	*	*
2	-5	-5	18	58	106	151	181	189	174	141	97	57	29	22	37	71	114	155	184	192	177	143	97	51	2434	101.4		6:51	190	18:52	# 192	*	*	*	*	0:31	# -8	12:48	22	*	*	*	*
3	17	2	10	39	82	128	166	187	184	160	120	76	39	18	19	42	79	122	160	182	184	164	128	85	2393	99.7		7:24	188	19:34	186	*	*	*	*	1:9	1	13:27	16	*	*	*	*
4	47	22	17	33	66	107	147	175	184	171	140	99	58	28	16	24	51	89	128	159	174	169	147	113	2364	98.5		7:55	184	20:16	175	*	*	*	*	1:44	16	14:6	16	*	*	*	*
5	77	49	34	38	59	92	128	158	175	173	153	119	81	47	25	21	34	62	96	129	152	160	151	129	2342	97.6		8:24	176	20:58	160	*	*	*	*	2:17	34	14:44	20	*	*	*	*
6	101	74	57	52	62	84	113	141	160	166	157	133	102	69	43	29	31	46	71	100	125	141	143	134	2334	97.3		8:53	167	21:42	144	*	*	*	*	2:49	52	15:25	28	*	*	*	*
7	116	95	78	69	71	84	104	126	144	155	153	140	117	91	65	47	38	42	56	77	99	117	127	128	2339	97.5		9:23	155	22:36	129	*	*	*	*	3:20	69	16:12	38	*	*	*	*
8	121	109	96	87	84	89	100	114	129	140	144	139	127	108	88	69	55	49	51	62	77	93	107	115	2353	98.0	U	9:59	144	23:57	118	*	*	*	*	3:55	84	17:11	48	*	*	*	*
9	118	115	110	103	99	97	100	107	116	124	130	132	128	120	107	91	76	63	56	56	61	72	85	98	2364	98.5		10:53	132	*	*	*	*	4:48	97	18:34	55	*	*	*	*		
10	108	115	117	116	113	109	106	104	106	109	114	120	124	124	120	112	98	83	69	58	53	56	64	78	2376	99.0		2:12	117	12:41	125	*	*	*	*	7:1	104	20:11	53	*	*	*	*
11	93	108	120	126	127	122	115	107	100	97	99	104	113	122	127	127	120	106	88	69	54	46	47	58	2395	99.8		3:38	127	14:29	128	*	*	*	*	9:12	97	21:22	45	*	*	*	*
12	75	96	116	130	137	136	127	114	100	89	85	88	99	113	127	137	137	128	110	86	62	44	36	40	2412	100.5		4:19	138	15:35	138	*	*	*	*	10:5	85	22:10	36	*	*	*	*
13	56	80	106	129	144	148	140	124	104	86	74	73	82	99	120	139	149	147	132	107	78	51	33	28	2429	101.2		4:50	148	16:22	150	*	*	*	*	10:40	72	22:48	28	*	*	*	*
14	39	62	92	122	146	156	153	137	113	88	69	60	65	82	107	133	153	160	153	130	99	65	37	23	2444	101.8		5:16	157	17:1	160	*	*	*	*	11:9	60	23:20	22	*	*	*	*
15	26	45	76	111	142	161	164	151	126	95	68	51	49	63	89	120	148	166	168	152	122	85	50	26	2454	102.3		5:41	165	17:36	169	*	*	*	*	11:37	48	23:51	19	*	*	*	*
16	19	32	60	97	133	160	171	164	140	107	73	47	37	45	68	101	136	163	175	169	144	108	69	37	2455	102.3		6:5	171	18:9	175	*	*	*	*	12:5	37	*	*	*	*	*	*
17	20	24	46	81	121	154	174	174	155	122	83	50	31	30	47	79	117	151	174	178	163	131	92	54	2451	102.1	F	6:30	176	18:43	179	*	*	*	*	0:20	19	12:33	28	*	*	*	*
18	29	23	36	67	106	144	170	179	167	138	99	60	32	20	29	56	93	131	162	178	174	151	116	77	2437	101.5		6:55	179	19:18	179	*	*	*	*	0:50	22	13:4	20	*	*	*	*
19	46	30	33	56	91	129	161	178	176	153	117	76	41	20	18	35	67	106	142	167	175	164	137	101	2419	100.8		7:22	180	19:54	175	*	*	*	*	1:20	29	13:36	16	*	*	*	*
20	68	45	39	51	78	113	147	171	177	164	134	96	57	28	16	22	45	79	116	147	165	166	150	123	2397	99.9		7:50	178	20:33	168	*	*	*	*	1:51	38	14:10	15	*	*	*	*
21	92	66	52	53	71	99	131	157	171	168	148	116	79	46	24	19	30	55	88	120	145	157	154	138	2379	99.1		8:20	172	21:18	157	*	*	*	*	2:24	50	14:49	18	*	*	*	*
22	114	90	71	65	71	90	115	140	159	164	155	133	102	69	43	27	26	39	62	90	117	136	145	142	2365	98.5		8:54	165	22:13	145	*	*	*	*	3:1	65	15:35	25	*	*	*	*
23	129	111	94	82	80	87	103	123	141	152	153	143	122	96	69	48	35	34	45	63	86	108	125	134	2363	98.5		9:35	154	23:32	135	*	*	*	*	3:47	79	16:35	33	*	*	*	*
24	134	127	116	104	96	93	97	108	121	134	142	143	135	119	98	76	57	44	40	45	58	77	96	114	2374	98.9	L	10:36	143	*	*	*	*	4:54	93	17:56	40	*	*	*	*		
25	127	134	133	126	116	107	100	98	103	111	122	131	136	134	125	109	89	68	51	41	40	49	65	87	2402	100.1		1:22	134	12:15	136	*	*	*	*	6:45	98	19:35	39	*	*	*	*
26	109	128	140	144	138	126	111	98	90	90	97	109	124	136	141	137	123	102	77	53	37	31	38	56	2435	101.5		2:52	144	14:5	141	*	*	*	*	8:34	89	20:58	31	*	*	*	*
27	82	111	136	152	156	148	130	107	87	74	72	82	100	123	143	154	153	138	112	81	51	30	22	31	2475	103.1		3:49	157	15:24	155	*	*	*	*	9:40	71	21:58	22	*	*	*	*
28	54	86	121	150	167	167	152	125	95	68	53	54	70	97	128	154	169	167	148	116	79	45	22	17	2504	104.3		4:32	169	16:23	170	*	*	*	*	10:28	52	22:47	16	*	*	*	*
29	30	60	98	137	166	179	172	147	112	75	46	33	40	64	100	138	167	182	176	152	115	73	38	18	2518	104.9		5:9	179	17:14	182	*	*	*	*	11:10	33	23:30	16	*	*	*	*
30	18	39	74	117	155	180	185	168	134	92	52	26	19	34	66	108	149	178	189	178	148	107	66	34	2516	104.8		5:44	186	18:0	189	*	*	*	*	11:49	18	*	*	*	*	*	*
31	21	28	55	95	137	171	188	182	156	115	70	32	11	12	35	74	119	159	184	189	172	139	98	60	2502	104.3	N	6:16	188	18:43	190	*	*	*	*	0:9	20	12:27	8	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	74889	100.7	2日 18時 52分	192	2	2日 0時 31分	-8	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：土佐清水

緯度：32 °47 N

経度：132 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 112.0(cm)

2014 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		
1	35	30	45	77	117	155	181	187	171	137	92	49	17	4	14	44	86	130	165	184	181	160	125	88	2474	103.1		6:47	# 188	19:23	185	*	*	*	*	0:45	29	13: 3	4	*	*	*	*
2	58	43	46	67	101	137	167	183	178	154	115	72	34	10	7	24	57	99	138	166	177	168	144	113	2458	102.4		7:17	184	20: 3	177	*	*	*	*	1:19	42	13:40	5	*	*	*	*
3	82	61	55	65	90	121	151	172	176	163	133	95	56	26	12	16	38	72	109	141	161	164	152	129	2440	101.7		7:46	177	20:42	165	*	*	*	*	1:52	55	14:16	11	*	*	*	*
4	103	81	69	70	85	109	135	157	167	163	144	114	79	48	27	21	31	54	85	115	140	152	150	137	2436	101.5		8:15	168	21:23	153	*	*	*	*	2:23	68	14:53	21	*	*	*	*
5	118	98	84	80	86	101	121	141	154	157	148	127	100	71	48	35	34	45	67	92	116	134	141	137	2435	101.5		8:44	157	22:10	141	*	*	*	*	2:56	80	15:34	32	*	*	*	*
6	127	112	99	92	91	98	111	126	138	145	143	133	115	93	71	54	45	47	57	75	95	113	126	131	2437	101.5		9:19	146	23:13	131	*	*	*	*	3:34	90	16:23	45	*	*	*	*
7	129	122	113	105	100	100	105	113	123	130	133	131	123	109	93	77	64	56	57	64	77	92	107	119	2442	101.8	U	10: 7	133	*	*	*	*	4:29	100	17:29	56	*	*	*	*		
8	125	127	124	118	112	107	104	105	108	113	119	122	123	119	111	99	86	73	64	61	65	74	88	103	2450	102.1		0:46	127	11:40	123	*	*	*	*	6:17	104	18:58	61	*	*	*	*
9	116	126	131	130	125	117	108	101	97	97	102	109	116	122	123	119	109	94	79	66	60	61	70	85	2463	102.6		2:22	131	13:44	124	*	*	*	*	8:26	97	20:22	59	*	*	*	*
10	103	120	133	139	138	130	117	103	91	84	84	92	104	117	128	133	129	117	99	79	63	54	56	67	2480	103.3		3:19	140	15: 4	133	*	*	*	*	9:28	83	21:23	54	*	*	*	*
11	86	109	130	144	149	143	129	109	90	75	69	73	86	106	125	140	145	139	122	98	74	56	48	53	2498	104.1		3:57	149	15:58	145	*	*	*	*	10: 6	69	22: 8	47	*	*	*	*
12	70	95	122	145	157	156	143	120	94	71	57	55	66	88	115	139	154	157	145	121	92	65	47	43	2517	104.9		4:27	158	16:40	158	*	*	*	*	10:37	54	22:45	43	*	*	*	*
13	55	79	110	139	160	167	158	135	104	73	49	40	46	67	97	129	155	168	164	145	115	82	55	41	2533	105.5		4:55	167	17:17	169	*	*	*	*	11: 7	39	23:19	40	*	*	*	*
14	44	64	95	130	158	173	171	151	119	82	49	30	27	44	74	111	146	170	177	166	139	104	71	47	2542	105.9		5:23	175	17:54	177	*	*	*	*	11:37	26	23:51	40	*	*	*	*
15	41	53	80	116	150	174	180	167	137	97	57	27	15	22	48	86	127	161	181	181	162	129	93	62	2546	106.1	F	5:50	181	18:30	183	*	*	*	*	12: 8	15	*	*	*	*	*	*
16	45	47	67	100	137	167	183	179	156	117	73	35	11	7	25	58	101	142	172	185	177	153	118	83	2538	105.8		6:19	184	19: 8	185	*	*	*	*	0:24	43	12:41	6	*	*	*	*
17	58	49	59	85	120	155	179	185	171	138	96	52	19	3	8	33	71	114	152	176	182	169	141	108	2523	105.1		6:49	185	19:47	183	*	*	*	*	0:58	49	13:16	# 2	*	*	*	*
18	78	60	59	75	104	137	166	182	179	156	119	76	37	11	3	15	44	83	123	156	174	174	158	131	2500	104.2		7:21	183	20:30	176	*	*	*	*	1:33	57	13:54	3	*	*	*	*
19	102	78	68	72	92	119	148	170	177	167	140	103	64	31	11	10	26	55	92	127	154	166	163	147	2482	103.4		7:56	177	21:18	167	*	*	*	*	2:12	67	14:36	8	*	*	*	*
20	124	101	84	78	86	105	129	151	165	167	153	126	93	59	33	19	21	37	64	96	125	147	156	154	2473	103.0		8:35	168	22:15	157	*	*	*	*	2:55	78	15:24	18	*	*	*	*
21	141	122	105	92	89	96	111	129	146	155	154	141	118	90	63	42	31	32	46	68	94	119	138	148	2470	102.9		9:23	156	23:28	149	*	*	*	*	3:49	89	16:23	30	*	*	*	*
22	148	139	125	111	100	96	99	109	122	135	143	143	134	118	96	73	54	43	42	50	68	90	112	131	2481	103.4	L	10:32	144	*	*	*	*	5: 4	96	17:38	41	*	*	*	*		
23	144	147	143	132	117	104	96	94	99	109	121	132	137	135	124	107	87	68	53	47	51	64	85	108	2504	104.3		0:55	147	12:13	137	*	*	*	*	6:45	94	19: 6	47	*	*	*	*
24	130	146	152	149	138	120	102	88	81	83	93	109	125	137	142	136	121	101	78	59	49	49	61	83	2532	105.5		2:11	153	13:57	142	*	*	*	*	8:15	80	20:27	47	*	*	*	*
25	109	134	153	161	156	140	117	92	72	62	65	79	101	124	144	153	150	135	111	84	61	48	47	61	2559	106.6		3: 8	161	15:16	153	*	*	*	*	9:18	62	21:30	46	*	*	*	*
26	86	116	145	164	170	160	137	106	76	52	43	49	70	99	130	154	166	162	144	116	85	60	46	48	2584	107.7		3:53	170	16:16	166	*	*	*	*	10: 6	43	22:22	45	*	*	*	*
27	66	96	129	158	175	176	159	127	90	55	32	26	39	67	104	139	166	177	170	147	115	82	57	47	2599	108.3		4:31	178	17: 6	177	*	*	*	*	10:48	26	23: 6	47	*	*	*	*
28	54	77	110	145	171	183	176	150	111	69	34	15	16	37	72	113	151	176	183	171	144	110	78	57	2603	108.5		5: 7	183	17:51	183	*	*	*	*	11:28	13	23:45	51	*	*	*	*
29	52	65	93	127	160	181	185	168	134	91	49	17	5	14	42	83	126	162	182	183	166	136	102	74	2597	108.2	N	5:41	186	18:33	185	*	*	*	*	12: 5	5	*	*	*	*	*	*
30	59	61	80	111	144	172	185	179	154	115	71	31	7	3	20	54	97	138	169	183	177	156	125	95	2586	107.8		6:13	186	19:13	183	*	*	*	*	0:22	58	12:41	# 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
720	75182	104.4	1日 6時 47分	188	1	30日 12時 41分	2	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：土佐清水

緯度：32 °47 N

経度：132 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 112.0(cm)

2014 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	73	65	74	97	128	157	178	182	167	136	95	53	20	5	9	33	70	111	148	172	178	167	143	114	2575	107.3		6:44	183	19:50	178	*	*	*	*	0:57	65	13:17	4	*	*	*	*
2	90	75	75	89	114	142	165	177	172	151	116	77	41	17	10	22	49	86	124	153	169	168	154	130	2566	106.9		7:15	177	20:28	171	*	*	*	*	1:30	73	13:52	10	*	*	*	*
3	106	88	80	86	103	127	150	166	169	158	133	99	64	36	20	21	38	66	100	132	154	162	157	141	2556	106.5		7:45	170	21: 6	162	*	*	*	*	2: 4	80	14:28	18	*	*	*	*
4	120	101	89	88	97	114	134	151	160	158	142	117	87	59	38	29	35	54	81	110	135	150	154	146	2549	106.2		8:18	161	21:47	154	*	*	*	*	2:39	87	15: 6	29	*	*	*	*
5	131	114	101	94	95	105	120	135	146	150	144	129	106	81	59	45	41	50	68	91	115	134	145	146	2545	106.0		8:54	150	22:36	146	*	*	*	*	3:19	93	15:48	41	*	*	*	*
6	138	126	113	103	98	100	108	119	130	137	139	132	119	101	82	66	55	54	61	77	96	116	131	140	2541	105.9		9:42	139	23:38	141	*	*	*	*	4:12	98	16:40	53	*	*	*	*
7	141	135	126	115	106	101	101	105	112	120	127	129	125	116	103	88	75	66	63	69	81	98	115	129	2546	106.1	U	10:54	129	*	*	*	*	5:31	100	17:46	63	*	*	*	*		
8	138	141	137	128	117	107	99	95	97	102	110	118	123	124	120	110	97	84	73	69	72	82	98	115	2556	106.5		0:52	141	12:42	125	*	*	*	*	7:13	95	19: 5	69	*	*	*	*
9	131	141	145	141	131	117	102	91	84	84	90	101	114	125	130	129	120	106	90	77	70	72	82	99	2572	107.2		1:59	145	14:17	130	*	*	*	*	8:30	83	20:18	70	*	*	*	*
10	119	137	149	152	145	131	111	92	76	68	70	81	98	117	133	141	140	129	111	92	76	68	71	84	2591	108.0		2:49	152	15:23	142	*	*	*	*	9:19	68	21:15	67	*	*	*	*
11	105	128	148	159	159	147	125	99	75	58	52	59	76	101	126	145	155	151	136	113	90	72	65	71	2615	109.0		3:29	160	16:13	155	*	*	*	*	9:58	52	22: 2	65	*	*	*	*
12	89	115	141	161	169	163	142	113	81	54	38	37	52	78	110	140	161	167	159	138	110	84	67	64	2633	109.7		4: 4	169	16:56	167	*	*	*	*	10:33	35	22:43	63	*	*	*	*
13	75	99	129	157	174	176	161	132	95	59	32	20	27	51	86	124	156	175	177	162	135	104	78	64	2648	110.3		4:38	177	17:37	178	*	*	*	*	11: 7	20	23:22	63	*	*	*	*
14	66	84	113	146	172	184	178	154	116	74	36	13	8	24	56	97	138	170	185	181	160	129	97	73	2654	110.6		5:11	184	18:18	186	*	*	*	*	11:43	7	*	*	*	*	*	*
15	64	73	97	129	161	183	188	173	141	97	53	18	0	3	27	66	111	152	180	190	180	155	122	91	2654	110.6	F	5:46	189	18:59	190	*	*	*	*	0: 1	64	12:21	-2	*	*	*	*
16	72	69	83	111	144	173	189	187	164	125	79	36	5	-6	5	35	77	122	161	184	189	174	147	115	2640	110.0		6:22	# 191	19:43	189	*	*	*	*	0:40	68	13: 1	#-6	*	*	*	*
17	88	74	76	95	124	155	179	189	179	151	110	65	26	1	-3	13	46	89	131	165	183	183	166	139	2624	109.3		7: 1	189	20:28	185	*	*	*	*	1:21	73	13:43	-4	*	*	*	*
18	110	88	79	85	105	133	160	179	182	168	138	98	57	24	5	6	25	58	98	136	164	177	174	157	2606	108.6		7:43	183	21:17	178	*	*	*	*	2: 5	79	14:29	3	*	*	*	*
19	132	108	90	85	92	111	136	158	172	172	156	127	91	56	29	16	19	38	69	104	137	160	170	166	2594	108.1		8:29	174	22:11	170	*	*	*	*	2:55	85	15:18	15	*	*	*	*
20	150	129	108	93	89	96	112	132	150	161	159	145	121	91	62	40	30	34	51	77	108	135	155	163	2591	108.0		9:24	162	23:11	164	*	*	*	*	3:53	89	16:14	30	*	*	*	*
21	160	147	128	109	95	90	94	106	122	138	148	149	139	121	97	73	55	45	48	61	83	109	133	151	2601	108.4	L	10:35	150	*	*	*	*	5: 4	90	17:18	45	*	*	*	*		
22	160	158	146	128	109	94	85	86	95	109	125	137	142	138	126	107	87	70	59	59	69	87	110	133	2619	109.1		0:17	160	12: 5	142	*	*	*	*	6:26	84	18:32	58	*	*	*	*
23	151	160	159	147	128	107	87	75	73	80	95	113	130	140	142	135	120	100	82	70	67	74	90	113	2638	109.9		1:22	161	13:42	143	*	*	*	*	7:45	72	19:49	67	*	*	*	*
24	136	154	164	162	148	126	100	76	61	57	65	83	106	128	144	151	146	131	111	91	76	71	78	94	2659	110.8		2:20	165	15: 3	151	*	*	*	*	8:50	57	20:57	71	*	*	*	*
25	118	142	161	170	165	147	119	89	61	44	41	53	76	105	132	153	161	156	140	117	95	79	74	81	2679	111.6		3:10	170	16: 7	161	*	*	*	*	9:42	40	21:54	74	*	*	*	*
26	100	126	151	169	175	166	142	108	73	44	28	29	46	75	110	141	163	170	163	143	118	95	79	76	2690	112.1		3:53	175	16:59	170	*	*	*	*	10:27	27	22:42	76	*	*	*	*
27	87	109	136	162	177	178	162	132	93	56	28	16	23	47	82	120	152	173	176	165	142	115	92	79	2702	112.6		4:33	180	17:44	177	*	*	*	*	11: 8	16	23:25	78	*	*	*	*
28	80	95	120	149	172	182	176	153	117	76	39	15	10	24	55	94	133	164	179	178	161	135	108	88	2703	112.6		5:10	183	18:24	181	*	*	*	*	11:46	9	*	*	*	*	*	*
29	80	86	106	133	160	179	183	169	140	100	59	26	8	11	33	68	109	146	172	182	174	153	126	101	2704	112.7	N	5:45	183	19: 2	182	*	*	*	*	0: 3	80	12:23	7	*	*	*	*
30	85	83	95	118	145	169	181	178	158	123	82	44	17	8	19	47	85	125	158	177	179	165	142	116	2699	112.5		6:19	182	19:37	180	*	*	*	*	0:39	82	12:58	8	*	*	*	*
31	95	85	89	105	130	155	173	179	168	142	106	67	34	15	15	32	64	102	138	165	176	171	154	130	2690	112.1		6:52	179	20:11	176	*	*	*	*	1:13	85	13:32	13	*	*	*	*

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	81240	109.2	16日6時22分	191	1	16日13時1分	-6	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：土佐清水

緯度：32 °47 N

経度：132 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 112.0(cm)

2014 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	106	91	87	96	116	139	161	173	172	155	126	90	56	30	20	27	49	82	118	148	167	171	161	142	2683	111.8		7:25	174	20:46	172	*	*	*	*	1:47	87	14: 7	20	*	*	*	*
2	119	100	90	92	104	124	145	161	167	160	140	111	79	50	33	29	42	67	99	130	154	166	164	151	2677	111.5		8: 0	167	21:21	167	*	*	*	*	2:22	89	14:42	29	*	*	*	*
3	131	111	97	91	96	110	128	145	156	158	148	127	100	73	51	40	43	58	83	112	138	155	161	156	2668	111.2		8:38	159	22: 0	161	*	*	*	*	3: 1	91	15:19	39	*	*	*	*
4	142	124	107	96	93	99	112	127	141	148	147	136	117	95	73	57	51	57	73	96	121	141	154	157	2664	111.0		9:22	149	22:45	157	*	*	*	*	3:48	93	16: 1	51	*	*	*	*
5	150	136	120	105	96	94	99	109	122	133	138	137	128	113	95	78	67	63	70	84	105	126	143	153	2664	111.0		10:20	139	23:37	154	*	*	*	*	4:46	94	16:51	63	*	*	*	*
6	154	146	133	118	104	94	91	94	102	113	124	130	132	126	115	101	87	77	74	79	92	110	128	144	2668	111.2	U	11:41	132	*	*	*	*	6: 0	91	17:52	74	*	*	*	*		
7	153	154	146	133	116	100	88	83	84	92	104	116	127	132	130	122	110	96	86	81	85	96	113	131	2678	111.6		0:35	154	13:17	132	*	*	*	*	7:17	82	19: 4	81	*	*	*	*
8	147	156	156	148	132	112	93	77	70	71	81	96	114	129	139	140	133	120	105	92	85	88	99	116	2699	112.5		1:33	157	14:40	140	*	*	*	*	8:22	69	20:15	85	*	*	*	*
9	136	153	162	161	150	129	104	80	62	53	57	71	92	116	137	150	153	144	128	109	94	85	88	101	2715	113.1		2:26	163	15:43	153	*	*	*	*	9:13	53	21:16	85	*	*	*	*
10	121	144	162	171	167	150	123	92	63	43	36	44	65	94	124	150	164	165	154	133	110	92	84	89	2740	114.2		3:12	171	16:35	167	*	*	*	*	9:58	36	22: 9	84	*	*	*	*
11	105	129	154	173	179	170	146	112	75	43	24	21	35	64	100	136	164	178	176	159	134	108	89	82	2756	114.8		3:56	179	17:21	179	*	*	*	*	10:40	20	22:56	82	*	*	*	*
12	91	112	140	166	184	186	171	140	99	57	24	7	10	31	68	110	149	178	189	182	160	131	103	85	2773	115.5		4:38	187	18: 6	189	*	*	*	*	11:22	6	23:41	81	*	*	*	*
13	82	95	120	151	178	193	190	167	130	84	41	9	-4	5	34	76	122	162	188	195	183	157	125	97	2780	115.8	F	5:21	194	18:51	195	*	*	*	*	12: 5	-4	*	*	*	*	*	*
14	82	83	100	129	161	186	197	189	161	118	71	28	0	-8	7	41	86	133	171	193	195	179	150	118	2770	115.4		6: 5	# 197	19:35	# 197	*	*	*	*	0:26	80	12:50	# -8	*	*	*	*
15	92	80	86	106	137	168	190	197	183	151	107	60	21	-2	-4	16	53	99	143	177	194	191	171	141	2757	114.9		6:50	# 197	20:20	195	*	*	*	*	1:12	80	13:35	-6	*	*	*	*
16	111	88	80	89	111	141	170	189	191	174	141	98	55	21	4	7	30	67	111	151	179	190	183	161	2742	114.3		7:38	192	21: 6	190	*	*	*	*	1:59	80	14:21	3	*	*	*	*
17	132	105	86	81	91	113	141	167	182	181	163	132	93	56	29	17	24	47	83	121	155	178	184	174	2735	114.0		8:28	183	21:52	184	*	*	*	*	2:49	80	15: 8	17	*	*	*	*
18	152	125	100	84	81	91	112	136	158	170	169	153	125	93	63	42	35	43	65	96	129	157	174	176	2729	113.7		9:24	171	22:40	177	*	*	*	*	3:44	80	15:58	35	*	*	*	*
19	165	144	119	97	82	79	88	106	127	146	157	157	144	123	98	75	59	54	62	82	108	135	157	169	2733	113.9		10:28	158	23:32	171	*	*	*	*	4:45	79	16:51	54	*	*	*	*
20	170	159	139	116	94	80	75	81	96	115	132	144	147	140	126	107	89	76	72	79	94	115	138	156	2740	114.2	L	11:47	147	*	*	*	*	5:54	75	17:52	72	*	*	*	*		
21	166	166	155	136	113	91	75	68	72	84	102	121	135	143	141	132	118	103	92	87	91	102	120	139	2752	114.7		0:29	167	13:21	143	*	*	*	*	7: 9	68	19: 4	87	*	*	*	*
22	156	165	165	154	135	110	86	67	58	60	72	92	113	132	144	147	142	130	115	103	96	97	107	122	2768	115.3		1:29	166	14:51	147	*	*	*	*	8:19	58	20:21	95	*	*	*	*
23	141	157	167	166	154	133	105	78	57	46	49	63	86	112	135	151	156	151	139	123	108	99	99	109	2784	116.0		2:27	168	16: 1	156	*	*	*	*	9:19	46	21:30	98	*	*	*	*
24	125	145	162	171	169	154	128	97	67	44	35	40	59	86	117	143	161	166	159	143	124	108	98	99	2800	116.7		3:19	172	16:54	166	*	*	*	*	10: 9	35	22:25	97	*	*	*	*
25	111	130	151	168	176	170	151	120	85	53	32	26	36	61	94	128	155	171	173	162	142	120	103	95	2813	117.2		4: 6	176	17:37	174	*	*	*	*	10:52	26	23:10	95	*	*	*	*
26	99	115	137	159	176	180	169	143	108	71	40	22	22	39	70	107	142	167	179	175	159	136	113	97	2825	117.7		4:47	180	18:14	179	*	*	*	*	11:31	20	23:48	93	*	*	*	*
27	93	102	121	146	168	182	181	163	132	93	56	28	16	24	48	84	123	156	177	182	172	150	125	103	2825	117.7	N	5:26	183	18:48	183	*	*	*	*	12: 7	16	*	*	*	*	*	*
28	91	93	108	131	156	176	185	177	153	117	77	42	20	17	33	63	102	140	169	183	180	163	138	113	2827	117.8		6: 2	185	19:20	184	*	*	*	*	0:23	90	12:41	16	*	*	*	*
29	95	89	96	116	141	166	181	183	168	138	100	62	33	19	24	47	82	121	155	177	183	173	151	124	2824	117.7		6:36	184	19:50	183	*	*	*	*	0:56	89	13:14	19	*	*	*	*
30	102	89	89	102	125	151	172	181	176	155	122	85	51	29	24	38	66	102	139	167	181	178	161	137	2822	117.6		7:10	182	20:20	182	*	*	*	*	1:28	87	13:46	24	*	*	*	*

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	82411	114.5	15日 6時 50分	197	3	14日 12時 50分	-8	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 土佐清水

緯度: 32 °47 N

経度: 132 °58 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 112.0(cm)

2014 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	111	93	86	92	110	133	157	173	176	165	140	107	73	46	32	36	55	86	122	153	173	179	169	149	2816	117.3		7:45	177	20:51	179	*	*	*	*	2: 2	86	14:18	31	*	*	*	*
2	124	101	88	86	97	116	139	158	169	167	152	126	95	66	47	41	51	74	106	137	162	175	173	159	2809	117.0		8:22	170	21:23	176	*	*	*	*	2:37	85	14:51	41	*	*	*	*
3	136	113	95	86	88	101	120	140	155	161	156	139	114	88	66	54	55	69	93	122	148	166	172	165	2802	116.8		9: 2	161	21:57	172	*	*	*	*	3:17	85	15:27	53	*	*	*	*
4	149	127	106	91	85	89	102	119	136	148	152	145	130	109	88	72	66	70	86	108	133	154	166	168	2799	116.6		9:51	152	22:37	168	*	*	*	*	4: 4	85	16: 6	65	*	*	*	*
5	158	141	120	101	88	84	88	99	115	129	140	143	138	126	110	94	83	79	85	99	119	139	156	165	2799	116.6	U	10:53	143	23:24	165	*	*	*	*	5: 0	84	16:54	79	*	*	*	*
6	164	153	136	116	98	85	79	82	92	107	121	133	138	137	129	117	104	95	91	96	108	124	142	156	2803	116.8		12:19	139	*	*	*	*	6: 8	79	17:57	91	*	*	*	*		
7	164	162	152	135	114	94	79	71	72	82	97	114	129	139	142	138	128	116	106	100	102	112	127	143	2818	117.4		0:20	164	13:55	142	*	*	*	*	7:21	70	19:15	100	*	*	*	*
8	158	166	165	154	135	111	87	68	58	58	69	87	109	130	146	153	151	141	127	113	104	104	112	127	2833	118.0		1:23	166	15:16	154	*	*	*	*	8:28	57	20:35	103	*	*	*	*
9	145	162	171	170	158	135	106	77	54	42	42	56	80	109	137	158	167	165	152	134	116	103	101	110	2850	118.8		2:25	172	16:18	168	*	*	*	*	9:27	40	21:42	101	*	*	*	*
10	128	149	169	180	178	162	134	99	64	38	24	28	47	78	114	148	172	182	177	159	135	113	98	97	2873	119.7		3:22	181	17: 9	182	*	*	*	*	10:18	23	22:38	96	*	*	*	*
11	108	130	156	179	190	186	165	131	89	50	21	9	17	43	81	124	161	186	194	184	160	131	106	91	2892	120.5		4:15	191	17:55	194	*	*	*	*	11: 7	9	23:28	89	*	*	*	*
12	92	108	135	165	189	200	192	165	125	78	36	7	-1	12	45	90	136	175	198	201	185	156	123	96	2908	121.2	F	5: 6	200	18:38	202	*	*	*	*	11:53	-1	*	*	*	*	*	*
13	83	88	109	140	173	198	206	194	162	117	68	25	0	-4	16	54	103	150	187	205	201	179	146	111	2911	121.3		5:55	206	19:20	206	*	*	*	*	0:14	83	12:39	#-5	*	*	*	*
14	86	77	86	111	146	179	202	207	190	155	108	59	21	0	3	28	70	118	163	194	206	196	169	133	2907	121.1		6:44	# 208	20: 1	206	*	*	*	*	1: 0	77	13:23	-1	*	*	*	*
15	100	77	72	86	114	149	181	201	202	182	145	100	56	23	10	18	47	88	134	173	197	201	185	155	2896	120.7		7:33	204	20:41	202	*	*	*	*	1:46	72	14: 7	9	*	*	*	*
16	120	89	71	70	87	116	149	178	194	191	170	135	95	58	33	26	39	69	108	148	179	195	192	172	2884	120.2		8:23	195	21:21	196	*	*	*	*	2:33	69	14:50	26	*	*	*	*
17	142	109	82	68	71	88	115	145	169	181	177	157	127	94	66	49	48	64	91	125	157	180	188	180	2873	119.7		9:15	182	22: 1	188	*	*	*	*	3:22	67	15:33	47	*	*	*	*
18	159	131	102	79	68	72	88	111	137	157	166	162	146	123	99	79	69	72	87	110	137	161	176	179	2870	119.6		10:12	166	22:43	180	*	*	*	*	4:16	68	16:18	68	*	*	*	*
19	169	149	123	98	79	69	72	85	104	125	142	151	150	140	125	108	95	89	92	105	123	143	160	170	2866	119.4	L	11:23	152	23:33	172	*	*	*	*	5:17	69	17: 9	89	*	*	*	*
20	171	161	143	120	98	79	69	70	79	95	113	130	140	144	140	131	120	111	106	107	116	128	143	156	2870	119.6		12:57	144	*	*	*	*	6:28	68	18:16	106	*	*	*	*		
21	165	165	157	142	120	98	79	67	64	71	85	103	122	136	144	146	141	132	123	117	115	119	128	141	2880	120.0		0:35	166	14:41	146	*	*	*	*	7:46	64	19:48	115	*	*	*	*
22	153	162	164	158	143	121	97	76	61	56	62	77	98	120	139	151	155	151	142	130	120	115	117	125	2893	120.5		1:46	165	15:58	155	*	*	*	*	8:56	56	21:15	115	*	*	*	*
23	138	153	164	167	161	144	120	93	68	52	47	55	74	100	126	148	162	165	159	145	129	116	110	112	2908	121.2		2:53	168	16:48	165	*	*	*	*	9:52	47	22:15	110	*	*	*	*
24	123	139	157	170	173	164	144	115	84	57	41	40	53	77	108	138	161	173	172	161	142	123	108	103	2926	121.9		3:48	173	17:26	174	*	*	*	*	10:37	39	22:59	103	*	*	*	*
25	109	124	145	165	177	178	165	139	105	71	45	32	36	56	87	122	154	175	181	174	156	133	112	99	2940	122.5		4:33	180	17:58	181	*	*	*	*	11:16	32	23:35	96	*	*	*	*
26	98	109	130	154	175	185	180	160	128	91	57	34	28	40	67	103	140	169	185	184	169	145	119	99	2949	122.9		5:13	185	18:27	186	*	*	*	*	11:50	27	*	*	*	*	*	*
27	91	96	114	140	165	184	189	177	150	113	75	43	27	29	50	84	123	159	182	190	180	158	130	104	2953	123.0	N	5:49	189	18:55	190	*	*	*	*	0: 7	91	12:22	26	*	*	*	*
28	88	86	99	123	151	176	190	188	169	136	96	60	35	27	39	68	106	144	175	190	188	169	142	113	2958	123.3		6:23	191	19:22	191	*	*	*	*	0:37	85	12:53	27	*	*	*	*
29	90	81	87	106	134	162	183	191	181	155	119	80	49	33	35	56	89	128	163	186	191	179	154	124	2956	123.2		6:57	191	19:48	191	*	*	*	*	1: 7	81	13:23	31	*	*	*	*
30	97	80	78	91	115	144	170	185	185	169	139	103	68	45	38	50	77	113	149	177	190	186	166	137	2952	123.0		7:30	187	20:15	190	*	*	*	*	1:38	77	13:52	38	*	*	*	*
31	108	85	75	80	98	124	152	173	182	175	154	123	90	63	49	51	69	99	134	165	184	188	175	151	2947	122.8		8: 5	182	20:43	188	*	*	*	*	2:10	75	14:22	48	*	*	*	*

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	89341	120.1	14日 6時 44分	208	1	13日 12時 39分	-5	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 土佐清水

緯度: 32 °47 N

経度: 132 °58 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 112.0(cm)

2014 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	121	95	78	74	84	105	131	155	171	173	162	140	111	84	65	59	68	90	120	151	174	184	180	162	2937	122.4		8:43	174	21:12	185	*	*	*	*	2:45	74	14:54	59	*	*	*	*
2	136	109	87	75	76	89	110	133	153	164	163	150	129	106	85	74	74	87	110	136	160	176	180	170	2932	122.2		9:26	165	21:46	180	*	*	*	*	3:25	74	15:28	72	*	*	*	*
3	150	125	101	83	74	78	91	110	130	146	155	153	142	126	108	94	87	91	104	124	146	164	174	173	2929	122.0		10:20	155	22:26	175	*	*	*	*	4:12	74	16:10	87	*	*	*	*
4	161	142	119	97	81	74	77	89	105	123	138	146	147	140	129	116	106	102	105	116	132	149	162	169	2925	121.9	U	11:35	147	23:18	170	*	*	*	*	5:12	74	17: 6	102	*	*	*	*
5	168	157	139	117	96	80	72	72	81	95	113	129	141	147	146	139	129	120	114	114	121	133	147	159	2929	122.0		13:20	147	*	*	*	*	6:27	71	18:28	113	*	*	*	*		
6	167	167	158	141	120	97	77	65	62	68	82	102	123	141	153	157	153	143	131	121	116	119	129	143	2935	122.3		0:29	168	14:57	157	*	*	*	*	7:50	61	20: 8	116	*	*	*	*
7	157	168	171	164	148	123	96	71	53	47	52	70	95	123	148	165	172	167	154	136	121	111	112	122	2946	122.8		1:50	171	16: 4	172	*	*	*	*	9: 2	47	21:28	110	*	*	*	*
8	139	159	175	181	175	156	127	93	61	39	30	38	60	93	129	160	181	187	178	159	135	113	101	102	2971	123.8		3: 3	181	16:54	187	*	*	*	*	10: 2	30	22:27	99	*	*	*	*
9	115	139	164	185	194	186	163	127	86	49	24	16	28	58	98	140	176	196	198	183	156	125	100	87	2993	124.7		4: 4	194	17:37	200	*	*	*	*	10:53	16	23:15	87	*	*	*	*
10	92	111	141	173	197	206	195	166	123	77	37	12	8	27	64	110	156	191	208	204	180	146	111	84	3019	125.8		4:58	206	18:17	209	*	*	*	*	11:39	7	*	*	*	*	*	*
11	74	84	111	147	182	207	214	199	164	117	67	28	7	10	35	78	127	173	204	214	201	170	130	93	3036	126.5	F	5:49	214	18:55	214	*	*	*	*	0: 0	74	12:23	# 5	*	*	*	*
12	69	65	81	113	153	190	213	216	196	157	108	60	25	11	21	52	98	147	187	211	212	190	154	113	3042	126.8		6:37	# 217	19:32	214	*	*	*	*	0:43	64	13: 6	11	*	*	*	*
13	78	58	60	81	117	158	192	212	210	186	146	100	58	31	25	41	76	120	164	197	210	202	175	136	3033	126.4		7:25	213	20: 7	210	*	*	*	*	1:26	56	13:46	24	*	*	*	*
14	96	66	53	60	85	121	159	189	203	197	172	135	95	62	44	46	67	101	141	176	199	203	187	157	3014	125.6		8:12	204	20:42	204	*	*	*	*	2: 9	52	14:25	43	*	*	*	*
15	120	85	61	53	64	90	123	156	180	189	180	157	126	95	73	64	71	93	123	155	181	194	190	171	2994	124.8		9: 0	189	21:17	194	*	*	*	*	2:54	53	15: 3	64	*	*	*	*
16	141	108	79	61	58	70	94	122	149	167	172	164	145	123	101	88	85	95	115	139	162	179	184	176	2977	124.0		9:53	172	21:53	184	*	*	*	*	3:42	57	15:42	85	*	*	*	*
17	157	130	103	80	66	65	75	95	117	138	152	156	151	139	125	112	105	105	114	129	146	162	171	172	2965	123.5	L	10:56	156	22:37	173	*	*	*	*	4:36	64	16:26	104	*	*	*	*
18	164	147	126	103	85	73	71	78	92	109	126	139	145	145	140	132	125	120	120	125	134	145	155	162	2961	123.4		12:28	146	23:38	163	*	*	*	*	5:43	70	17:30	120	*	*	*	*
19	163	157	144	127	108	90	78	73	76	86	101	117	131	142	147	147	143	136	131	127	127	132	139	147	2969	123.7		14:28	148	*	*	*	*	7: 6	73	19:25	127	*	*	*	*		
20	155	159	156	147	132	113	93	78	69	70	78	94	112	131	146	155	157	152	143	134	126	122	124	131	2977	124.0		1: 9	159	15:46	157	*	*	*	*	8:29	68	21:10	122	*	*	*	*
21	142	153	161	161	153	137	115	92	73	62	62	72	91	115	138	156	166	166	158	144	129	117	112	116	2991	124.6		2:34	162	16:30	167	*	*	*	*	9:31	60	22: 7	112	*	*	*	*
22	126	142	158	168	169	159	138	111	84	63	52	55	71	96	125	151	170	176	171	156	137	118	105	102	3003	125.1		3:36	170	17: 3	176	*	*	*	*	10:18	52	22:45	102	*	*	*	*
23	110	127	148	167	178	176	161	134	102	72	51	45	54	77	108	141	168	182	182	169	147	123	103	93	3018	125.8		4:22	179	17:31	184	*	*	*	*	10:56	45	23:17	92	*	*	*	*
24	95	111	134	160	179	187	179	157	124	88	59	42	42	60	90	127	160	183	190	182	160	132	105	88	3034	126.4		5: 1	187	17:57	190	*	*	*	*	11:29	40	23:46	83	*	*	*	*
25	84	94	117	146	173	190	192	176	147	109	73	47	37	47	74	110	148	178	193	191	173	144	112	87	3042	126.8	N	5:36	193	18:22	195	*	*	*	*	11:59	37	*	*	*	*	*	*
26	76	80	99	129	160	185	197	190	167	132	92	59	41	41	61	94	134	169	192	197	184	157	123	92	3051	127.1		6:10	197	18:47	198	*	*	*	*	0:14	75	12:29	38	*	*	*	*
27	73	69	83	109	142	173	193	197	183	153	114	77	51	42	53	81	118	156	186	199	193	170	137	102	3054	127.3		6:43	198	19:11	199	*	*	*	*	0:42	68	12:57	42	*	*	*	*
28	75	63	69	90	122	155	182	196	191	169	136	99	68	51	52	72	105	142	175	195	197	181	151	116	3052	127.2		7:15	196	19:36	199	*	*	*	*	1:11	63	13:25	49	*	*	*	*
29	84	64	60	74	101	134	165	186	192	180	154	120	88	65	58	69	94	128	162	187	197	189	165	131	3047	127.0		7:50	192	20: 3	197	*	*	*	*	1:42	60	13:54	58	*	*	*	*
30	97	71	59	63	82	111	143	169	183	182	166	139	110	84	71	72	89	116	148	175	191	191	175	147	3034	126.4		8:26	185	20:30	193	*	*	*	*	2:15	58	14:25	69	*	*	*	*
31	114	85	65	60	69	91	119	146	167	175	170	153	130	106	89	83	90	108	134	160	179	187	180	160	3020	125.8		9: 7	176	21: 1	187	*	*	*	*	2:51	59	14:58	83	*	*	*	*

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	92830	124.8	12日 6時 37分	217	1	11日 12時 23分	5	1



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：土佐清水

緯度：32 °47 N

経度：132 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 112.0(cm)

2014 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		
1	132	103	79	65	64	75	96	121	144	160	165	159	145	127	110	99	98	107	124	145	164	177	178	168	3005	125.2		9:58	165	21:39	179	*	*	*	*	3:35	62	15:38	97	*	*	*	*
2	149	124	99	79	68	68	78	96	117	136	150	155	153	144	132	120	113	112	119	132	148	162	170	170	2994	124.8	U	11:10	155	22:30	171	*	*	*	*	4:30	66	16:34	112	*	*	*	*
3	161	144	123	101	83	71	69	76	89	107	125	140	150	153	150	142	133	126	122	125	132	143	154	162	2981	124.2		12:58	153	23:51	165	*	*	*	*	5:45	69	18: 6	122	*	*	*	*
4	165	160	147	129	108	88	73	65	67	77	94	115	135	151	160	162	156	145	133	124	121	124	133	146	2978	124.1		14:41	162	*	*	*	*	7:19	65	20: 2	121	*	*	*	*		
5	158	166	166	157	140	116	91	69	56	54	63	83	109	136	159	173	176	168	152	133	117	109	111	122	2984	124.3		1:32	167	15:45	177	*	*	*	*	8:42	53	21:21	108	*	*	*	*
6	140	159	174	179	172	152	123	90	62	43	39	51	77	110	145	173	189	189	175	151	124	103	92	96	3008	125.3		2:55	179	16:31	191	*	*	*	*	9:45	39	22:15	91	*	*	*	*
7	113	139	166	187	194	186	161	125	85	51	31	29	46	79	120	160	190	203	197	174	141	108	83	74	3042	126.8		3:59	194	17:11	203	*	*	*	*	10:36	27	23: 0	74	*	*	*	*
8	83	108	142	176	201	208	196	165	122	78	42	23	26	50	90	136	178	205	212	196	164	124	87	63	3075	128.1		4:53	208	17:48	212	*	*	*	*	11:22	# 21	23:42	57	*	*	*	*
9	58	75	109	150	188	212	217	199	162	115	70	36	23	33	64	109	156	194	215	212	187	147	103	66	3100	129.2	F	5:42	218	18:23	216	*	*	*	*	12: 4	23	*	*	*	*	*	*
10	46	49	74	114	158	196	218	217	194	154	107	64	37	32	49	86	131	175	206	217	204	171	126	82	3107	129.5		6:29	# 221	18:57	217	*	*	*	*	0:23	45	12:44	31	*	*	*	*
11	50	37	48	78	121	165	200	216	210	183	143	100	64	46	49	72	110	152	189	210	210	188	150	106	3097	129.0		7:14	216	19:30	213	*	*	*	*	1: 3	37	13:22	45	*	*	*	*
12	66	41	36	53	86	128	168	196	206	196	168	132	96	71	62	72	98	133	168	195	205	196	169	130	3071	128.0		7:59	206	20: 2	205	*	*	*	*	1:43	35	13:58	62	*	*	*	*
13	90	58	41	42	63	96	133	166	187	191	179	154	124	98	83	82	96	121	150	176	193	193	178	150	3044	126.8		8:44	192	20:33	195	*	*	*	*	2:24	39	14:34	80	*	*	*	*
14	115	82	57	47	53	74	103	134	160	174	175	163	143	122	105	98	102	116	137	159	176	183	178	161	3017	125.7		9:32	176	21: 6	183	*	*	*	*	3: 7	47	15:10	98	*	*	*	*
15	135	107	81	64	58	65	83	107	131	150	160	160	151	138	125	116	113	118	129	144	158	168	170	163	2994	124.8		10:29	161	21:45	170	*	*	*	*	3:56	58	15:51	113	*	*	*	*
16	148	128	106	87	74	70	75	88	106	124	139	148	150	147	140	133	127	125	128	134	143	151	156	158	2985	124.4	L	11:50	150	22:42	158	*	*	*	*	4:55	70	16:56	125	*	*	*	*
17	153	143	128	111	95	83	78	80	88	102	117	131	142	148	149	147	141	135	131	129	130	134	140	146	2981	124.2		13:47	149	*	*	*	*	6:14	77	19: 6	129	*	*	*	*		
18	150	149	144	134	119	103	89	80	78	84	95	111	128	143	153	157	155	148	138	129	122	120	123	130	2982	124.3		0:29	150	15: 9	157	*	*	*	*	7:46	78	20:56	120	*	*	*	*
19	140	149	153	151	142	126	107	89	77	72	77	91	111	132	151	163	166	161	149	134	119	110	107	113	2990	124.6		2:14	154	15:53	166	*	*	*	*	8:58	72	21:48	107	*	*	*	*
20	125	141	155	163	161	149	129	105	83	69	65	73	92	118	143	163	174	173	162	143	122	104	95	96	3003	125.1		3:20	163	16:25	175	*	*	*	*	9:48	65	22:23	94	*	*	*	*
21	108	127	149	166	174	169	152	126	97	73	59	60	75	101	131	159	178	183	175	155	129	104	87	81	3018	125.8		4: 8	174	16:53	183	*	*	*	*	10:28	58	22:53	81	*	*	*	*
22	90	110	136	162	179	184	172	148	116	85	62	53	61	84	116	150	176	189	186	168	140	109	84	71	3031	126.3		4:47	184	17:19	190	*	*	*	*	11: 1	53	23:20	70	*	*	*	*
23	73	91	119	151	177	191	189	170	138	103	72	54	53	70	101	137	170	191	195	181	153	119	86	65	3049	127.0		5:22	192	17:43	196	*	*	*	*	11:32	51	23:48	59	*	*	*	*
24	60	72	99	133	166	190	198	187	160	124	88	62	52	61	87	123	159	187	199	192	168	132	95	65	3059	127.5	N	5:55	198	18: 8	200	*	*	*	*	12: 1	52	*	*	*	*	*	*
25	51	56	78	112	149	181	199	198	179	146	109	76	58	57	76	109	146	179	199	200	181	148	108	72	3067	127.8		6:28	201	18:33	202	*	*	*	*	0:16	50	12:30	55	*	*	*	*
26	49	45	59	89	127	164	191	201	192	166	131	96	70	61	71	96	132	167	193	202	191	163	125	86	3067	127.8		7: 2	201	18:58	202	*	*	*	*	0:44	44	12:59	61	*	*	*	*
27	55	41	45	68	103	141	174	194	196	180	151	117	88	71	72	89	118	152	181	198	196	177	143	104	3054	127.3		7:36	197	19:25	200	*	*	*	*	1:15	40	13:30	69	*	*	*	*
28	68	45	40	52	80	116	151	178	190	186	166	138	109	88	80	87	108	137	167	188	195	184	159	124	3036	126.5		8:14	191	19:54	195	*	*	*	*	1:48	39	14: 2	80	*	*	*	*
29	88	59	44	45	62	91	125	155	175	182	174	154	130	108	94	93	104	125	150	173	186	185	169	142	3013	125.5		8:56	182	20:27	187	*	*	*	*	2:25	42	14:38	92	*	*	*	*
30	110	79	57	48	53	72	98	127	152	167	171	163	147	129	113	105	106	118	136	155	171	177	172	156	2982	124.3		9:48	171	21: 6	177	*	*	*	*	3: 8	48	15:21	104	*	*	*	*

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	90814	126.1	10日6時29分	221	1	8日11時22分	21	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 土佐清水

緯度: 32 °47 N

経度: 132 °58 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 112.0(cm)

2014 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		
1	132	105	80	62	56	61	77	99	123	144	157	161	157	147	134	123	117	117	125	138	151	162	166	162	2956	123.2		10:59	161	22: 1	166	*	*	*	*	4: 2	56	16:25	116	*	*	*	*
2	149	130	108	87	71	64	66	77	94	114	134	149	157	158	153	144	133	125	121	124	131	141	150	157	2937	122.4	U	12:39	158	23:33	158	*	*	*	*	5:17	63	18: 7	121	*	*	*	*
3	157	150	136	118	98	80	68	65	71	85	104	126	145	159	166	163	154	140	126	116	113	117	127	140	2924	121.8		14:13	166	*	*	*	*	6:52	65	19:58	113	*	*	*	*		
4	152	160	159	149	132	109	86	68	59	61	75	97	124	149	169	177	174	161	140	119	102	95	99	113	2929	122.0		1:27	160	15:14	178	*	*	*	*	8:19	59	21: 9	95	*	*	*	*
5	134	154	169	173	165	145	117	88	64	51	52	69	96	129	160	182	190	182	160	131	103	82	74	83	2953	123.0		2:51	174	15:59	190	*	*	*	*	9:24	50	21:58	74	*	*	*	*
6	104	133	162	183	189	179	155	120	85	57	44	48	70	104	142	176	196	199	183	152	115	81	59	55	2991	124.6		3:54	190	16:38	200	*	*	*	*	10:16	43	22:41	54	*	*	*	*
7	71	101	139	174	197	203	189	158	118	80	51	41	51	79	118	159	192	207	201	175	136	93	57	39	3029	126.2		4:47	203	17:14	208	*	*	*	*	11: 1	41	23:22	37	*	*	*	*
8	42	66	104	148	186	208	210	190	155	113	74	50	45	62	96	138	177	204	211	195	160	114	70	37	3055	127.3	F	5:35	212	17:48	212	*	*	*	*	11:42	44	*	*	*	*		
9	25	36	68	112	158	195	213	210	185	147	105	72	54	57	80	117	157	192	210	206	181	140	92	50	3062	127.6		6:20	# 215	18:21	211	*	*	*	*	0: 1	25	12:21	53	*	*	*	*
10	24	20	40	77	123	167	199	211	202	174	137	100	73	64	74	101	138	173	199	207	194	162	118	73	3050	127.1		7: 3	211	18:53	207	*	*	*	*	0:40	19	12:58	64	*	*	*	*
11	38	20	25	50	89	133	172	197	202	188	160	127	98	80	79	94	122	154	182	198	197	176	141	99	3021	125.9		7:46	203	19:25	200	*	*	*	*	1:18	19	13:34	77	*	*	*	*
12	61	34	25	36	64	102	141	172	189	188	172	147	120	100	91	96	113	138	164	183	190	181	157	123	2987	124.5		8:28	191	19:56	190	*	*	*	*	1:57	25	14: 9	91	*	*	*	*
13	87	57	39	37	52	79	112	144	167	177	173	158	138	118	106	103	111	127	147	166	176	176	163	140	2953	123.0		9:12	177	20:28	178	*	*	*	*	2:36	36	14:45	102	*	*	*	*
14	111	82	60	49	52	67	91	118	143	159	165	160	148	133	121	114	114	121	134	148	160	165	161	148	2924	121.8		10: 1	165	21: 5	165	*	*	*	*	3:19	48	15:28	113	*	*	*	*
15	128	106	84	69	62	66	79	98	119	138	150	155	152	144	134	126	121	121	126	134	142	149	151	148	2902	120.9		11: 4	155	21:57	151	*	*	*	*	4: 9	62	16:30	120	*	*	*	*
16	139	124	108	92	80	74	76	86	100	117	132	144	149	150	145	139	131	125	122	122	126	131	136	140	2888	120.3	L	12:32	150	23:35	141	*	*	*	*	5:14	74	18:23	122	*	*	*	*
17	141	136	127	115	101	89	82	81	87	98	113	129	142	150	153	151	143	133	124	116	112	113	119	127	2882	120.1		14: 0	153	*	*	*	*	6:39	80	20:17	112	*	*	*	*		
18	135	140	141	135	124	110	95	84	80	84	95	111	130	146	157	160	156	145	130	115	103	98	100	109	2883	120.1		1:36	142	14:56	160	*	*	*	*	8: 2	80	21:14	98	*	*	*	*
19	123	137	147	151	145	132	114	95	81	75	80	94	115	137	156	167	168	158	141	120	100	87	83	90	2896	120.7		2:54	151	15:35	169	*	*	*	*	9: 4	75	21:51	83	*	*	*	*
20	105	126	146	159	162	154	136	112	90	75	70	79	98	124	150	169	177	171	154	129	102	80	69	71	2908	121.2		3:47	162	16: 6	177	*	*	*	*	9:50	70	22:22	68	*	*	*	*
21	85	109	136	159	172	172	158	133	106	82	68	68	84	109	139	166	181	183	168	142	110	80	60	54	2924	121.8		4:28	174	16:34	184	*	*	*	*	10:28	66	22:51	54	*	*	*	*
22	64	88	120	151	174	184	177	156	126	95	73	64	72	95	126	158	181	190	182	157	123	86	57	42	2941	122.5		5: 5	184	17: 1	190	*	*	*	*	11: 1	64	23:20	41	*	*	*	*
23	45	66	98	135	168	188	191	176	148	115	85	67	66	82	112	146	176	193	193	173	139	99	62	37	2960	123.3		5:40	192	17:28	195	*	*	*	*	11:33	64	23:50	30	*	*	*	*
24	31	44	74	113	152	182	196	191	169	137	103	77	66	74	98	132	165	190	198	187	158	117	75	41	2970	123.8	N	6:14	197	17:56	198	*	*	*	*	12: 5	66	*	*	*	*		
25	24	27	50	87	129	167	192	198	186	158	124	93	74	72	88	117	151	181	197	196	174	137	94	54	2970	123.8		6:50	199	18:25	199	*	*	*	*	0:20	23	12:37	71	*	*	*	*
26	27	19	31	61	102	143	177	195	194	176	146	114	89	77	83	104	134	166	189	197	186	157	117	75	2959	123.3		7:27	197	18:56	197	*	*	*	*	0:53	# 18	13:11	77	*	*	*	*
27	40	21	21	40	74	115	153	180	191	185	164	135	108	90	85	96	119	148	174	189	189	171	139	100	2927	122.0		8: 7	192	19:29	191	*	*	*	*	1:29	# 18	13:47	85	*	*	*	*
28	62	35	23	29	52	86	124	156	177	183	174	154	129	108	95	96	109	131	155	174	183	177	156	125	2893	120.5		8:52	183	20: 6	183	*	*	*	*	2: 9	23	14:28	94	*	*	*	*
29	90	58	37	31	41	64	95	127	154	170	174	165	147	128	112	103	105	117	135	154	167	171	163	144	2852	118.8		9:44	174	20:51	171	*	*	*	*	2:54	31	15:19	103	*	*	*	*
30	117	88	63	46	42	52	72	98	125	148	162	165	159	146	131	118	110	110	118	131	145	155	159	153	2813	117.2		10:50	166	21:54	159	*	*	*	*	3:48	42	16:28	109	*	*	*	*
31	138	117	94	73	58	54	60	75	96	120	141	156	162	159	150	136	122	112	108	111	120	131	142	149	2784	116.0	U	12:12	162	23:28	150	*	*	*	*	4:57	54	18: 5	108	*	*	*	*

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	91123	122.5	9日 6時 20分	215	1	27日 1時 29分	18	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：土佐清水

緯度：32 °47 N

経度：132 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 112.0(cm)

2014 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	148	140	125	106	86	70	62	64	74	93	115	137	154	164	164	156	140	123	107	97	96	103	116	131	2771	115.5		13:32	165	*	*	*	*	*	*	*	6:22	62	19:40	96	*	*	*	*
2	144	151	149	138	120	99	80	67	64	71	89	113	138	159	171	172	161	140	116	94	80	77	85	103	2781	115.9		1:18	151	14:33	173	*	*	*	*	*	7:47	63	20:47	76	*	*	*	*
3	125	146	159	162	153	133	109	85	68	62	69	89	116	145	169	181	179	162	134	103	75	58	56	69	2807	117.0		2:44	163	15:21	182	*	*	*	*	*	8:57	62	21:38	55	*	*	*	*
4	94	125	153	172	176	166	143	114	86	66	61	70	94	125	157	181	190	182	157	121	84	53	37	40	2847	118.6		3:48	176	16: 2	190	*	*	*	*	*	9:52	60	22:22	36	*	*	*	*
5	60	93	131	164	184	188	174	147	114	84	65	62	77	105	139	171	192	195	178	145	103	62	32	20	2885	120.2		4:41	189	16:39	196	*	*	*	*	*	10:39	61	23: 3	20	*	*	*	*
6	30	58	98	141	175	194	194	176	144	110	81	65	68	88	120	155	184	199	193	168	128	82	41	15	2907	121.1		5:29	197	17:15	199	*	*	*	*	*	11:22	64	23:42	10	*	*	*	*
7	11	28	64	109	152	185	200	194	171	138	104	79	70	78	103	136	169	193	199	185	152	108	62	25	2915	121.5	F	6:13	# 200	17:50	199	*	*	*	*	*	12: 1	70	*	*	*	*	*	*
8	7	10	35	75	121	163	190	199	187	161	129	99	80	78	92	119	151	179	195	192	171	133	88	46	2900	120.8		6:55	199	18:23	196	*	*	*	*	*	0:20	5	12:39	77	*	*	*	*
9	17	7	18	49	90	134	170	190	192	176	149	119	96	84	88	106	133	162	183	190	180	152	114	72	2871	119.6		7:35	193	18:56	190	*	*	*	*	*	0:58	7	13:15	84	*	*	*	*
10	37	16	15	32	65	106	144	172	185	180	162	137	112	95	91	100	119	144	166	180	179	163	134	97	2831	118.0		8:14	185	19:29	182	*	*	*	*	*	1:35	13	13:50	91	*	*	*	*
11	62	35	23	28	50	82	118	150	170	176	167	149	127	109	98	99	110	128	149	165	171	165	146	118	2795	116.5		8:53	176	20: 2	171	*	*	*	*	*	2:11	22	14:27	97	*	*	*	*
12	86	58	39	35	45	67	97	127	151	165	165	155	139	121	108	102	106	117	132	147	157	158	150	131	2758	114.9		9:34	167	20:39	159	*	*	*	*	*	2:49	34	15: 8	102	*	*	*	*
13	107	82	61	49	49	61	82	107	131	149	158	156	147	133	120	110	106	109	118	129	139	146	145	137	2731	113.8		10:21	158	21:26	146	*	*	*	*	*	3:31	47	16: 2	106	*	*	*	*
14	122	103	84	69	61	63	74	91	112	131	145	152	150	143	132	120	112	107	108	113	121	128	134	134	2709	112.9		11:18	152	22:38	135	*	*	*	*	*	4:20	60	17:21	107	*	*	*	*
15	129	119	105	91	79	73	73	82	96	113	130	143	149	149	143	133	121	111	103	101	103	109	117	124	2696	112.3	L	12:28	150	*	*	*	*	*	*	5:23	72	19: 2	101	*	*	*	*	
16	129	128	123	113	100	89	81	80	86	98	113	130	143	151	152	146	134	119	105	94	88	90	97	108	2697	112.4		0:28	129	13:36	152	*	*	*	*	*	6:42	79	20:19	88	*	*	*	*
17	120	130	134	131	122	109	95	85	81	86	98	115	133	148	157	157	148	131	112	93	79	73	76	88	2701	112.5		2: 9	134	14:29	158	*	*	*	*	*	7:58	81	21: 9	73	*	*	*	*
18	105	123	137	144	142	131	115	98	85	80	85	100	120	141	157	165	161	146	124	98	75	60	57	65	2714	113.1		3:16	145	15:11	165	*	*	*	*	*	8:59	80	21:47	56	*	*	*	*
19	84	108	132	150	157	152	137	116	95	81	78	86	105	130	153	169	172	162	139	109	78	54	41	44	2732	113.8		4: 5	157	15:46	173	*	*	*	*	*	9:47	77	22:20	40	*	*	*	*
20	61	88	119	147	165	169	159	138	112	90	77	77	91	116	143	167	179	176	157	126	89	56	33	26	2761	115.0		4:47	169	16:19	180	*	*	*	*	*	10:28	75	22:53	26	*	*	*	*
21	37	63	98	134	163	178	176	160	133	105	83	74	80	101	130	159	180	186	174	146	107	66	33	15	2781	115.9		5:25	179	16:51	186	*	*	*	*	*	11: 5	74	23:27	13	*	*	*	*
22	16	36	71	112	150	177	187	179	156	126	97	78	74	88	114	145	173	189	188	167	130	86	44	15	2798	116.6	N	6: 3	187	17:25	191	*	*	*	*	*	11:42	74	*	*	*	*	*	*
23	3	13	42	83	127	164	187	190	176	148	116	90	76	79	98	128	160	184	193	183	154	112	66	27	2799	116.6		6:41	191	17:59	193	*	*	*	*	*	0: 2	3	12:19	75	*	*	*	*
24	3	-1	18	53	97	141	174	191	188	168	139	108	86	78	87	110	141	170	189	190	173	138	94	50	2785	116.0		7:21	192	18:36	192	*	*	*	*	*	0:39	# -2	12:58	78	*	*	*	*
25	16	-1	3	27	66	110	150	178	189	181	159	129	102	85	83	96	120	149	174	187	182	160	123	81	2749	114.5		8: 3	189	19:16	187	*	*	*	*	*	1:18	# -2	13:39	82	*	*	*	*
26	41	13	3	13	40	78	120	155	178	183	172	149	123	100	87	88	103	126	151	171	179	170	146	112	2701	112.5		8:48	183	20: 0	179	*	*	*	*	*	2: 1	3	14:25	86	*	*	*	*
27	73	40	18	13	26	53	89	126	156	173	175	163	142	119	100	90	92	106	126	147	162	167	158	136	2650	110.4		9:38	176	20:50	167	*	*	*	*	*	2:47	13	15:19	89	*	*	*	*
28	105	73	46	30	28	41	66	97	128	153	167	167	156	138	117	100	91	92	103	119	137	150	154	147	2605	108.5		10:32	169	21:53	154	*	*	*	*	*	3:38	27	16:24	90	*	*	*	*
29	129	105	80	58	45	43	54	75	102	128	150	162	162	153	136	117	100	89	87	94	107	122	136	142	2576	107.3	U	11:34	163	23:17	143	*	*	*	*	*	4:36	42	17:43	86	*	*	*	*
30	140	129	112	91	73	60	57	65	82	104	128	147	159	161	153	137	116	96	82	76	79	91	107	123	2568	107.0		12:41	162	*	*	*	*	*	*	5:46	57	19: 7	76	*	*	*	*	

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	82821	115.0	7日6時13分	200	1	25日1時18分	-2	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：土佐清水

緯度：32°47' N

経度：132°58' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 112.0(cm)

2014 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	135	140	135	123	105	87	74	68	72	86	106	128	148	161	164	155	137	112	88	69	60	62	74	94	2583	107.6		0:59	140	13:44	164	*	*	*	*	7: 5	68	20:19	59	*	*	*	*
2	116	134	145	145	135	119	100	84	75	76	88	108	131	153	166	168	157	134	105	75	52	42	45	61	2614	108.9		2:32	146	14:39	169	*	*	*	*	8:22	74	21:17	41	*	*	*	*
3	86	115	139	154	157	147	129	107	88	78	78	91	113	138	160	173	172	156	128	93	59	34	24	31	2650	110.4		3:43	157	15:26	175	*	*	*	*	9:27	76	22: 5	24	*	*	*	*
4	53	85	119	148	165	167	156	134	110	89	78	80	96	120	147	169	180	174	151	117	77	41	17	11	2684	111.8		4:39	168	16:10	180	*	*	*	*	10:20	77	22:48	11	*	*	*	*
5	24	53	91	129	159	175	174	159	134	107	86	78	84	103	130	158	178	183	171	142	102	59	24	4	2707	112.8		5:27	177	16:49	183	*	*	*	*	11: 6	78	23:29	2	*	*	*	*
6	5	25	60	102	142	170	182	176	156	128	101	83	79	90	113	141	167	183	182	162	127	84	42	11	2711	113.0	F	6: 9	182	17:27	185	*	*	*	*	11:47	78	*	*	*	*	*	*
7	-2	6	34	73	117	154	178	183	171	147	119	94	81	82	98	124	152	174	184	175	149	110	66	28	2697	112.4		6:48	184	18: 3	184	*	*	*	*	0: 7	-2	12:24	79	*	*	*	*
8	4	-1	15	48	90	132	164	181	179	162	135	108	88	81	88	108	135	160	177	179	164	132	92	51	2672	111.3		7:24	182	18:37	180	*	*	*	*	0:43	-2	13: 0	81	*	*	*	*
9	19	3	7	30	67	108	145	170	178	170	148	122	99	84	83	96	118	143	164	174	169	148	115	76	2636	109.8		7:58	178	19:11	175	*	*	*	*	1:18	2	13:34	82	*	*	*	*
10	41	17	10	22	49	86	124	154	171	171	157	135	111	92	84	88	104	125	147	163	166	155	131	98	2601	108.4		8:32	173	19:46	167	*	*	*	*	1:52	10	14: 9	84	*	*	*	*
11	64	36	21	22	40	69	104	136	158	167	161	144	122	102	89	85	93	109	129	146	156	154	140	116	2563	106.8		9: 5	167	20:22	157	*	*	*	*	2:26	19	14:46	85	*	*	*	*
12	86	58	38	31	38	58	87	117	143	158	160	151	133	114	97	88	88	97	111	127	140	145	141	126	2532	105.5		9:41	161	21: 3	145	*	*	*	*	3: 1	31	15:30	87	*	*	*	*
13	105	80	59	46	45	55	75	101	126	145	155	153	142	126	109	95	88	88	96	108	121	130	133	129	2510	104.6		10:21	155	21:55	133	*	*	*	*	3:39	44	16:24	87	*	*	*	*
14	117	99	81	66	58	59	70	88	110	130	145	151	147	137	122	106	93	86	86	91	100	111	119	123	2495	104.0	L	11: 8	151	23:10	123	*	*	*	*	4:23	57	17:35	85	*	*	*	*
15	121	113	101	88	76	70	72	81	97	115	131	143	148	145	135	120	104	90	81	78	81	89	100	110	2489	103.7		12: 5	148	*	*	*	*	5:18	70	18:58	78	*	*	*	*		
16	118	120	117	108	98	87	81	81	88	101	117	132	144	149	146	135	119	100	83	71	66	68	77	91	2497	104.0		0:55	120	13: 7	149	*	*	*	*	6:31	80	20:10	65	*	*	*	*
17	106	118	125	126	119	108	97	88	85	90	102	118	135	148	153	149	135	115	92	71	56	50	54	68	2508	104.5		2:31	126	14: 5	153	*	*	*	*	7:50	85	21: 4	50	*	*	*	*
18	87	108	126	136	138	130	117	102	90	86	91	104	122	141	155	159	152	134	108	79	54	37	33	42	2531	105.5		3:38	138	14:54	159	*	*	*	*	8:59	86	21:49	33	*	*	*	*
19	62	89	117	139	151	150	139	121	102	88	83	90	107	129	150	164	166	154	129	96	62	34	18	18	2558	106.6		4:28	152	15:39	167	*	*	*	*	9:54	83	22:29	16	*	*	*	*
20	34	63	97	130	154	164	160	144	120	98	83	81	92	113	139	162	175	172	153	120	80	42	13	1	2590	107.9		5:12	165	16:21	176	*	*	*	*	10:41	80	23: 8	1	*	*	*	*
21	8	32	69	109	145	169	175	165	143	115	91	77	79	95	122	151	174	183	174	147	107	62	22	-4	2610	108.8		5:53	176	17: 2	183	*	*	*	*	11:24	76	23:48	-11	*	*	*	*
22	-10	4	37	80	124	160	180	181	165	137	107	83	73	80	101	132	162	183	187	172	138	93	45	7	2621	109.2	N	6:33	183	17:44	188	*	*	*	*	12: 6	73	*	*	*	*	*	*
23	-15	-15	7	46	93	138	171	187	181	159	128	97	76	71	83	109	141	170	188	186	165	126	79	32	2603	108.5		7:14	187	18:27	# 190	*	*	*	*	0:29	-18	12:49	70	*	*	*	*
24	-3	-18	-11	17	60	108	150	178	187	176	150	118	88	71	70	86	115	147	173	186	180	154	114	67	2563	106.8		7:55	187	19:12	187	*	*	*	*	1:11	# -19	13:32	68	*	*	*	*
25	25	-4	-13	0	32	75	121	158	180	183	167	139	107	81	68	71	90	118	148	171	179	169	142	103	2510	104.6		8:37	184	19:59	179	*	*	*	*	1:54	-13	14:19	67	*	*	*	*
26	61	25	3	0	17	50	91	131	162	177	174	156	128	99	76	67	72	91	117	143	162	167	156	130	2455	102.3		9:20	178	20:50	167	*	*	*	*	2:38	-1	15: 9	67	*	*	*	*
27	96	60	32	17	19	37	68	104	138	162	171	165	145	119	93	73	66	71	88	111	133	149	152	143	2412	100.5		10: 4	171	21:47	153	*	*	*	*	3:23	15	16: 5	66	*	*	*	*
28	122	94	66	45	35	40	57	84	114	141	159	164	156	137	113	89	72	64	67	81	100	119	133	138	2390	99.6		10:52	164	22:58	138	*	*	*	*	4:12	35	17:11	63	*	*	*	*
29	133	118	98	78	62	56	60	74	96	120	141	154	157	150	132	110	87	69	59	60	70	86	104	119	2393	99.7	U	11:46	158	*	*	*	*	5: 7	56	18:27	58	*	*	*	*		
30	127	128	120	107	92	80	74	76	86	103	122	139	151	154	147	131	109	85	65	52	49	56	71	90	2414	100.6		0:32	129	12:49	154	*	*	*	*	6:16	74	19:46	49	*	*	*	*
31	109	123	129	127	119	106	94	86	84	91	104	121	138	150	155	149	133	109	82	58	41	36	43	59	2446	101.9		2:17	129	13:57	155	*	*	*	*	7:42	84	20:57	36	*	*	*	*

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	79245	106.5	23日 18時 27分	190	1	24日 1時 11分	-19	1