

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)

2018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	-2	27	69	114	151	174	179	166	141	111	86	73	75	93	121	151	175	185	175	146	103	54	10	-19	2558	106.6		5:45	179	17: 1	185	*	*	*	*	11:21	72	23:47	-26	*	*	*	*
2	-26	-9	27	75	124	162	184	185	168	139	108	83	72	78	99	129	160	182	188	172	138	90	39	-4	2563	106.8	F	6:33	187	17:47	188	*	*	*	*	12:10	71	*	*	*	*	*	*
3	-29	-30	-7	34	85	134	171	188	185	163	132	101	78	71	80	105	137	166	185	186	166	128	78	29	2536	105.7		7:19	#189	18:33	188	*	*	*	*	0:33	#-33	12:55	70	*	*	*	*
4	-10	-30	-25	3	47	98	143	175	187	178	154	122	93	74	71	84	110	141	168	183	179	155	116	69	2485	103.5		8: 3	187	19:19	184	*	*	*	*	1:18	-31	13:41	70	*	*	*	*
5	24	-9	-21	-11	20	64	111	150	175	180	167	142	112	86	72	73	88	114	142	164	174	167	142	105	2431	101.3		8:46	181	20: 6	174	*	*	*	*	2: 3	-21	14:26	70	*	*	*	*
6	62	25	0	-6	9	41	81	122	154	171	170	155	129	103	81	71	75	90	113	137	155	161	152	128	2379	99.1		9:28	173	20:54	161	*	*	*	*	2:46	-6	15:15	71	*	*	*	*
7	96	61	32	16	16	33	62	97	131	154	164	159	142	119	96	79	72	76	90	109	128	142	145	136	2355	98.1		10: 9	164	21:47	145	*	*	*	*	3:29	13	16: 8	72	*	*	*	*
8	117	91	65	45	35	39	56	81	110	135	152	156	149	133	112	92	78	71	74	85	100	115	126	130	2347	97.8		10:52	156	22:53	130	*	*	*	*	4:13	35	17:10	71	*	*	*	*
9	124	111	92	74	60	55	60	75	96	118	136	147	149	141	126	108	90	76	69	69	77	89	102	113	2357	98.2	L	11:39	150	*	*	*	*	5: 1	55	18:25	68	*	*	*	*		
10	119	118	110	99	86	77	73	77	88	104	121	135	144	144	137	123	106	87	72	62	60	65	76	90	2373	98.9		0:21	119	12:36	145	*	*	*	*	5:59	73	19:47	60	*	*	*	*
11	104	114	118	116	109	99	90	86	87	95	107	121	134	142	143	136	122	103	82	64	52	48	54	66	2392	99.7		2:10	118	13:38	144	*	*	*	*	7:18	86	20:55	48	*	*	*	*
12	84	102	116	125	126	120	110	99	92	91	96	107	122	135	144	145	137	121	98	74	52	39	36	44	2415	100.6		3:37	126	14:38	146	*	*	*	*	8:42	90	21:47	36	*	*	*	*
13	61	84	107	125	136	136	129	115	101	92	89	95	108	124	140	149	149	137	116	88	60	37	25	25	2428	101.2		4:34	137	15:29	150	*	*	*	*	9:49	89	22:28	23	*	*	*	*
14	39	62	91	118	138	147	145	132	115	98	87	85	94	111	130	147	155	151	134	107	75	44	21	13	2439	101.6		5:16	148	16:12	155	*	*	*	*	10:38	85	23: 5	13	*	*	*	*
15	19	40	70	104	132	151	156	147	129	108	90	81	83	97	118	140	156	160	150	127	93	57	26	8	2442	101.8		5:51	156	16:50	161	*	*	*	*	11:17	80	23:38	4	*	*	*	*
16	5	20	49	84	120	147	161	159	144	121	97	80	76	84	104	129	151	164	162	145	114	76	39	11	2442	101.8		6:23	162	17:24	165	*	*	*	*	11:51	76	*	*	*	*	*	*
17	-2	5	28	63	102	137	159	165	156	134	108	85	73	74	90	114	141	161	168	159	134	97	57	22	2430	101.3	N	6:53	166	17:58	168	*	*	*	*	0:10	-2	12:23	72	*	*	*	*
18	0	-4	12	43	82	121	151	166	164	146	120	94	74	68	77	99	126	152	168	168	151	119	79	39	2415	100.6		7:22	167	18:31	170	*	*	*	*	0:41	-5	12:54	68	*	*	*	*
19	9	-4	2	26	62	103	138	161	167	156	133	105	81	67	68	84	109	137	159	169	161	137	101	61	2392	99.7		7:51	167	19: 5	169	*	*	*	*	1:11	-4	13:25	66	*	*	*	*
20	26	4	0	15	45	84	122	151	165	163	145	118	91	71	64	71	92	119	144	161	164	150	121	84	2370	98.8		8:20	166	19:40	165	*	*	*	*	1:42	-1	13:59	64	*	*	*	*
21	47	19	6	11	33	66	104	137	158	164	154	132	104	80	65	64	76	99	125	147	158	155	136	106	2346	97.8		8:51	164	20:17	159	*	*	*	*	2:14	5	14:36	63	*	*	*	*
22	72	40	20	15	27	53	87	120	147	160	158	143	119	93	72	62	65	80	102	126	143	150	143	123	2320	96.7		9:23	161	21: 0	150	*	*	*	*	2:47	15	15:17	62	*	*	*	*
23	95	65	41	29	31	47	73	104	131	151	157	150	132	108	85	68	61	66	80	101	121	135	139	132	2302	95.9		9:58	157	21:51	140	*	*	*	*	3:23	28	16: 6	61	*	*	*	*
24	114	91	67	50	43	48	65	89	115	137	150	152	142	124	102	80	65	58	62	75	93	111	124	129	2286	95.3		10:39	152	23: 0	129	*	*	*	*	4: 4	43	17: 6	58	*	*	*	*
25	124	111	94	77	64	60	66	80	100	120	137	147	147	137	120	98	77	61	53	54	65	81	99	113	2285	95.2	U	11:30	148	*	*	*	*	4:56	60	18:21	52	*	*	*	*		
26	122	123	116	105	92	81	76	79	89	104	121	136	144	145	137	120	98	75	55	43	41	49	65	85	2301	95.9		0:35	124	12:34	146	*	*	*	*	6: 8	76	19:42	40	*	*	*	*
27	105	120	128	127	120	108	97	88	87	92	104	119	134	145	148	141	124	99	71	46	29	23	30	49	2334	97.3		2:25	129	13:49	148	*	*	*	*	7:45	87	20:56	23	*	*	*	*
28	74	102	124	139	143	136	123	107	94	87	90	100	117	135	150	155	148	129	99	65	33	11	4	13	2378	99.1		3:51	143	14:59	155	*	*	*	*	9:16	87	21:58	4	*	*	*	*
29	36	69	104	134	153	158	150	133	111	93	82	84	96	117	140	158	165	157	133	97	56	19	-7	-14	2424	101.0		4:52	159	15:59	165	*	*	*	*	10:24	81	22:51	-14	*	*	*	*
30	-1	30	70	112	147	168	171	158	135	108	85	74	77	94	120	148	169	175	164	134	91	44	4	-21	2456	102.3		5:42	172	16:53	176	*	*	*	*	11:17	73	23:39	-26	*	*	*	*
31	-25	-6	31	78	125	160	179	178	159	129	98	74	65	73	95	126	157	178	182	166	130	82	32	-8	2458	102.4	F	6:25	181	17:42	183	*	*	*	*	12: 3	65	*	*	*	*	*	*

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	74439	100.1	3日7時19分	189	1	3日0時33分	-33	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)

2018 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	-30	-27	-1	42	92	139	172	185	176	151	117	84	63	58	71	99	134	165	184	184	162	121	71	22	2434	101.4		7:5	185	18:29	#187	*	*	*	*	0:24	#-32	12:46	57	*	*	*	*
2	-14	-29	-19	13	59	110	153	179	184	168	137	101	71	54	55	74	105	140	169	184	178	151	109	61	2393	99.7		7:43	185	19:14	184	*	*	*	*	1:7	-29	13:26	52	*	*	*	*
3	17	-12	-18	-1	35	81	127	163	180	176	153	120	86	60	49	56	78	110	143	167	176	165	137	96	2344	97.7		8:18	181	19:58	176	*	*	*	*	1:46	-19	14:7	49	*	*	*	*
4	53	18	-1	1	24	61	103	142	167	174	162	136	103	73	53	48	60	84	113	141	160	163	149	120	2307	96.1		8:51	174	20:41	163	*	*	*	*	2:24	-3	14:47	48	*	*	*	*
5	85	51	26	17	26	51	86	122	150	165	163	146	119	89	65	51	51	65	87	113	134	147	146	131	2286	95.3		9:23	166	21:26	148	*	*	*	*	3:0	17	15:30	50	*	*	*	*
6	107	79	55	40	39	53	77	106	134	152	158	150	130	105	81	62	53	56	68	87	107	123	131	129	2282	95.1		9:54	158	22:17	132	*	*	*	*	3:34	38	16:17	53	*	*	*	*
7	117	99	80	65	59	62	76	97	119	138	148	148	137	119	97	78	63	56	59	68	83	98	110	117	2293	95.5		10:28	149	23:26	118	*	*	*	*	4:9	59	17:14	56	*	*	*	*
8	117	110	99	88	80	77	82	93	108	123	135	140	138	128	113	95	78	65	58	58	64	75	87	99	2310	96.3	L	11:11	140	*	*	*	*	4:52	77	18:31	57	*	*	*	*		
9	107	111	110	106	100	94	92	95	101	111	121	129	133	132	124	112	96	80	66	56	53	56	64	77	2326	96.9		1:19	111	12:14	133	*	*	*	*	6:0	92	20:2	53	*	*	*	*
10	91	104	113	118	117	112	106	101	99	101	107	116	124	130	131	126	115	98	80	62	49	43	45	55	2343	97.6		3:19	118	13:42	131	*	*	*	*	7:58	99	21:15	42	*	*	*	*
11	71	91	109	122	129	128	122	112	102	96	96	101	111	123	132	135	131	118	98	75	53	37	31	35	2358	98.3		4:24	130	14:58	135	*	*	*	*	9:34	95	22:7	30	*	*	*	*
12	50	72	97	120	135	141	137	125	110	96	88	88	97	111	127	139	143	136	119	93	65	40	23	19	2371	98.8		5:3	141	15:53	143	*	*	*	*	10:28	87	22:47	19	*	*	*	*
13	29	51	80	110	135	148	150	139	121	101	85	78	83	97	117	137	150	151	139	114	83	50	24	10	2382	99.3		5:35	151	16:36	152	*	*	*	*	11:6	78	23:22	9	*	*	*	*
14	13	31	60	95	127	150	158	152	134	109	87	72	71	82	104	128	149	160	155	136	104	67	33	9	2386	99.4		6:4	158	17:14	160	*	*	*	*	11:38	70	23:54	2	*	*	*	*
15	2	13	40	76	114	145	162	162	147	121	93	71	62	68	87	115	142	162	167	155	127	89	49	17	2386	99.4		6:31	164	17:48	167	*	*	*	*	12:7	62	*	*	*	*	*	*
16	-1	1	22	57	97	134	160	168	159	135	104	76	58	56	70	97	128	155	170	168	147	112	71	32	2376	99.0	N	6:57	168	18:23	172	*	*	*	*	0:24	-2	12:37	55	*	*	*	*
17	5	-3	10	39	79	120	152	169	167	148	117	85	59	48	55	77	109	141	165	174	163	135	95	53	2362	98.4		7:24	171	18:57	174	*	*	*	*	0:54	-3	13:7	48	*	*	*	*
18	20	2	4	26	62	103	140	165	172	159	132	98	67	47	44	59	87	121	151	169	170	152	119	79	2348	97.8		7:50	172	19:33	172	*	*	*	*	1:23	0	13:40	43	*	*	*	*
19	41	15	7	19	48	86	125	155	170	166	145	113	80	53	40	45	65	96	129	155	167	161	138	104	2323	96.8		8:18	171	20:11	167	*	*	*	*	1:54	7	14:14	40	*	*	*	*
20	67	37	20	21	40	72	109	142	163	168	155	129	96	65	44	38	48	72	103	132	153	159	148	124	2305	96.0		8:46	168	20:52	159	*	*	*	*	2:26	18	14:52	38	*	*	*	*
21	93	63	41	33	41	64	94	126	150	162	159	141	113	82	56	41	39	52	76	104	129	144	147	136	2286	95.3		9:17	163	21:41	148	*	*	*	*	2:59	33	15:35	38	*	*	*	*
22	115	89	67	53	52	63	85	111	135	151	156	148	128	101	74	53	41	42	54	75	99	119	132	135	2278	94.9		9:51	156	22:43	135	*	*	*	*	3:37	51	16:27	40	*	*	*	*
23	127	111	94	79	71	72	82	100	119	136	147	147	138	120	97	73	54	43	42	51	67	87	106	120	2283	95.1	U	10:34	148	*	*	*	*	4:23	70	17:36	41	*	*	*	*		
24	126	124	116	105	95	89	89	95	106	119	131	139	140	133	119	99	78	58	43	38	41	54	72	92	2301	95.9		0:15	126	11:38	140	*	*	*	*	5:31	88	19:5	38	*	*	*	*
25	110	122	128	127	121	112	104	99	99	104	113	124	133	138	136	125	107	84	60	40	28	27	37	57	2335	97.3		2:19	129	13:14	138	*	*	*	*	7:29	98	20:35	26	*	*	*	*
26	81	106	127	139	142	137	125	111	100	94	95	103	117	131	142	145	137	118	90	60	32	15	11	22	2380	99.2		3:50	142	14:46	145	*	*	*	*	9:20	93	21:46	11	*	*	*	*
27	46	77	110	137	154	157	148	131	110	92	82	83	95	114	136	152	158	150	126	92	54	21	0	-3	2422	100.9		4:45	158	15:55	158	*	*	*	*	10:25	81	22:41	-4	*	*	*	*
28	12	43	82	121	152	168	168	152	127	99	77	67	71	90	117	145	166	172	159	130	89	45	9	-12	2449	102.0		5:28	170	16:51	172	*	*	*	*	11:11	66	23:28	-14	*	*	*	*

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	65649	97.7	1日18時29分	187	1	1日0時24分	-32	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)

2018 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	11	49	95	137	167	179	171	147	114	82	59	53	64	90	124	156	178	181	163	127	81	34	-1	2450	102.1		6:6	179	17:39	182	*	*	*	*	11:52	53	*	*	*	*	*	*
2	-17	-8	21	65	113	154	179	183	166	133	96	63	44	44	63	96	134	167	185	183	159	118	70	25	2436	101.5	F	6:40	184	18:24	#187	*	*	*	*	0:10	#-17	12:30	41	*	*	*	*
3	-4	-12	5	41	88	134	169	184	178	151	114	75	46	33	41	68	105	143	173	186	177	148	105	59	2407	100.3		7:12	185	19:6	186	*	*	*	*	0:48	-12	13:6	33	*	*	*	*
4	21	1	3	27	67	112	152	177	181	164	131	92	56	34	30	45	76	114	149	173	178	163	132	91	2369	98.7		7:42	182	19:46	179	*	*	*	*	1:24	-1	13:42	29	*	*	*	*
5	52	24	14	25	55	94	133	163	177	170	145	109	72	43	29	33	54	86	121	150	166	165	146	115	2341	97.5		8:9	177	20:26	168	*	*	*	*	1:57	14	14:17	29	*	*	*	*
6	81	51	34	35	52	82	117	148	167	168	153	124	90	59	38	32	41	64	94	123	145	154	148	129	2329	97.0		8:36	170	21:6	154	*	*	*	*	2:29	32	14:53	32	*	*	*	*
7	103	76	57	50	58	78	106	133	154	162	155	134	106	76	52	39	39	51	73	98	121	135	139	132	2327	97.0		9:2	162	21:50	139	*	*	*	*	2:59	50	15:31	37	*	*	*	*
8	116	96	79	69	69	80	99	121	140	151	150	139	118	94	70	53	45	48	60	77	97	113	123	126	2333	97.2		9:29	152	22:46	126	*	*	*	*	3:29	68	16:15	45	*	*	*	*
9	120	110	98	88	84	87	97	111	126	137	142	137	126	108	89	71	59	53	55	63	76	91	103	112	2343	97.6	L	10:2	142	*	*	*	*	4:5	84	17:15	53	*	*	*	*		
10	116	115	111	105	100	98	100	106	114	123	129	131	127	118	106	91	77	65	58	57	61	70	82	94	2354	98.1		0:17	117	10:51	131	*	*	*	*	5:3	98	18:43	57	*	*	*	*
11	106	114	118	119	116	112	107	105	106	109	114	119	123	123	118	110	97	83	69	59	53	54	61	74	2369	98.7		2:36	119	12:30	123	*	*	*	*	7:15	105	20:23	53	*	*	*	*
12	89	105	119	127	130	126	119	110	103	99	100	105	113	121	125	125	117	104	87	68	53	44	44	53	2386	99.4		3:53	130	14:24	126	*	*	*	*	9:19	99	21:32	43	*	*	*	*
13	70	91	112	130	139	140	132	119	104	93	87	90	99	113	126	134	135	125	108	85	61	42	33	35	2403	100.1		4:34	141	15:33	136	*	*	*	*	10:11	87	22:19	32	*	*	*	*
14	49	73	100	126	144	151	146	131	111	91	78	75	83	100	120	137	147	145	130	105	76	48	29	22	2417	100.7		5:4	151	16:20	147	*	*	*	*	10:46	75	22:56	22	*	*	*	*
15	31	53	84	116	143	158	158	145	121	95	74	64	67	83	107	132	152	159	151	129	97	62	33	17	2431	101.3		5:32	160	16:59	159	*	*	*	*	11:16	63	23:28	15	*	*	*	*
16	17	35	65	102	136	159	167	158	135	104	75	56	52	64	89	120	148	166	168	152	121	83	46	20	2438	101.6		5:57	167	17:36	169	*	*	*	*	11:45	51	23:59	10	*	*	*	*
17	10	20	47	85	124	155	172	170	150	117	82	54	41	46	67	101	136	163	176	170	146	108	67	32	2439	101.6	N	6:23	173	18:11	177	*	*	*	*	12:14	40	*	*	*	*	*	*
18	12	12	32	67	108	146	171	177	163	133	95	59	36	31	46	76	115	150	175	181	166	134	93	53	2431	101.3		6:48	178	18:47	181	*	*	*	*	0:30	10	12:45	30	*	*	*	*
19	24	14	24	52	91	132	164	179	174	149	112	72	39	23	28	51	88	128	161	180	178	156	121	80	2420	100.8		7:15	180	19:25	181	*	*	*	*	1:1	14	13:17	22	*	*	*	*
20	45	25	24	43	76	115	151	174	178	162	130	89	51	26	18	31	60	99	137	166	177	169	143	108	2397	99.9		7:42	179	20:5	177	*	*	*	*	1:33	22	13:52	18	*	*	*	*
21	72	45	35	42	66	100	135	163	175	169	145	109	70	38	19	19	38	70	107	141	163	168	156	131	2376	99.0		8:10	175	20:48	169	*	*	*	*	2:5	34	14:29	17	*	*	*	*
22	100	72	54	51	64	89	119	147	165	168	154	127	92	58	32	20	26	46	76	109	137	154	156	143	2359	98.3		8:40	169	21:37	157	*	*	*	*	2:40	50	15:12	20	*	*	*	*
23	122	98	79	69	71	85	107	131	150	159	156	139	113	82	54	34	27	33	52	78	105	128	141	143	2356	98.2		9:14	160	22:40	143	*	*	*	*	3:19	68	16:3	27	*	*	*	*
24	135	120	104	91	86	89	100	116	133	145	149	143	128	106	82	59	42	35	38	52	72	95	115	128	2363	98.5		9:56	149	*	*	*	*	4:8	86	17:9	34	*	*	*	*		
25	134	132	125	115	106	101	102	107	116	126	134	138	135	125	109	89	69	51	41	39	47	62	82	102	2387	99.5	U	0:13	134	11:5	138	*	*	*	*	5:27	101	18:40	39	*	*	*	*
26	120	132	137	135	128	119	111	105	104	107	114	123	130	133	130	119	102	80	59	42	34	37	50	70	2421	100.9		2:14	137	13:2	133	*	*	*	*	7:46	104	20:16	34	*	*	*	*
27	95	119	137	147	148	140	126	111	98	91	92	101	114	129	139	142	133	115	89	62	39	25	26	40	2458	102.4		3:33	149	14:45	142	*	*	*	*	9:23	91	21:29	24	*	*	*	*
28	65	96	126	149	160	159	145	124	102	83	74	77	91	112	135	151	157	148	125	93	59	31	16	18	2496	104.0		4:23	161	15:54	157	*	*	*	*	10:16	74	22:24	14	*	*	*	*
29	36	68	105	139	163	172	164	142	113	84	63	56	65	87	116	145	165	170	158	129	91	52	22	9	2514	104.8		5:1	172	16:47	171	*	*	*	*	10:57	56	23:9	9	*	*	*	*
30	17	42	80	121	156	176	178	161	130	94	62	43	42	59	90	126	158	178	179	160	125	83	44	17	2521	105.0		5:35	180	17:33	181	*	*	*	*	11:34	40	23:49	10	*	*	*	*
31	10	25	58	100	141	171	184	175	148	110	71	41	28	35	61	98	138	170	185	180	155	116	73	37	2510	104.6	F	6:6	184	18:16	186	*	*	*	*	12:9	28	*	*	*	*	*	*

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	74581	100.2	2日 18時 24分	187	1	2日 0時 10分	-17	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)

2018 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	18	20	42	80	122	159	182	183	164	129	87	49	25	20	37	69	110	149	177	186	173	144	104	64	2493	103.9		6:35	185	18:56	186	*	*	*	*	0:25	16	12:42	20	*	*	*	*
2	36	26	37	66	105	144	172	183	174	145	105	64	32	16	21	45	82	122	157	177	179	161	129	92	2470	102.9		7: 2	183	19:34	181	*	*	*	*	0:58	26	13:15	16	*	*	*	*
3	60	42	42	60	92	128	159	177	176	156	122	82	46	22	16	30	58	95	132	160	172	166	145	115	2453	102.2		7:28	179	20:11	172	*	*	*	*	1:30	39	13:48	16	*	*	*	*
4	84	61	53	61	84	115	145	167	173	162	136	100	64	35	21	24	42	72	107	137	157	161	151	130	2442	101.8		7:53	173	20:49	162	*	*	*	*	2: 0	53	14:20	20	*	*	*	*
5	104	82	69	69	82	105	131	153	165	162	144	115	82	53	33	27	36	56	84	113	136	149	149	137	2436	101.5		8:18	165	21:30	150	*	*	*	*	2:30	67	14:55	27	*	*	*	*
6	119	100	86	80	85	100	120	139	153	156	146	126	100	73	51	38	38	48	68	92	114	131	138	137	2438	101.6		8:45	156	22:19	139	*	*	*	*	3: 2	80	15:33	36	*	*	*	*
7	128	114	102	94	92	99	111	126	138	145	143	131	113	92	71	55	48	49	59	75	93	110	123	129	2440	101.7		9:16	145	23:29	130	*	*	*	*	3:40	92	16:21	47	*	*	*	*
8	129	124	116	108	103	103	107	115	124	131	133	130	121	107	91	76	64	58	58	64	75	89	103	115	2444	101.8	L	9:59	133	*	*	*	*	4:37	103	17:30	57	*	*	*	*		
9	124	127	126	122	117	111	108	108	111	115	120	123	122	118	109	98	85	73	64	61	63	71	83	98	2457	102.4		1:19	127	11:24	123	*	*	*	*	6:33	108	19: 7	61	*	*	*	*
10	112	124	132	134	131	123	114	106	101	101	104	110	117	121	122	117	107	93	78	65	58	57	64	78	2469	102.9		2:53	134	13:37	122	*	*	*	*	8:41	100	20:36	56	*	*	*	*
11	96	115	132	142	143	137	125	110	97	89	88	94	105	118	128	132	128	116	98	78	60	50	49	59	2489	103.7		3:43	144	15: 1	132	*	*	*	*	9:38	87	21:34	48	*	*	*	*
12	78	102	126	144	153	151	138	119	98	81	73	76	88	107	127	141	146	139	121	97	71	51	40	43	2510	104.6		4:18	154	15:55	146	*	*	*	*	10:14	72	22:17	40	*	*	*	*
13	59	85	115	141	159	163	153	131	104	78	61	58	68	90	116	141	156	158	146	121	90	61	40	33	2527	105.3		4:47	163	16:38	159	*	*	*	*	10:46	57	22:54	33	*	*	*	*
14	43	67	100	133	159	172	167	147	116	82	55	42	46	67	98	131	158	171	168	147	115	80	49	32	2545	106.0		5:14	172	17:18	172	*	*	*	*	11:16	42	23:28	30	*	*	*	*
15	32	51	83	120	153	175	178	163	132	93	57	33	27	42	72	110	147	173	182	171	143	106	69	41	2553	106.4		5:41	179	17:57	182	*	*	*	*	11:47	27	*	*	*	*	*	*
16	30	40	66	103	141	171	184	177	150	111	68	33	15	19	43	82	125	162	184	187	168	135	96	61	2551	106.3	N	6: 9	184	18:36	188	*	*	*	*	0: 2	30	12:20	14	*	*	*	*
17	39	37	54	87	125	160	183	185	167	131	87	44	15	5	18	51	94	138	172	189	184	160	125	87	2537	105.7		6:38	187	19:17	#190	*	*	*	*	0:37	35	12:55	5	*	*	*	*
18	58	45	51	74	108	145	173	186	178	151	109	64	26	4	3	24	61	105	147	176	186	176	150	116	2516	104.8		7: 8	186	20: 0	186	*	*	*	*	1:12	44	13:32	# 1	*	*	*	*
19	84	62	57	69	95	127	158	177	180	164	132	90	49	17	3	9	34	71	113	149	172	177	165	140	2494	103.9		7:40	182	20:46	177	*	*	*	*	1:49	57	14:13	2	*	*	*	*
20	111	87	73	73	88	112	140	162	173	169	148	115	77	42	17	9	19	44	79	115	145	162	165	154	2479	103.3		8:14	174	21:39	166	*	*	*	*	2:28	71	14:58	9	*	*	*	*
21	134	112	94	86	89	103	123	143	158	163	155	134	104	72	44	25	20	30	52	81	111	136	151	154	2474	103.1		8:52	163	22:45	154	*	*	*	*	3:13	86	15:50	20	*	*	*	*
22	146	132	117	105	99	101	111	125	139	148	150	142	125	102	76	54	38	32	39	56	79	104	126	141	2487	103.6		9:42	150	*	*	*	*	4:13	99	16:57	32	*	*	*	*		
23	147	145	136	125	115	108	106	110	118	127	135	138	135	124	108	87	67	51	42	44	55	74	96	118	2511	104.6	U	0:12	147	11: 2	138	*	*	*	*	5:46	106	18:21	42	*	*	*	*
24	136	146	148	143	133	121	109	102	100	104	113	123	131	135	131	120	102	80	61	48	44	51	68	91	2540	105.8		1:48	149	13: 1	135	*	*	*	*	7:47	100	19:50	44	*	*	*	*
25	116	137	152	156	151	138	120	102	90	84	88	100	115	131	142	143	134	115	90	66	49	42	48	66	2575	107.3		2:57	156	14:38	144	*	*	*	*	9: 5	84	21: 3	42	*	*	*	*
26	92	121	146	161	165	155	136	111	88	71	66	73	91	115	137	153	156	146	124	95	67	46	39	47	2601	108.4		3:45	165	15:45	157	*	*	*	*	9:55	66	21:58	39	*	*	*	*
27	69	100	132	158	172	170	153	126	95	67	51	49	64	89	120	148	165	168	154	127	94	63	43	39	2616	109.0		4:23	173	16:38	169	*	*	*	*	10:35	48	22:44	39	*	*	*	*
28	53	80	115	148	171	179	169	144	109	73	46	33	39	61	95	131	160	176	174	155	124	88	59	43	2625	109.4		4:56	179	17:24	178	*	*	*	*	11:11	33	23:23	41	*	*	*	*
29	45	65	97	133	164	181	180	161	127	87	51	27	22	36	67	105	143	171	183	175	150	116	82	56	2624	109.3		5:27	183	18: 5	183	*	*	*	*	11:46	21	23:59	47	*	*	*	*
30	47	57	82	117	151	176	185	173	144	105	63	31	15	19	42	78	119	155	178	183	169	140	106	76	2611	108.8	F	5:56	185	18:44	184	*	*	*	*	12:18	14	*	*	*	*	*	*

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	75407	104.7	17日 19時 17分	190	1	18日 13時 32分	1	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)

2018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	58	57	74	103	137	166	182	180	159	123	81	43	17	11	24	54	93	133	164	180	177	158	128	97	2599	108.3		6:23	184	19:21	181	*	*	*	*	0:33	55	12:50	10	*	*	*	*
2	74	64	71	93	123	153	174	180	168	139	100	60	29	12	15	35	69	108	144	168	176	167	145	117	2584	107.7		6:50	181	19:58	176	*	*	*	*	1: 5	64	13:22	11	*	*	*	*
3	91	76	74	87	111	139	163	175	171	151	118	80	46	22	15	26	51	85	121	150	166	168	155	133	2574	107.3		7:17	176	20:34	169	*	*	*	*	1:36	73	13:54	15	*	*	*	*
4	109	90	82	86	103	126	149	165	168	157	132	100	66	39	24	25	40	67	99	129	151	160	157	143	2567	107.0		7:45	169	21:13	161	*	*	*	*	2: 8	81	14:28	22	*	*	*	*
5	123	105	92	90	98	115	135	151	160	157	141	116	86	59	40	32	37	55	80	108	132	147	152	147	2558	106.6		8:15	161	21:57	152	*	*	*	*	2:43	90	15: 5	32	*	*	*	*
6	134	119	105	98	99	108	122	136	147	150	143	127	105	81	60	46	43	51	67	89	111	130	141	145	2557	106.5		8:49	151	22:53	145	*	*	*	*	3:25	97	15:48	43	*	*	*	*
7	140	130	119	109	104	105	112	122	132	138	139	132	118	100	82	66	56	54	61	74	92	110	126	136	2557	106.5		9:34	140	*	*	*	*	4:21	104	16:42	54	*	*	*	*		
8	141	138	132	123	114	108	107	110	116	123	128	129	125	116	103	88	75	65	62	66	77	91	108	124	2569	107.0	L	0: 8	141	10:46	129	*	*	*	*	5:49	107	17:56	62	*	*	*	*
9	135	142	142	136	127	116	107	102	101	105	112	120	125	125	120	110	97	83	72	66	67	75	89	107	2581	107.5		1:31	142	12:37	126	*	*	*	*	7:35	101	19:21	65	*	*	*	*
10	125	140	148	148	141	128	112	99	90	88	93	104	116	127	132	130	121	106	88	73	64	64	73	89	2599	108.3		2:33	149	14:14	133	*	*	*	*	8:45	88	20:33	63	*	*	*	*
11	111	132	149	157	155	143	123	102	83	73	73	83	100	120	136	145	143	131	111	89	70	60	60	72	2621	109.2		3:17	158	15:20	145	*	*	*	*	9:30	71	21:28	58	*	*	*	*
12	94	120	145	162	167	159	138	111	83	62	53	59	77	103	130	150	160	156	139	113	86	65	55	59	2646	110.3		3:53	167	16:11	160	*	*	*	*	10: 7	53	22:13	55	*	*	*	*
13	77	104	135	160	175	173	156	126	91	60	39	36	49	77	111	144	166	174	165	142	111	81	60	53	2665	111.0		4:26	176	16:57	174	*	*	*	*	10:43	35	22:54	53	*	*	*	*
14	63	87	119	152	175	184	174	146	108	67	35	19	23	46	82	123	159	181	185	170	141	106	76	57	2678	111.6		4:58	184	17:41	186	*	*	*	*	11:19	18	23:34	54	*	*	*	*
15	56	73	102	137	168	187	187	167	130	85	43	13	3	16	48	92	136	172	191	189	169	136	101	73	2674	111.4	N	5:30	189	18:25	193	*	*	*	*	11:56	3	*	*	*	*	*	*
16	60	65	87	119	154	181	192	183	154	111	63	23	-2	-4	17	55	102	148	181	195	188	164	131	98	2665	111.0		6: 4	192	19:10	#195	*	*	*	*	0:14	59	12:35	-6	*	*	*	*
17	74	67	77	103	135	167	187	191	173	138	92	46	10	-8	-3	23	65	112	154	183	192	182	157	125	2642	110.1		6:40	192	19:57	192	*	*	*	*	0:55	67	13:17	#-9	*	*	*	*
18	97	79	77	91	117	147	173	187	183	160	122	78	36	6	-6	5	34	75	119	156	179	185	173	149	2622	109.3		7:18	187	20:47	185	*	*	*	*	1:37	76	14: 2	-6	*	*	*	*
19	122	99	87	89	104	127	152	172	179	171	146	110	70	34	11	4	17	45	83	122	153	172	175	164	2608	108.7		7:59	179	21:41	176	*	*	*	*	2:23	86	14:50	4	*	*	*	*
20	144	122	104	95	98	111	131	151	165	168	158	135	104	70	41	22	18	30	55	88	121	148	163	166	2608	108.7		8:46	168	22:42	166	*	*	*	*	3:15	95	15:44	18	*	*	*	*
21	157	141	124	109	102	103	113	127	142	153	155	147	129	104	77	53	37	33	43	64	91	119	142	156	2621	109.2		9:45	156	23:52	160	*	*	*	*	4:20	101	16:46	33	*	*	*	*
22	160	154	142	127	113	104	102	107	117	129	140	144	141	129	110	88	67	52	47	53	69	92	117	139	2643	110.1	U	11: 7	144	*	*	*	*	5:45	102	17:57	47	*	*	*	*		
23	154	159	155	144	128	112	100	94	95	103	115	128	138	140	134	120	101	81	65	57	60	73	94	117	2667	111.1		1: 5	159	12:49	140	*	*	*	*	7:18	93	19:14	57	*	*	*	*
24	140	156	162	158	145	126	106	89	80	80	88	104	121	137	145	143	132	113	92	74	63	64	76	97	2691	112.1		2: 8	162	14:21	145	*	*	*	*	8:32	79	20:26	62	*	*	*	*
25	122	145	162	167	161	144	120	94	74	63	64	76	97	120	141	153	153	142	121	98	78	67	68	81	2711	113.0		2:58	167	15:31	155	*	*	*	*	9:26	62	21:25	66	*	*	*	*
26	104	131	155	170	172	160	137	107	78	56	46	51	69	97	126	150	163	162	148	125	100	79	69	72	2727	113.6		3:39	173	16:27	164	*	*	*	*	10:10	46	22:14	68	*	*	*	*
27	89	115	143	166	177	173	154	124	90	58	38	33	44	70	103	136	161	172	168	150	124	97	78	71	2734	113.9		4:16	177	17:14	173	*	*	*	*	10:48	32	22:57	71	*	*	*	*
28	79	100	129	156	175	181	169	143	107	69	39	24	26	45	77	114	148	171	178	169	147	119	93	77	2735	114.0		4:49	181	17:55	178	*	*	*	*	11:23	22	23:35	74	*	*	*	*
29	76	90	114	143	168	182	179	159	126	86	49	24	15	26	53	90	128	160	178	179	165	139	111	89	2729	113.7	F	5:21	183	18:34	181	*	*	*	*	11:57	15	*	*	*	*	*	*
30	78	83	102	129	157	177	183	171	144	106	66	33	15	15	33	66	105	143	170	181	176	156	129	103	2721	113.4		5:51	183	19:10	181	*	*	*	*	0:10	78	12:29	12	*	*	*	*
31	86	83	94	116	143	167	180	178	158	125	86	49	22	12	21	47	83	121	154	174	179	167	145	119	2709	112.9		6:21	181	19:45	179	*	*	*	*	0:44	82	13: 2	12	*	*	*	*

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	81862	110.0	16日 19時 10分	195	1	17日 13時 17分	-9	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)

2018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	98	87	90	106	129	154	173	178	168	142	106	69	37	19	17	33	63	99	135	161	174	172	156	133	2699	112.5		6:51	178	20:20	175	*	*	*	*	1:17	86	13:34	16	*	*	*	*
2	111	95	90	98	117	140	161	172	171	154	125	90	57	32	22	28	49	80	114	144	164	170	163	145	2692	112.2		7:23	174	20:56	170	*	*	*	*	1:51	90	14: 8	22	*	*	*	*
3	124	106	95	96	107	126	146	161	167	159	139	110	79	51	34	31	42	65	94	124	148	162	163	153	2682	111.8		7:56	167	21:35	164	*	*	*	*	2:27	94	14:44	30	*	*	*	*
4	136	118	104	98	101	113	130	147	157	158	147	126	100	73	52	41	42	56	79	106	131	149	158	157	2679	111.6		8:34	159	22:20	159	*	*	*	*	3: 8	98	15:23	40	*	*	*	*
5	146	131	116	105	101	105	116	130	142	149	147	136	118	95	73	58	51	55	68	89	113	134	149	155	2682	111.8		9:19	149	23:12	155	*	*	*	*	3:59	101	16: 8	51	*	*	*	*
6	152	143	129	116	106	102	105	113	124	134	140	139	130	115	96	79	66	61	65	78	96	116	135	148	2688	112.0		10:20	140	*	*	*	*	5: 5	102	17: 3	61	*	*	*	*		
7	154	152	143	130	116	104	98	99	105	115	126	133	135	129	118	103	87	75	70	72	83	99	119	137	2702	112.6	L	0:13	154	11:44	135	*	*	*	*	6:25	97	18:11	70	*	*	*	*
8	150	157	154	144	129	112	97	88	87	93	105	119	130	136	135	126	112	96	83	75	76	85	102	122	2713	113.0		1:14	157	13:20	137	*	*	*	*	7:40	86	19:25	74	*	*	*	*
9	141	156	162	159	145	126	103	84	73	71	80	96	116	133	144	146	138	123	104	88	78	77	87	105	2735	114.0		2: 8	162	14:40	147	*	*	*	*	8:38	70	20:33	76	*	*	*	*
10	128	150	165	170	162	143	117	89	66	53	54	68	91	118	142	157	160	151	132	110	90	78	78	90	2762	115.1		2:54	170	15:43	160	*	*	*	*	9:26	52	21:31	76	*	*	*	*
11	111	137	161	175	177	163	137	103	69	43	32	38	59	91	125	154	172	174	161	138	112	89	77	79	2777	115.7		3:36	178	16:38	175	*	*	*	*	10:10	32	22:22	76	*	*	*	*
12	95	120	149	173	185	181	160	126	85	47	21	14	26	56	95	135	168	185	184	168	141	111	88	78	2791	116.3		4:17	186	17:28	187	*	*	*	*	10:53	14	23:10	77	*	*	*	*
13	83	103	132	162	184	192	182	153	111	66	27	3	1	20	57	102	146	179	194	190	170	139	109	87	2792	116.3		4:57	192	18:17	195	*	*	*	*	11:36	-1	23:56	80	*	*	*	*
14	80	89	112	143	173	193	195	178	143	96	49	11	-9	-5	21	63	111	156	187	199	191	167	136	106	2785	116.0	N	5:38	197	19: 5	#199	*	*	*	*	12:21	-10	*	*	*	*	*	*
15	87	84	97	123	154	181	196	193	170	131	83	36	2	-12	-3	27	72	120	162	190	198	186	161	131	2769	115.4		6:21	198	19:53	198	*	*	*	*	0:42	83	13: 7	#-12	*	*	*	*
16	104	89	89	104	131	160	184	195	187	161	120	73	31	1	-8	6	38	82	128	166	189	192	179	154	2755	114.8		7: 6	195	20:42	193	*	*	*	*	1:29	87	13:54	-8	*	*	*	*
17	126	103	91	94	110	135	162	181	188	177	150	111	69	32	8	4	20	52	93	134	166	184	184	170	2744	114.3		7:54	188	21:31	186	*	*	*	*	2:18	90	14:43	3	*	*	*	*
18	147	122	102	93	98	113	135	158	173	177	166	141	107	70	40	22	21	37	67	103	138	165	177	176	2748	114.5		8:46	178	22:22	178	*	*	*	*	3:11	93	15:33	19	*	*	*	*
19	162	141	119	102	94	98	111	130	149	162	165	155	135	106	77	52	39	40	55	81	112	141	162	171	2759	115.0		9:45	165	23:15	172	*	*	*	*	4:10	94	16:27	37	*	*	*	*
20	169	155	136	117	101	93	95	105	120	137	149	153	147	132	110	87	68	57	58	71	93	118	142	160	2773	115.5	U	10:56	153	*	*	*	*	5:19	92	17:24	56	*	*	*	*		
21	167	164	152	134	114	98	88	87	95	108	124	137	144	143	134	118	99	83	73	74	84	102	123	144	2789	116.2		0:11	167	12:23	145	*	*	*	*	6:36	87	18:29	72	*	*	*	*
22	159	166	162	150	131	110	91	79	76	82	95	113	129	141	145	140	128	111	96	86	85	93	108	128	2804	116.8		1: 8	166	13:56	145	*	*	*	*	7:50	76	19:39	84	*	*	*	*
23	147	161	167	162	148	127	103	82	67	63	70	85	106	127	143	150	148	137	121	105	94	91	98	113	2815	117.3		2: 3	167	15:15	151	*	*	*	*	8:53	63	20:47	91	*	*	*	*
24	133	152	166	170	163	145	120	92	68	54	51	60	80	106	131	150	159	157	145	127	109	97	94	102	2831	118.0		2:53	170	16:17	160	*	*	*	*	9:43	50	21:46	94	*	*	*	*
25	118	139	159	171	172	161	138	108	78	53	40	41	56	82	112	140	160	168	163	148	127	108	96	95	2833	118.0		3:37	173	17: 6	168	*	*	*	*	10:26	39	22:35	94	*	*	*	*
26	106	125	147	167	177	173	156	128	94	62	38	29	36	58	89	123	153	171	175	165	146	123	104	94	2839	118.3		4:16	177	17:47	175	*	*	*	*	11: 4	29	23:16	94	*	*	*	*
27	97	112	134	157	175	180	171	147	113	77	45	26	24	38	67	102	138	165	179	177	162	139	115	98	2838	118.3		4:53	180	18:23	180	*	*	*	*	11:39	23	23:54	93	*	*	*	*
28	93	101	120	145	167	181	180	163	133	96	59	32	19	24	46	80	118	152	175	183	174	154	129	107	2831	118.0	F	5:28	182	18:57	183	*	*	*	*	12:13	19	*	*	*	*	*	*
29	94	94	108	131	156	175	183	175	152	117	79	45	23	18	32	60	97	135	165	181	181	166	143	118	2828	117.8		6: 1	183	19:30	183	*	*	*	*	0:28	92	12:45	17	*	*	*	*
30	99	92	99	117	142	165	180	181	166	137	100	63	34	20	24	44	77	115	149	173	181	174	155	130	2817	117.4		6:34	183	20: 2	181	*	*	*	*	1: 1	92	13:18	19	*	*	*	*

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	82952	115.2	14日 19時 5分	199	1	15日 13時 7分	-12	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)

2018 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮				干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	108	94	93	105	127	151	171	180	175	154	122	85	52	30	24	35	61	96	131	160	176	177	165	143	2815	117.3		7: 8	180	20:34	179	*	*	*	*	1:34	92	13:51	24	*	*	*	*
2	119	101	92	97	113	135	157	173	176	164	140	107	73	46	32	33	51	79	113	144	166	176	171	154	2812	117.2		7:43	176	21: 8	176	*	*	*	*	2: 9	92	14:24	31	*	*	*	*
3	132	111	97	93	101	119	140	159	169	167	152	126	95	67	47	39	47	68	96	127	153	169	172	163	2809	117.0		8:21	170	21:44	172	*	*	*	*	2:47	93	14:59	39	*	*	*	*
4	145	124	106	95	95	105	122	141	156	162	157	140	116	90	67	53	51	62	84	111	137	158	168	167	2812	117.2		9: 4	162	22:23	169	*	*	*	*	3:31	94	15:37	50	*	*	*	*
5	156	138	118	102	94	95	105	120	137	149	154	148	133	112	90	72	63	64	77	97	122	144	160	167	2817	117.4		9:56	154	23: 9	167	*	*	*	*	4:23	93	16:21	62	*	*	*	*
6	163	151	133	114	99	91	91	100	114	130	141	146	143	131	114	96	82	75	77	89	107	128	147	161	2823	117.6	L	11: 5	146	*	*	*	*	5:26	90	17:15	75	*	*	*	*		
7	166	161	148	130	110	94	84	83	91	104	121	135	143	143	135	122	107	94	87	88	97	113	132	150	2838	118.3		0: 1	166	12:31	144	*	*	*	*	6:36	82	18:22	86	*	*	*	*
8	163	167	162	148	127	105	85	72	70	77	93	112	131	144	149	145	134	119	105	96	94	102	116	135	2851	118.8		0:58	167	14: 3	149	*	*	*	*	7:45	69	19:40	94	*	*	*	*
9	153	166	171	165	148	124	96	72	56	52	61	81	106	131	151	160	159	148	131	114	101	97	103	118	2864	119.3		1:57	171	15:22	161	*	*	*	*	8:47	52	20:55	97	*	*	*	*
10	138	158	173	178	169	148	118	85	56	37	34	46	72	104	136	161	174	173	160	140	118	103	97	103	2881	120.0		2:52	178	16:25	175	*	*	*	*	9:42	33	21:59	97	*	*	*	*
11	120	143	166	182	185	173	147	110	71	38	18	17	35	67	107	145	174	187	185	168	144	119	100	95	2896	120.7		3:44	186	17:20	188	*	*	*	*	10:33	15	22:55	95	*	*	*	*
12	103	123	150	175	191	193	176	143	100	56	21	2	5	29	68	113	155	185	198	192	171	142	115	96	2902	120.9		4:34	194	18:10	198	*	*	*	*	11:22	1	23:45	92	*	*	*	*
13	92	104	128	158	184	199	197	176	137	90	43	8	-8	0	29	74	123	166	194	203	193	168	136	108	2902	120.9	N	5:23	201	18:56	204	*	*	*	*	12:10	-8	*	*	*	*	*	*
14	91	90	106	133	165	191	204	198	172	129	80	33	1	-10	3	37	84	134	175	200	203	188	160	127	2894	120.6		6:12	#205	19:41	204	*	*	*	*	0:33	89	12:57	#-10	*	*	*	*
15	101	87	90	109	138	170	194	204	194	164	121	72	29	2	-3	15	52	99	145	181	200	198	179	149	2890	120.4		7: 1	204	20:24	202	*	*	*	*	1:19	86	13:43	-4	*	*	*	*
16	118	94	84	91	112	141	171	192	198	185	155	113	68	32	11	12	34	71	114	155	184	196	189	167	2887	120.3		7:50	199	21: 6	196	*	*	*	*	2: 6	84	14:28	9	*	*	*	*
17	137	109	89	83	92	113	141	167	185	188	173	144	107	70	41	27	33	56	91	129	162	184	188	177	2886	120.3		8:40	188	21:47	189	*	*	*	*	2:54	83	15:13	27	*	*	*	*
18	154	127	102	86	83	93	113	137	159	173	174	160	135	105	76	55	48	57	79	109	141	166	180	179	2891	120.5		9:33	175	22:28	181	*	*	*	*	3:44	82	15:57	48	*	*	*	*
19	166	144	119	98	85	83	92	109	129	147	159	160	149	131	108	87	73	70	79	99	124	148	166	174	2899	120.8		10:35	161	23:12	174	*	*	*	*	4:41	82	16:44	70	*	*	*	*
20	170	157	137	115	96	84	81	88	102	119	135	146	149	143	131	115	100	91	90	98	113	132	150	163	2905	121.0	U	11:51	149	*	*	*	*	5:47	81	17:37	89	*	*	*	*		
21	168	164	151	133	113	94	82	77	81	92	107	123	136	143	143	136	126	114	106	104	110	121	135	150	2909	121.2		0: 2	168	13:28	144	*	*	*	*	7: 1	77	18:46	104	*	*	*	*
22	161	165	161	149	131	110	91	76	70	72	82	98	117	133	144	148	145	137	126	116	112	114	123	136	2917	121.5		1: 1	165	15: 2	148	*	*	*	*	8:15	69	20:10	112	*	*	*	*
23	149	160	165	161	149	130	107	85	68	60	62	74	94	116	137	152	158	155	145	132	120	113	114	122	2928	122.0		2: 5	165	16:10	158	*	*	*	*	9:17	59	21:25	113	*	*	*	*
24	135	151	163	168	163	149	126	99	75	56	49	54	71	95	122	146	162	168	162	148	132	117	109	111	2931	122.1		3: 3	168	16:57	168	*	*	*	*	10: 6	49	22:21	109	*	*	*	*
25	121	138	155	168	173	165	146	119	88	61	44	40	50	73	103	134	159	174	175	164	146	126	110	104	2936	122.3		3:52	173	17:35	176	*	*	*	*	10:47	40	23: 4	104	*	*	*	*
26	109	123	144	163	176	177	164	139	107	74	47	33	35	53	82	117	149	172	182	177	160	137	116	101	2937	122.4		4:35	178	18: 9	182	*	*	*	*	11:23	32	23:40	99	*	*	*	*
27	99	110	130	153	173	183	178	159	128	92	58	35	27	37	62	97	134	164	183	185	173	150	125	104	2939	122.5		5:13	183	18:39	186	*	*	*	*	11:57	27	*	*	*	*	*	*
28	94	98	115	140	165	182	187	175	149	113	75	44	26	27	45	77	115	151	177	188	182	163	136	111	2935	122.3	F	5:48	187	19: 9	188	*	*	*	*	0:12	94	12:29	24	*	*	*	*
29	94	91	102	124	151	175	188	186	167	135	96	60	34	25	34	60	96	135	167	186	188	174	149	121	2938	122.4		6:22	189	19:37	189	*	*	*	*	0:43	90	13: 0	25	*	*	*	*
30	98	87	91	109	135	162	182	189	180	155	119	81	49	31	30	48	80	117	153	178	188	182	161	134	2939	122.5		6:56	189	20: 6	189	*	*	*	*	1:15	87	13:30	28	*	*	*	*
31	107	89	84	95	117	145	170	185	185	169	139	103	68	44	34	43	67	101	137	167	184	186	172	147	2938	122.4		7:31	187	20:34	187	*	*	*	*	1:47	84	14: 1	34	*	*	*	*

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	89521	120.3	14日 6時 12分	205	1	14日 12時 57分	-10	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)

2018 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	119	96	83	85	101	125	151	173	182	176	156	125	91	63	46	45	60	88	122	153	176	185	178	159	2938	122.4		8: 8	182	21: 4	185	*	*	*	*	2:22	82	14:33	43	*	*	*	*
2	133	107	88	81	88	106	130	154	170	175	165	143	114	85	64	55	61	80	108	138	164	179	180	169	2937	122.4		8:49	175	21:36	182	*	*	*	*	3: 1	81	15: 7	55	*	*	*	*
3	147	121	99	84	81	90	108	131	151	164	165	155	134	109	87	72	69	79	99	124	149	168	177	174	2937	122.4		9:36	166	22:13	177	*	*	*	*	3:45	80	15:45	69	*	*	*	*
4	159	137	114	93	81	80	89	106	127	145	156	157	148	131	112	95	86	86	95	113	135	155	168	173	2941	122.5		10:36	158	22:57	173	*	*	*	*	4:38	79	16:31	84	*	*	*	*
5	167	152	131	109	90	78	76	84	99	118	135	147	151	147	136	122	109	101	101	108	122	139	155	166	2943	122.6	L	11:57	151	23:53	170	*	*	*	*	5:42	76	17:33	100	*	*	*	*
6	170	164	150	130	107	87	73	68	73	87	106	125	142	151	152	146	135	124	115	111	115	125	139	153	2948	122.8		13:39	153	*	*	*	*	6:58	68	18:59	111	*	*	*	*		
7	164	169	165	152	132	107	83	64	55	58	72	93	118	140	156	163	160	150	137	124	116	115	122	135	2950	122.9		1: 5	169	15:12	163	*	*	*	*	8:15	55	20:36	115	*	*	*	*
8	151	166	174	172	159	135	106	76	52	39	41	57	83	115	145	167	177	175	163	145	126	114	110	117	2965	123.5		2:20	174	16:20	178	*	*	*	*	9:23	38	21:51	110	*	*	*	*
9	132	153	171	183	182	167	138	102	66	37	22	25	45	79	118	154	180	191	187	170	146	122	106	101	2977	124.0		3:26	184	17:12	192	*	*	*	*	10:20	21	22:48	101	*	*	*	*
10	111	131	157	180	194	192	173	139	97	54	22	8	14	41	81	127	167	194	202	193	169	139	112	95	2992	124.7		4:24	195	17:58	202	*	*	*	*	11:11	7	23:37	91	*	*	*	*
11	93	107	133	164	191	205	201	176	136	88	43	11	0	12	45	91	140	180	204	207	191	161	127	98	3004	125.2	N	5:17	206	18:39	209	*	*	*	*	11:59	#0	*	*	*	*	*	*
12	83	86	106	138	172	200	212	203	174	130	79	35	6	1	20	58	107	155	192	210	205	182	148	112	3014	125.6		6: 7	212	19:18	211	*	*	*	*	0:21	82	12:43	#0	*	*	*	*
13	85	75	83	108	143	179	204	213	200	167	121	72	32	10	12	37	78	126	170	199	208	196	167	131	3016	125.7		6:54	#213	19:55	208	*	*	*	*	1: 3	75	13:25	8	*	*	*	*
14	97	75	70	84	112	148	181	203	206	189	155	111	68	36	23	32	61	102	145	181	201	201	182	150	3013	125.5		7:41	207	20:29	203	*	*	*	*	1:45	69	14: 6	23	*	*	*	*
15	115	85	69	70	87	116	150	178	195	194	175	143	104	70	48	43	58	87	124	160	186	196	188	165	3006	125.3		8:27	197	21: 3	196	*	*	*	*	2:27	67	14:44	42	*	*	*	*
16	134	102	79	68	73	92	119	148	171	182	178	160	132	103	78	65	67	84	112	142	169	185	186	173	3002	125.1		9:15	182	21:35	187	*	*	*	*	3:11	68	15:22	64	*	*	*	*
17	149	121	95	77	71	78	95	118	141	159	166	162	148	127	106	91	85	91	107	130	153	170	178	174	2992	124.7		10: 8	166	22:10	178	*	*	*	*	3:58	71	16: 0	85	*	*	*	*
18	159	138	114	93	79	75	81	95	114	132	146	152	150	141	128	116	107	105	111	124	140	155	166	169	2990	124.6	U	11:16	152	22:51	169	*	*	*	*	4:53	75	16:45	104	*	*	*	*
19	163	150	132	112	95	83	78	82	92	106	121	134	143	145	142	135	127	121	119	123	131	141	152	159	2986	124.4		12:55	145	23:50	161	*	*	*	*	6: 3	78	17:52	119	*	*	*	*
20	161	157	146	131	114	98	85	78	78	85	97	113	128	140	147	149	145	139	132	127	126	130	137	146	2989	124.5		14:48	149	*	*	*	*	7:28	77	19:41	126	*	*	*	*		
21	153	157	156	148	134	117	98	83	73	70	77	90	108	128	144	155	159	155	146	136	127	122	124	131	2991	124.6		1:16	157	15:58	159	*	*	*	*	8:46	70	21:16	122	*	*	*	*
22	141	152	159	160	153	138	117	95	76	63	61	69	87	110	135	155	167	169	161	148	132	120	114	116	2998	124.9		2:37	160	16:42	169	*	*	*	*	9:44	61	22:12	114	*	*	*	*
23	127	141	156	166	167	157	138	113	86	64	52	53	66	90	119	147	168	178	175	161	142	122	108	105	3001	125.0		3:37	168	17:15	178	*	*	*	*	10:28	51	22:51	104	*	*	*	*
24	112	128	147	165	175	174	159	134	103	73	51	42	49	70	101	134	163	181	185	174	154	129	108	97	3008	125.3		4:22	176	17:45	185	*	*	*	*	11: 4	42	23:23	96	*	*	*	*
25	98	112	134	159	177	184	177	155	124	88	58	39	37	52	81	117	152	178	190	185	166	140	113	93	3009	125.4		5: 1	184	18:12	190	*	*	*	*	11:37	36	23:53	88	*	*	*	*
26	88	97	118	146	172	188	190	175	146	109	72	45	33	40	64	99	138	171	190	193	179	152	121	95	3021	125.9	F	5:36	191	18:39	194	*	*	*	*	12: 8	33	*	*	*	*	*	*
27	81	84	101	129	160	184	196	190	167	131	92	57	37	34	51	82	121	159	186	196	189	165	133	102	3027	126.1		6:10	196	19: 4	196	*	*	*	*	0:22	80	12:37	33	*	*	*	*
28	80	74	85	110	142	173	193	197	183	153	115	76	48	36	44	69	105	144	177	195	195	177	147	113	3031	126.3		6:44	198	19:30	197	*	*	*	*	0:52	74	13: 6	36	*	*	*	*
29	85	70	72	91	121	154	182	196	193	171	137	99	66	46	44	61	92	129	164	189	197	186	161	128	3034	126.4		7:19	197	19:56	197	*	*	*	*	1:22	69	13:36	43	*	*	*	*
30	95	72	65	75	99	132	163	186	193	183	157	123	89	63	53	60	82	115	150	178	193	191	173	143	3033	126.4		7:55	193	20:23	194	*	*	*	*	1:55	65	14: 6	52	*	*	*	*
31	110	82	65	65	81	108	139	167	183	185	170	144	113	86	69	66	79	105	135	164	184	190	180	157	3027	126.1		8:35	186	20:52	190	*	*	*	*	2:31	63	14:39	65	*	*	*	*

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	92720	124.6	13日6時54分	213	1	12日12時43分	0	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)

2018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	126	96	74	64	68	86	113	141	164	176	174	159	135	110	90	81	84	100	124	149	171	182	181	167	3015	125.6		9:20	177	21:24	184	*	*	*	*	3:11	63	15:14	81	*	*	*	*
2	143	115	89	71	65	72	89	113	138	156	166	163	151	133	115	102	97	103	117	136	156	170	176	171	3007	125.3		10:17	166	22:4	176	*	*	*	*	3:59	65	15:58	97	*	*	*	*
3	156	135	110	88	73	67	72	87	107	128	145	155	156	150	139	127	117	114	118	127	141	154	164	168	2998	124.9	L	11:38	157	23:0	168	*	*	*	*	5:1	67	17:0	114	*	*	*	*
4	164	152	134	112	91	75	67	68	79	96	115	134	148	156	156	150	141	132	126	125	129	137	147	157	2991	124.6		13:30	156	*	*	*	*	6:22	66	18:44	125	*	*	*	*		
5	163	163	155	140	119	96	76	62	58	65	81	103	126	147	162	167	164	155	143	131	124	122	128	139	2989	124.5		0:28	164	15:9	167	*	*	*	*	7:53	58	20:40	122	*	*	*	*
6	152	163	169	165	151	128	100	73	53	45	49	67	94	125	153	173	182	178	164	145	127	114	110	117	2997	124.9		2:7	169	16:11	182	*	*	*	*	9:9	44	21:52	110	*	*	*	*
7	132	152	170	180	179	163	135	101	67	41	30	36	59	93	131	165	188	195	186	166	139	114	98	95	3015	125.6		3:23	181	16:56	195	*	*	*	*	10:9	30	22:42	95	*	*	*	*
8	107	129	157	181	195	192	173	138	97	57	29	19	30	59	101	144	180	201	203	187	158	125	96	81	3039	126.6		4:22	196	17:36	205	*	*	*	*	10:59	19	23:24	80	*	*	*	*
9	83	101	132	166	194	208	202	176	136	89	47	20	15	33	70	116	161	195	210	204	179	143	105	77	3062	127.6		5:13	208	18:12	211	*	*	*	*	11:43	# 14	*	*	*	*	*	*
10	66	75	102	139	176	205	215	204	173	128	80	40	19	21	47	89	136	179	206	212	196	163	122	85	3078	128.3	N	6:0	215	18:46	213	*	*	*	*	0:4	66	12:24	17	*	*	*	*
11	61	57	74	106	147	185	210	216	199	163	118	73	40	27	38	69	112	157	192	210	205	180	142	101	3082	128.4		6:45	#216	19:17	211	*	*	*	*	0:42	56	13:2	27	*	*	*	*
12	68	51	55	78	114	154	189	208	208	187	150	108	70	47	44	62	96	136	174	199	205	191	160	121	3075	128.1		7:29	211	19:47	206	*	*	*	*	1:20	50	13:39	43	*	*	*	*
13	84	58	49	59	86	122	159	187	200	194	171	137	102	74	61	67	89	121	156	184	198	193	172	139	3062	127.6		8:11	200	20:16	198	*	*	*	*	1:57	49	14:13	61	*	*	*	*
14	103	73	55	53	68	95	128	158	179	186	177	155	128	102	85	80	91	113	142	168	185	189	177	153	3043	126.8		8:55	186	20:44	189	*	*	*	*	2:35	52	14:46	80	*	*	*	*
15	122	92	69	59	62	78	103	130	153	168	170	161	144	124	108	99	100	113	132	153	170	179	175	160	3024	126.0		9:42	171	21:13	179	*	*	*	*	3:16	58	15:21	98	*	*	*	*
16	137	112	88	72	67	72	86	106	127	145	155	157	151	139	127	118	114	117	128	142	155	165	167	161	3008	125.3		10:41	157	21:47	168	*	*	*	*	4:1	67	16:1	114	*	*	*	*
17	147	129	109	91	80	75	79	90	105	121	135	144	148	147	142	135	129	126	128	134	142	150	155	156	2997	124.9	U	12:11	148	22:38	156	*	*	*	*	5:0	75	17:7	126	*	*	*	*
18	151	141	127	112	98	87	82	82	89	99	113	127	139	146	150	149	144	139	133	131	131	135	140	145	2990	124.6		14:14	150	*	*	*	*	6:25	81	19:18	131	*	*	*	*		
19	148	147	142	132	119	105	92	82	79	82	92	106	123	139	152	158	158	152	143	133	125	122	124	131	2986	124.4		0:20	148	15:28	159	*	*	*	*	8:1	79	21:6	122	*	*	*	*
20	139	147	151	149	140	126	108	91	77	71	74	86	105	127	147	162	169	166	155	140	125	114	110	115	2994	124.8		2:12	151	16:11	169	*	*	*	*	9:12	71	21:56	110	*	*	*	*
21	126	140	153	160	159	147	128	105	83	67	61	67	85	110	137	160	175	177	168	150	129	110	99	99	2995	124.8		3:20	161	16:43	178	*	*	*	*	10:0	61	22:31	98	*	*	*	*
22	110	128	148	165	172	167	150	125	96	71	56	54	66	91	122	152	175	185	180	163	138	112	93	86	3005	125.2		4:8	172	17:11	185	*	*	*	*	10:38	53	23:0	86	*	*	*	*
23	93	111	137	161	178	182	171	147	115	83	58	47	52	73	105	140	171	189	190	176	149	118	91	76	3013	125.5		4:46	183	17:36	192	*	*	*	*	11:11	46	23:28	74	*	*	*	*
24	76	93	120	151	177	191	188	169	138	101	68	47	44	59	88	126	161	187	197	188	163	129	96	71	3028	126.2		5:22	192	18:1	197	*	*	*	*	11:41	43	23:57	63	*	*	*	*
25	63	73	99	133	167	191	199	188	161	124	86	56	43	50	74	110	148	181	198	197	177	144	106	73	3041	126.7	F	5:56	199	18:26	200	*	*	*	*	12:11	43	*	*	*	*	*	*
26	56	57	77	111	149	181	200	200	181	148	108	73	51	48	64	95	133	170	195	202	189	159	120	82	3049	127.0		6:31	203	18:51	202	*	*	*	*	0:26	54	12:40	46	*	*	*	*
27	55	46	58	86	124	162	191	203	195	170	133	96	67	54	60	84	119	156	185	200	196	173	137	97	3047	127.0		7:6	203	19:17	201	*	*	*	*	0:56	46	13:11	54	*	*	*	*
28	63	44	44	64	98	137	172	194	199	185	156	121	89	69	65	79	106	140	172	193	197	183	154	116	3040	126.7		7:44	200	19:44	198	*	*	*	*	1:29	42	13:42	64	*	*	*	*
29	79	52	41	49	73	108	145	175	191	190	172	144	114	90	78	82	100	127	157	180	192	187	167	135	3028	126.2		8:25	193	20:13	192	*	*	*	*	2:5	41	14:16	77	*	*	*	*
30	99	68	48	44	56	82	115	147	171	182	177	161	137	114	98	93	100	119	142	165	180	183	173	151	3005	125.2		9:12	182	20:46	184	*	*	*	*	2:45	43	14:53	93	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	90703	126.0	11日6時45分	216	1	9日11時43分	14	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)

2018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	121	90	65	51	51	64	88	116	143	162	170	166	153	136	121	111	109	117	131	148	164	172	171	160	2980	124.2		10:10	170	21:25	173	*	*	*	*	3:32	49	15:40	109	*	*	*	*
2	140	116	91	70	58	58	68	87	110	133	150	159	160	153	143	132	125	122	126	135	146	155	161	161	2959	123.3	L	11:32	160	22:26	162	*	*	*	*	4:33	57	16:51	122	*	*	*	*
3	153	138	119	98	79	66	62	67	81	100	121	139	153	159	159	153	144	135	129	127	129	135	143	151	2940	122.5		13:26	160	*	*	*	*	5:57	62	18:58	127	*	*	*	*		
4	155	153	145	130	110	89	72	61	61	70	88	111	134	154	166	170	165	154	139	126	117	115	121	132	2938	122.4		0:16	155	14:54	170	*	*	*	*	7:34	60	20:46	115	*	*	*	*
5	145	156	162	158	144	122	96	72	56	50	59	79	107	136	162	178	182	174	156	134	114	101	98	106	2947	122.8		2: 7	162	15:48	182	*	*	*	*	8:53	50	21:45	97	*	*	*	*
6	124	146	165	176	174	158	131	99	68	47	40	51	76	111	146	175	191	191	176	150	120	94	80	81	2970	123.8		3:22	177	16:29	193	*	*	*	*	9:52	40	22:28	78	*	*	*	*
7	96	122	152	178	191	188	168	134	95	61	39	35	51	83	123	162	190	202	194	169	134	99	72	61	2999	125.0		4:19	192	17: 5	202	*	*	*	*	10:40	34	23: 6	60	*	*	*	*
8	68	92	127	163	192	204	196	170	131	88	53	35	38	61	99	142	179	203	205	187	154	113	75	51	3026	126.1		5: 8	204	17:38	207	*	*	*	*	11:23	33	23:43	46	*	*	*	*
9	47	63	95	136	175	202	210	197	165	123	81	50	38	49	79	120	162	194	208	200	173	132	89	54	3042	126.8	N	5:53	#211	18: 9	208	*	*	*	*	12: 1	38	*	*	*	*	*	*
10	36	41	65	104	147	185	207	209	190	155	113	76	53	50	68	102	143	179	202	205	187	151	108	67	3043	126.8		6:35	#211	18:38	207	*	*	*	*	0:19	35	12:37	49	*	*	*	*
11	39	30	43	74	115	157	190	206	201	177	142	105	75	62	68	92	126	162	190	202	194	167	128	86	3031	126.3		7:16	206	19: 6	202	*	*	*	*	0:54	30	13:11	62	*	*	*	*
12	52	32	33	53	87	127	164	189	197	187	162	130	100	81	77	89	115	146	175	192	193	176	145	107	3009	125.4		7:56	197	19:33	195	*	*	*	*	1:28	30	13:44	76	*	*	*	*
13	70	45	35	43	66	100	136	165	183	185	172	148	123	101	91	94	110	134	159	179	186	178	156	125	2984	124.3		8:37	186	20: 0	186	*	*	*	*	2: 3	35	14:17	90	*	*	*	*
14	91	63	46	44	56	80	110	140	162	173	170	158	139	120	107	103	110	126	146	163	174	174	161	138	2954	123.1		9:20	173	20:28	175	*	*	*	*	2:39	43	14:51	103	*	*	*	*
15	111	84	64	54	56	70	92	116	139	155	161	158	148	135	123	116	115	122	135	148	159	163	159	146	2929	122.0		10:10	161	21: 0	163	*	*	*	*	3:19	53	15:32	115	*	*	*	*
16	126	105	85	71	65	69	80	98	117	134	146	152	151	145	137	129	124	124	128	135	143	149	150	146	2909	121.2		11:21	152	21:45	151	*	*	*	*	4: 7	65	16:36	124	*	*	*	*
17	136	122	106	92	81	76	77	85	98	112	127	139	147	149	148	143	136	130	126	126	128	133	137	140	2894	120.6	U	13: 6	149	23:17	140	*	*	*	*	5:16	76	18:38	126	*	*	*	*
18	139	134	125	113	101	90	82	80	84	93	107	122	137	148	154	154	149	140	130	122	117	117	121	127	2886	120.3		14:32	155	*	*	*	*	6:52	80	20:32	116	*	*	*	*		
19	134	139	139	134	123	109	95	83	77	79	88	103	122	141	155	163	162	153	138	123	110	103	103	111	2887	120.3		1:31	140	15:22	163	*	*	*	*	8:19	77	21:25	102	*	*	*	*
20	123	137	146	149	144	131	113	94	78	70	72	85	105	129	151	167	172	166	150	129	108	92	87	92	2890	120.4		2:53	149	15:58	172	*	*	*	*	9:18	70	22: 0	87	*	*	*	*
21	107	127	146	159	162	153	135	111	87	69	63	69	87	114	142	166	179	178	164	139	112	87	74	73	2903	121.0		3:45	162	16:27	180	*	*	*	*	10: 1	63	22:31	72	*	*	*	*
22	87	110	137	160	173	172	158	132	103	76	60	58	72	98	130	160	181	188	178	153	121	89	65	57	2918	121.6		4:27	175	16:54	188	*	*	*	*	10:37	57	23: 0	57	*	*	*	*
23	65	89	121	153	176	186	179	156	124	91	66	54	60	82	114	149	178	193	190	169	135	96	63	45	2934	122.3		5: 4	186	17:20	194	*	*	*	*	11:10	54	23:29	42	*	*	*	*
24	45	64	97	136	169	191	194	179	149	113	80	59	55	69	99	135	170	193	198	183	151	110	70	41	2950	122.9		5:41	195	17:46	198	*	*	*	*	11:42	54	*	*	*	*	*	*
25	30	41	70	110	152	184	200	196	173	139	102	72	58	63	85	120	156	186	200	194	169	129	85	47	2961	123.4	F	6:18	201	18:14	201	*	*	*	*	0: 0	30	12:15	57	*	*	*	*
26	24	23	44	81	125	166	194	203	191	163	127	93	70	65	77	105	140	173	195	199	183	149	105	62	2957	123.2		6:56	203	18:42	200	*	*	*	*	0:33	21	12:48	64	*	*	*	*
27	30	16	24	52	93	137	174	196	198	182	152	119	90	75	77	96	125	157	183	196	190	166	128	85	2941	122.5		7:37	200	19:13	196	*	*	*	*	1: 8	# 16	13:23	74	*	*	*	*
28	47	22	17	32	64	104	145	176	192	189	170	143	114	94	86	93	113	140	166	184	189	176	148	111	2915	121.5		8:20	193	19:45	189	*	*	*	*	1:46	# 16	14: 1	86	*	*	*	*
29	72	41	24	24	42	74	111	146	172	182	177	160	137	116	102	99	108	126	148	167	178	176	161	134	2877	119.9		9:10	182	20:22	179	*	*	*	*	2:28	22	14:44	99	*	*	*	*
30	101	69	44	32	35	53	81	113	142	162	171	167	154	137	122	112	111	119	132	148	160	166	163	149	2843	118.5		10:10	171	21: 8	166	*	*	*	*	3:18	31	15:39	111	*	*	*	*
31	126	100	74	54	44	46	60	83	109	134	152	161	161	154	142	130	122	118	121	129	139	148	153	152	2812	117.2		11:29	162	22:20	153	*	*	*	*	4:19	43	17: 2	118	*	*	*	*

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	91228	122.6	10日6時35分	211	2	28日1時46分	16	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)

2018 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				
1	143	127	107	86	67	56	54	63	80	102	125	144	157	161	158	149	137	126	118	115	117	124	133	142	2791	116.3	L	13:4	161	*	*	*	*	*	*	*	5:39	54	19:2	115	*	*	*	*	
2	147	145	135	120	100	80	65	58	62	75	96	120	142	159	167	166	156	140	123	108	100	100	108	121	2793	116.4		0:15	147	14:20	168	*	*	*	*	*	*	7:10	58	20:31	99	*	*	*	*
3	136	148	153	149	134	113	89	69	58	58	71	93	121	147	167	176	173	158	135	111	91	80	81	93	2804	116.8		2:2	153	15:13	176	*	*	*	*	*	*	8:28	56	21:26	79	*	*	*	*
4	114	137	156	166	163	147	122	93	69	55	55	70	97	129	158	178	185	175	153	123	92	69	59	65	2830	117.9		3:16	167	15:54	185	*	*	*	*	*	*	9:29	53	22:9	59	*	*	*	*
5	85	113	144	168	180	175	155	125	92	66	53	56	76	108	142	172	189	189	171	140	103	69	47	42	2860	119.2		4:13	180	16:29	191	*	*	*	*	*	*	10:17	52	22:47	41	*	*	*	*
6	55	83	119	155	181	190	182	157	123	88	63	54	63	89	124	159	185	196	187	160	121	80	46	29	2889	120.4		5:2	190	17:2	196	*	*	*	*	*	*	11:0	54	23:23	27	*	*	*	*
7	31	53	89	130	167	191	196	182	152	116	83	63	60	76	106	142	175	194	195	176	141	98	57	28	2901	120.9		5:45	197	17:33	197	*	*	*	*	*	*	11:38	59	23:58	18	*	*	*	*
8	18	29	59	100	143	177	196	195	175	143	108	80	67	72	93	126	160	186	196	187	159	118	74	38	2899	120.8	N	6:27	#198	18:2	196	*	*	*	*	*	*	12:14	66	*	*	*	*		
9	16	16	36	71	114	154	184	195	188	164	132	101	80	75	87	112	144	173	190	190	172	137	95	55	2881	120.0		7:6	195	18:31	193	*	*	*	*	*	*	0:32	13	12:48	75	*	*	*	*
10	26	14	22	49	87	128	163	185	189	176	151	122	97	84	87	103	129	157	179	187	178	152	116	76	2857	119.0		7:44	189	18:59	187	*	*	*	*	*	*	1:5	14	13:21	83	*	*	*	*
11	43	22	20	35	65	102	139	166	180	178	162	138	114	97	92	100	118	142	164	177	177	161	132	97	2821	117.5		8:21	181	19:28	179	*	*	*	*	*	*	1:38	19	13:55	92	*	*	*	*
12	63	38	27	32	51	81	115	145	165	172	166	150	129	111	101	101	111	129	148	164	169	162	143	116	2789	116.2		9:0	172	19:58	169	*	*	*	*	*	*	2:12	26	14:30	99	*	*	*	*
13	85	59	41	37	46	67	94	123	146	160	162	155	141	125	112	106	109	119	134	148	157	157	147	129	2759	115.0		9:44	163	20:32	158	*	*	*	*	*	*	2:49	37	15:12	106	*	*	*	*
14	105	81	61	50	50	61	80	103	125	143	153	154	147	136	125	116	112	114	121	131	141	146	144	135	2734	113.9		10:37	154	21:16	146	*	*	*	*	*	*	3:31	49	16:8	111	*	*	*	*
15	120	101	83	69	61	62	72	87	106	124	138	147	149	145	137	127	119	114	113	117	123	130	134	133	2711	113.0	U	11:48	149	22:26	134	*	*	*	*	*	*	4:23	61	17:36	113	*	*	*	*
16	128	117	104	90	78	72	71	78	90	105	121	136	145	149	147	140	130	119	111	106	107	111	118	125	2698	112.4		13:9	149	*	*	*	*	*	*	5:33	71	19:24	106	*	*	*	*		
17	128	128	122	112	99	87	79	75	79	89	104	121	137	149	154	152	143	129	114	101	93	93	99	109	2696	112.3		0:22	129	14:13	155	*	*	*	*	*	*	6:59	75	20:35	92	*	*	*	*
18	121	130	134	131	122	108	93	81	75	77	87	104	124	144	157	162	157	142	122	101	85	76	78	89	2700	112.5		2:5	134	14:59	162	*	*	*	*	*	*	8:15	74	21:19	76	*	*	*	*
19	106	125	139	146	143	131	113	93	78	71	74	88	109	134	155	168	169	157	135	108	82	64	58	66	2712	113.0		3:12	146	15:35	170	*	*	*	*	*	*	9:12	71	21:55	58	*	*	*	*
20	85	110	135	153	160	154	137	113	90	73	67	74	94	120	148	169	178	172	151	120	86	58	42	42	2731	113.8		4:1	160	16:7	178	*	*	*	*	*	*	9:57	67	22:29	40	*	*	*	*
21	59	87	120	150	169	173	161	138	109	83	67	66	79	105	135	164	182	184	168	138	99	61	33	23	2753	114.7		4:45	173	16:37	185	*	*	*	*	*	*	10:37	64	23:2	23	*	*	*	*
22	32	58	96	135	166	183	181	163	134	103	77	65	69	89	120	153	179	191	183	158	118	74	35	12	2774	115.6		5:26	184	17:9	191	*	*	*	*	*	*	11:15	64	23:37	8	*	*	*	*
23	10	29	64	108	150	180	192	185	161	128	96	73	67	78	104	137	168	189	193	176	141	96	50	15	2790	116.3	F	6:7	192	17:41	194	*	*	*	*	*	*	11:52	67	*	*	*	*		
24	-2	4	32	74	121	162	189	195	182	154	121	91	74	74	90	119	152	180	194	189	164	123	75	31	2788	116.2		6:49	196	18:15	194	*	*	*	*	*	*	0:14	-3	12:31	71	*	*	*	*
25	1	-8	7	40	86	132	170	191	192	175	146	115	90	78	84	104	133	163	185	191	179	148	105	59	2766	115.3		7:33	194	18:52	191	*	*	*	*	*	*	0:53	#-8	13:11	78	*	*	*	*
26	20	-3	-5	15	51	96	140	172	188	185	166	139	111	92	86	95	116	142	167	182	182	165	133	92	2727	113.6		8:19	189	19:31	184	*	*	*	*	*	*	1:35	-7	13:54	86	*	*	*	*
27	51	18	2	5	27	63	104	142	169	180	175	157	133	111	97	94	104	122	145	164	174	170	152	122	2681	111.7		9:9	180	20:15	174	*	*	*	*	*	*	2:21	1	14:43	94	*	*	*	*
28	86	51	25	13	18	40	72	108	140	162	171	166	151	131	113	102	100	108	123	140	154	161	157	141	2633	109.7		10:6	171	21:9	161	*	*	*	*	*	*	3:11	13	15:42	100	*	*	*	*
29	116	86	58	37	28	33	51	79	109	136	155	163	160	148	132	116	105	101	105	115	128	140	147	146	2594	108.1		11:10	163	22:21	148	*	*	*	*	*	*	4:9	28	16:59	101	*	*	*	*
30	135	117	94	71	52	44	46	61	83	109	133	150	159	158	148	134	118	104	96	96	102	113	125	135	2583	107.6	L	12:22	160	*	*	*	*	*	*	5:16	43	18:33	95	*	*	*	*		

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	82945	115.2	8日6時27分	198	1	25日0時53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)

2018 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	139	135	123	105	85	68	57	57	67	85	108	131	150	160	160	150	134	115	97	85	81	85	97	113	2587	107.8		0:1	139	13:30	161	*	*	*	*	6:33	56	19:58	81	*	*	*	*
2	128	138	141	134	118	99	80	67	63	71	87	110	134	153	164	163	151	131	107	84	68	62	68	84	2605	108.5		1:44	141	14:27	165	*	*	*	*	7:50	63	21:0	62	*	*	*	*
3	105	127	143	150	145	130	109	88	72	67	74	91	116	141	161	170	166	149	123	93	66	49	44	54	2633	109.7		3:5	150	15:13	171	*	*	*	*	8:57	67	21:48	44	*	*	*	*
4	76	104	132	152	161	156	139	115	91	74	69	78	98	125	151	170	176	166	142	109	75	46	30	30	2665	111.0		4:7	161	15:53	176	*	*	*	*	9:52	69	22:29	28	*	*	*	*
5	47	76	110	141	163	171	162	142	115	90	74	72	85	108	137	163	178	177	160	129	91	54	27	15	2687	112.0		4:57	171	16:29	180	*	*	*	*	10:38	71	23:6	15	*	*	*	*
6	23	47	82	121	153	173	177	164	139	111	87	74	77	94	121	150	173	182	174	148	111	70	34	11	2696	112.3		5:41	177	17:3	182	*	*	*	*	11:19	73	23:42	7	*	*	*	*
7	7	23	55	95	134	165	180	177	159	132	104	83	76	85	107	135	162	179	180	164	132	91	50	18	2693	112.2	N	6:21	181	17:35	182	*	*	*	*	11:57	76	*	*	*	*	*	*
8	3	8	31	68	110	148	173	181	172	150	122	96	81	81	95	120	148	170	180	173	149	112	70	33	2674	111.4		6:58	181	18:6	180	*	*	*	*	0:16	2	12:31	79	*	*	*	*
9	8	2	16	46	85	125	158	176	177	162	138	111	90	82	88	107	132	157	174	176	161	131	92	53	2647	110.3		7:33	179	18:37	177	*	*	*	*	0:49	2	13:5	82	*	*	*	*
10	22	6	9	30	63	102	138	164	174	169	150	125	102	88	86	97	118	142	162	172	166	145	112	75	2617	109.0		8:7	175	19:9	172	*	*	*	*	1:21	5	13:38	85	*	*	*	*
11	41	18	11	22	47	81	117	147	165	168	157	137	115	97	88	91	106	126	147	161	164	152	128	96	2582	107.6		8:42	169	19:41	164	*	*	*	*	1:54	11	14:13	88	*	*	*	*
12	63	36	22	22	38	65	97	128	151	162	159	146	127	108	95	91	97	112	130	146	155	152	138	113	2553	106.4		9:18	162	20:17	155	*	*	*	*	2:28	20	14:52	91	*	*	*	*
13	85	57	38	30	36	54	80	109	134	150	156	151	137	120	105	95	94	101	114	129	140	145	139	125	2524	105.2		9:59	156	20:58	145	*	*	*	*	3:4	30	15:39	93	*	*	*	*
14	103	79	58	45	43	51	69	92	116	136	148	150	144	132	117	104	96	95	100	111	122	131	133	128	2503	104.3		10:46	151	21:52	133	*	*	*	*	3:44	42	16:40	94	*	*	*	*
15	116	99	80	65	56	55	64	80	100	120	136	145	147	141	130	116	103	94	91	94	102	112	120	124	2490	103.8	U	11:42	147	23:11	124	*	*	*	*	4:33	54	17:59	91	*	*	*	*
16	122	114	101	87	74	67	66	73	86	104	121	136	145	147	142	130	115	100	88	82	83	90	100	111	2484	103.5		12:45	148	*	*	*	*	5:35	65	19:21	81	*	*	*	*		
17	119	122	118	109	97	84	76	73	78	89	106	123	139	149	151	144	130	111	91	75	67	68	77	91	2487	103.6		0:55	122	13:44	151	*	*	*	*	6:52	73	20:25	66	*	*	*	*
18	108	121	129	128	120	107	93	81	76	80	91	108	128	145	155	156	146	126	101	76	57	48	51	65	2496	104.0		2:26	130	14:34	157	*	*	*	*	8:7	76	21:14	48	*	*	*	*
19	87	110	130	141	142	132	116	98	83	76	80	93	113	136	154	164	161	145	118	86	56	35	28	36	2520	105.0		3:33	143	15:17	165	*	*	*	*	9:11	76	21:57	28	*	*	*	*
20	58	88	118	143	156	155	142	121	99	82	75	80	97	122	147	166	172	164	140	105	66	33	12	10	2551	106.3		4:27	157	15:57	172	*	*	*	*	10:4	75	22:38	9	*	*	*	*
21	26	56	94	131	158	170	166	148	122	97	78	73	83	104	132	159	177	178	162	130	88	44	10	-7	2579	107.5		5:14	171	16:37	180	*	*	*	*	10:51	73	23:19	-8	*	*	*	*
22	-3	21	60	104	144	171	181	172	149	119	92	75	74	88	114	145	171	185	180	157	117	69	24	-8	2601	108.4		6:0	181	17:17	186	*	*	*	*	11:36	72	*	*	*	*	*	*
23	-20	-9	23	68	116	156	181	186	172	145	114	87	74	77	95	124	155	179	189	178	147	103	53	9	2602	108.4	F	6:44	187	17:59	#189	*	*	*	*	0:1	-20	12:20	73	*	*	*	*
24	-19	-25	-7	30	79	127	165	186	186	167	138	107	83	74	81	103	133	163	183	187	171	136	89	41	2578	107.4		7:29	188	18:42	188	*	*	*	*	0:44	#-26	13:4	74	*	*	*	*
25	1	-22	-21	2	42	90	136	170	185	180	159	130	101	81	76	86	110	139	165	181	180	160	124	79	2534	105.6		8:15	185	19:27	183	*	*	*	*	1:29	-25	13:50	76	*	*	*	*
26	35	1	-16	-10	16	56	101	142	170	179	171	149	121	96	80	78	90	113	139	161	173	169	148	114	2476	103.2		9:1	179	20:16	173	*	*	*	*	2:15	-16	14:38	77	*	*	*	*
27	74	36	8	-2	7	33	71	111	145	166	171	161	140	115	93	80	80	91	111	133	151	160	155	136	2426	101.1		9:48	172	21:10	160	*	*	*	*	3:2	-2	15:32	78	*	*	*	*
28	107	74	43	22	16	27	51	84	118	145	161	163	152	132	110	91	80	79	88	104	122	138	145	142	2394	99.8		10:37	164	22:13	146	*	*	*	*	3:52	16	16:35	78	*	*	*	*
29	128	105	79	56	40	37	47	68	95	122	144	156	156	145	128	107	89	78	74	80	93	108	122	131	2388	99.5	L	11:30	157	23:35	133	*	*	*	*	4:45	37	17:50	74	*	*	*	*
30	132	124	108	89	71	59	56	64	81	102	125	142	152	152	142	125	105	86	72	66	68	78	93	109	2401	100.0		12:28	153	*	*	*	*	5:46	56	19:13	66	*	*	*	*		
31	121	127	125	116	102	87	76	72	76	89	107	126	142	151	151	141	124	102	80	62	53	53	63	80	2426	101.1		1:16	127	13:29	153	*	*	*	*	6:58	72	20:27	52	*	*	*	*

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	79099	106.3	23日17時59分	189	1	24日0時44分	-26	1