

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)

2024 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		
1	72	43	23	18	28	51	82	114	139	153	153	142	124	105	91	84	87	99	115	132	143	145	137	118	2398	99.9		9:33	155	20:44	146	*	*	*	*	2:51	17	15:11	84	*	*	*	*
2	93	66	44	32	33	48	72	100	126	144	151	147	133	115	98	86	82	87	98	113	126	134	134	125	2387	99.5		10:5	151	21:30	135	*	*	*	*	3:24	31	15:57	82	*	*	*	*
3	108	87	66	51	46	51	67	90	114	134	146	148	140	125	108	93	83	79	84	93	106	117	123	124	2383	99.3		10:40	148	22:31	124	*	*	*	*	4:0	46	16:55	79	*	*	*	*
4	116	103	88	73	64	62	69	84	103	123	138	145	144	135	120	103	88	78	74	76	84	95	106	114	2385	99.4	L	11:21	146	23:58	117	*	*	*	*	4:42	62	18:5	74	*	*	*	*
5	117	114	106	95	85	78	78	84	96	112	127	139	144	141	131	116	98	82	69	64	65	72	84	97	2394	99.8		12:9	144	*	*	*	*	5:36	77	19:20	63	*	*	*	*		
6	109	116	118	114	107	98	92	90	94	103	116	129	139	143	140	129	112	92	73	57	49	50	59	74	2403	100.1		1:50	118	13:5	143	*	*	*	*	6:51	90	20:26	48	*	*	*	*
7	92	109	121	128	127	120	111	102	97	98	106	118	131	141	146	142	128	108	83	59	41	32	33	46	2419	100.8		3:22	128	14:3	146	*	*	*	*	8:18	97	21:20	31	*	*	*	*
8	67	91	115	132	141	140	132	119	106	99	98	106	119	134	146	151	145	128	102	72	43	22	13	18	2439	101.6		4:25	142	14:58	151	*	*	*	*	9:33	98	22:8	13	*	*	*	*
9	36	64	96	125	146	155	152	139	122	106	96	106	122	140	154	158	149	126	94	58	25	2	-5	2462	102.6		5:14	155	15:49	158	*	*	*	*	10:30	95	22:54	-5	*	*	*	*	
10	6	31	67	105	138	159	166	158	141	119	100	91	93	107	128	149	164	165	151	123	84	42	6	-15	2478	103.3		5:57	166	16:38	166	*	*	*	*	11:18	90	23:38	-19	*	*	*	*
11	-18	-1	32	74	117	151	170	173	160	136	111	92	84	91	110	135	159	173	171	152	117	72	27	-9	2479	103.3	N	6:38	174	17:25	174	*	*	*	*	12:1	84	*	*	*	*	*	*
12	-28	-25	-1	39	85	130	162	177	174	155	127	101	83	79	91	115	143	168	180	174	149	109	61	15	2463	102.6		7:18	178	18:12	180	*	*	*	*	0:23	-29	12:43	79	*	*	*	*
13	-18	-32	-23	7	51	100	142	170	179	169	145	115	89	74	75	92	120	149	173	182	172	143	100	52	2426	101.1		7:57	179	19:0	#182	*	*	*	*	1:6	#-32	13:26	73	*	*	*	*
14	9	-19	-27	-11	23	69	115	153	174	176	160	132	102	78	67	73	93	122	151	172	178	164	134	91	2379	99.1		8:35	178	19:48	178	*	*	*	*	1:49	-27	14:9	67	*	*	*	*
15	47	10	-11	-12	9	45	88	130	160	174	168	148	118	89	69	62	71	93	121	148	165	168	153	123	2336	97.3		9:12	174	20:39	169	*	*	*	*	2:31	-14	14:56	62	*	*	*	*
16	85	48	19	6	11	34	69	108	142	163	169	158	134	106	79	62	58	68	89	115	139	153	140	2309	96.2		9:49	169	21:33	155	*	*	*	*	3:12	5	15:46	57	*	*	*	*	
17	115	84	55	35	29	39	62	92	124	149	162	161	146	122	95	72	57	54	64	83	105	125	137	139	2306	96.1		10:25	163	22:36	139	*	*	*	*	3:53	29	16:43	54	*	*	*	*
18	129	110	89	69	57	56	67	86	111	134	151	157	152	136	114	89	67	53	50	57	72	91	109	121	2327	97.0	U	11:3	157	*	*	*	*	4:35	55	17:49	50	*	*	*	*		
19	126	122	112	99	87	80	81	90	104	122	137	148	151	144	130	109	86	65	50	44	48	60	76	94	2365	98.5		0:0	126	11:48	151	*	*	*	*	5:25	80	19:6	44	*	*	*	*
20	109	118	122	119	113	106	101	100	104	113	125	136	144	146	140	127	107	84	62	45	36	36	46	63	2402	100.1		2:0	122	12:48	146	*	*	*	*	6:38	100	20:25	35	*	*	*	*
21	83	103	118	128	130	127	121	114	110	110	114	122	132	140	144	140	128	108	83	58	37	25	24	35	2434	101.4		3:56	130	14:3	144	*	*	*	*	8:34	109	21:33	23	*	*	*	*
22	54	79	104	125	138	142	139	130	119	111	107	109	118	129	140	146	143	130	108	79	50	26	13	14	2453	102.2		5:1	142	15:14	146	*	*	*	*	10:7	107	22:27	12	*	*	*	*
23	28	52	83	112	136	149	152	144	131	116	104	100	104	115	130	144	152	148	131	104	71	38	13	2	2459	102.5		5:43	152	16:11	152	*	*	*	*	11:2	99	23:12	2	*	*	*	*
24	7	27	58	93	125	148	158	155	142	123	105	94	92	100	117	136	152	158	150	129	96	58	24	1	2448	102.0		6:16	159	16:58	158	*	*	*	*	11:40	91	23:51	-5	*	*	*	*
25	-5	7	34	71	109	140	158	162	152	132	110	92	84	87	102	124	145	160	162	149	120	83	43	11	2432	101.3		6:45	162	17:39	163	*	*	*	*	12:12	83	*	*	*	*	*	*
26	-7	-5	15	49	89	126	153	164	159	142	118	95	80	77	88	109	134	155	166	162	141	107	66	28	2411	100.5	F	7:11	164	18:15	167	*	*	*	*	0:25	-8	12:41	77	*	*	*	*
27	1	-8	3	31	70	110	143	161	163	150	126	100	80	71	76	93	119	144	162	167	156	128	90	50	2386	99.4		7:37	165	18:49	168	*	*	*	*	0:57	-8	13:9	71	*	*	*	*
28	16	-2	-1	19	54	94	130	155	164	156	135	109	84	69	67	79	102	128	151	164	162	143	111	73	2362	98.4		8:1	164	19:22	165	*	*	*	*	1:27	-4	13:37	66	*	*	*	*
29	37	12	4	15	42	79	117	147	162	160	144	118	91	71	62	67	85	110	135	154	160	151	128	95	2346	97.8		8:24	163	19:55	160	*	*	*	*	1:55	4	14:7	62	*	*	*	*
30	60	31	16	18	38	69	105	136	157	162	151	128	101	77	62	60	70	91	116	138	151	151	137	112	2337	97.4		8:48	162	20:30	153	*	*	*	*	2:22	15	14:39	59	*	*	*	*
31	81	53	34	29	39	63	94	125	149	159	155	137	112	87	67	57	60	74	95	117	135	143	138	123	2326	96.9		9:12	160	21:9	143	*	*	*	*	2:49	28	15:15	57	*	*	*	*

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	74334	99.9	13日 19時 0分	182	1	13日 1時 6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)

2024 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	99	75	55	45	47	63	88	115	139	154	155	144	123	98	76	61	56	62	77	96	114	127	131	126	2326	96.9		9:37	156	21:55	131	*	*	*	*	3:17	44	15:56	56	*	*	*	*
2	112	94	76	64	61	69	85	107	129	145	151	147	132	111	89	70	58	55	62	75	91	106	117	120	2326	96.9		10:5	151	22:59	120	*	*	*	*	3:47	61	16:46	55	*	*	*	*
3	117	108	96	85	79	80	88	102	119	134	143	145	137	122	103	83	67	56	53	57	68	82	95	106	2325	96.9	L	10:39	145	*	*	*	*	4:24	78	17:53	53	*	*	*	*		
4	113	114	111	105	99	96	96	102	112	123	132	138	138	131	118	101	82	65	52	47	48	56	69	84	2332	97.2		0:44	114	11:28	139	*	*	*	*	5:21	95	19:19	46	*	*	*	*
5	98	110	118	121	119	115	110	108	108	113	120	128	133	135	131	120	103	83	63	45	35	33	40	54	2343	97.6		3:4	121	12:48	135	*	*	*	*	7:17	107	20:44	32	*	*	*	*
6	74	95	115	129	135	134	128	119	111	107	108	114	123	133	138	137	127	108	84	57	34	18	14	22	2364	98.5		4:23	136	14:21	139	*	*	*	*	9:19	106	21:50	14	*	*	*	*
7	42	69	99	125	143	151	147	136	120	106	98	99	108	122	138	148	148	137	114	82	48	18	-1	-5	2392	99.7		5:10	151	15:34	150	*	*	*	*	10:26	98	22:43	-5	*	*	*	*
8	8	35	71	109	140	159	164	155	135	113	95	86	90	105	126	148	161	162	147	117	77	35	1	-19	2420	100.8		5:48	164	16:32	164	*	*	*	*	11:13	86	23:30	-21	*	*	*	*
9	-19	1	37	81	124	156	173	171	154	127	99	79	73	83	105	134	160	176	174	153	115	68	22	-14	2432	101.3		6:24	174	17:24	177	*	*	*	*	11:53	73	*	*	*	*	*	*
10	-30	-24	5	48	97	141	171	181	171	145	111	81	63	62	79	109	144	172	186	180	153	109	58	11	2423	101.0	N	6:58	181	18:13	187	*	*	*	*	0:13	#-31	12:32	60	*	*	*	*
11	-21	-31	-17	19	68	118	159	182	182	162	128	91	62	48	54	79	115	152	180	190	179	146	100	49	2394	99.8		7:32	185	19:0	#190	*	*	*	*	0:54	#-31	13:11	48	*	*	*	*
12	7	-18	-20	3	43	92	139	172	185	175	146	108	71	45	38	51	81	119	155	180	186	170	135	90	2353	98.0		8:3	185	19:46	186	*	*	*	*	1:33	-22	13:51	38	*	*	*	*
13	45	11	-4	3	31	73	118	156	178	179	160	127	88	54	34	33	51	83	120	153	172	173	155	123	2316	96.5		8:34	182	20:34	175	*	*	*	*	2:11	-5	14:33	31	*	*	*	*
14	84	48	25	20	34	64	102	139	166	176	167	142	107	71	43	30	34	54	84	117	144	158	156	139	2304	96.0		9:3	176	21:23	159	*	*	*	*	2:46	19	15:16	29	*	*	*	*
15	112	83	59	46	49	66	94	125	151	166	166	151	124	92	61	40	31	37	56	82	109	130	140	138	2308	96.2		9:31	168	22:20	140	*	*	*	*	3:20	46	16:5	31	*	*	*	*
16	125	107	89	75	72	78	95	116	138	153	159	153	136	111	84	59	42	36	42	56	76	97	113	122	2334	97.3		9:59	159	23:38	123	*	*	*	*	3:52	71	17:2	36	*	*	*	*
17	123	118	109	100	95	96	102	114	127	139	147	147	139	124	105	83	63	49	42	44	53	67	83	97	2366	98.6	U	10:32	148	*	*	*	*	4:25	94	18:18	41	*	*	*	*		
18	108	115	117	117	115	113	114	116	121	127	133	136	135	130	120	106	88	70	55	44	41	45	55	70	2391	99.6		2:13	117	11:26	136	*	*	*	*	5:24	113	19:57	41	*	*	*	*
19	87	102	115	124	129	129	126	122	119	118	118	121	126	129	129	124	113	96	76	57	42	34	35	45	2416	100.7		4:31	129	13:32	129	*	*	*	*	9:8	118	21:23	33	*	*	*	*
20	62	83	105	123	136	140	138	130	121	112	106	106	112	121	129	134	132	121	101	77	52	33	23	25	2422	100.9		5:8	140	15:13	134	*	*	*	*	10:30	106	22:21	22	*	*	*	*
21	39	62	89	116	136	148	148	140	126	110	98	93	97	108	123	137	144	141	126	101	71	42	21	12	2428	101.2		5:34	149	16:14	144	*	*	*	*	11:5	93	23:3	12	*	*	*	*
22	19	40	70	102	131	150	156	150	133	113	94	83	82	93	111	132	148	155	147	125	94	58	27	9	2422	100.9		5:58	156	16:58	155	*	*	*	*	11:33	81	23:38	5	*	*	*	*
23	6	21	50	86	121	148	160	158	142	119	95	77	70	78	96	121	145	160	162	147	117	80	42	14	2415	100.6		6:20	161	17:35	163	*	*	*	*	11:58	70	*	*	*	*	*	*
24	2	9	33	69	108	141	161	164	151	127	99	75	62	64	80	106	135	158	169	162	139	103	62	27	2406	100.3	F	6:42	165	18:9	169	*	*	*	*	0:8	2	12:22	61	*	*	*	*
25	6	4	21	54	94	131	158	168	160	137	106	77	58	53	64	89	120	149	167	171	155	125	85	46	2398	99.9		7:2	168	18:40	172	*	*	*	*	0:36	2	12:47	52	*	*	*	*
26	18	7	16	43	81	120	152	168	166	147	116	84	58	46	50	71	101	133	159	171	165	142	107	68	2389	99.5		7:23	170	19:12	171	*	*	*	*	1:3	7	13:13	45	*	*	*	*
27	36	17	18	37	71	109	144	166	170	155	127	93	62	43	40	54	81	113	143	163	167	153	126	90	2378	99.1		7:43	170	19:44	167	*	*	*	*	1:28	15	13:40	39	*	*	*	*
28	57	33	26	38	64	100	134	160	170	162	138	105	71	46	36	42	62	92	123	148	160	157	138	109	2371	98.8		8:3	170	20:17	161	*	*	*	*	1:53	26	14:9	35	*	*	*	*
29	78	53	40	44	63	92	124	151	166	164	146	117	84	55	37	35	47	72	101	128	147	152	143	123	2362	98.4		8:24	167	20:53	152	*	*	*	*	2:18	40	14:40	34	*	*	*	*

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
696	68856	98.9	11日 19時 0分	190	1	11日 0時 54分	-31	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)

2024 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	98	74	58	55	66	88	115	141	159	162	151	128	97	68	46	35	39	55	79	105	127	139	140	130	2355	98.1		8:45	163	21:34	141	*	*	*	*	2:43	54	15:14	35	*	*	*	*
2	112	93	78	70	74	88	109	131	149	156	152	135	111	83	59	43	38	45	61	82	103	119	128	128	2347	97.8		9: 8	156	22:28	129	*	*	*	*	3:10	70	15:56	38	*	*	*	*
3	120	109	97	89	87	93	106	122	137	146	147	139	122	100	77	58	46	42	48	61	77	94	107	116	2340	97.5		9:36	148	*	*	*	*	3:42	87	16:53	42	*	*	*	*		
4	119	117	113	107	104	104	108	116	126	134	138	137	129	116	98	80	63	51	45	46	53	65	80	94	2343	97.6	L	0: 4	119	10:16	139	*	*	*	*	4:29	103	18:21	44	*	*	*	*
5	107	117	122	124	122	119	116	115	117	121	125	129	130	127	118	105	88	70	54	41	36	38	48	65	2354	98.1		2:55	124	11:48	130	*	*	*	*	6:52	115	20:12	36	*	*	*	*
6	85	105	122	134	139	137	130	121	113	108	109	114	122	130	133	130	119	100	76	52	32	20	20	32	2383	99.3		4:11	139	14: 4	133	*	*	*	*	9:23	108	21:32	19	*	*	*	*
7	54	82	111	135	150	154	147	133	115	101	93	95	105	121	137	147	147	134	110	78	45	18	3	4	2419	100.8		4:50	154	15:29	149	*	*	*	*	10:19	93	22:27	1	*	*	*	*
8	21	51	89	125	153	167	165	149	125	100	81	74	82	101	127	151	165	165	148	116	75	35	3	-11	2457	102.4		5:23	168	16:29	167	*	*	*	*	10:58	74	23:13	-12	*	*	*	*
9	-5	20	60	104	144	171	179	168	141	108	77	58	57	73	102	137	166	182	179	155	115	68	24	-7	2476	103.2		5:55	179	17:20	183	*	*	*	*	11:35	55	23:55	#-17	*	*	*	*
10	-16	-3	32	78	126	164	185	183	160	124	84	52	37	44	69	108	148	179	193	185	155	110	60	17	2474	103.1	N	6:25	186	18: 8	194	*	*	*	*	12:12	37	*	*	*	*	*	*
11	-8	-9	13	54	103	149	180	190	176	143	100	58	29	21	37	71	115	157	187	196	182	148	102	54	2448	102.0		6:54	190	18:54	#196	*	*	*	*	0:33	-12	12:50	21	*	*	*	*
12	18	2	10	40	83	130	168	189	186	161	120	74	35	13	14	37	76	121	161	186	190	172	136	94	2416	100.7		7:23	191	19:40	191	*	*	*	*	1:10	2	13:28	10	*	*	*	*
13	54	29	23	39	72	113	152	179	187	172	139	95	52	20	6	15	42	82	124	159	177	176	156	124	2387	99.5		7:51	187	20:26	179	*	*	*	*	1:45	22	14: 7	6	*	*	*	*
14	90	61	47	51	71	102	137	165	180	176	153	117	75	39	15	9	22	51	87	123	150	162	158	140	2381	99.2		8:17	181	21:14	162	*	*	*	*	2:18	46	14:48	9	*	*	*	*
15	115	91	74	70	79	100	126	151	167	170	158	132	98	64	35	19	19	33	59	89	117	136	144	140	2386	99.4		8:42	171	22: 8	144	*	*	*	*	2:49	70	15:32	17	*	*	*	*
16	127	112	98	91	93	103	120	138	153	159	155	140	116	88	62	41	31	32	44	64	86	106	120	127	2406	100.3		9: 7	159	23:25	127	*	*	*	*	3:19	91	16:23	30	*	*	*	*
17	126	121	115	109	108	111	119	129	139	145	145	138	125	107	87	68	53	44	44	51	63	79	94	106	2426	101.1	U	9:33	145	*	*	*	*	3:49	108	17:35	43	*	*	*	*		
18	115	121	122	122	122	121	122	124	127	129	130	130	126	119	108	94	80	66	55	50	51	58	69	83	2444	101.8		2:24	123	10:12	131	*	*	*	*	4:57	121	19:20	50	*	*	*	*
19	98	112	123	130	132	131	128	123	118	115	115	116	119	122	121	116	106	91	74	59	49	45	49	61	2453	102.2		4:10	133	13:22	122	*	*	*	*	9:44	115	20:58	45	*	*	*	*
20	79	99	117	132	140	141	135	125	114	105	100	101	107	117	126	130	127	116	98	76	56	41	36	43	2461	102.5		4:37	142	15: 9	130	*	*	*	*	10:20	99	21:57	36	*	*	*	*
21	59	82	107	130	145	150	145	132	115	98	87	85	92	106	122	136	143	138	122	98	71	46	31	29	2469	102.9		4:59	150	16: 6	143	*	*	*	*	10:45	85	22:38	28	*	*	*	*
22	41	65	94	123	145	156	154	140	119	97	79	71	76	91	113	135	150	154	144	121	90	59	35	23	2475	103.1		5:20	157	16:47	154	*	*	*	*	11: 9	71	23:11	23	*	*	*	*
23	29	49	80	113	142	159	162	150	127	99	75	60	60	74	98	126	150	163	161	143	113	78	46	25	2482	103.4		5:40	163	17:23	164	*	*	*	*	11:32	58	23:40	21	*	*	*	*
24	22	37	66	101	135	159	168	160	137	106	76	54	47	56	79	111	141	164	171	161	135	100	63	35	2484	103.5		6: 0	168	17:56	171	*	*	*	*	11:56	47	*	*	*	*	*	*
25	24	31	55	90	126	156	171	168	147	116	81	52	37	40	60	91	126	156	173	173	154	122	85	52	2486	103.6	F	6:20	172	18:28	175	*	*	*	*	0: 8	23	12:20	36	*	*	*	*
26	32	31	48	80	117	150	171	173	158	127	90	55	33	28	41	70	106	141	167	176	167	141	107	72	2481	103.4		6:39	175	19: 0	176	*	*	*	*	0:34	29	12:45	27	*	*	*	*
27	46	37	47	72	107	141	167	176	166	139	102	64	34	21	27	50	84	121	153	171	172	155	126	93	2471	103.0		6:59	176	19:32	174	*	*	*	*	0:59	37	13:12	21	*	*	*	*
28	65	49	51	69	99	132	159	174	170	149	115	76	42	21	18	33	62	99	133	158	169	162	141	113	2459	102.5		7:19	175	20: 6	169	*	*	*	*	1:25	48	13:40	17	*	*	*	*
29	85	65	60	70	93	122	150	168	171	157	128	91	56	29	17	23	44	76	110	139	157	160	149	128	2448	102.0		7:40	172	20:42	161	*	*	*	*	1:51	60	14:10	17	*	*	*	*
30	103	83	73	76	91	114	139	158	166	160	138	107	73	43	25	21	32	56	86	115	138	149	148	136	2430	101.3		8: 3	166	21:24	150	*	*	*	*	2:18	72	14:45	21	*	*	*	*
31	119	101	89	86	93	109	129	147	158	157	144	121	92	63	40	28	29	42	64	89	113	130	138	136	2417	100.7		8:28	159	22:21	138	*	*	*	*	2:48	86	15:27	27	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	75258	101.2				11日 18時 54分	196	1	9日 23時 55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)

2024 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	128	117	106	100	101	108	121	135	146	150	145	131	110	86	63	45	37	37	48	65	85	103	118	127	2412	100.5		8:58	150	23:59	129	*	*	*	*	3:25	100	16:24	36	*	*	*	*
2	129	127	122	117	113	113	117	124	131	137	138	134	123	108	89	71	55	45	42	47	58	74	91	107	2412	100.5	L	9:45	138	*	*	*	*	4:31	113	17:52	42	*	*	*	*		
3	121	130	134	133	129	124	119	117	117	120	125	128	129	125	116	101	84	66	50	41	39	46	60	80	2434	101.4		2:20	134	11:41	129	*	*	*	*	7:17	117	19:42	39	*	*	*	*
4	102	122	138	146	146	139	127	115	106	102	105	112	123	132	135	131	118	98	74	51	34	28	33	50	2467	102.8		3:29	147	14: 0	135	*	*	*	*	9: 6	102	21: 4	28	*	*	*	*
5	76	105	133	152	160	156	142	121	101	86	82	88	104	124	142	152	150	135	109	77	47	25	17	25	2509	104.5		4: 9	160	15:21	153	*	*	*	*	9:54	82	22: 1	17	*	*	*	*
6	48	81	118	149	169	172	159	134	104	78	61	60	75	101	131	157	170	168	148	115	77	41	17	12	2545	106.0		4:42	173	16:21	171	*	*	*	*	10:33	59	22:47	11	*	*	*	*
7	26	57	97	137	168	182	176	153	117	80	50	36	43	68	104	142	172	186	180	155	116	73	37	16	2571	107.1		5:13	183	17:12	186	*	*	*	*	11:11	36	23:29	14	*	*	*	*
8	17	38	75	119	158	184	189	171	136	92	51	23	16	32	67	111	153	184	195	185	154	112	70	37	2569	107.0		5:43	190	18: 1	195	*	*	*	*	11:48	16	*	*	*	*		
9	23	32	60	100	143	177	193	185	157	113	65	25	3	5	30	71	119	162	190	196	181	148	107	69	2554	106.4	N	6:12	193	18:47	#197	*	*	*	*	0: 7	23	12:25	1	*	*	*	*
10	44	39	55	87	126	163	187	191	173	135	87	40	6	-7	3	35	79	127	166	188	189	171	139	103	2526	105.3		6:41	193	19:33	191	*	*	*	*	0:44	38	13: 4	-7	*	*	*	*
11	73	58	61	81	113	148	176	188	181	154	112	65	24	-2	-7	10	45	88	131	163	179	176	157	129	2503	104.3		7: 9	189	20:19	180	*	*	*	*	1:20	57	13:43	#-8	*	*	*	*
12	101	81	75	84	106	134	161	178	180	164	132	92	51	18	1	3	24	57	96	131	155	165	160	143	2492	103.8		7:37	181	21: 7	165	*	*	*	*	1:54	75	14:23	0	*	*	*	*
13	122	104	93	93	105	124	146	163	171	164	144	114	79	46	22	13	19	39	68	99	126	144	150	145	2493	103.9		8: 4	171	22: 1	150	*	*	*	*	2:28	92	15: 6	13	*	*	*	*
14	133	120	109	105	109	119	134	147	156	157	147	128	102	74	50	34	29	36	52	75	98	118	131	136	2499	104.1		8:33	158	23:12	137	*	*	*	*	3: 3	105	15:56	29	*	*	*	*
15	135	129	122	117	116	119	125	133	140	143	141	132	117	98	79	61	49	45	49	60	77	94	110	122	2513	104.7		9: 5	143	*	*	*	*	3:49	115	17: 0	45	*	*	*	*		
16	129	131	130	127	124	122	121	122	125	127	129	127	123	114	102	88	74	63	56	56	63	74	89	104	2520	105.0	U	1: 9	131	10: 7	129	*	*	*	*	5:47	121	18:29	55	*	*	*	*
17	118	128	134	136	133	128	121	116	112	111	113	116	120	122	119	112	100	85	71	61	57	60	71	86	2530	105.4		2:50	136	12:56	122	*	*	*	*	8:49	111	20: 4	57	*	*	*	*
18	104	121	134	142	142	136	126	114	103	97	96	101	110	120	128	129	123	109	92	74	60	54	57	70	2542	105.9		3:33	143	14:41	129	*	*	*	*	9:36	95	21:10	54	*	*	*	*
19	89	111	131	145	150	146	134	116	99	86	80	84	95	112	128	139	141	132	115	92	70	55	50	57	2557	106.5		4: 2	150	15:41	141	*	*	*	*	10: 6	80	21:56	50	*	*	*	*
20	74	99	124	145	157	156	144	123	99	79	67	66	77	97	120	140	152	151	137	114	87	64	50	49	2571	107.1		4:26	158	16:26	153	*	*	*	*	10:33	65	22:32	47	*	*	*	*
21	62	86	115	142	160	164	154	133	105	77	57	50	58	78	106	134	155	163	157	137	108	79	57	48	2585	107.7		4:49	164	17: 4	163	*	*	*	*	10:58	50	23: 5	48	*	*	*	*
22	55	76	105	135	159	170	164	144	113	80	53	38	40	57	87	120	149	168	170	157	131	99	71	54	2595	108.1		5:11	170	17:39	171	*	*	*	*	11:24	36	23:34	51	*	*	*	*
23	53	68	95	127	155	172	172	156	125	88	54	31	25	37	64	100	136	164	176	172	151	121	90	66	2598	108.3		5:32	174	18:14	177	*	*	*	*	11:50	24	*	*	*	*		
24	56	64	86	117	148	170	177	166	138	101	61	31	16	20	42	77	116	151	173	179	167	141	110	82	2589	107.9	F	5:54	177	18:48	179	*	*	*	*	0: 3	56	12:17	15	*	*	*	*
25	66	65	81	108	138	164	177	173	151	116	75	38	14	9	23	54	92	131	162	177	175	157	130	101	2577	107.4		6:16	178	19:22	178	*	*	*	*	0:32	63	12:46	8	*	*	*	*
26	79	71	79	100	128	155	173	176	161	131	92	52	22	7	11	33	68	107	142	166	174	166	145	119	2557	106.5		6:41	177	19:59	174	*	*	*	*	1: 1	71	13:17	6	*	*	*	*
27	96	82	82	95	118	144	164	174	167	145	110	72	37	14	8	19	46	81	117	147	164	166	155	135	2538	105.8		7: 6	174	20:39	167	*	*	*	*	1:31	80	13:51	8	*	*	*	*
28	113	97	90	95	110	132	153	166	167	154	128	93	59	31	15	15	30	57	90	121	145	157	156	145	2519	105.0		7:35	168	21:26	158	*	*	*	*	2: 4	90	14:30	13	*	*	*	*
29	129	113	102	100	107	122	139	154	161	156	140	114	84	55	33	22	25	41	65	93	119	138	148	147	2507	104.5		8: 8	161	22:28	149	*	*	*	*	2:43	99	15:17	22	*	*	*	*
30	140	128	117	110	109	115	126	139	148	151	145	130	108	83	59	41	32	34	47	67	90	113	130	141	2503	104.3		8:51	151	23:54	144	*	*	*	*	3:36	109	16:18	32	*	*	*	*

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	75787	105.3	9日 18時 47分	197	1	11日 13時 43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)

2024 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	144	140	133	124	117	114	116	123	131	138	140	137	127	110	90	69	52	42	41	49	64	85	106	126	2518	104.9	L	10:0	140	*	*	*	*	*	*	5:4	114	17:38	40	*	*	*	*
2	140	146	146	140	130	119	112	109	111	117	125	132	135	131	120	103	83	64	50	43	47	60	80	104	2547	106.1		1:27	147	11:57	135	*	*	*	*	7:5	109	19:8	43	*	*	*	*
3	127	145	155	155	146	131	114	100	92	92	101	114	128	139	142	135	119	97	74	54	43	44	57	80	2584	107.7		2:31	156	13:48	142	*	*	*	*	8:27	91	20:25	42	*	*	*	*
4	108	135	156	165	162	147	124	100	80	69	72	86	107	130	149	156	151	134	108	80	56	43	44	60	2622	109.3		3:15	166	15:7	157	*	*	*	*	9:19	69	21:25	42	*	*	*	*
5	87	119	149	169	175	165	141	109	77	54	45	52	75	105	137	161	172	166	146	116	84	58	45	50	2657	110.7		3:52	175	16:9	172	*	*	*	*	10:3	45	22:15	45	*	*	*	*
6	70	101	136	165	182	180	160	127	87	51	27	23	38	70	109	146	174	184	176	152	119	86	61	52	2676	111.5		4:26	183	17:4	184	*	*	*	*	10:43	22	23:0	52	*	*	*	*
7	61	86	120	154	180	189	178	148	106	62	25	6	8	32	71	116	156	183	191	180	153	119	87	67	2678	111.6		4:58	189	17:54	191	*	*	*	*	11:23	4	23:42	62	*	*	*	*
8	63	77	105	139	170	189	189	168	130	83	38	5	-8	3	34	77	124	164	187	191	177	149	117	90	2661	110.9	N	5:30	191	18:42	#192	*	*	*	*	12:3	-8	*	*	*	*	*	*
9	75	78	96	124	156	180	190	181	153	110	62	20	-6	-11	6	42	87	132	167	186	185	169	142	114	2638	109.9		6:3	190	19:28	188	*	*	*	*	0:22	74	12:43	#12	*	*	*	*
10	93	86	93	113	140	166	183	185	168	134	91	47	12	-7	-5	17	54	97	137	166	179	175	158	134	2616	109.0		6:35	186	20:14	179	*	*	*	*	1:0	86	13:24	-9	*	*	*	*
11	112	99	97	108	127	151	170	179	173	151	117	77	39	12	1	8	33	68	106	139	161	168	162	147	2605	108.5		7:8	179	21:1	168	*	*	*	*	1:38	96	14:5	1	*	*	*	*
12	128	112	105	107	118	136	154	166	169	158	135	104	69	39	19	15	25	49	80	112	138	153	157	151	2599	108.3		7:42	169	21:50	157	*	*	*	*	2:17	104	14:49	14	*	*	*	*
13	138	124	114	110	114	124	138	151	158	156	144	123	96	68	45	32	31	42	63	89	114	134	146	148	2602	108.4		8:20	158	22:45	148	*	*	*	*	3:0	110	15:36	30	*	*	*	*
14	143	133	123	116	114	117	125	134	142	146	143	132	115	94	73	55	46	46	56	73	94	115	131	140	2606	108.6		9:6	146	23:52	143	*	*	*	*	3:55	114	16:29	44	*	*	*	*
15	143	139	132	124	118	114	115	119	125	131	134	132	126	113	98	81	67	58	58	66	80	97	115	130	2615	109.0	U	10:15	134	*	*	*	*	5:21	114	17:33	57	*	*	*	*		
16	139	142	140	134	125	116	110	107	109	113	119	125	127	125	117	105	90	77	68	66	72	84	100	117	2627	109.5		1:4	142	12:3	127	*	*	*	*	7:11	107	18:47	66	*	*	*	*
17	132	143	146	143	135	123	110	100	95	95	101	110	120	128	129	125	114	99	85	74	70	75	87	104	2643	110.1		2:2	146	13:48	130	*	*	*	*	8:26	94	19:58	70	*	*	*	*
18	123	139	150	152	145	132	115	98	85	79	82	92	107	122	134	138	134	122	106	89	77	73	78	92	2664	111.0		2:45	152	15:2	138	*	*	*	*	9:12	79	20:56	73	*	*	*	*
19	112	133	149	158	156	143	124	101	80	67	63	71	88	109	130	144	149	143	128	109	90	77	75	83	2682	111.8		3:19	158	15:57	149	*	*	*	*	9:47	63	21:43	74	*	*	*	*
20	101	124	145	160	164	155	135	109	81	59	48	51	66	91	118	142	157	160	150	130	108	88	77	79	2698	112.4		3:48	164	16:42	160	*	*	*	*	10:19	47	22:23	76	*	*	*	*
21	92	114	138	159	169	165	148	120	88	58	38	33	44	68	99	131	156	168	166	152	128	104	86	79	2703	112.6		4:16	169	17:22	169	*	*	*	*	10:49	33	23:0	79	*	*	*	*
22	86	104	129	153	170	173	161	135	100	64	35	21	24	44	76	112	145	168	176	169	149	123	99	85	2701	112.5		4:43	174	18:0	176	*	*	*	*	11:19	20	23:35	82	*	*	*	*
23	84	96	119	145	166	177	171	150	116	77	41	17	10	22	50	88	127	158	177	179	166	142	116	96	2690	112.1	F	5:11	177	18:37	180	*	*	*	*	11:51	10	*	*	*	*	*	*
24	86	91	109	134	158	175	178	164	135	96	55	23	5	7	27	61	101	139	167	180	176	159	134	110	2670	111.3		5:40	179	19:16	181	*	*	*	*	0:9	86	12:25	3	*	*	*	*
25	94	91	101	122	147	168	179	174	152	118	77	39	11	1	10	36	73	113	148	171	178	170	151	127	2651	110.5		6:12	179	19:56	178	*	*	*	*	0:44	91	13:2	1	*	*	*	*
26	107	96	98	112	134	156	173	177	165	139	102	63	29	7	4	18	47	84	122	152	170	173	162	143	2633	109.7		6:47	177	20:40	174	*	*	*	*	1:21	95	13:42	3	*	*	*	*
27	122	106	100	105	121	141	160	172	171	155	127	91	55	26	10	11	28	57	93	127	153	166	166	155	2618	109.1		7:25	173	21:30	168	*	*	*	*	2:2	100	14:27	8	*	*	*	*
28	138	120	108	104	111	126	144	159	166	162	145	118	86	54	30	18	21	39	67	99	129	151	162	161	2618	109.1		8:10	167	22:26	163	*	*	*	*	2:50	104	15:17	18	*	*	*	*
29	151	136	120	110	107	112	125	140	152	158	154	139	115	87	59	39	29	33	49	74	102	129	149	159	2628	109.5		9:6	158	23:27	160	*	*	*	*	3:50	107	16:14	29	*	*	*	*
30	159	150	135	121	109	105	108	117	130	142	149	147	136	117	94	70	51	42	44	58	80	106	131	150	2651	110.5		10:20	150	*	*	*	*	5:6	104	17:18	42	*	*	*	*		
31	160	160	150	135	118	104	96	96	104	117	131	141	145	139	125	105	83	65	55	55	66	86	110	135	2681	111.7	L	0:29	161	11:53	145	*	*	*	*	6:29	95	18:29	54	*	*	*	*

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	81782	109.9	8日 18時 42分	192	1	9日 12時 43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)

2024 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		
1	154	163	163	152	133	112	93	81	79	87	102	121	137	146	146	136	119	98	79	67	65	74	93	117	2717	113.2		1:25	164	13:30	148	*	*	*	*	7:42	79	19:40	64	*	*	*	*
2	142	160	169	166	151	127	100	76	61	59	69	89	114	137	152	157	149	133	111	91	77	74	83	102	2749	114.5		2:14	170	14:53	157	*	*	*	*	8:41	58	20:45	73	*	*	*	*
3	127	151	169	175	168	146	116	83	56	40	39	54	80	111	140	161	168	162	144	121	100	85	82	92	2770	115.4		2:57	175	16: 1	168	*	*	*	*	9:32	37	21:44	81	*	*	*	*
4	112	138	162	177	180	166	138	101	64	34	20	23	44	76	114	147	170	178	171	152	128	105	91	90	2781	115.9		3:38	181	17: 0	178	*	*	*	*	10:19	19	22:36	89	*	*	*	*
5	102	123	149	172	184	180	160	126	84	45	16	5	14	40	79	120	155	178	184	175	154	129	107	96	2777	115.7		4:18	184	17:53	184	*	*	*	*	11: 3	5	23:23	95	*	*	*	*
6	97	111	135	160	179	186	177	150	111	67	29	3	-3	12	44	86	128	163	183	186	173	151	127	108	2763	115.1	N	4:57	#186	18:41	#186	*	*	*	*	11:47	-3	*	*	*	*	*	*
7	99	104	121	144	168	183	185	169	138	96	53	17	-3	-2	18	53	96	137	168	183	182	167	145	122	2743	114.3		5:36	#186	19:25	185	*	*	*	*	0: 8	99	12:29	#-5	*	*	*	*
8	107	103	111	130	152	173	183	179	159	125	83	43	12	-1	5	30	67	108	145	170	180	174	158	136	2732	113.8		6:15	184	20: 7	180	*	*	*	*	0:49	102	13:11	-1	*	*	*	*
9	117	106	106	117	136	157	174	179	170	146	112	72	37	14	7	18	45	82	119	150	169	173	164	147	2717	113.2		6:54	179	20:47	173	*	*	*	*	1:29	105	13:52	7	*	*	*	*
10	128	112	106	110	123	141	159	171	171	159	134	100	66	37	20	19	35	63	96	129	153	165	165	154	2716	113.2		7:34	173	21:26	167	*	*	*	*	2: 8	106	14:33	18	*	*	*	*
11	137	121	109	106	112	126	142	156	164	161	147	122	92	63	41	31	35	53	79	109	136	154	161	157	2714	113.1		8:16	164	22: 6	161	*	*	*	*	2:50	106	15:13	31	*	*	*	*
12	145	130	116	107	107	113	126	139	151	155	150	136	114	89	66	49	44	52	70	94	120	141	154	157	2725	113.5		9: 1	155	22:47	157	*	*	*	*	3:36	106	15:55	44	*	*	*	*
13	151	139	125	113	106	105	111	122	133	142	145	141	128	110	90	72	61	59	68	85	107	128	145	154	2740	114.2		9:56	145	23:32	155	*	*	*	*	4:33	105	16:39	58	*	*	*	*
14	154	147	135	121	109	102	101	105	114	124	133	137	134	125	111	95	82	73	73	82	97	116	134	148	2752	114.7	U	11: 8	137	*	*	*	*	5:42	101	17:31	72	*	*	*	*		
15	154	153	145	132	117	104	95	92	96	104	115	125	132	133	127	117	104	93	85	85	93	106	123	139	2769	115.4		0:21	155	12:40	133	*	*	*	*	6:57	92	18:32	84	*	*	*	*
16	151	156	154	144	128	111	95	84	80	84	94	107	121	132	137	134	126	114	103	95	94	100	113	129	2786	116.1		1:10	156	14:12	137	*	*	*	*	8: 2	80	19:40	93	*	*	*	*
17	144	155	159	154	141	122	101	82	70	66	72	85	104	123	137	145	144	136	123	110	101	99	105	118	2796	116.5		1:57	159	15:25	146	*	*	*	*	8:53	66	20:45	99	*	*	*	*
18	135	150	161	162	154	136	112	87	65	53	52	62	81	106	129	147	156	155	144	129	114	104	102	110	2806	116.9		2:40	163	16:21	157	*	*	*	*	9:36	51	21:41	102	*	*	*	*
19	124	142	158	166	164	151	127	98	69	47	36	40	56	83	113	140	160	167	163	149	131	114	104	104	2806	116.9		3:20	167	17: 7	167	*	*	*	*	10:15	36	22:30	103	*	*	*	*
20	114	131	151	166	172	165	145	115	81	50	29	22	32	56	89	123	153	171	176	167	149	128	111	103	2799	116.6		3:58	172	17:49	176	*	*	*	*	10:54	22	23:13	102	*	*	*	*
21	106	120	140	160	174	176	163	136	100	63	32	13	13	29	60	98	135	164	180	180	167	145	123	107	2784	116.0		4:37	177	18:30	182	*	*	*	*	11:33	11	23:53	102	*	*	*	*
22	102	110	127	150	170	181	177	158	125	85	46	17	3	9	32	68	109	147	173	185	180	162	139	117	2772	115.5	F	5:17	181	19:11	185	*	*	*	*	12:13	3	*	*	*	*	*	*
23	103	102	114	135	159	178	185	176	151	114	72	33	7	-1	10	39	78	120	156	179	185	176	155	131	2757	114.9		5:58	185	19:53	#186	*	*	*	*	0:34	101	12:55	-1	*	*	*	*
24	111	101	104	119	142	166	182	185	172	143	103	61	25	3	0	17	49	90	131	163	181	183	170	147	2748	114.5		6:42	#186	20:35	184	*	*	*	*	1:16	100	13:39	-1	*	*	*	*
25	124	106	99	106	123	147	169	183	182	165	135	95	55	23	7	9	29	63	103	140	168	181	178	162	2752	114.7		7:28	184	21:18	182	*	*	*	*	2: 0	99	14:24	5	*	*	*	*
26	139	117	101	97	106	125	148	168	179	176	158	127	91	55	28	17	23	45	78	115	148	171	179	172	2763	115.1		8:19	180	22: 1	179	*	*	*	*	2:48	97	15:10	17	*	*	*	*
27	154	132	110	97	94	104	122	143	162	171	168	151	123	91	61	40	32	41	63	94	127	155	172	176	2783	116.0		9:15	172	22:45	176	*	*	*	*	3:42	94	15:57	32	*	*	*	*
28	166	147	125	104	91	89	97	114	135	152	161	159	146	123	96	72	56	52	61	82	109	137	160	172	2806	116.9		10:20	162	23:31	174	*	*	*	*	4:42	88	16:48	52	*	*	*	*
29	172	161	141	118	97	83	80	87	103	122	140	151	153	144	127	107	88	75	73	81	99	122	145	163	2832	118.0	L	11:39	153	*	*	*	*	5:49	80	17:44	72	*	*	*	*		
30	172	170	157	136	112	89	74	68	74	89	109	128	143	150	147	136	121	106	95	92	98	112	131	150	2859	119.1		0:19	172	13:12	150	*	*	*	*	6:58	68	18:50	91	*	*	*	*

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	83014	115.3	24日 6時 42分	186	5	7日 12時 29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)

2024 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	165	172	168	154	131	105	80	62	54	59	74	96	120	139	151	154	148	136	122	111	106	109	120	136	2872	119.7		1:10	172	14:46	154	*	*	*	*	8: 6	54	20: 6	106	*	*	*	*
2	153	167	173	168	152	127	97	69	48	40	45	62	87	115	140	157	163	160	148	134	121	114	115	124	2879	120.0		2: 4	173	16: 6	163	*	*	*	*	9: 8	39	21:22	113	*	*	*	*
3	139	156	170	175	169	150	121	88	57	35	26	33	54	84	116	145	165	173	169	156	140	124	116	116	2877	119.9		2:59	175	17: 8	173	*	*	*	*	10: 3	26	22:27	115	*	*	*	*
4	126	142	160	174	178	169	147	115	78	45	22	16	26	52	86	123	154	174	180	174	158	139	122	113	2873	119.7		3:51	178	17:58	180	*	*	*	*	10:53	15	23:20	113	*	*	*	*
5	115	127	146	165	179	181	169	142	106	67	33	13	10	26	56	95	133	164	181	183	173	153	132	116	2865	119.4		4:40	182	18:40	184	*	*	*	*	11:39	9	*	*	*	*	*	*
6	109	115	130	151	171	183	182	165	134	95	55	24	8	11	32	67	107	145	172	184	181	166	144	123	2854	118.9	N	5:26	184	19:17	185	*	*	*	*	0: 3	109	12:21	7	*	*	*	*
7	109	106	116	135	157	176	185	180	158	124	83	45	18	8	18	45	83	123	156	178	183	174	154	131	2845	118.5		6: 9	185	19:50	183	*	*	*	*	0:42	106	13: 0	8	*	*	*	*
8	112	103	105	120	141	163	180	184	173	147	111	72	38	18	16	32	63	101	138	166	180	178	163	141	2845	118.5		6:49	184	20:22	181	*	*	*	*	1:17	102	13:37	14	*	*	*	*
9	119	103	99	107	125	147	168	180	179	163	134	98	62	35	23	29	51	84	121	152	172	178	169	150	2848	118.7		7:27	181	20:51	178	*	*	*	*	1:51	99	14:11	23	*	*	*	*
10	127	108	98	98	110	130	151	168	175	170	150	121	88	58	39	35	48	73	106	138	162	174	172	158	2857	119.0		8: 5	175	21:20	175	*	*	*	*	2:26	96	14:44	35	*	*	*	*
11	137	116	100	94	99	113	132	151	164	167	158	137	110	82	60	49	52	69	96	125	151	168	172	164	2866	119.4		8:45	168	21:49	173	*	*	*	*	3: 3	94	15:16	48	*	*	*	*
12	147	126	107	95	93	100	114	132	148	157	157	146	127	104	82	68	64	72	91	116	140	160	169	167	2882	120.1		9:29	158	22:20	170	*	*	*	*	3:46	92	15:50	64	*	*	*	*
13	155	137	117	101	91	91	98	112	127	140	148	147	137	122	105	89	81	81	92	109	131	150	163	167	2891	120.5		10:23	148	22:54	167	*	*	*	*	4:35	90	16:26	80	*	*	*	*
14	161	148	129	111	96	88	87	94	106	120	132	139	140	134	123	111	101	96	98	108	123	140	154	162	2901	120.9	U	11:36	140	23:35	164	*	*	*	*	5:33	86	17:12	96	*	*	*	*
15	163	156	142	124	106	91	82	81	86	97	111	124	133	138	136	130	122	114	110	112	119	131	143	154	2905	121.0		13:15	138	*	*	*	*	6:41	80	18:15	110	*	*	*	*		
16	161	160	152	138	120	100	84	74	71	76	87	103	119	133	142	144	141	134	127	121	120	124	133	144	2908	121.2		0:25	161	14:56	144	*	*	*	*	7:51	71	19:42	120	*	*	*	*
17	154	160	160	151	136	115	94	74	61	58	64	78	98	119	138	151	156	153	145	135	126	122	124	133	2905	121.0		1:26	161	16: 8	156	*	*	*	*	8:53	58	21: 7	122	*	*	*	*
18	144	156	163	162	153	135	110	84	61	46	43	52	71	96	124	147	163	168	163	151	137	125	119	122	2895	120.6		2:28	164	16:59	168	*	*	*	*	9:47	43	22:12	119	*	*	*	*
19	132	146	160	169	168	156	133	103	72	45	30	29	42	68	100	133	160	175	178	169	152	134	119	114	2887	120.3		3:25	170	17:42	179	*	*	*	*	10:35	27	23: 1	114	*	*	*	*
20	119	133	152	169	178	175	158	129	93	57	29	14	17	37	70	109	145	173	186	184	169	147	126	111	2880	120.0		4:17	179	18:22	187	*	*	*	*	11:20	13	23:44	107	*	*	*	*
21	108	117	137	160	179	188	181	159	124	82	43	14	3	11	38	78	121	159	185	193	185	164	138	115	2882	120.1	F	5: 6	188	19: 0	193	*	*	*	*	12: 4	3	*	*	*	*	*	*
22	102	103	118	143	169	189	195	185	157	116	70	30	4	-2	13	47	91	136	172	193	196	180	154	125	2886	120.3		5:54	196	19:37	197	*	*	*	*	0:25	100	12:47	# -3	*	*	*	*
23	102	93	99	120	149	177	196	199	184	151	107	61	23	2	2	24	63	108	152	184	198	192	171	141	2898	120.8		6:41	#200	20:13	198	*	*	*	*	1: 6	93	13:29	-1	*	*	*	*
24	111	91	86	98	122	153	181	198	198	178	143	99	56	23	9	16	43	83	128	166	191	197	184	158	2912	121.3		7:29	#200	20:48	197	*	*	*	*	1:48	86	14:10	9	*	*	*	*
25	126	98	81	81	96	123	154	180	194	191	169	134	94	57	32	25	38	68	107	146	177	193	190	172	2926	121.9		8:19	195	21:22	194	*	*	*	*	2:32	79	14:50	25	*	*	*	*
26	143	112	87	74	77	94	121	151	174	185	179	159	128	94	66	49	49	66	94	128	160	182	189	181	2942	122.6		9:11	185	21:57	189	*	*	*	*	3:19	73	15:30	47	*	*	*	*
27	159	130	101	79	69	74	91	116	142	162	171	167	150	126	101	81	72	76	93	118	145	168	182	182	2955	123.1		10:10	171	22:32	184	*	*	*	*	4:10	69	16:12	72	*	*	*	*
28	170	147	120	94	74	66	70	86	107	130	148	157	156	145	130	113	101	97	102	116	135	154	170	177	2965	123.5	L	11:22	158	23:12	177	*	*	*	*	5: 9	66	16:58	97	*	*	*	*
29	174	161	140	115	91	72	63	65	77	96	116	134	145	149	146	139	129	121	118	121	130	143	156	166	2967	123.6		13: 3	149	*	*	*	*	6:18	63	18: 0	118	*	*	*	*		
30	171	167	156	137	114	90	71	60	58	67	83	103	123	139	149	153	151	145	138	133	132	136	143	153	2972	123.8		0: 5	171	15: 4	153	*	*	*	*	7:37	58	19:42	132	*	*	*	*
31	161	166	165	155	138	115	90	68	53	49	55	71	93	118	139	155	163	163	157	147	138	133	133	138	2963	123.5		1:19	167	16:28	164	*	*	*	*	8:55	49	21:32	132	*	*	*	*

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	89803	120.7	24 日 7 時 29 分	200	2	22 日 12 時 47 分	-3	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)

2024 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	147	158	166	167	159	142	117	88	63	45	38	45	64	91	120	146	165	174	172	162	148	135	126	125	2963	123.5		2:40	168	17:19	174	*	*	*	*	9:59	38	22:39	124	*	*	*	*
2	132	144	159	170	173	164	144	115	83	54	34	29	39	63	95	129	158	176	181	175	160	141	125	116	2959	123.3		3:47	173	17:56	181	*	*	*	*	10:50	29	23:22	115	*	*	*	*
3	117	128	146	165	178	180	168	143	109	73	42	25	24	40	71	107	143	171	185	184	171	150	128	112	2960	123.3		4:40	180	18:27	186	*	*	*	*	11:33	22	23:57	106	*	*	*	*
4	106	113	130	153	173	186	184	167	137	98	60	32	19	25	49	85	125	159	182	189	180	160	135	113	2960	123.3	N	5:25	187	18:55	189	*	*	*	*	12:10	19	*	*	*	*	*	*
5	100	100	114	137	162	183	191	184	160	125	84	48	25	20	36	67	106	144	174	189	186	169	143	117	2964	123.5		6: 4	191	19:21	190	*	*	*	*	0:28	98	12:43	19	*	*	*	*
6	98	92	100	120	146	172	189	192	177	148	109	70	39	25	30	54	90	129	163	185	189	177	153	125	2972	123.8		6:40	193	19:45	190	*	*	*	*	0:57	92	13:14	24	*	*	*	*
7	101	88	89	104	128	156	179	191	186	165	132	94	60	38	34	48	78	115	151	178	189	183	163	135	2985	124.4		7:15	191	20: 8	189	*	*	*	*	1:26	86	13:43	33	*	*	*	*
8	107	88	82	90	110	137	163	181	186	175	150	117	83	56	45	51	73	105	140	169	186	186	171	145	2996	124.8		7:49	186	20:31	188	*	*	*	*	1:56	82	14:10	45	*	*	*	*
9	117	93	80	80	94	117	143	166	178	177	161	135	105	78	62	60	73	99	130	159	179	186	177	155	3004	125.2		8:24	179	20:54	186	*	*	*	*	2:27	78	14:37	59	*	*	*	*
10	128	102	83	76	82	99	123	146	163	170	164	147	124	100	82	74	80	97	123	150	171	182	179	163	3008	125.3		9: 3	170	21:18	182	*	*	*	*	3: 2	76	15: 4	74	*	*	*	*
11	140	114	92	79	77	86	103	124	143	156	159	152	137	119	102	92	91	101	119	141	161	174	177	168	3007	125.3		9:47	159	21:43	177	*	*	*	*	3:40	76	15:34	90	*	*	*	*
12	150	127	104	87	77	78	88	104	121	137	147	149	143	133	121	111	107	110	120	135	151	164	170	168	3002	125.1		10:46	149	22:14	171	*	*	*	*	4:26	76	16: 8	107	*	*	*	*
13	157	140	119	100	85	78	78	86	99	114	127	137	141	141	136	130	125	123	125	132	143	153	161	163	2993	124.7	U	12:20	142	22:57	163	*	*	*	*	5:26	77	16:59	123	*	*	*	*
14	160	150	135	117	99	85	76	74	79	90	103	118	130	140	145	145	143	139	135	135	137	142	149	155	2981	124.2		14:39	145	*	*	*	*	6:46	74	18:45	134	*	*	*	*		
15	158	156	149	136	119	101	83	71	65	67	76	92	110	129	145	155	158	156	150	142	136	134	137	143	2968	123.7		0:11	158	16: 4	158	*	*	*	*	8:15	65	20:57	134	*	*	*	*
16	151	157	159	155	142	123	101	78	60	50	51	62	83	108	134	155	169	172	166	154	141	130	125	128	2954	123.1		1:51	159	16:51	172	*	*	*	*	9:26	49	22: 7	125	*	*	*	*
17	138	151	163	169	165	151	127	97	68	45	32	35	51	79	113	146	170	183	183	171	152	132	118	114	2953	123.0		3:10	169	17:27	185	*	*	*	*	10:21	32	22:52	114	*	*	*	*
18	121	137	157	174	183	178	159	128	90	54	27	16	23	48	84	125	161	186	195	188	167	141	117	102	2961	123.4		4:10	183	18: 1	195	*	*	*	*	11: 7	16	23:31	100	*	*	*	*
19	102	116	140	167	188	197	189	163	124	80	40	13	6	20	53	97	142	179	200	201	185	156	124	98	2980	124.2		5: 2	197	18:34	203	*	*	*	*	11:50	5	*	*	*	*	*	*
20	87	93	115	147	179	202	208	194	162	117	69	28	6	6	28	69	117	162	195	208	200	174	138	103	3007	125.3	F	5:50	208	19: 6	208	*	*	*	*	0: 9	87	12:30	# 3	*	*	*	*
21	79	74	88	117	154	188	210	213	194	156	108	60	25	9	18	48	92	140	181	206	208	190	156	116	3030	126.3		6:37	#214	19:37	210	*	*	*	*	0:47	73	13: 9	9	*	*	*	*
22	83	64	65	86	121	160	193	212	210	186	147	100	58	31	24	41	75	119	162	195	208	200	173	135	3048	127.0		7:24	#214	20: 8	209	*	*	*	*	1:26	62	13:47	24	*	*	*	*
23	96	66	53	61	87	124	162	192	206	199	174	137	97	64	47	49	70	105	145	179	200	203	186	154	3056	127.3		8:12	206	20:37	204	*	*	*	*	2: 7	53	14:23	45	*	*	*	*
24	115	80	56	50	62	89	124	158	183	192	184	162	131	100	78	71	79	102	132	164	187	197	190	168	3054	127.3		9: 2	192	21: 6	197	*	*	*	*	2:50	49	14:59	71	*	*	*	*
25	136	101	71	54	51	65	90	121	149	169	175	168	151	130	110	98	97	108	128	151	173	186	187	175	3044	126.8		9:58	175	21:36	188	*	*	*	*	3:38	50	15:35	96	*	*	*	*
26	153	124	94	71	57	57	69	89	114	136	152	158	156	146	135	125	119	121	131	144	159	172	177	174	3033	126.4	L	11:11	158	22: 9	177	*	*	*	*	4:32	55	16:14	119	*	*	*	*
27	162	143	119	96	76	64	62	70	84	103	121	136	146	149	148	144	140	138	139	143	150	157	163	165	3018	125.8		13:14	149	23: 1	165	*	*	*	*	5:43	62	17:18	138	*	*	*	*
28	163	154	140	122	103	85	71	65	67	76	91	108	125	140	150	156	156	154	150	146	144	144	147	151	3008	125.3		15:40	157	*	*	*	*	7:16	65	20:20	144	*	*	*	*		
29	155	157	154	145	131	112	91	74	62	59	66	80	100	123	143	158	166	167	161	152	142	135	132	135	3000	125.0		0:57	157	16:36	168	*	*	*	*	8:49	59	22: 1	132	*	*	*	*
30	142	151	159	161	155	140	118	93	70	55	50	57	75	101	128	153	170	176	173	161	145	130	121	119	3003	125.1		2:47	161	17: 8	176	*	*	*	*	9:54	50	22:42	118	*	*	*	*
31	126	139	155	167	171	164	145	118	88	61	44	42	54	79	110	142	167	181	182	171	152	131	114	106	3009	125.4		3:53	171	17:34	183	*	*	*	*	10:41	41	23:12	105	*	*	*	*

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	92880	124.8	22日 7時 24分	214	2	20日 12時 30分	3	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)

2024 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	109	123	144	164	178	181	169	144	111	76	49	35	39	59	91	127	159	181	188	181	161	136	112	97	3014	125.6		4:41	182	17:58	188	*	*	*	*	11:18	35	23:39	94	*	*	*	*
2	95	106	128	154	177	189	186	167	135	97	62	39	32	45	74	111	148	177	191	188	171	143	115	93	3023	126.0		5:20	190	18:20	192	*	*	*	*	11:50	32	*	*	*	*		
3	84	90	110	139	168	189	196	185	158	121	82	50	35	38	61	96	135	169	190	194	180	153	121	93	3037	126.5	N	5:55	196	18:42	195	*	*	*	*	0: 5	83	12:19	34	*	*	*	*
4	77	77	93	120	152	180	196	195	177	144	105	69	45	40	54	85	123	160	186	196	187	163	130	98	3052	127.2		6:27	198	19: 2	196	*	*	*	*	0:31	75	12:45	39	*	*	*	*
5	75	67	77	101	133	165	189	197	188	163	127	90	61	48	54	78	112	149	179	195	193	173	141	107	3062	127.6		7: 0	197	19:22	196	*	*	*	*	0:57	67	13:11	48	*	*	*	*
6	78	63	65	83	112	145	174	191	192	175	146	112	82	63	61	77	105	140	171	191	194	180	153	118	3071	128.0		7:32	193	19:42	195	*	*	*	*	1:24	62	13:36	60	*	*	*	*
7	86	65	58	69	93	124	155	177	187	180	160	131	102	81	73	80	102	131	161	184	192	185	162	131	3069	127.9		8: 6	187	20: 2	192	*	*	*	*	1:52	58	14: 1	73	*	*	*	*
8	98	72	58	60	77	103	133	159	175	177	166	146	121	100	88	89	103	126	152	174	186	185	169	143	3060	127.5		8:41	178	20:23	188	*	*	*	*	2:22	57	14:26	87	*	*	*	*
9	112	84	65	59	67	86	111	137	157	166	165	153	136	118	106	102	108	124	144	164	177	180	171	152	3044	126.8		9:22	167	20:46	181	*	*	*	*	2:56	59	14:53	102	*	*	*	*
10	126	100	78	66	64	74	92	114	134	149	155	153	145	133	123	117	118	126	139	154	166	172	169	157	3024	126.0		10:14	155	21:12	172	*	*	*	*	3:36	63	15:23	116	*	*	*	*
11	139	116	95	79	70	70	79	93	110	126	138	144	146	143	138	133	131	132	138	146	154	161	162	158	3001	125.0	U	11:44	146	21:47	162	*	*	*	*	4:29	69	16: 8	131	*	*	*	*
12	148	133	115	98	84	75	73	77	86	99	114	127	138	145	148	148	146	144	142	144	147	151	153	2977	124.0		14:31	149	23:10	153	*	*	*	*	5:52	73	18:27	141	*	*	*	*	
13	152	146	136	122	106	90	77	69	67	73	85	102	120	138	152	160	162	158	151	143	136	134	136	141	2956	123.2		15:48	162	*	*	*	*	7:42	67	21: 4	134	*	*	*	*		
14	148	153	154	147	134	115	94	73	58	52	57	72	95	121	147	166	175	175	165	150	134	123	119	123	2950	122.9		1:36	154	16:25	176	*	*	*	*	9: 5	52	21:57	119	*	*	*	*
15	135	150	163	168	163	147	122	92	64	43	35	43	64	96	131	162	183	189	182	163	139	117	103	102	2956	123.2		3: 4	168	16:57	190	*	*	*	*	10: 1	35	22:35	101	*	*	*	*
16	114	135	159	178	186	180	158	124	86	51	28	22	36	67	107	148	181	199	198	180	151	119	93	81	2981	124.2		4: 4	186	17:27	201	*	*	*	*	10:47	22	23:11	81	*	*	*	*
17	87	109	140	172	195	203	192	163	121	76	39	18	19	42	81	127	170	199	209	197	168	130	93	68	3018	125.8		4:55	203	17:57	209	*	*	*	*	11:28	# 16	23:46	62	*	*	*	*
18	62	77	109	149	186	210	215	197	161	114	68	33	19	28	59	104	151	190	212	210	187	148	103	66	3058	127.4	F	5:43	216	18:26	214	*	*	*	*	12: 6	18	*	*	*	*		
19	46	49	73	113	158	196	218	218	195	155	107	64	36	31	49	85	131	174	205	215	201	168	122	77	3086	128.6		6:29	#221	18:55	215	*	*	*	*	0:23	44	12:44	30	*	*	*	*
20	44	32	43	75	119	164	200	217	212	186	146	103	68	50	53	77	115	157	192	211	208	184	144	98	3098	129.1		7:16	218	19:24	213	*	*	*	*	1: 1	32	13:20	48	*	*	*	*
21	57	31	27	45	80	124	166	197	208	199	173	138	103	79	71	81	107	142	176	199	206	194	163	122	3088	128.7		8: 3	208	19:52	207	*	*	*	*	1:41	25	13:55	71	*	*	*	*
22	79	45	28	30	52	87	127	162	186	192	182	160	133	109	96	96	110	133	161	184	196	193	174	143	3058	127.4		8:53	193	20:19	197	*	*	*	*	2:23	26	14:30	94	*	*	*	*
23	106	71	45	34	41	62	92	125	153	170	174	166	151	134	120	115	119	132	150	169	181	185	176	156	3027	126.1		9:49	174	20:47	185	*	*	*	*	3: 8	34	15: 4	115	*	*	*	*
24	129	99	72	54	47	53	70	94	119	139	153	158	155	148	139	134	132	136	145	156	165	170	169	160	2996	124.8		11: 5	158	21:18	171	*	*	*	*	4: 1	47	15:44	132	*	*	*	*
25	144	123	102	82	67	61	64	75	91	109	126	139	147	150	150	148	146	144	145	147	150	153	155	154	2972	123.8	L	13:29	151	22:12	155	*	*	*	*	5:11	61	17:21	144	*	*	*	*
26	149	140	127	111	95	81	72	69	73	84	99	115	131	144	153	158	157	154	148	142	138	137	138	141	2956	123.2		15:26	158	*	*	*	*	6:52	69	21: 4	137	*	*	*	*		
27	145	147	144	137	124	107	90	76	68	68	76	92	111	132	150	162	167	164	155	143	131	123	120	124	2956	123.2		1: 2	147	16: 5	167	*	*	*	*	8:30	67	21:53	120	*	*	*	*
28	133	144	152	155	149	134	114	91	73	61	61	71	91	116	141	161	172	173	163	147	129	113	105	106	2955	123.1		2:49	155	16:32	174	*	*	*	*	9:33	60	22:22	104	*	*	*	*
29	117	133	151	163	167	158	139	113	86	64	53	57	73	100	130	157	175	181	173	155	132	109	94	90	2970	123.8		3:48	167	16:55	181	*	*	*	*	10:16	53	22:48	90	*	*	*	*
30	99	118	141	163	176	176	162	136	105	75	55	49	60	84	116	149	174	186	182	165	138	110	87	77	2983	124.3		4:31	178	17:16	186	*	*	*	*	10:51	49	23:13	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	90498	125.7	19日 6時 29分	221	1	17日 11時 28分	16	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)

2024 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	81	99	126	155	177	187	181	159	127	93	64	49	52	72	103	138	169	188	190	175	148	115	86	67	3001	125.0		5: 7	187	17:37	191	*	*	*	*	11:21	48	23:37	64	*	*	*	*
2	65	80	107	140	170	189	193	178	150	114	80	57	51	64	92	127	162	186	194	184	158	123	89	63	3016	125.7		5:41	193	17:57	194	*	*	*	*	11:49	51	*	*	*	*	*	*
3	53	62	87	121	156	183	196	191	169	136	100	71	57	62	84	117	152	181	195	191	169	134	96	65	3028	126.2	N	6:13	197	18:16	196	*	*	*	*	0: 2	53	12:15	57	*	*	*	*
4	47	48	67	99	136	170	192	196	183	156	121	90	70	66	81	109	143	174	193	195	178	146	108	71	3039	126.6		6:45	197	18:36	196	*	*	*	*	0:27	45	12:41	65	*	*	*	*
5	46	39	50	78	114	151	179	193	190	170	141	109	85	75	82	104	134	164	187	194	184	158	121	83	3031	126.3		7:18	194	18:56	194	*	*	*	*	0:53	39	13: 6	75	*	*	*	*
6	53	37	40	60	92	128	161	182	188	178	155	128	103	88	88	102	126	154	178	190	186	167	135	98	3017	125.7		7:51	188	19:17	191	*	*	*	*	1:21	36	13:32	86	*	*	*	*
7	65	43	37	48	73	106	139	165	179	178	164	142	120	103	98	104	121	145	167	182	184	172	147	114	2996	124.8		8:26	180	19:40	185	*	*	*	*	1:51	37	13:58	98	*	*	*	*
8	81	56	42	44	60	85	115	143	162	169	165	152	134	119	110	111	121	137	156	171	177	172	155	129	2966	123.6		9: 7	169	20: 3	177	*	*	*	*	2:24	41	14:27	109	*	*	*	*
9	100	74	55	48	54	70	93	118	139	153	158	154	144	133	125	121	124	133	146	159	166	166	158	141	2932	122.2		10: 0	158	20:32	167	*	*	*	*	3: 3	48	15: 2	121	*	*	*	*
10	118	95	75	61	57	62	76	94	113	130	142	148	148	144	139	134	132	134	139	146	153	156	154	147	2897	120.7		11:31	149	21:12	156	*	*	*	*	3:57	57	16: 3	132	*	*	*	*
11	134	117	99	83	70	64	66	74	87	103	120	134	144	150	152	149	145	140	137	136	138	141	144	145	2872	119.7	U	13:51	152	22:59	145	*	*	*	*	5:19	64	18:50	136	*	*	*	*
12	143	137	125	111	94	79	68	63	66	76	92	112	131	148	159	163	160	152	140	130	123	122	126	134	2854	118.9		15: 3	163	*	*	*	*	7: 8	63	20:44	122	*	*	*	*		
13	142	148	148	140	125	105	83	65	54	54	64	85	111	137	160	173	176	167	150	130	113	103	103	112	2848	118.7		1:29	149	15:42	176	*	*	*	*	8:33	53	21:31	102	*	*	*	*
14	129	147	161	165	158	139	113	83	59	44	44	58	85	119	152	176	188	184	166	139	110	88	79	84	2870	119.6		2:54	165	16:14	188	*	*	*	*	9:32	42	22: 8	78	*	*	*	*
15	103	130	158	178	184	175	150	116	80	51	36	40	61	96	135	171	193	198	184	154	117	83	60	55	2908	121.2		3:54	184	16:44	199	*	*	*	*	10:19	35	22:45	54	*	*	*	*
16	70	100	137	172	195	200	186	155	115	75	46	36	46	75	115	157	190	206	200	173	133	89	53	34	2958	123.3		4:46	201	17:14	206	*	*	*	*	11: 1	36	23:21	32	*	*	*	*
17	37	62	102	146	185	208	210	190	154	111	73	48	44	62	97	139	178	204	209	192	154	107	60	26	2998	124.9	F	5:35	212	17:44	210	*	*	*	*	11:40	43	23:59	14	*	*	*	*
18	14	27	61	108	156	194	214	211	187	149	108	74	57	61	85	122	162	194	210	204	175	130	80	36	3019	125.8		6:22	#215	18:13	211	*	*	*	*	12:19	56	*	*	*	*	*	*
19	9	6	27	67	116	163	197	211	204	178	142	107	82	73	84	111	146	179	202	206	190	154	107	59	3020	125.8		7: 9	212	18:43	207	*	*	*	*	0:38	4	12:56	73	*	*	*	*
20	21	3	8	34	75	122	164	192	201	191	167	136	109	93	93	107	133	163	187	199	194	170	132	88	2982	124.3		7:57	201	19:13	200	*	*	*	*	1:18	# 2	13:32	91	*	*	*	*
21	47	18	8	18	46	85	126	160	181	186	176	156	133	115	107	112	127	149	170	185	188	177	151	116	2937	122.4		8:47	186	19:43	189	*	*	*	*	2: 0	8	14: 9	107	*	*	*	*
22	78	46	26	21	34	59	92	126	152	167	170	162	148	133	123	121	127	139	154	168	175	172	159	136	2888	120.3		9:42	170	20:15	175	*	*	*	*	2:45	21	14:49	121	*	*	*	*
23	107	78	54	40	39	50	70	96	121	141	153	156	152	145	137	132	131	135	142	151	157	160	156	144	2847	118.6		10:54	156	20:53	160	*	*	*	*	3:37	38	15:42	131	*	*	*	*
24	127	106	85	68	57	55	62	77	96	115	131	143	149	149	147	142	138	135	134	136	139	142	144	142	2819	117.5	L	12:41	150	22: 5	144	*	*	*	*	4:42	54	17:42	134	*	*	*	*
25	137	126	113	97	82	71	67	69	79	93	109	126	139	148	152	151	146	139	132	126	123	124	127	132	2808	117.0		14:18	152	*	*	*	*	6: 8	67	20:21	123	*	*	*	*		
26	136	137	132	123	109	94	81	72	71	77	90	108	126	143	154	158	156	147	134	121	111	107	108	116	2811	117.1		0:41	137	15: 6	158	*	*	*	*	7:40	70	21:14	106	*	*	*	*
27	126	137	143	142	134	119	100	83	72	69	76	91	112	134	152	163	165	156	141	122	104	93	90	97	2821	117.5		2:25	144	15:38	165	*	*	*	*	8:48	69	21:47	90	*	*	*	*
28	111	129	145	154	153	142	123	101	81	68	67	78	98	123	147	165	172	166	150	127	103	83	74	77	2837	118.2		3:27	155	16: 3	172	*	*	*	*	9:36	66	22:15	74	*	*	*	*
29	92	114	138	157	166	162	146	122	96	75	65	69	86	112	140	163	176	175	161	135	106	79	62	59	2856	119.0		4:12	166	16:27	178	*	*	*	*	10:14	65	22:42	58	*	*	*	*
30	71	95	124	151	170	175	166	144	116	89	70	66	77	100	130	158	177	182	171	146	113	80	55	45	2871	119.6		4:51	176	16:49	183	*	*	*	*	10:47	66	23: 7	45	*	*	*	*
31	51	73	105	138	166	181	180	164	137	107	82	69	73	91	120	150	174	186	180	158	124	87	55	36	2887	120.3		5:27	183	17:11	186	*	*	*	*	11:17	69	23:33	33	*	*	*	*

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	90634	121.8	18日6時22分	215	1	20日1時18分	2	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)

2024 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	34	52	82	119	154	179	188	179	157	127	98	79	74	86	110	141	168	185	186	169	137	98	60	33	2895	120.6	N	6:1	188	17:33	188	*	*	*	*	11:46	74	*	*	*	*	*	*
2	23	33	60	97	136	168	187	188	172	146	116	92	80	84	103	131	159	181	188	178	150	112	72	38	2894	120.6		6:34	189	17:55	188	*	*	*	*	0:0	23	12:14	80	*	*	*	*
3	20	20	40	73	113	150	177	188	181	161	134	108	90	87	99	122	149	173	186	182	162	128	88	51	2882	120.1		7:7	188	18:19	186	*	*	*	*	0:28	18	12:43	86	*	*	*	*
4	24	15	26	52	89	127	160	179	182	171	149	124	103	94	98	114	138	162	179	182	170	143	106	68	2855	119.0		7:42	183	18:44	183	*	*	*	*	0:58	15	13:12	94	*	*	*	*
5	37	20	19	36	66	102	137	163	175	173	158	138	118	104	102	111	129	150	168	177	173	154	124	89	2823	117.6		8:20	176	19:12	177	*	*	*	*	1:30	17	13:43	101	*	*	*	*
6	56	32	23	29	49	79	111	140	160	167	162	148	132	117	110	111	122	138	155	167	169	160	139	110	2786	116.1		9:4	167	19:43	170	*	*	*	*	2:7	22	14:19	109	*	*	*	*
7	80	53	35	31	39	60	86	114	138	153	158	154	143	131	121	117	120	129	141	153	159	158	147	128	2748	114.5		10:0	158	20:21	160	*	*	*	*	2:51	31	15:7	117	*	*	*	*
8	104	78	57	44	41	49	66	89	112	132	146	152	150	144	135	127	123	123	128	136	144	148	147	139	2714	113.1		11:17	152	21:21	148	*	*	*	*	3:46	40	16:26	122	*	*	*	*
9	125	105	85	67	54	49	54	67	86	107	127	142	151	153	149	141	132	123	119	119	123	130	136	140	2684	111.8	U	12:48	153	23:9	140	*	*	*	*	4:59	49	18:27	118	*	*	*	*
10	138	129	115	97	79	64	55	56	65	82	103	126	144	157	161	156	145	130	116	105	102	106	115	127	2673	111.4		13:58	161	*	*	*	*	6:27	54	19:58	102	*	*	*	*		
11	138	143	140	129	111	91	71	58	55	63	80	104	130	153	167	170	161	143	120	99	84	79	86	102	2677	111.5		1:11	143	14:45	170	*	*	*	*	7:48	55	20:53	79	*	*	*	*
12	123	142	155	156	146	126	100	76	59	54	63	83	112	142	166	179	177	160	133	102	74	57	55	69	2709	112.9		2:38	157	15:22	180	*	*	*	*	8:53	54	21:37	54	*	*	*	*
13	94	124	152	169	173	161	137	107	79	60	56	68	93	125	157	180	188	178	152	115	76	45	30	34	2753	114.7		3:43	173	15:57	188	*	*	*	*	9:46	56	22:18	29	*	*	*	*
14	56	91	130	163	184	186	171	144	111	81	63	63	79	108	143	173	192	192	172	136	92	49	18	8	2805	116.9		4:39	187	16:31	194	*	*	*	*	10:33	61	22:58	8	*	*	*	*
15	20	51	94	138	174	194	194	176	145	111	84	70	74	95	126	160	187	198	189	160	116	67	24	-2	2845	118.5		5:30	197	17:4	198	*	*	*	*	11:17	69	23:39	-7	*	*	*	*
16	-6	14	52	100	147	182	199	195	174	143	111	87	79	88	112	144	174	194	197	179	142	94	46	7	2854	118.9	F	6:19	#200	17:38	198	*	*	*	*	11:58	79	*	*	*	*	*	*
17	-13	-9	17	60	109	153	184	197	190	167	138	110	93	91	104	128	157	182	194	189	164	124	76	31	2836	118.2		7:7	197	18:13	195	*	*	*	*	0:20	#-14	12:39	89	*	*	*	*
18	-1	-13	-3	27	70	117	156	181	189	179	158	132	110	100	102	117	141	165	183	187	175	147	107	63	2789	116.2		7:54	189	18:48	188	*	*	*	*	1:2	-13	13:19	99	*	*	*	*
19	25	1	-4	11	42	82	122	155	174	177	166	147	127	112	106	112	127	147	166	177	175	160	131	95	2733	113.9		8:42	178	19:25	178	*	*	*	*	1:45	-5	14:0	106	*	*	*	*
20	58	28	11	11	28	57	92	125	151	164	164	154	139	124	114	112	119	131	147	160	165	161	145	119	2679	111.6		9:31	166	20:5	165	*	*	*	*	2:30	9	14:44	112	*	*	*	*
21	89	59	37	26	29	45	70	99	126	145	154	154	146	134	123	116	115	120	130	141	149	152	146	132	2637	109.9		10:25	155	20:51	152	*	*	*	*	3:17	25	15:39	115	*	*	*	*
22	112	88	66	49	42	46	60	81	104	125	140	148	147	141	132	124	117	115	117	123	130	136	138	135	2616	109.0		11:27	148	21:57	138	*	*	*	*	4:9	42	17:0	115	*	*	*	*
23	125	110	93	76	63	57	60	71	88	107	125	138	145	146	141	132	123	114	109	108	111	116	123	127	2608	108.7	L	12:35	146	23:41	128	*	*	*	*	5:10	57	18:46	108	*	*	*	*
24	128	124	114	101	87	75	69	70	79	93	110	127	140	147	148	142	132	119	107	98	94	96	103	113	2616	109.0		13:35	148	*	*	*	*	6:20	68	20:8	94	*	*	*	*		
25	122	128	128	122	110	97	84	77	76	84	97	115	132	146	152	151	142	127	109	93	82	78	82	94	2628	109.5		1:32	129	14:21	153	*	*	*	*	7:33	76	20:58	78	*	*	*	*
26	109	123	133	136	131	119	104	90	81	80	88	103	122	140	154	158	153	138	117	94	75	63	62	72	2645	110.2		2:52	136	14:58	158	*	*	*	*	8:36	79	21:35	61	*	*	*	*
27	90	111	131	144	147	140	126	108	91	82	83	93	111	133	151	162	162	150	128	100	74	54	45	51	2667	111.1		3:49	147	15:29	163	*	*	*	*	9:27	81	22:7	45	*	*	*	*
28	68	93	120	142	156	157	146	128	107	90	83	87	101	123	145	162	168	160	140	111	79	51	34	32	2683	111.8		4:35	158	15:58	168	*	*	*	*	10:10	83	22:38	31	*	*	*	*
29	45	70	102	133	156	166	163	148	125	103	88	85	93	112	136	158	170	169	153	125	89	55	29	18	2691	112.1		5:15	167	16:26	172	*	*	*	*	10:47	84	23:8	18	*	*	*	*
30	24	47	80	116	147	168	173	164	144	119	98	87	89	103	126	150	168	174	165	140	105	66	32	12	2697	112.4		5:51	173	16:54	174	*	*	*	*	11:22	86	23:39	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
720	82122	114.1	16日6時19分	200	1	17日0時20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)

2024 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		
1	9	25	55	93	131	160	175	175	160	136	112	94	88	96	115	140	162	175	173	155	123	83	44	15	2694	112.3	N	6:27	177	17:24	176	*	*	*	*	11:55	88	*	*	*	*		
2	2	8	31	67	108	144	168	177	170	151	127	105	92	92	106	128	152	170	176	166	141	104	63	27	2675	111.5		7:2	177	17:54	176	*	*	*	*	0:11	1	12:28	90	*	*	*	*
3	4	-1	13	42	81	121	153	172	174	162	141	118	100	93	99	116	139	160	173	172	156	125	86	47	2646	110.3		7:40	175	18:27	175	*	*	*	*	0:46	-2	13:2	93	*	*	*	*
4	16	0	2	22	55	94	131	157	170	168	153	132	112	99	97	106	125	146	164	171	164	143	111	73	2611	108.8		8:19	171	19:3	171	*	*	*	*	1:23	-1	13:40	96	*	*	*	*
5	38	13	3	11	34	68	104	136	158	166	160	145	125	109	100	101	112	130	148	162	165	154	132	100	2574	107.3		9:3	166	19:44	165	*	*	*	*	2:3	3	14:23	99	*	*	*	*
6	65	35	16	11	22	46	78	111	139	156	160	154	139	122	108	101	104	114	130	145	155	155	144	123	2533	105.5		9:52	160	20:33	156	*	*	*	*	2:48	11	15:16	101	*	*	*	*
7	94	65	40	25	23	34	57	86	116	139	153	157	150	136	121	108	101	102	110	123	136	145	146	137	2504	104.3		10:47	157	21:37	146	*	*	*	*	3:38	22	16:23	100	*	*	*	*
8	119	95	70	49	37	36	47	67	93	119	140	153	156	149	136	119	105	95	93	99	110	123	133	138	2481	103.4		11:46	156	23:2	138	*	*	*	*	4:35	35	17:44	93	*	*	*	*
9	134	121	103	82	63	51	49	58	75	99	122	142	155	157	150	135	116	97	84	78	82	93	109	124	2479	103.3	U	12:44	158	*	*	*	*	5:41	49	19:4	78	*	*	*	*		
10	134	136	129	115	96	78	65	61	67	83	104	128	147	159	161	151	132	108	84	66	58	62	76	96	2496	104.0		0:44	136	13:37	162	*	*	*	*	6:54	61	20:11	58	*	*	*	*
11	117	134	143	141	130	112	93	78	72	76	90	111	135	154	166	164	150	126	95	66	44	35	41	60	2533	105.5		2:19	144	14:25	167	*	*	*	*	8:7	72	21:6	35	*	*	*	*
12	87	116	140	153	155	144	126	105	88	79	83	97	119	143	163	172	167	147	116	79	45	21	14	24	2583	107.6		3:36	156	15:10	172	*	*	*	*	9:13	79	21:56	13	*	*	*	*
13	49	83	118	148	165	167	156	135	112	94	85	89	105	128	153	171	177	166	140	102	61	24	1	-3	2626	109.4		4:39	168	15:53	177	*	*	*	*	10:11	85	22:42	-4	*	*	*	*
14	12	44	84	125	157	174	175	162	139	115	96	89	95	113	138	162	178	179	163	130	87	43	6	-14	2652	110.5		5:33	177	16:35	180	*	*	*	*	11:3	89	23:27	-16	*	*	*	*
15	-13	9	46	91	133	165	180	178	162	137	113	96	91	101	121	147	169	181	177	155	118	72	28	-6	2651	110.5	F	6:23	#182	17:17	#182	*	*	*	*	11:49	91	*	*	*	*		
16	-21	-14	13	54	100	141	170	181	175	156	131	108	95	94	107	129	154	173	181	172	145	105	59	18	2626	109.4		7:8	181	17:58	181	*	*	*	*	0:11	#-21	12:32	92	*	*	*	*
17	-11	-20	-7	24	67	111	148	171	177	167	146	122	103	93	97	113	135	158	174	176	162	132	92	49	2579	107.5		7:50	177	18:40	177	*	*	*	*	0:54	-20	13:13	93	*	*	*	*
18	13	-9	-11	7	40	81	121	152	169	169	155	134	113	98	93	101	118	139	159	170	167	150	119	80	2528	105.3		8:30	171	19:20	170	*	*	*	*	1:36	-13	13:53	93	*	*	*	*
19	43	13	-1	4	25	59	96	130	154	163	158	143	123	105	94	94	104	121	140	155	161	155	136	106	2481	103.4		9:8	163	20:1	161	*	*	*	*	2:16	-1	14:33	93	*	*	*	*
20	72	41	20	13	22	46	77	110	137	153	156	148	132	114	100	93	95	105	120	136	147	150	141	122	2450	102.1		9:44	157	20:45	150	*	*	*	*	2:55	13	15:16	92	*	*	*	*
21	96	68	45	31	30	43	66	94	121	141	151	149	139	123	108	96	91	94	103	116	128	136	137	129	2435	101.5		10:21	151	21:34	138	*	*	*	*	3:33	29	16:8	91	*	*	*	*
22	112	91	70	53	45	49	62	84	107	128	143	147	143	132	118	103	93	88	90	97	108	118	125	125	2431	101.3		11:1	147	22:38	126	*	*	*	*	4:13	45	17:12	88	*	*	*	*
23	119	108	92	77	66	62	66	79	97	116	133	143	145	139	128	113	99	88	82	82	88	97	107	114	2440	101.7	L	11:45	145	*	*	*	*	4:58	62	18:29	81	*	*	*	*		
24	118	116	109	99	88	79	77	81	92	106	122	135	143	144	137	125	109	93	80	72	70	75	85	97	2452	102.2		0:10	118	12:36	144	*	*	*	*	5:54	77	19:44	70	*	*	*	*
25	108	116	119	116	109	100	92	89	91	99	112	125	137	144	144	136	122	103	84	68	58	56	63	76	2467	102.8		1:58	119	13:29	145	*	*	*	*	7:7	89	20:43	56	*	*	*	*
26	92	108	121	128	127	120	111	101	96	96	103	115	128	140	147	145	135	117	94	71	52	42	42	52	2483	103.5		3:25	128	14:20	147	*	*	*	*	8:26	95	21:30	41	*	*	*	*
27	71	93	115	131	139	138	130	117	105	98	98	105	118	133	145	150	146	131	108	81	54	34	26	30	2496	104.0		4:24	140	15:5	150	*	*	*	*	9:32	97	22:10	26	*	*	*	*
28	46	71	100	125	143	151	147	135	119	104	96	97	107	123	139	152	155	146	125	96	64	35	16	12	2504	104.3		5:8	151	15:47	155	*	*	*	*	10:24	96	22:48	12	*	*	*	*
29	23	46	78	111	139	155	159	151	134	115	100	93	97	111	130	148	159	158	143	116	81	45	16	1	2509	104.5		5:47	160	16:26	160	*	*	*	*	11:7	93	23:25	0	*	*	*	*
30	3	21	52	89	125	151	165	163	149	128	108	94	91	100	118	139	157	165	159	137	104	64	27	0	2509	104.5		6:23	166	17:5	165	*	*	*	*	11:44	90	*	*	*	*		
31	-10	-1	25	62	103	138	162	170	162	142	119	98	87	89	104	126	150	166	170	157	129	90	48	11	2497	104.0	N	6:59	170	17:45	171	*	*	*	*	0:2	-10	12:20	86	*	*	*	*

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	78625	105.7	15日 17時 17分	182	2	16日 0時 11分	-21	1