

### 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)

2022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	18	50	90	128	157	171	169	153	129	105	89	85	94	115	141	163	176	172	151	116	72	29	-4	-20	2549	106.2		5:21	172	16:18	177	*	*	*	*	10:48	85	23:16	-21	*	*	*	*
2	-15	10	49	94	136	167	181	176	157	131	106	89	87	99	122	149	171	181	173	147	106	59	14	-18	2571	107.1		6:15	181	17:5	181	*	*	*	*	11:41	86	*	*	*	*	*	*
3	-31	-21	10	54	102	145	175	185	177	155	126	101	86	86	102	128	156	177	184	172	141	97	48	4	2559	106.6	N	7:2	#185	17:53	184	*	*	*	*	0:4	-31	12:28	84	*	*	*	*
4	-25	-33	-18	17	63	112	153	178	184	171	146	117	93	82	87	106	133	160	179	182	166	133	88	40	2514	104.8		7:47	184	18:41	183	*	*	*	*	0:51	#-33	13:13	82	*	*	*	*
5	0	-24	-26	-6	31	77	123	159	178	177	161	134	107	86	79	88	109	136	161	176	176	157	122	79	2460	102.5		8:29	180	19:28	178	*	*	*	*	1:36	-28	13:57	79	*	*	*	*
6	36	2	-15	-11	12	50	93	133	161	173	167	148	121	97	81	78	89	110	135	157	168	164	143	110	2402	100.1		9:9	173	20:14	168	*	*	*	*	2:19	-16	14:42	77	*	*	*	*
7	72	36	11	1	10	36	71	108	140	161	165	155	134	110	89	77	77	89	109	131	148	155	148	129	2362	98.4		9:47	165	21:2	155	*	*	*	*	3:0	1	15:29	75	*	*	*	*
8	100	69	42	25	23	35	60	91	121	145	157	156	143	123	101	83	74	75	87	104	122	135	140	133	2344	97.7		10:24	158	21:55	140	*	*	*	*	3:39	22	16:21	73	*	*	*	*
9	117	94	71	53	44	46	60	82	107	130	146	152	147	133	114	94	79	71	72	81	95	110	121	125	2344	97.7		11:2	152	23:0	125	*	*	*	*	4:18	43	17:22	71	*	*	*	*
10	121	109	94	79	68	63	68	80	98	117	134	144	146	140	126	108	90	75	67	66	73	84	97	108	2355	98.1	U	11:44	147	*	*	*	*	5:0	63	18:34	65	*	*	*	*		
11	114	114	109	100	91	84	81	85	95	108	122	134	142	142	135	122	104	85	69	59	57	62	73	86	2373	98.9		0:31	115	12:34	143	*	*	*	*	5:53	81	19:49	57	*	*	*	*
12	100	110	115	115	110	104	98	95	96	102	112	123	134	140	141	134	119	100	79	61	48	45	50	63	2394	99.8		2:27	116	13:34	141	*	*	*	*	7:13	95	20:54	45	*	*	*	*
13	80	98	113	123	125	122	115	107	101	100	103	112	123	134	141	142	134	117	94	70	49	35	32	40	2410	100.4		3:56	125	14:34	143	*	*	*	*	8:49	100	21:45	32	*	*	*	*
14	58	80	103	122	134	137	132	122	111	102	98	102	111	125	137	145	145	133	112	85	57	34	21	21	2427	101.1		4:50	137	15:26	146	*	*	*	*	10:0	98	22:28	20	*	*	*	*
15	35	58	87	114	135	146	146	137	122	107	97	94	100	113	130	144	151	147	131	104	72	41	18	9	2438	101.6		5:29	147	16:11	151	*	*	*	*	10:49	94	23:6	9	*	*	*	*
16	15	36	66	99	128	148	155	149	135	116	100	90	91	102	119	138	153	157	147	124	92	56	24	4	2444	101.8		6:2	155	16:50	157	*	*	*	*	11:27	89	23:42	0	*	*	*	*
17	1	15	43	79	114	143	158	159	147	127	106	90	85	91	107	128	149	161	160	144	114	76	38	9	2444	101.8		6:33	160	17:26	162	*	*	*	*	11:59	85	*	*	*	*	*	*
18	-6	-1	21	56	95	131	155	163	157	138	115	94	81	82	94	116	140	159	166	159	135	99	58	21	2428	101.2	F	7:2	163	18:1	166	*	*	*	*	0:15	-6	12:29	80	*	*	*	*
19	-3	-9	5	35	74	114	145	163	163	149	126	101	82	76	83	101	126	150	166	167	152	122	82	41	2411	100.5		7:32	165	18:36	169	*	*	*	*	0:48	-9	13:0	76	*	*	*	*
20	9	-8	-5	17	53	94	131	157	166	158	137	111	88	74	73	86	109	135	157	168	163	141	106	66	2386	99.4		8:1	166	19:12	168	*	*	*	*	1:21	-9	13:32	72	*	*	*	*
21	28	3	-5	7	35	74	114	146	163	164	148	124	97	76	68	73	91	116	142	159	164	153	127	91	2358	98.3		8:31	166	19:49	165	*	*	*	*	1:54	-5	14:6	68	*	*	*	*
22	53	22	4	5	24	57	95	131	156	165	157	136	109	84	68	65	75	95	120	143	156	156	141	114	2331	97.1		9:1	165	20:30	158	*	*	*	*	2:27	2	14:45	64	*	*	*	*
23	80	47	23	14	22	46	79	114	143	160	161	147	123	97	75	62	63	75	96	119	138	148	145	129	2306	96.1		9:33	162	21:17	149	*	*	*	*	3:2	14	15:28	61	*	*	*	*
24	104	75	49	33	31	44	68	99	128	150	159	153	136	111	87	67	58	60	72	92	112	129	137	134	2288	95.3		10:7	159	22:15	137	*	*	*	*	3:39	30	16:19	57	*	*	*	*
25	121	101	78	60	50	52	65	88	113	136	151	154	145	126	103	80	62	53	54	65	82	101	116	126	2282	95.1	L	10:45	154	23:34	127	*	*	*	*	4:21	49	17:22	52	*	*	*	*
26	126	118	105	90	77	70	73	84	102	121	138	148	148	139	121	98	76	57	46	45	53	67	85	103	2290	95.4		11:32	150	*	*	*	*	5:15	70	18:38	44	*	*	*	*		
27	116	123	123	116	106	96	90	90	96	109	123	137	145	145	137	120	98	73	52	37	31	36	50	70	2319	96.6		1:26	124	12:33	146	*	*	*	*	6:31	89	20:2	31	*	*	*	*
28	92	112	126	133	132	124	114	104	100	101	109	121	134	144	146	140	124	100	72	45	25	15	17	32	2362	98.4		3:19	133	13:50	147	*	*	*	*	8:16	99	21:18	14	*	*	*	*
29	56	85	113	135	147	148	140	126	112	101	99	105	117	133	147	153	148	130	103	69	36	10	-3	-1	2409	100.4		4:36	149	15:5	153	*	*	*	*	9:49	99	22:20	-4	*	*	*	*
30	18	48	85	120	147	162	162	149	130	110	96	91	99	115	136	154	162	157	137	104	64	25	-5	-19	2447	102.0		5:30	163	16:9	163	*	*	*	*	10:52	91	23:13	-19	*	*	*	*
31	-13	11	48	91	131	160	173	169	151	125	101	85	83	94	116	142	163	173	165	140	101	55	13	-18	2459	102.5		6:14	174	17:5	173	*	*	*	*	11:41	82	*	*	*	*	*	*

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	74466	100.1	3日7時2分	185	1	4日0時51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)

2022 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		
1	-29	-18	13	57	104	145	172	179	168	144	113	87	73	75	93	121	150	173	180	168	138	94	45	3	2448	102.0	N	6:53	179	17:55	180	*	*	*	*	0:0	-29	12:23	72	*	*	*	*
2	-24	-30	-12	25	72	120	158	178	178	159	129	97	73	63	72	95	127	158	178	182	165	129	83	35	2410	100.4		7:29	181	18:40	#183	*	*	*	*	0:43	#-31	13:2	63	*	*	*	*
3	-3	-23	-20	5	46	93	137	168	179	170	144	111	80	60	57	72	100	133	162	178	176	154	116	71	2366	98.6		8:2	179	19:23	179	*	*	*	*	1:23	-25	13:40	56	*	*	*	*
4	29	-1	-12	0	30	72	115	151	172	172	155	125	92	65	52	56	75	105	136	160	171	163	138	101	2322	96.8		8:32	174	20:5	171	*	*	*	*	1:59	-12	14:17	51	*	*	*	*
5	61	28	9	8	26	59	98	134	160	169	160	137	106	76	56	49	58	80	108	135	153	157	146	120	2293	95.5		9:0	169	20:46	158	*	*	*	*	2:32	6	14:55	49	*	*	*	*
6	88	57	35	26	34	56	87	120	146	161	160	144	119	90	66	51	50	62	83	108	129	141	141	128	2282	95.1		9:26	162	21:28	143	*	*	*	*	3:1	26	15:35	49	*	*	*	*
7	106	82	60	49	49	61	84	110	134	150	155	147	128	104	79	61	51	53	65	84	103	119	127	125	2286	95.3		9:51	155	22:17	127	*	*	*	*	3:29	47	16:20	51	*	*	*	*
8	114	98	82	71	67	72	86	105	124	139	147	145	134	116	95	75	60	53	55	65	80	95	107	113	2298	95.8	U	10:18	148	23:27	114	*	*	*	*	3:56	67	17:15	53	*	*	*	*
9	113	107	99	90	86	86	92	103	116	128	137	139	135	124	109	91	74	61	55	55	61	72	84	96	2313	96.4		10:52	139	*	*	*	*	4:27	85	18:28	54	*	*	*	*		
10	104	108	108	106	103	101	102	105	111	118	125	130	131	128	120	107	92	76	62	53	49	53	62	74	2328	97.0		1:35	109	11:49	131	*	*	*	*	5:21	101	19:58	49	*	*	*	*
11	88	101	111	116	118	117	114	111	110	111	114	118	123	127	127	121	110	95	76	59	46	40	42	52	2347	97.8		4:0	118	13:29	127	*	*	*	*	8:9	110	21:15	39	*	*	*	*
12	68	87	105	120	128	131	127	120	112	106	104	106	112	121	128	131	127	115	96	73	51	34	27	31	2360	98.3		4:51	131	14:58	131	*	*	*	*	10:2	104	22:9	27	*	*	*	*
13	45	68	93	116	133	141	140	131	119	106	97	95	100	111	125	136	140	134	117	92	64	37	20	15	2375	99.0		5:22	142	15:56	140	*	*	*	*	10:48	95	22:51	14	*	*	*	*
14	24	45	74	105	131	147	151	143	128	110	94	86	88	99	117	135	147	149	138	115	83	49	21	5	2384	99.3		5:50	151	16:41	150	*	*	*	*	11:19	86	23:27	4	*	*	*	*
15	6	23	53	88	122	147	158	154	139	117	95	81	77	86	104	127	148	159	156	138	106	68	32	5	2389	99.5		6:15	158	17:19	160	*	*	*	*	11:48	77	*	*	*	*	*	*
16	-4	5	31	69	108	141	160	163	151	127	101	79	68	72	89	114	141	161	168	158	131	92	50	15	2390	99.6		6:41	164	17:55	168	*	*	*	*	0:0	-4	12:15	67	*	*	*	*
17	-6	-7	13	48	90	129	158	169	162	140	110	82	63	59	71	96	127	154	171	171	153	118	75	34	2380	99.2	F	7:6	169	18:31	174	*	*	*	*	0:32	-9	12:44	58	*	*	*	*
18	3	-9	1	30	71	114	150	170	170	152	123	90	63	50	55	75	106	138	164	175	168	142	103	59	2363	98.5		7:31	172	19:7	176	*	*	*	*	1:3	-9	13:15	50	*	*	*	*
19	22	0	-2	18	54	97	137	165	174	163	137	102	70	48	43	55	82	115	147	168	173	159	128	88	2343	97.6		7:57	174	19:45	173	*	*	*	*	1:34	-4	13:48	42	*	*	*	*
20	48	19	7	15	42	81	121	154	172	170	149	117	82	53	38	40	58	88	121	150	165	164	146	114	2314	96.4		8:24	173	20:26	167	*	*	*	*	2:6	7	14:23	36	*	*	*	*
21	78	46	26	23	39	70	106	141	164	170	158	132	98	65	41	33	40	62	92	122	146	156	151	132	2291	95.5		8:51	170	21:11	156	*	*	*	*	2:38	22	15:2	33	*	*	*	*
22	104	75	52	42	47	66	95	126	151	164	161	143	114	82	54	36	32	43	64	91	117	135	143	138	2275	94.8		9:19	165	22:5	143	*	*	*	*	3:11	42	15:46	32	*	*	*	*
23	122	101	81	67	64	72	90	114	137	153	157	148	128	101	74	51	37	35	44	62	84	105	121	128	2276	94.8		9:50	157	23:20	129	*	*	*	*	3:48	63	16:41	34	*	*	*	*
24	127	119	106	95	87	86	94	108	124	138	147	147	137	119	97	73	53	40	36	41	54	71	89	105	2293	95.5	L	10:29	148	*	*	*	*	4:34	86	17:57	36	*	*	*	*		
25	117	122	122	118	112	107	105	108	115	124	132	138	138	132	119	101	80	60	44	34	33	40	54	73	2328	97.0		1:28	123	11:33	139	*	*	*	*	5:55	105	19:39	32	*	*	*	*
26	93	111	125	133	134	129	122	115	111	111	115	122	130	134	134	126	111	90	66	44	27	20	23	37	2363	98.5		3:39	134	13:25	135	*	*	*	*	8:31	111	21:12	20	*	*	*	*
27	60	87	114	135	147	149	142	129	115	104	100	103	113	126	138	143	139	124	99	69	39	16	5	8	2404	100.2		4:42	150	15:6	143	*	*	*	*	10:4	100	22:17	4	*	*	*	*
28	26	56	91	124	149	162	160	147	126	105	89	85	92	108	129	148	157	154	135	104	67	30	3	-8	2439	101.6		5:23	163	16:15	158	*	*	*	*	10:54	85	23:7	-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
672	65660	97.7	2日 18時 40分	183	1	2日 0時 43分	-31	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)

2022 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	16	25	53	92	133	165	181	176	152	116	76	44	28	32	55	91	130	163	181	179	158	123	83	48	2500	104.2	N	6:17	182	18:25	183	*	*	*	*	0: 2	16	12:18	27	*	*	*	*
2	28	27	45	79	118	154	177	181	164	130	89	51	25	19	33	64	104	142	170	181	172	145	109	73	2480	103.3		6:41	182	19: 2	181	*	*	*	*	0:33	25	12:48	18	*	*	*	*
3	47	37	46	71	106	142	169	180	171	144	104	64	31	15	19	42	77	117	151	172	174	159	130	97	2465	102.7		7: 3	180	19:37	176	*	*	*	*	1: 1	37	13:18	14	*	*	*	*
4	68	52	53	70	98	131	159	175	173	153	119	79	43	20	14	27	55	92	128	155	167	162	143	116	2452	102.2		7:24	176	20:13	168	*	*	*	*	1:28	50	13:48	13	*	*	*	*
5	89	70	64	73	94	122	148	166	170	158	131	96	60	32	18	21	40	70	104	134	153	157	148	129	2447	102.0		7:45	171	20:49	158	*	*	*	*	1:54	64	14:20	17	*	*	*	*
6	106	87	78	80	93	114	137	156	164	158	139	110	78	49	30	24	33	54	82	111	133	145	145	135	2441	101.7		8: 7	164	21:29	147	*	*	*	*	2:20	77	14:53	24	*	*	*	*
7	119	103	92	89	96	110	128	144	154	153	142	121	95	69	48	36	35	46	66	89	111	127	135	133	2441	101.7		8:29	155	22:19	135	*	*	*	*	2:46	89	15:32	34	*	*	*	*
8	125	115	106	101	102	110	121	133	141	144	139	127	109	88	68	54	46	47	56	72	90	106	118	125	2443	101.8		8:53	144	23:38	126	*	*	*	*	3:17	101	16:22	45	*	*	*	*
9	126	122	117	113	111	113	117	123	129	132	132	126	117	104	89	75	63	56	55	61	71	84	98	110	2444	101.8	U	9:23	132	*	*	*	*	4: 4	111	17:38	55	*	*	*	*		
10	119	124	126	125	122	120	118	117	118	119	120	121	119	115	108	97	85	73	63	58	58	65	77	92	2459	102.5		2: 3	126	10:48	121	*	*	*	*	7: 0	117	19:23	57	*	*	*	*
11	107	121	130	135	134	130	123	115	109	106	106	110	115	120	121	118	108	94	78	63	53	50	57	71	2474	103.1		3:24	135	13:50	121	*	*	*	*	9:23	106	20:47	50	*	*	*	*
12	90	111	129	142	146	142	131	117	104	94	91	95	105	117	128	134	131	119	99	77	56	43	41	51	2493	103.9		4: 0	146	15:10	134	*	*	*	*	9:57	91	21:41	40	*	*	*	*
13	71	97	123	144	155	155	143	124	103	85	75	77	88	107	127	143	150	144	125	99	70	46	33	35	2519	105.0		4:27	157	16: 2	150	*	*	*	*	10:24	75	22:23	32	*	*	*	*
14	52	79	112	141	161	167	157	136	108	81	62	57	66	88	116	142	160	165	153	127	93	60	35	26	2544	106.0		4:52	167	16:46	165	*	*	*	*	10:52	57	23: 0	26	*	*	*	*
15	36	61	96	132	161	175	171	151	118	83	54	39	42	62	94	129	159	176	176	156	123	84	50	29	2557	106.5		5:17	176	17:27	178	*	*	*	*	11:21	38	23:35	26	*	*	*	*
16	28	46	79	119	155	178	183	167	134	94	55	29	21	34	64	104	144	175	188	180	154	116	76	45	2568	107.0		5:43	183	18: 8	188	*	*	*	*	11:52	21	*	*	*	*	*	*
17	31	38	65	103	142	174	188	180	153	111	66	28	8	10	33	71	116	157	185	192	178	147	108	71	2555	106.5	F	6:10	188	18:51	#192	*	*	*	*	0:10	31	12:26	6	*	*	*	*
18	47	42	57	88	127	162	185	188	169	132	85	41	8	-4	7	38	81	127	165	187	189	170	138	102	2531	105.5		6:38	190	19:34	191	*	*	*	*	0:45	41	13: 2	-4	*	*	*	*
19	72	56	59	80	112	147	175	187	179	151	109	63	23	-2	-6	12	46	90	132	165	182	179	160	131	2502	104.3		7: 7	187	20:21	183	*	*	*	*	1:21	55	13:41	#-7	*	*	*	*
20	101	79	72	80	102	132	160	178	180	164	132	90	48	16	-1	1	22	56	95	132	159	170	166	149	2483	103.5		7:38	182	21:13	171	*	*	*	*	1:59	72	14:23	-3	*	*	*	*
21	126	105	91	89	100	120	143	163	172	167	147	116	79	44	19	8	13	33	62	96	126	147	156	154	2476	103.2		8:11	172	22:16	157	*	*	*	*	2:39	88	15:11	8	*	*	*	*
22	142	127	113	105	105	114	129	145	157	160	152	133	107	77	50	31	22	26	42	65	91	115	134	144	2486	103.6		8:49	160	23:42	146	*	*	*	*	3:28	104	16:11	22	*	*	*	*
23	146	140	132	122	116	115	119	128	137	144	145	139	126	107	85	63	47	37	37	46	63	83	105	124	2506	104.4	L	9:43	146	*	*	*	*	4:42	115	17:30	36	*	*	*	*		
24	137	144	144	139	131	122	117	115	117	123	129	133	133	127	115	98	79	62	49	43	47	58	77	98	2537	105.7		1:30	145	11:28	133	*	*	*	*	6:52	115	19: 8	43	*	*	*	*
25	120	138	149	151	146	134	121	109	102	101	106	115	126	133	134	127	113	94	73	55	45	44	55	74	2565	106.9		2:47	151	13:40	134	*	*	*	*	8:38	100	20:33	43	*	*	*	*
26	99	125	146	158	158	148	131	111	93	83	82	92	107	125	139	146	141	126	103	78	56	43	43	55	2588	107.8		3:34	159	15: 6	146	*	*	*	*	9:33	81	21:33	41	*	*	*	*
27	78	108	136	158	167	162	145	119	93	72	62	66	83	106	131	150	158	152	134	107	78	54	42	45	2606	108.6		4:10	167	16: 5	158	*	*	*	*	10:12	62	22:20	41	*	*	*	*
28	62	90	123	152	170	173	159	133	100	70	50	45	56	81	112	142	162	169	159	135	104	74	52	44	2617	109.0		4:40	174	16:53	169	*	*	*	*	10:47	44	22:58	44	*	*	*	*
29	53	76	109	142	167	178	171	148	113	76	46	31	34	55	87	123	154	173	174	159	131	98	69	52	2619	109.1		5: 7	178	17:35	176	*	*	*	*	11:20	30	23:32	50	*	*	*	*
30	52	68	96	130	160	178	179	161	128	88	51	26	19	32	61	99	137	166	179	174	153	122	91	67	2617	109.0		5:33	181	18:13	179	*	*	*	*	11:51	18	*	*	*	*	*	*

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	75415	104.7	17日 18時 51分	192	1	19日 13時 41分	-7	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)

2022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	65	87	118	150	173	182	171	143	104	63	30	12	15	38	73	114	150	173	179	168	143	112	85	2606	108.6	N	5:57	182	18:50	180	*	*	*	*	0: 4	58	12:21	11	*	*	*	*
2	69	68	83	109	139	165	179	176	155	120	79	41	15	8	21	50	89	128	159	176	174	157	131	104	2595	108.1		6:21	180	19:25	177	*	*	*	*	0:34	67	12:51	8	*	*	*	*
3	83	75	82	102	128	154	173	177	164	135	97	57	26	10	12	33	66	105	140	164	172	164	145	120	2584	107.7		6:45	177	20: 0	172	*	*	*	*	1: 2	75	13:22	9	*	*	*	*
4	98	86	85	98	119	143	163	172	167	146	114	77	43	20	13	23	48	82	117	146	162	164	152	133	2571	107.1		7: 9	173	20:36	165	*	*	*	*	1:31	84	13:54	13	*	*	*	*
5	113	97	92	97	112	132	152	164	165	152	128	96	63	37	23	23	38	64	95	125	146	156	153	141	2564	106.8		7:35	166	21:16	156	*	*	*	*	2: 0	92	14:29	21	*	*	*	*
6	125	110	101	100	109	123	139	153	158	153	137	113	84	58	39	31	36	52	76	103	127	142	148	144	2561	106.7		8: 3	158	22: 3	148	*	*	*	*	2:33	99	15: 8	31	*	*	*	*
7	133	121	111	107	109	117	128	140	147	148	140	124	103	80	60	46	42	48	63	84	105	124	136	141	2557	106.5		8:34	148	23: 6	141	*	*	*	*	3:12	106	15:55	42	*	*	*	*
8	138	131	123	116	113	114	120	127	134	137	136	129	117	100	83	67	56	52	57	69	86	104	120	132	2561	106.7		9:18	138	*	*	*	*	4:11	113	16:57	52	*	*	*	*		
9	138	138	134	127	121	116	114	116	119	123	127	128	124	116	105	90	76	64	59	61	69	84	101	119	2569	107.0	U	0:31	139	10:43	128	*	*	*	*	6: 3	114	18:17	59	*	*	*	*
10	132	141	143	140	132	122	113	107	105	107	112	119	125	127	123	114	100	84	70	61	60	67	82	102	2588	107.8		1:52	143	12:55	127	*	*	*	*	8: 1	105	19:38	59	*	*	*	*
11	122	139	149	151	145	133	117	102	92	89	93	103	116	128	136	135	126	110	90	71	59	56	65	83	2610	108.8		2:44	152	14:27	137	*	*	*	*	8:58	89	20:43	56	*	*	*	*
12	107	132	151	161	159	147	126	103	83	71	70	80	98	120	139	150	150	138	117	92	69	55	54	67	2639	110.0		3:22	162	15:30	151	*	*	*	*	9:37	69	21:35	53	*	*	*	*
13	90	119	146	165	171	162	141	111	82	59	48	53	72	99	129	153	166	164	147	121	91	66	53	56	2664	111.0		3:54	171	16:22	167	*	*	*	*	10:12	48	22:19	52	*	*	*	*
14	74	103	136	163	179	177	158	127	89	55	33	27	40	69	106	142	169	181	175	153	121	89	64	55	2685	111.9		4:25	180	17:10	181	*	*	*	*	10:47	27	23: 2	55	*	*	*	*
15	63	88	121	154	179	187	176	147	106	63	28	9	12	34	72	115	155	182	191	180	154	119	87	66	2688	112.0		4:56	187	17:56	191	*	*	*	*	11:24	8	23:43	61	*	*	*	*
16	62	77	105	140	171	189	189	168	130	83	38	6	-7	4	34	78	125	165	190	195	180	151	117	88	2678	111.6	F	5:29	192	18:44	#196	*	*	*	*	12: 3	-7	*	*	*	*	*	*
17	72	74	93	123	156	183	193	184	154	110	62	19	-8	-13	4	40	86	133	170	191	192	175	146	116	2655	110.6		6: 3	193	19:32	194	*	*	*	*	0:24	71	12:44	#-14	*	*	*	*
18	92	82	88	110	139	168	187	190	173	139	93	47	9	-12	-11	10	48	93	136	169	186	184	167	141	2628	109.5		6:39	191	20:23	187	*	*	*	*	1: 6	82	13:29	#-14	*	*	*	*
19	116	98	93	102	123	149	172	185	181	160	125	82	40	9	-6	-2	21	57	98	136	164	177	174	159	2613	108.9		7:18	185	21:19	177	*	*	*	*	1:51	93	14:17	-7	*	*	*	*
20	138	118	105	103	113	131	152	169	176	169	147	115	78	43	17	6	12	33	65	100	132	156	166	165	2609	108.7		8: 1	176	22:20	167	*	*	*	*	2:40	102	15: 9	6	*	*	*	*
21	153	137	121	111	110	117	131	147	160	164	156	138	111	80	52	31	23	27	45	71	100	128	148	158	2619	109.1		8:53	164	23:30	159	*	*	*	*	3:39	109	16: 9	22	*	*	*	*
22	158	150	137	124	114	111	115	125	136	146	150	146	133	113	89	65	48	39	42	55	75	100	124	143	2638	109.9		10: 1	150	*	*	*	*	4:55	111	17:17	39	*	*	*	*		
23	154	156	150	138	124	112	106	106	112	122	132	139	140	133	119	100	80	63	53	53	62	80	102	125	2661	110.9	L	0:43	157	11:36	141	*	*	*	*	6:29	105	18:33	52	*	*	*	*
24	144	155	158	151	138	121	105	95	92	96	107	121	133	139	138	128	112	93	76	64	61	69	85	106	2687	112.0		1:46	158	13:20	139	*	*	*	*	7:52	92	19:46	61	*	*	*	*
25	130	149	160	161	152	134	112	92	78	75	81	95	114	131	143	145	138	122	103	84	71	67	75	92	2704	112.7		2:35	162	14:45	146	*	*	*	*	8:52	74	20:49	67	*	*	*	*
26	115	139	158	167	163	148	124	97	74	60	58	69	89	113	136	150	154	146	129	108	88	75	73	83	2716	113.2		3:15	167	15:49	154	*	*	*	*	9:38	57	21:41	72	*	*	*	*
27	102	127	151	167	171	162	139	109	79	54	42	46	63	90	119	145	160	162	152	132	109	89	78	79	2727	113.6		3:49	172	16:40	163	*	*	*	*	10:17	42	22:25	77	*	*	*	*
28	93	115	141	163	174	172	154	125	90	57	35	29	40	64	97	130	156	169	168	153	131	107	89	81	2733	113.9		4:21	175	17:24	170	*	*	*	*	10:52	29	23: 4	81	*	*	*	*
29	87	105	130	154	172	178	167	141	106	68	37	21	22	41	72	109	143	166	175	169	150	126	103	89	2731	113.8		4:50	178	18: 4	175	*	*	*	*	11:26	19	23:39	86	*	*	*	*
30	87	98	119	144	166	178	175	156	123	84	47	22	13	23	49	86	124	155	174	177	165	143	119	99	2726	113.6	N	5:19	179	18:40	178	*	*	*	*	11:58	13	*	*	*	*	*	*
31	90	94	110	133	157	174	178	167	140	103	64	31	12	12	30	63	101	138	165	177	173	157	134	112	2715	113.1		5:48	179	19:15	178	*	*	*	*	0:12	90	12:30	10	*	*	*	*

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	81882	110.1	16日 18時 44分	196	1	18日 13時 29分	-14	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)

2022 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	97	94	103	122	146	166	177	173	154	122	84	47	21	11	19	43	79	117	149	170	175	166	147	124	2706	112.8		6:17	177	19:50	175	*	*	*	*	0:44	93	13:3	11	*	*	*	*
2	106	97	100	114	134	155	170	174	163	139	105	68	37	18	16	31	59	95	129	156	169	168	156	136	2695	112.3		6:46	174	20:26	171	*	*	*	*	1:16	97	13:38	14	*	*	*	*
3	117	104	100	108	123	143	160	169	167	151	123	90	57	33	21	26	45	75	108	138	158	165	160	146	2687	112.0		7:18	170	21:3	165	*	*	*	*	1:49	100	14:14	21	*	*	*	*
4	128	112	104	105	115	130	147	160	164	156	138	110	80	53	35	29	38	59	88	118	142	157	160	152	2680	111.7		7:52	164	21:45	160	*	*	*	*	2:24	103	14:52	29	*	*	*	*
5	138	123	111	106	109	119	133	147	155	155	145	126	102	76	54	41	40	51	72	98	124	144	155	155	2679	111.6		8:31	156	22:33	156	*	*	*	*	3:7	106	15:35	39	*	*	*	*
6	147	135	121	112	108	111	120	131	141	147	146	136	120	98	77	59	50	50	62	82	105	128	145	153	2684	111.8		9:21	148	23:28	154	*	*	*	*	4:2	108	16:25	49	*	*	*	*
7	153	146	134	121	111	107	108	114	124	133	139	139	132	119	101	82	67	59	60	70	88	110	131	147	2695	112.3	U	10:31	140	*	*	*	*	5:16	106	17:23	58	*	*	*	*		
8	155	155	147	134	120	107	100	99	104	113	124	132	136	133	124	108	91	76	67	67	77	94	115	135	2713	113.0		0:26	156	12:6	136	*	*	*	*	6:40	98	18:31	66	*	*	*	*
9	152	160	158	148	132	114	97	87	84	89	101	116	130	140	141	134	120	102	85	74	73	81	98	121	2737	114.0		1:21	160	13:40	141	*	*	*	*	7:50	84	19:40	72	*	*	*	*
10	143	159	166	162	148	126	102	81	67	65	73	90	112	133	148	153	147	132	112	92	79	77	86	105	2758	114.9		2:9	166	14:57	153	*	*	*	*	8:44	64	20:43	76	*	*	*	*
11	129	152	169	174	165	144	115	85	59	45	44	58	83	113	141	160	167	161	143	120	98	83	81	92	2781	115.9		2:52	174	16:1	167	*	*	*	*	9:31	43	21:41	80	*	*	*	*
12	113	140	164	179	179	164	136	100	64	36	22	26	47	80	117	151	173	181	172	152	125	101	87	86	2795	116.5		3:33	181	16:57	181	*	*	*	*	10:16	21	22:33	84	*	*	*	*
13	100	124	152	175	187	182	160	124	82	42	14	3	13	41	81	124	161	185	191	180	156	128	103	90	2798	116.6		4:14	188	17:50	191	*	*	*	*	11:1	3	23:23	89	*	*	*	*
14	92	109	135	163	185	193	182	153	111	65	24	-3	-9	6	40	85	131	169	192	195	182	156	127	104	2787	116.1	F	4:56	193	18:42	196	*	*	*	*	11:47	-10	*	*	*	*	*	*
15	94	99	118	146	173	192	194	178	144	99	51	11	-12	-14	7	44	91	137	174	194	195	179	153	125	2772	115.5		5:40	196	19:32	#197	*	*	*	*	0:11	94	12:35	#-16	*	*	*	*
16	105	98	106	126	154	179	194	192	172	135	89	43	6	-13	-10	13	52	98	142	175	191	189	172	147	2755	114.8		6:25	195	20:23	193	*	*	*	*	0:59	98	13:23	-14	*	*	*	*
17	122	105	101	111	132	158	180	191	186	163	127	83	41	9	-6	0	25	63	106	145	174	186	181	164	2747	114.5		7:13	191	21:13	186	*	*	*	*	1:47	100	14:13	-6	*	*	*	*
18	141	119	104	103	114	134	157	176	184	177	154	120	81	44	18	8	16	40	75	114	148	170	179	173	2749	114.5		8:4	184	22:3	179	*	*	*	*	2:38	102	15:3	8	*	*	*	*
19	156	134	115	103	103	113	131	151	167	173	166	146	116	83	53	32	26	35	58	88	121	149	167	172	2758	114.9		8:59	173	22:53	172	*	*	*	*	3:33	101	15:54	26	*	*	*	*
20	165	149	129	111	101	100	108	124	141	155	160	155	139	115	89	65	49	46	55	75	101	128	151	164	2775	115.6		10:2	160	23:43	167	*	*	*	*	4:35	99	16:47	45	*	*	*	*
21	167	159	143	124	107	96	94	100	113	129	142	148	146	135	118	97	79	67	65	73	90	112	134	152	2790	116.3	L	11:17	149	*	*	*	*	5:45	93	17:43	64	*	*	*	*		
22	163	163	155	138	119	101	88	84	89	101	116	130	140	142	136	124	108	93	84	81	88	102	120	139	2804	116.8		0:33	164	12:45	142	*	*	*	*	6:57	84	18:45	81	*	*	*	*
23	155	163	162	152	134	112	92	78	72	76	89	105	123	136	142	141	132	119	106	96	94	99	111	127	2816	117.3		1:23	164	14:17	143	*	*	*	*	8:4	72	19:52	94	*	*	*	*
24	145	158	165	162	149	128	103	81	65	59	65	79	100	121	138	148	148	141	128	115	105	101	105	117	2826	117.8		2:11	165	15:34	149	*	*	*	*	9:0	59	20:58	101	*	*	*	*
25	133	150	163	167	161	144	119	91	66	51	47	56	75	101	126	146	157	157	149	134	119	108	104	109	2833	118.0		2:56	167	16:32	158	*	*	*	*	9:47	47	21:56	104	*	*	*	*
26	122	140	157	168	169	158	136	107	76	51	37	38	52	77	107	136	156	166	164	152	135	119	108	106	2837	118.2		3:37	170	17:18	167	*	*	*	*	10:28	35	22:43	105	*	*	*	*
27	113	128	147	164	173	169	153	125	92	60	36	27	33	54	85	119	148	167	173	167	151	132	115	105	2836	118.2		4:15	173	17:57	173	*	*	*	*	11:6	27	23:24	105	*	*	*	*
28	107	118	136	156	171	176	167	144	111	75	44	24	21	35	62	98	133	161	176	176	164	145	125	109	2834	118.1		4:52	176	18:33	178	*	*	*	*	11:41	20	*	*	*	*	*	*
29	104	109	125	145	165	177	176	160	132	95	59	31	17	21	42	75	113	147	170	179	174	157	136	116	2825	117.7	N	5:27	178	19:6	179	*	*	*	*	0:0	104	12:16	16	*	*	*	*
30	104	104	115	134	155	172	179	172	150	117	79	45	22	16	28	55	91	128	159	176	178	167	147	125	2818	117.4		6:1	179	19:38	179	*	*	*	*	0:33	102	12:51	16	*	*	*	*

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	82970	115.2	15日 19時 32分	197	1	15日 12時 35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)

2022 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	101	106	122	143	164	177	178	165	138	102	65	35	19	20	39	71	108	142	167	178	173	157	135	2813	117.2		6:35	180	20:11	178	*	*	*	*	1: 5	101	13:25	17	*	*	*	*
2	115	103	101	111	130	151	169	178	173	154	124	88	54	30	22	30	54	88	124	154	172	175	165	146	2811	117.1		7:10	178	20:44	176	*	*	*	*	1:37	100	14: 0	22	*	*	*	*
3	125	108	100	103	117	136	156	170	174	164	142	110	77	48	31	30	44	72	105	138	162	173	171	157	2813	117.2		7:47	174	21:18	174	*	*	*	*	2:13	100	14:35	28	*	*	*	*
4	136	117	103	99	105	120	139	157	167	167	154	130	100	71	48	38	42	61	89	121	148	167	172	165	2816	117.3		8:27	168	21:54	172	*	*	*	*	2:52	99	15:12	37	*	*	*	*
5	148	128	110	99	98	106	121	139	153	161	158	144	121	95	71	54	49	57	77	105	133	156	169	169	2821	117.5		9:14	161	22:33	171	*	*	*	*	3:39	97	15:52	49	*	*	*	*
6	159	141	122	105	95	95	103	117	133	147	153	150	138	119	96	77	64	63	73	93	118	142	160	169	2832	118.0		10:13	153	23:16	169	*	*	*	*	4:34	94	16:38	62	*	*	*	*
7	167	154	136	116	99	89	88	95	109	125	138	146	146	137	122	104	88	78	78	87	105	127	148	163	2845	118.5	U	11:28	147	*	*	*	*	5:37	87	17:33	76	*	*	*	*		
8	169	165	151	131	109	91	79	76	83	97	114	131	143	147	143	132	117	102	92	91	99	114	133	152	2861	119.2		0: 4	169	13: 0	147	*	*	*	*	6:46	76	18:40	90	*	*	*	*
9	166	170	164	149	126	102	80	65	61	67	82	103	125	143	153	153	145	131	116	105	101	106	120	138	2871	119.6		0:57	170	14:33	154	*	*	*	*	7:54	60	19:56	101	*	*	*	*
10	156	169	173	166	148	122	92	66	48	42	49	68	95	123	147	163	167	160	146	128	114	107	110	123	2882	120.1		1:53	173	15:51	167	*	*	*	*	8:57	42	21:12	107	*	*	*	*
11	141	160	174	178	169	148	117	82	51	30	23	33	57	89	125	155	175	180	173	156	135	118	109	111	2889	120.4		2:49	179	16:55	181	*	*	*	*	9:54	23	22:18	108	*	*	*	*
12	125	145	166	182	185	174	147	111	71	36	13	7	20	49	88	129	164	186	191	182	161	137	117	107	2893	120.5		3:45	186	17:50	192	*	*	*	*	10:48	6	23:15	107	*	*	*	*
13	111	126	150	174	190	192	177	146	105	60	22	-1	-4	13	48	92	137	173	195	198	184	160	133	112	2893	120.5		4:39	193	18:40	199	*	*	*	*	11:40	-6	*	*	*	*	*	*
14	103	110	129	155	181	197	197	179	144	98	51	13	-9	-8	14	53	100	146	181	199	198	180	153	125	2889	120.4	F	5:31	199	19:25	201	*	*	*	*	0: 5	103	12:29	#-11	*	*	*	*
15	105	99	109	132	160	186	201	198	177	138	91	45	9	-8	-3	23	64	112	156	187	200	193	171	142	2887	120.3		6:22	#202	20: 8	200	*	*	*	*	0:52	99	13:17	-9	*	*	*	*
16	115	98	95	109	134	164	188	200	195	170	131	85	42	12	0	10	40	81	126	165	189	195	183	159	2886	120.3		7:12	201	20:49	195	*	*	*	*	1:38	94	14: 2	0	*	*	*	*
17	130	105	91	93	109	135	164	186	194	186	161	123	81	45	22	17	31	62	101	140	171	188	187	171	2893	120.5		8: 2	194	21:26	189	*	*	*	*	2:23	90	14:45	16	*	*	*	*
18	145	118	96	87	91	109	134	159	178	183	173	149	116	81	53	38	39	56	86	120	152	174	183	176	2896	120.7		8:52	183	22: 3	183	*	*	*	*	3:10	86	15:26	36	*	*	*	*
19	157	132	108	90	84	90	107	130	151	166	169	159	138	112	86	67	59	64	82	108	136	160	174	176	2905	121.0		9:45	169	22:38	176	*	*	*	*	4: 0	84	16: 5	59	*	*	*	*
20	165	146	123	101	86	82	88	103	122	140	152	155	147	132	113	95	84	81	88	104	125	146	162	170	2910	121.3	L	10:45	155	23:16	171	*	*	*	*	4:55	82	16:46	81	*	*	*	*
21	168	156	137	116	96	83	79	84	96	112	128	139	144	140	131	120	108	101	101	108	120	136	151	161	2915	121.5		12: 4	144	*	*	*	*	5:57	79	17:34	100	*	*	*	*		
22	165	161	149	132	112	93	80	74	77	87	102	118	131	138	140	137	130	122	117	116	120	129	140	151	2921	121.7		0: 0	165	13:48	140	*	*	*	*	7: 8	74	18:42	116	*	*	*	*
23	159	162	158	146	129	108	89	74	67	68	78	94	112	128	140	146	146	141	134	127	124	125	130	139	2924	121.8		0:56	162	15:28	147	*	*	*	*	8:18	66	20:19	124	*	*	*	*
24	149	157	161	157	145	127	104	82	65	57	59	71	90	112	132	148	156	157	150	141	131	125	123	128	2927	122.0		2: 1	161	16:32	157	*	*	*	*	9:19	57	21:43	123	*	*	*	*
25	138	149	159	163	159	145	123	97	73	54	46	51	67	91	118	142	159	167	165	155	141	128	120	119	2929	122.0		3: 2	163	17:15	167	*	*	*	*	10: 8	46	22:38	118	*	*	*	*
26	126	138	153	164	168	161	143	117	87	60	42	37	47	69	98	129	155	171	175	168	153	135	121	113	2930	122.1		3:54	168	17:50	175	*	*	*	*	10:50	37	23:17	113	*	*	*	*
27	115	126	143	160	172	173	162	138	107	74	46	31	31	48	76	111	144	168	180	178	164	145	125	111	2928	122.0		4:38	174	18:21	180	*	*	*	*	11:28	29	23:50	107	*	*	*	*
28	107	115	131	152	170	180	176	159	129	93	58	33	23	31	55	90	127	159	179	184	175	155	132	113	2926	121.9		5:16	180	18:50	184	*	*	*	*	12: 3	23	*	*	*	*	*	*
29	103	105	118	140	163	180	185	175	151	116	77	44	24	22	39	70	108	145	172	186	182	166	142	118	2931	122.1	N	5:53	185	19:18	186	*	*	*	*	0:20	102	12:36	21	*	*	*	*
30	102	97	106	126	150	173	187	186	169	138	100	62	33	21	28	52	89	128	162	183	187	176	153	127	2935	122.3		6:28	188	19:46	188	*	*	*	*	0:50	97	13: 9	21	*	*	*	*
31	105	93	95	111	134	160	181	189	181	158	123	84	50	29	26	41	72	110	148	175	188	183	165	138	2939	122.5		7: 3	189	20:14	188	*	*	*	*	1:21	92	13:40	25	*	*	*	*

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	89511	120.3	15日 6時 22分	202	1	14日 12時 29分	-11	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)

2022 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	110	79	61	59	73	99	130	160	179	185	175	152	123	96	77	73	83	107	137	166	186	192	182	158	3042	126.8		8:51	185	20:52	192	*	*	*	*	2:38	58	14:48	72	*	*	*	*
2	126	94	70	58	60	77	102	131	155	170	173	163	144	122	103	93	94	107	128	153	174	185	183	168	3033	126.4		9:41	174	21:22	186	*	*	*	*	3:19	57	15:24	92	*	*	*	*
3	143	114	87	67	59	63	79	101	125	145	158	161	155	142	128	117	112	115	126	143	160	172	177	171	3020	125.8		10:48	161	21:59	177	*	*	*	*	4: 9	59	16: 8	112	*	*	*	*
4	156	134	109	87	70	62	64	76	93	113	131	145	152	153	148	141	134	130	131	137	147	157	165	167	3002	125.1	U	12:34	153	22:54	167	*	*	*	*	5:16	62	17:18	130	*	*	*	*
5	163	151	134	113	93	75	64	61	67	80	98	117	135	149	158	160	156	150	143	139	138	142	148	155	2989	124.5		14:50	160	*	*	*	*	6:49	61	19:38	138	*	*	*	*		
6	160	161	155	142	124	102	80	63	53	53	64	83	107	132	154	168	174	170	160	147	136	130	130	137	2985	124.4		0:37	162	16: 5	174	*	*	*	*	8:29	52	21:27	129	*	*	*	*
7	148	160	167	166	156	136	109	81	56	41	38	49	73	104	137	165	183	187	179	162	142	124	114	115	2992	124.7		2:27	168	16:51	187	*	*	*	*	9:42	37	22:23	113	*	*	*	*
8	127	146	165	179	182	171	146	113	77	46	27	25	41	72	111	149	180	196	195	180	154	126	105	97	3010	125.4		3:43	182	17:27	198	*	*	*	*	10:37	24	23: 5	96	*	*	*	*
9	103	123	150	176	194	196	182	151	111	69	35	17	20	43	81	126	166	195	205	195	170	137	105	85	3035	126.5		4:40	197	18: 0	205	*	*	*	*	11:22	# 16	23:42	80	*	*	*	*
10	81	95	124	158	188	206	206	185	148	103	59	28	16	26	57	100	146	184	206	206	186	152	114	83	3057	127.4	F	5:29	208	18:31	208	*	*	*	*	12: 2	# 16	*	*	*	*	*	*
11	67	71	94	129	167	198	213	207	181	140	93	53	28	25	44	80	125	168	198	209	198	168	129	91	3076	128.2		6:14	#213	18:59	209	*	*	*	*	0:18	66	12:38	23	*	*	*	*
12	64	56	69	99	138	176	203	212	200	169	127	85	52	37	44	70	109	150	185	204	202	181	145	105	3082	128.4		6:56	212	19:26	206	*	*	*	*	0:53	56	13:12	37	*	*	*	*
13	71	52	52	73	107	146	180	201	203	186	154	116	81	60	55	70	100	136	171	195	201	188	159	121	3078	128.3		7:36	205	19:50	201	*	*	*	*	1:28	49	13:43	55	*	*	*	*
14	84	58	48	56	81	116	151	179	193	189	169	139	109	85	74	79	99	128	158	183	194	189	168	136	3065	127.7		8:16	193	20:13	195	*	*	*	*	2: 2	48	14:11	74	*	*	*	*
15	101	71	53	51	65	91	123	152	173	179	172	153	129	108	95	93	104	124	149	171	184	185	172	148	3046	126.9		8:57	179	20:34	187	*	*	*	*	2:38	50	14:37	92	*	*	*	*
16	118	89	67	56	60	75	100	126	149	162	165	157	142	126	114	109	113	125	142	160	173	177	171	155	3031	126.3		9:43	165	20:56	177	*	*	*	*	3:15	56	15: 4	109	*	*	*	*
17	132	107	85	70	64	70	84	104	124	141	150	152	147	138	130	124	124	129	139	151	160	166	164	156	3011	125.5		10:42	152	21:20	166	*	*	*	*	3:59	64	15:33	124	*	*	*	*
18	142	123	104	88	77	74	78	88	103	118	131	140	144	144	141	138	136	137	139	144	149	153	154	152	2997	124.9	L	12:29	144	21:53	154	*	*	*	*	4:58	73	16:24	136	*	*	*	*
19	146	136	123	109	96	86	80	80	86	96	109	122	134	142	148	150	149	146	143	141	140	140	141	143	2986	124.4		15:11	150	*	*	*	*	6:28	79	20:26	140	*	*	*	*		
20	144	142	138	130	118	104	91	81	76	79	87	101	118	134	148	157	160	157	151	142	134	129	128	131	2980	124.2		0: 1	144	16: 1	160	*	*	*	*	8:10	76	21:49	128	*	*	*	*
21	136	143	147	147	139	126	108	90	75	67	69	80	98	121	142	159	168	169	161	148	133	121	115	117	2979	124.1		2:24	148	16:31	170	*	*	*	*	9:20	67	22:19	115	*	*	*	*
22	125	138	150	158	158	148	129	105	82	64	56	61	78	103	132	156	173	178	172	156	136	117	105	102	2982	124.3		3:30	159	16:56	178	*	*	*	*	10: 7	56	22:44	102	*	*	*	*
23	110	127	146	163	172	169	153	127	96	68	50	47	59	84	117	149	173	186	183	167	143	118	98	89	2994	124.8		4:15	172	17:19	186	*	*	*	*	10:44	46	23: 9	89	*	*	*	*
24	94	111	136	161	179	185	175	151	117	82	54	40	45	66	100	137	169	189	193	179	153	122	95	78	3011	125.5		4:53	185	17:42	193	*	*	*	*	11:16	40	23:34	75	*	*	*	*
25	77	92	118	149	177	193	192	174	142	103	67	43	38	52	83	122	160	188	199	191	166	132	97	72	3027	126.1		5:28	195	18: 5	199	*	*	*	*	11:46	37	*	*	*	*	*	*
26	62	71	96	130	165	192	202	194	167	129	88	56	40	45	69	106	147	182	201	201	180	146	106	72	3047	127.0	N	6: 4	202	18:28	204	*	*	*	*	0: 1	62	12:17	39	*	*	*	*
27	52	52	72	105	144	179	201	205	188	156	115	77	52	46	61	93	133	171	197	205	192	161	120	80	3057	127.4		6:41	206	18:52	205	*	*	*	*	0:30	50	12:47	46	*	*	*	*
28	51	40	50	78	116	156	188	204	200	178	143	105	74	58	62	85	119	157	188	204	199	175	137	95	3062	127.6		7:19	205	19:17	204	*	*	*	*	1: 1	40	13:18	57	*	*	*	*
29	59	38	36	54	87	127	164	190	200	190	165	132	100	78	73	84	110	143	175	196	200	185	154	114	3054	127.3		7:59	200	19:43	200	*	*	*	*	1:35	34	13:50	72	*	*	*	*
30	76	46	34	39	62	96	133	165	185	189	177	154	127	104	91	92	108	133	160	183	193	188	167	134	3036	126.5		8:44	189	20:11	194	*	*	*	*	2:12	33	14:24	90	*	*	*	*

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	90766	126.1	11日 6時 14分	213	1	10日 12時 2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)

2022 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	98	65	44	37	47	70	101	133	159	173	175	165	147	128	114	108	113	128	148	168	181	183	173	150	3008	125.3		9:37	176	20:41	184	*	*	*	*	2:53	37	15: 2	108	*	*	*	*	
2	121	90	65	49	46	55	75	100	126	146	159	162	157	147	136	128	125	130	140	153	165	171	170	159	2975	124.0		10:50	162	21:19	172	*	*	*	*	3:45	46	15:52	125	*	*	*	*	
3	140	117	94	73	60	56	61	74	93	113	132	146	154	156	153	148	142	138	138	142	148	154	158	158	2948	122.8	U	12:53	156	22:27	158	*	*	*	*	4:56	56	17:32	138	*	*	*	*	
4	152	140	124	105	87	71	62	61	68	81	99	119	138	153	162	164	160	152	143	136	133	134	139	146	2929	122.0		14:49	164	*	*	*	*	6:40	61	20:14	133	*	*	*	*			
5	151	153	148	137	120	100	80	64	55	57	69	89	114	139	160	173	176	168	154	138	124	116	117	125	2927	122.0		0:49	153	15:45	176	*	*	*	*	8:21	55	21:27	115	*	*	*	*	
6	138	152	162	163	154	135	109	82	59	46	46	60	86	118	149	173	186	184	169	147	123	104	95	100	2940	122.5		2:39	164	16:22	187	*	*	*	*	9:30	45	22:10	95	*	*	*	*	
7	115	138	160	176	180	169	145	113	79	52	38	41	61	93	130	165	188	195	185	161	130	100	80	76	2970	123.8		3:46	180	16:54	195	*	*	*	*	10:20	37	22:46	75	*	*	*	*	
8	88	113	144	173	191	193	177	147	109	72	45	35	44	71	110	150	182	200	197	176	143	105	75	58	2998	124.9		4:37	194	17:23	201	*	*	*	*	11: 1	35	23:20	57	*	*	*	*	
9	62	83	117	154	185	202	200	178	143	102	65	43	40	58	91	132	171	197	204	190	159	118	79	51	3024	126.0		5:23	204	17:50	204	*	*	*	*	11:38	39	23:54	43	*	*	*	*	
10	43	56	86	126	166	196	207	198	171	133	93	62	48	55	80	117	156	188	204	199	174	134	91	55	3038	126.6	F	6: 4	#207	18:16	205	*	*	*	*	12:11	48	*	*	*	*	*	*	*
11	35	37	59	96	138	176	200	205	190	159	122	88	66	62	76	106	142	176	198	201	184	150	108	67	3041	126.7		6:44	206	18:40	202	*	*	*	*	0:26	33	12:42	61	*	*	*	*	
12	38	28	39	68	108	149	182	199	196	176	145	113	87	75	81	101	132	163	188	198	189	163	125	84	3027	126.1		7:22	200	19: 3	198	*	*	*	*	0:58	28	13:11	75	*	*	*	*	
13	50	31	31	49	82	121	157	182	191	182	161	133	108	92	90	102	125	152	176	190	188	171	140	103	3007	125.3		8: 0	191	19:25	191	*	*	*	*	1:30	28	13:39	89	*	*	*	*	
14	67	42	33	40	64	96	131	160	177	179	167	147	126	109	102	107	122	143	164	179	182	173	150	119	2979	124.1		8:38	180	19:47	183	*	*	*	*	2: 3	33	14: 6	102	*	*	*	*	
15	87	60	44	42	54	78	107	136	157	167	165	154	139	124	115	114	122	136	153	166	173	169	155	133	2950	122.9		9:20	168	20:10	173	*	*	*	*	2:38	41	14:35	114	*	*	*	*	
16	106	81	62	52	55	68	89	113	135	150	156	154	146	136	128	124	126	133	143	153	160	161	154	140	2925	121.9		10:12	156	20:35	161	*	*	*	*	3:17	52	15: 9	124	*	*	*	*	
17	121	101	83	70	64	67	78	94	113	129	140	146	147	143	139	135	133	134	137	142	146	148	147	141	2898	120.8		11:34	147	21: 7	148	*	*	*	*	4: 9	64	16: 9	133	*	*	*	*	
18	131	119	105	91	80	75	75	82	93	107	121	133	142	146	147	145	142	138	135	134	133	134	136	136	2880	120.0	L	13:47	147	22:57	136	*	*	*	*	5:25	74	19:40	133	*	*	*	*	
19	135	131	124	113	101	90	81	77	79	88	101	116	131	144	152	155	153	146	138	129	123	120	121	126	2874	119.8		15: 2	155	*	*	*	*	7: 8	77	21:12	120	*	*	*	*			
20	132	137	138	134	124	110	94	80	73	73	81	97	117	137	153	163	164	157	144	129	115	107	105	111	2875	119.8		1:47	138	15:38	164	*	*	*	*	8:30	71	21:43	105	*	*	*	*	
21	122	135	146	150	146	133	113	92	74	64	65	78	99	125	149	167	174	169	154	134	112	96	88	92	2877	119.9		3: 2	150	16: 6	174	*	*	*	*	9:24	63	22:10	88	*	*	*	*	
22	106	126	146	160	164	156	137	111	84	64	56	62	82	110	141	166	181	181	167	142	114	89	74	72	2891	120.5		3:51	165	16:30	183	*	*	*	*	10: 5	56	22:36	71	*	*	*	*	
23	85	109	137	161	176	177	162	135	103	74	55	52	66	94	128	161	184	191	180	155	121	88	63	53	2910	121.3		4:32	179	16:54	191	*	*	*	*	10:40	51	23: 3	53	*	*	*	*	
24	61	85	118	152	178	190	185	162	129	93	65	51	56	79	113	151	181	196	193	170	134	94	59	39	2934	122.3		5:11	191	17:19	197	*	*	*	*	11:14	50	23:32	36	*	*	*	*	
25	38	57	91	131	168	193	200	186	157	120	84	60	55	69	99	137	172	196	201	185	152	108	65	34	2958	123.3	N	5:50	200	17:45	202	*	*	*	*	11:47	54	*	*	*	*	*	*	
26	22	31	61	102	146	182	202	202	182	149	111	79	63	66	88	122	159	189	203	197	169	127	81	40	2973	123.9		6:29	205	18:12	204	*	*	*	*	0: 4	22	12:21	62	*	*	*	*	
27	16	13	32	69	114	157	190	204	197	173	139	105	81	73	84	110	144	176	198	201	184	148	103	58	2969	123.7		7:11	204	18:40	202	*	*	*	*	0:37	12	12:56	73	*	*	*	*	
28	24	8	14	40	79	124	163	190	198	187	163	132	105	89	89	104	130	160	185	197	190	166	128	84	2949	122.9		7:55	198	19:10	197	*	*	*	*	1:14	# 7	13:32	87	*	*	*	*	
29	45	18	10	21	50	88	129	162	183	187	175	154	130	111	102	106	122	145	168	185	188	175	148	112	2914	121.4		8:44	187	19:43	188	*	*	*	*	1:55	10	14:11	101	*	*	*	*	
30	74	42	23	20	33	60	93	127	155	171	173	165	149	132	119	115	120	134	151	167	176	174	160	135	2868	119.5		9:42	174	20:21	177	*	*	*	*	2:41	19	14:58	115	*	*	*	*	
31	105	74	49	34	33	44	66	93	121	143	158	162	158	149	138	129	126	128	137	148	157	162	160	148	2822	117.6		11: 0	162	21:11	162	*	*	*	*	3:37	32	16: 5	126	*	*	*	*	

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	91278	122.7	10日 6時 4分	207	1	28日 1時 14分	7	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)

2022 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	130	107	83	63	50	46	53	68	89	112	132	148	156	158	153	146	137	130	128	130	135	142	147	148	2791	116.3	U	12:43	158	22:43	149	*	*	*	*	4:50	46	18: 1	128	*	*	*	*
2	144	132	116	97	79	64	56	57	66	83	104	126	145	158	163	160	151	139	126	118	115	118	126	135	2778	115.8		14: 9	163	*	*	*	*	6:25	55	19:59	115	*	*	*	*		
3	143	146	142	131	113	93	74	61	57	63	78	101	126	149	165	171	166	152	132	114	100	95	99	112	2783	116.0		0:58	146	15: 2	171	*	*	*	*	7:55	57	21: 2	95	*	*	*	*
4	129	144	155	155	145	126	102	79	62	55	61	79	105	135	160	175	178	166	144	118	93	77	74	84	2801	116.7		2:34	156	15:40	178	*	*	*	*	9: 2	55	21:45	73	*	*	*	*
5	104	129	152	166	169	157	134	106	79	60	55	64	87	117	149	173	185	180	160	129	96	69	54	57	2831	118.0		3:39	169	16:12	185	*	*	*	*	9:53	55	22:23	53	*	*	*	*
6	74	103	135	163	179	179	163	136	105	77	60	59	74	102	135	166	186	189	174	145	107	71	45	36	2863	119.3		4:31	181	16:42	190	*	*	*	*	10:35	57	22:57	36	*	*	*	*
7	47	73	110	146	175	188	184	163	133	100	75	63	69	90	121	154	181	192	186	161	123	81	46	26	2887	120.3		5:15	189	17: 9	193	*	*	*	*	11:12	63	23:30	23	*	*	*	*
8	26	45	80	121	158	184	192	182	158	126	95	75	71	83	109	141	171	190	191	174	140	97	56	26	2891	120.5	F	5:56	192	17:35	193	*	*	*	*	11:45	71	*	*	*	*		
9	15	24	53	93	135	169	189	191	175	148	117	92	80	83	101	129	159	182	191	182	155	116	73	36	2888	120.3		6:35	193	18: 1	191	*	*	*	*	0: 2	15	12:17	79	*	*	*	*
10	15	13	32	66	108	147	176	189	184	164	137	110	92	88	98	120	147	172	186	185	166	133	92	53	2873	119.7		7:12	189	18:26	188	*	*	*	*	0:34	11	12:48	88	*	*	*	*
11	24	12	20	46	82	122	157	178	183	173	151	127	106	96	99	114	136	159	177	182	172	147	111	73	2847	118.6		7:48	183	18:52	182	*	*	*	*	1: 6	12	13:18	96	*	*	*	*
12	41	21	18	33	62	98	134	161	174	173	160	139	120	106	103	110	127	147	164	174	171	155	128	94	2813	117.2		8:25	175	19:18	175	*	*	*	*	1:39	17	13:48	103	*	*	*	*
13	62	37	26	30	49	78	110	139	159	166	161	148	131	117	109	111	120	135	151	163	165	157	138	112	2774	115.6		9: 4	166	19:46	166	*	*	*	*	2:14	26	14:21	109	*	*	*	*
14	83	58	41	36	45	64	90	117	140	154	157	151	140	127	118	115	118	127	138	149	155	153	143	125	2744	114.3		9:50	157	20:19	155	*	*	*	*	2:52	36	15: 1	115	*	*	*	*
15	103	80	61	50	49	58	75	97	119	137	147	149	145	137	128	122	119	122	127	134	141	143	140	132	2715	113.1		10:48	149	21: 1	143	*	*	*	*	3:38	48	16: 1	119	*	*	*	*
16	118	101	84	69	61	60	67	82	99	118	133	142	146	144	139	132	125	121	120	121	125	129	131	131	2698	112.4	L	12: 8	146	22:24	132	*	*	*	*	4:36	59	17:53	120	*	*	*	*
17	126	118	105	92	79	70	67	72	83	99	116	131	143	148	148	143	134	125	116	111	109	112	117	123	2687	112.0		13:28	149	*	*	*	*	5:52	67	19:51	109	*	*	*	*		
18	127	128	124	114	101	87	76	70	72	82	98	117	135	149	155	154	146	133	117	104	95	93	98	108	2683	111.8		0:40	128	14:22	156	*	*	*	*	7:15	70	20:47	93	*	*	*	*
19	120	131	137	135	125	110	92	77	69	71	82	100	123	144	159	164	159	144	124	102	84	75	76	87	2690	112.1		2:16	137	15: 0	164	*	*	*	*	8:22	68	21:24	74	*	*	*	*
20	105	125	141	150	148	135	115	93	75	66	70	85	108	135	158	171	172	159	135	106	79	60	53	61	2705	112.7		3:19	150	15:33	173	*	*	*	*	9:15	66	21:57	53	*	*	*	*
21	81	108	135	156	165	160	142	117	91	72	65	72	93	121	151	172	181	174	151	118	82	52	34	34	2727	113.6		4: 9	165	16: 3	181	*	*	*	*	9:59	65	22:30	32	*	*	*	*
22	51	81	117	150	172	179	169	146	116	88	70	67	80	106	138	167	185	186	169	136	94	54	25	13	2759	115.0		4:54	179	16:33	188	*	*	*	*	10:40	66	23: 5	13	*	*	*	*
23	22	49	87	129	164	186	188	173	145	112	85	71	74	93	123	156	182	193	185	157	115	69	28	3	2789	116.2		5:38	189	17: 5	193	*	*	*	*	11:20	70	23:41	-3	*	*	*	*
24	-2	16	52	97	142	176	194	192	172	141	109	85	76	85	109	141	171	192	194	176	140	93	46	8	2805	116.9	N	6:23	195	17:38	#196	*	*	*	*	12: 0	76	*	*	*	*		
25	-11	-7	18	59	107	151	183	196	189	166	136	107	88	85	98	124	155	181	194	189	164	123	75	30	2800	116.7		7: 9	#196	18:14	195	*	*	*	*	0:21	-12	12:41	84	*	*	*	*
26	-2	-15	-5	25	68	115	155	182	191	181	159	131	107	94	95	111	137	164	184	190	178	149	108	62	2764	115.2		7:57	191	18:52	190	*	*	*	*	1: 3	#-15	13:24	93	*	*	*	*
27	23	-3	-10	4	35	76	119	155	177	182	172	151	128	109	101	105	121	143	165	179	180	166	136	98	2712	113.0		8:49	182	19:34	182	*	*	*	*	1:49	-10	14:10	101	*	*	*	*
28	58	25	5	2	17	46	83	120	150	168	171	163	146	127	113	107	111	125	143	159	169	168	153	127	2656	110.7		9:45	172	20:23	170	*	*	*	*	2:39	1	15: 4	107	*	*	*	*
29	95	61	34	19	17	31	56	87	118	144	159	163	156	143	128	115	109	112	121	135	147	155	154	143	2602	108.4		10:49	163	21:25	156	*	*	*	*	3:35	16	16:13	109	*	*	*	*
30	123	97	71	49	35	34	44	64	90	117	139	153	158	154	143	128	115	107	106	111	121	132	140	143	2574	107.3	U	11:59	158	22:50	143	*	*	*	*	4:38	33	17:42	105	*	*	*	*

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	82930	115.2	25日 7時 9分	196	2	26日 1時 3分	-15	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)

2022 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	138	124	105	84	65	52	49	55	71	93	116	137	152	157	154	143	127	111	99	93	95	104	116	128	2568	107.0		13: 6	157	*	*	*	*	*	*	5:51	48	19:13	93	*	*	*	*
2	136	137	130	116	98	80	66	60	64	77	97	119	140	155	160	155	141	122	101	84	76	77	87	103	2581	107.5		0:38	138	14: 2	160	*	*	*	*	7: 8	60	20:23	75	*	*	*	*
3	120	134	141	139	128	111	92	77	69	71	83	103	126	147	161	164	156	136	111	85	65	56	59	74	2608	108.7		2:15	142	14:47	165	*	*	*	*	8:18	69	21:15	56	*	*	*	*
4	95	119	138	149	149	138	120	100	83	75	77	90	112	136	156	168	167	152	126	95	66	45	38	46	2640	110.0		3:28	150	15:25	169	*	*	*	*	9:17	74	21:58	38	*	*	*	*
5	67	95	124	147	159	158	145	125	103	86	79	84	100	123	147	166	173	165	143	110	75	44	26	24	2668	111.2		4:25	160	15:59	173	*	*	*	*	10: 6	79	22:36	23	*	*	*	*
6	39	67	101	134	157	168	164	147	125	102	87	83	91	111	136	159	173	174	158	128	90	53	25	12	2684	111.8		5:12	168	16:32	175	*	*	*	*	10:49	82	23:11	12	*	*	*	*
7	18	41	75	113	146	167	174	165	145	120	99	87	88	101	123	148	168	177	169	145	109	69	33	10	2690	112.1		5:53	174	17: 3	177	*	*	*	*	11:27	86	23:45	4	*	*	*	*
8	5	19	49	88	127	158	174	175	161	138	113	95	88	95	112	136	159	174	175	159	128	89	49	17	2683	111.8	F	6:31	177	17:33	176	*	*	*	*	12: 2	88	*	*	*	*	*	*
9	2	5	28	63	104	141	166	176	170	152	128	106	93	92	103	124	148	167	175	168	144	109	69	32	2665	111.0		7: 6	176	18: 3	175	*	*	*	*	0:18	1	12:34	91	*	*	*	*
10	8	1	13	42	80	119	151	170	173	161	140	117	100	92	97	113	135	156	169	170	156	128	91	53	2635	109.8		7:40	174	18:34	172	*	*	*	*	0:51	1	13: 6	92	*	*	*	*
11	22	6	7	26	59	97	132	157	169	165	149	128	109	96	95	105	122	143	160	167	161	142	111	75	2603	108.5		8:14	169	19: 5	167	*	*	*	*	1:25	4	13:38	94	*	*	*	*
12	42	19	11	19	43	76	111	140	159	163	155	138	119	103	96	99	111	129	146	158	160	149	127	96	2569	107.0		8:49	163	19:38	161	*	*	*	*	2: 0	11	14:12	96	*	*	*	*
13	65	38	22	20	34	59	91	121	144	156	156	145	129	112	101	98	104	116	131	145	152	149	136	114	2538	105.8		9:27	158	20:15	152	*	*	*	*	2:36	19	14:51	98	*	*	*	*
14	86	60	39	30	33	49	74	102	128	145	152	149	138	123	109	101	100	105	116	128	138	142	137	124	2508	104.5		10: 9	153	20:59	142	*	*	*	*	3:14	29	15:41	99	*	*	*	*
15	105	82	61	46	40	47	63	86	110	131	145	149	145	134	120	108	100	98	103	111	121	128	131	128	2492	103.8		10:57	149	21:59	131	*	*	*	*	3:58	40	16:47	98	*	*	*	*
16	117	102	83	67	55	52	59	74	94	115	134	145	148	143	132	119	106	96	92	94	100	109	118	123	2477	103.2	L	11:52	148	23:29	124	*	*	*	*	4:49	52	18:11	92	*	*	*	*
17	123	117	105	90	76	66	63	68	82	100	120	137	147	150	144	132	116	100	87	80	80	86	97	110	2476	103.2		12:48	150	*	*	*	*	5:52	63	19:29	79	*	*	*	*		
18	120	124	123	114	101	87	76	71	75	87	105	124	141	152	154	146	130	109	88	71	62	62	71	87	2480	103.3		1:14	125	13:40	154	*	*	*	*	7: 4	71	20:28	60	*	*	*	*
19	106	122	132	134	127	113	97	84	77	79	91	110	131	149	159	158	146	124	97	70	49	40	43	58	2496	104.0		2:41	134	14:27	160	*	*	*	*	8:15	76	21:16	39	*	*	*	*
20	81	107	130	145	148	141	124	105	88	80	82	96	117	140	158	167	162	143	114	80	48	26	18	26	2526	105.3		3:47	149	15:10	167	*	*	*	*	9:17	79	22: 0	18	*	*	*	*
21	48	80	113	142	159	163	152	132	109	90	82	86	102	125	150	168	174	163	137	101	60	25	3	-2	2562	106.8		4:43	163	15:52	174	*	*	*	*	10:12	81	22:43	-2	*	*	*	*
22	13	43	83	123	155	173	174	160	136	110	90	83	90	109	136	161	178	179	162	129	85	41	4	-16	2601	108.4		5:34	175	16:34	181	*	*	*	*	11: 2	83	23:28	-18	*	*	*	*
23	-15	6	44	89	133	166	182	180	162	135	108	89	84	95	118	146	171	185	181	157	118	70	24	-11	2617	109.0	N	6:22	183	17:18	185	*	*	*	*	11:49	84	*	*	*	*	*	*
24	-27	-21	6	49	97	141	173	186	180	159	131	104	88	87	101	126	155	178	188	179	150	107	58	13	2608	108.7		7:10	186	18: 3	#188	*	*	*	*	0:13	-28	12:35	85	*	*	*	*
25	-19	-31	-19	12	57	106	148	176	185	175	152	124	100	87	89	106	132	160	180	186	173	142	98	50	2569	107.0		7:57	185	18:49	186	*	*	*	*	1: 0	#-31	13:21	86	*	*	*	*
26	8	-19	-25	-10	24	68	114	152	174	179	166	143	116	95	86	91	109	135	160	176	179	163	132	90	2506	104.4		8:44	179	19:38	180	*	*	*	*	1:47	-26	14: 9	86	*	*	*	*
27	47	11	-10	-12	6	39	80	121	153	170	170	156	133	109	91	85	91	109	132	154	167	167	152	123	2444	101.8		9:30	172	20:30	169	*	*	*	*	2:35	-14	15: 0	85	*	*	*	*
28	86	49	20	5	7	25	56	93	127	152	164	161	146	125	103	88	83	89	105	125	143	154	153	140	2399	100.0		10:17	165	21:27	155	*	*	*	*	3:23	3	15:57	83	*	*	*	*
29	115	86	57	35	25	29	47	74	104	132	151	158	153	138	118	98	84	79	83	96	113	129	139	139	2382	99.3		11: 4	158	22:35	140	*	*	*	*	4:12	24	17: 2	79	*	*	*	*
30	130	112	90	68	52	46	51	67	89	113	135	149	153	146	132	113	94	79	72	74	84	98	113	124	2384	99.3	U	11:53	153	23:53	128	*	*	*	*	5: 3	46	18:16	72	*	*	*	*
31	128	124	113	98	83	71	67	72	84	102	122	138	149	150	143	127	107	86	70	60	60	69	83	99	2405	100.2		12:40	151	*	*	*	*	5:58	67	19:30	59	*	*	*	*		

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	79064	106.3	24日 18時 3分	188	1	25日 1時 0分	-31	1