

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)

2020 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	90	63	41	30	32	47	71	99	125	144	152	148	136	118	101	88	84	88	100	115	129	137	136	125	2399	100.0		10:11	152	21:23	138	*	*	*	*	3:21	29	15:59	84	*	*	*	*
2	107	84	63	49	43	49	64	86	109	129	142	146	141	129	113	98	87	84	87	97	109	119	125	124	2384	99.3		10:54	146	22:22	126	*	*	*	*	4:0	43	17:0	84	*	*	*	*
3	116	101	85	70	60	58	65	79	97	116	132	141	143	137	125	110	95	84	79	81	88	98	108	115	2383	99.3	U	11:42	143	23:46	117	*	*	*	*	4:44	58	18:16	79	*	*	*	*
4	117	112	103	91	81	73	72	77	89	104	119	132	140	141	135	123	107	91	77	70	69	76	86	99	2384	99.3		12:38	142	*	*	*	*	5:42	72	19:33	69	*	*	*	*		
5	109	115	116	111	102	93	85	82	85	94	107	121	134	141	142	135	121	102	82	66	56	55	63	77	2394	99.8		1:33	116	13:37	143	*	*	*	*	6:59	82	20:36	54	*	*	*	*
6	94	110	121	125	122	114	103	93	88	89	97	109	124	137	146	146	136	117	93	69	49	39	39	51	2411	100.5		3:5	125	14:29	147	*	*	*	*	8:22	88	21:26	37	*	*	*	*
7	71	95	116	132	138	134	124	110	97	89	89	98	112	129	144	152	149	135	110	80	51	30	20	26	2431	101.3		4:8	138	15:16	153	*	*	*	*	9:29	88	22:9	20	*	*	*	*
8	44	71	102	128	145	151	144	130	111	95	87	88	100	118	138	154	160	152	131	99	64	31	10	4	2457	102.4		4:56	151	15:58	160	*	*	*	*	10:22	86	22:49	4	*	*	*	*
9	16	42	77	113	143	159	161	150	130	108	91	83	88	104	126	149	164	166	152	124	85	45	11	-8	2479	103.3		5:38	162	16:39	167	*	*	*	*	11:7	83	23:29	-11	*	*	*	*
10	-8	12	46	88	127	157	171	168	150	126	101	84	80	90	111	137	160	173	170	149	114	69	26	-6	2495	104.0		6:18	172	17:21	174	*	*	*	*	11:48	80	*	*	*	*	*	*
11	-21	-13	14	55	101	142	169	177	168	146	117	92	78	78	93	119	147	169	179	170	143	101	54	11	2489	103.7	F	6:58	177	18:3	179	*	*	*	*	0:10	-21	12:28	76	*	*	*	*
12	-18	-26	-12	23	68	115	154	176	179	163	137	107	84	73	79	99	127	155	175	180	166	133	89	41	2467	102.8		7:38	180	18:46	#181	*	*	*	*	0:51	#-27	13:9	73	*	*	*	*
13	1	-22	-23	-2	36	83	129	162	178	174	154	125	97	76	71	80	103	132	159	175	176	157	123	78	2422	100.9		8:18	179	19:31	178	*	*	*	*	1:33	-26	13:52	70	*	*	*	*
14	34	0	-17	-12	14	54	99	139	167	176	166	143	114	87	71	69	82	105	133	157	170	167	146	112	2376	99.0		8:58	176	20:19	171	*	*	*	*	2:16	-18	14:38	68	*	*	*	*
15	71	33	6	-4	6	34	73	113	147	167	169	155	131	103	80	67	68	81	104	129	149	159	154	135	2330	97.1		9:38	170	21:12	159	*	*	*	*	3:0	-4	15:27	66	*	*	*	*
16	105	70	40	20	16	29	56	90	124	150	163	161	145	121	95	75	64	65	77	97	119	136	145	141	2304	96.0		10:20	164	22:13	145	*	*	*	*	3:44	15	16:24	63	*	*	*	*
17	126	102	75	53	39	39	52	76	104	131	150	158	152	136	114	90	71	60	60	70	86	105	121	130	2300	95.8	L	11:4	158	23:30	131	*	*	*	*	4:32	37	17:31	59	*	*	*	*
18	130	121	105	86	70	61	61	72	91	114	134	148	152	146	131	109	87	68	55	52	58	72	89	106	2318	96.6		11:54	152	*	*	*	*	5:26	60	18:49	52	*	*	*	*		
19	118	124	122	114	101	89	81	80	87	101	117	134	145	149	143	129	108	84	63	47	41	44	56	74	2351	98.0		1:14	124	12:54	149	*	*	*	*	6:37	79	20:10	41	*	*	*	*
20	95	113	125	129	126	117	105	96	91	94	104	118	132	144	148	144	129	107	81	56	36	27	29	42	2388	99.5		3:2	129	14:0	148	*	*	*	*	8:6	91	21:19	26	*	*	*	*
21	64	90	114	132	140	139	129	116	103	95	95	103	117	133	146	151	147	130	105	75	45	23	13	17	2422	100.9		4:21	141	15:4	152	*	*	*	*	9:31	94	22:14	12	*	*	*	*
22	34	61	92	121	143	152	149	136	119	103	92	92	101	117	136	151	157	150	130	100	65	32	9	1	2443	101.8		5:15	152	15:59	157	*	*	*	*	10:34	91	23:1	1	*	*	*	*
23	9	32	66	102	134	155	161	154	136	115	96	86	88	101	121	143	158	162	151	125	90	51	18	-3	2451	102.1		5:57	161	16:46	162	*	*	*	*	11:21	85	23:41	-7	*	*	*	*
24	-6	9	39	77	116	147	164	165	151	129	104	86	79	86	104	129	152	165	165	148	116	76	36	5	2442	101.8		6:33	167	17:28	167	*	*	*	*	12:0	79	*	*	*	*	*	*
25	-10	-6	17	53	94	132	159	169	162	142	115	91	76	75	89	112	139	160	170	163	139	102	60	22	2425	101.0	N	7:5	169	18:6	170	*	*	*	*	0:18	-11	12:34	74	*	*	*	*
26	-3	-10	3	32	72	113	147	166	167	152	127	100	78	69	76	95	122	148	166	169	155	125	85	44	2398	99.9		7:34	169	18:41	170	*	*	*	*	0:51	-10	13:5	69	*	*	*	*
27	12	-5	-3	19	53	94	131	157	167	159	138	110	85	69	67	80	104	132	155	167	162	141	107	68	2369	98.7		8:2	167	19:15	167	*	*	*	*	1:23	-7	13:36	66	*	*	*	*
28	32	8	1	13	40	77	115	145	162	162	146	121	94	73	64	69	87	113	139	157	162	151	125	90	2346	97.8		8:29	164	19:49	162	*	*	*	*	1:52	1	14:8	63	*	*	*	*
29	55	26	12	15	34	64	100	132	153	160	151	131	105	81	65	63	73	94	119	140	153	151	135	109	2321	96.7		8:55	160	20:24	154	*	*	*	*	2:21	11	14:41	62	*	*	*	*
30	77	48	29	23	34	57	88	119	143	155	153	139	116	91	72	62	64	78	98	120	137	144	138	120	2305	96.0		9:22	156	21:3	144	*	*	*	*	2:50	23	15:19	61	*	*	*	*
31	96	70	49	38	41	55	79	107	131	147	151	143	126	104	82	67	62	66	80	98	116	129	132	125	2294	95.6		9:51	151	21:48	132	*	*	*	*	3:19	37	16:2	62	*	*	*	*

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	74178	99.7	12日 18時 46分	181	1	12日 0時 51分	-27	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)

2020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	109	89	70	57	53	60	76	97	119	136	145	144	133	116	96	78	65	61	66	78	94	108	118	120	2288	95.3		10:23	146	22:48	121	*	*	*	*	3:51	53	16:56	61	*	*	*	*
2	115	104	90	78	70	70	78	92	109	125	136	140	137	126	109	91	75	64	59	62	72	85	98	108	2293	95.5	U	11: 2	140	*	*	*	*	4:30	69	18: 5	59	*	*	*	*		
3	113	112	106	98	90	86	86	91	101	113	125	133	136	132	122	107	90	73	60	53	53	61	73	88	2302	95.9		0:19	113	11:57	136	*	*	*	*	5:27	85	19:26	52	*	*	*	*
4	101	111	116	115	111	105	99	97	98	104	113	122	130	134	132	123	108	89	69	51	41	39	47	61	2316	96.5		2:22	116	13:13	134	*	*	*	*	7: 7	97	20:41	39	*	*	*	*
5	81	100	116	126	129	125	117	108	101	98	101	109	120	131	138	137	128	111	86	61	38	24	22	32	2339	97.5		3:52	129	14:29	139	*	*	*	*	8:58	98	21:41	22	*	*	*	*
6	53	79	106	128	141	144	137	124	109	98	93	96	106	121	137	147	147	135	112	81	48	21	6	5	2374	98.9		4:46	144	15:32	148	*	*	*	*	10: 9	92	22:31	4	*	*	*	*
7	21	49	84	117	143	157	156	144	124	104	89	84	90	106	127	147	159	157	141	110	72	33	2	-12	2404	100.2		5:28	158	16:24	160	*	*	*	*	10:58	84	23:16	-13	*	*	*	*
8	-8	16	52	94	133	159	170	163	144	118	93	77	75	87	110	137	160	172	166	143	105	59	16	-14	2427	101.1		6: 6	170	17:13	172	*	*	*	*	11:39	74	23:59	-25	*	*	*	*
9	-25	-13	19	63	110	149	173	177	163	136	105	78	65	68	87	117	148	173	182	171	141	96	46	2	2431	101.3	F	6:43	178	17:59	182	*	*	*	*	12:19	64	*	*	*	*	*	*
10	-25	-29	-9	30	79	128	164	182	178	156	122	88	63	54	64	90	124	158	181	186	170	134	85	35	2408	100.3		7:19	183	18:45	#187	*	*	*	*	0:40	#-30	12:58	54	*	*	*	*
11	-5	-26	-22	5	49	99	145	175	184	171	142	105	71	50	47	63	94	130	163	183	183	162	123	75	2366	98.6		7:54	184	19:31	186	*	*	*	*	1:21	-28	13:39	46	*	*	*	*
12	29	-4	-17	-5	27	72	120	158	179	178	158	124	87	57	41	44	65	97	133	162	177	173	150	112	2317	96.5		8:28	181	20:18	178	*	*	*	*	2: 1	-17	14:20	40	*	*	*	*
13	68	30	6	3	20	54	96	137	165	176	167	141	106	72	47	37	45	67	98	130	154	165	158	135	2277	94.9		9: 2	176	21: 7	165	*	*	*	*	2:40	1	15: 5	37	*	*	*	*
14	103	68	40	26	29	49	81	117	147	165	167	152	124	92	63	43	38	46	67	94	121	140	148	142	2262	94.3		9:35	168	22: 2	148	*	*	*	*	3:19	25	15:53	37	*	*	*	*
15	123	99	74	56	50	57	76	103	129	150	159	154	137	112	84	60	44	40	48	65	86	108	123	131	2268	94.5		10:10	159	23:13	131	*	*	*	*	3:59	50	16:50	40	*	*	*	*
16	128	117	102	87	77	75	82	97	116	134	146	149	142	127	105	82	62	48	43	47	58	75	92	107	2298	95.8	L	10:50	149	*	*	*	*	4:44	74	18: 3	43	*	*	*	*		
17	117	120	118	111	103	97	95	99	108	119	130	138	139	134	122	105	85	66	51	42	42	48	61	78	2328	97.0		1: 1	120	11:46	140	*	*	*	*	5:49	95	19:36	41	*	*	*	*
18	96	110	120	125	124	118	112	107	106	108	114	122	130	134	132	124	110	91	70	51	38	33	37	50	2362	98.4		3:15	125	13:16	134	*	*	*	*	7:51	106	21: 4	33	*	*	*	*
19	69	91	112	128	136	136	130	119	109	103	101	106	115	126	134	137	131	116	95	70	46	29	22	26	2387	99.5		4:30	137	14:50	137	*	*	*	*	9:42	101	22: 6	21	*	*	*	*
20	43	68	96	122	140	148	145	134	118	102	93	91	99	112	128	141	145	138	120	94	63	36	17	11	2404	100.2		5:13	149	15:56	145	*	*	*	*	10:39	91	22:52	11	*	*	*	*
21	21	44	75	108	136	153	157	147	129	107	89	80	83	96	116	136	151	154	143	119	86	52	23	6	2411	100.5		5:46	157	16:44	154	*	*	*	*	11:18	80	23:30	4	*	*	*	*
22	6	23	53	90	125	151	163	159	141	116	91	74	70	79	100	125	148	161	160	142	111	73	37	10	2408	100.3		6:14	163	17:24	162	*	*	*	*	11:49	70	*	*	*	*	*	*
23	0	8	34	70	109	143	163	166	152	127	98	74	62	65	82	109	138	160	168	159	134	97	57	23	2398	99.9		6:40	167	18: 0	168	*	*	*	*	0: 3	0	12:18	61	*	*	*	*
24	2	1	19	53	93	131	158	169	161	138	108	78	58	54	66	91	123	151	168	169	152	119	79	41	2382	99.3	N	7: 5	169	18:33	171	*	*	*	*	0:33	-1	12:46	53	*	*	*	*
25	13	3	12	39	77	117	149	167	166	148	119	86	60	48	53	73	104	136	160	171	163	138	102	62	2366	98.6		7:28	169	19: 5	171	*	*	*	*	1: 1	3	13:13	48	*	*	*	*
26	30	11	12	31	64	103	138	162	168	156	130	97	67	47	44	57	84	116	145	164	166	151	121	84	2348	97.8		7:50	168	19:37	167	*	*	*	*	1:28	9	13:42	43	*	*	*	*
27	50	26	19	30	56	91	126	153	166	161	140	109	77	52	41	46	66	95	126	150	161	155	135	104	2335	97.3		8:13	166	20:11	161	*	*	*	*	1:54	19	14:12	40	*	*	*	*
28	71	45	31	34	53	82	115	143	160	161	147	121	89	61	44	40	52	75	104	130	148	152	141	119	2318	96.6		8:35	163	20:46	152	*	*	*	*	2:19	31	14:44	40	*	*	*	*
29	91	65	48	45	55	77	105	132	151	158	150	130	103	75	53	42	44	59	82	108	129	141	140	127	2310	96.3		8:58	158	21:26	142	*	*	*	*	2:46	44	15:19	41	*	*	*	*

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	68127	97.9	10日 18時 45分	187	1	10日 0時 40分	-30	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)

2020 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	107	85	68	59	63	77	98	121	141	151	149	136	115	89	66	50	44	49	65	85	106	123	130	128	2305	96.0		9:23	152	22:16	131	*	*	*	*	3:14	59	16:1	44	*	*	*	*
2	117	102	88	77	75	81	95	112	129	141	144	138	124	104	83	64	51	47	53	65	82	99	112	120	2303	96.0		9:52	144	23:30	120	*	*	*	*	3:46	75	16:56	47	*	*	*	*
3	120	114	105	97	92	92	97	107	118	129	135	135	129	117	100	83	66	54	49	51	59	73	88	102	2312	96.3	U	10:33	136	*	*	*	*	4:31	91	18:14	48	*	*	*	*		
4	112	118	118	115	111	107	105	106	110	116	122	127	129	126	117	104	88	70	55	45	42	47	59	76	2325	96.9		1:37	119	11:52	129	*	*	*	*	6:7	105	19:51	42	*	*	*	*
5	95	111	123	130	130	125	118	111	106	105	108	114	122	128	130	126	114	95	73	51	35	27	31	45	2353	98.0		3:31	130	13:51	130	*	*	*	*	8:45	105	21:11	27	*	*	*	*
6	67	93	118	136	145	145	136	122	108	97	94	97	108	122	135	142	140	125	101	71	42	20	10	15	2389	99.5		4:26	146	15:15	143	*	*	*	*	10:0	94	22:10	9	*	*	*	*
7	35	65	100	131	152	161	156	139	117	96	82	79	88	106	129	149	159	155	136	104	65	29	3	-6	2430	101.3		5:6	161	16:15	159	*	*	*	*	10:46	79	22:58	-6	*	*	*	*
8	4	32	72	113	148	169	173	159	134	104	78	64	65	82	110	140	165	176	168	142	101	55	15	-11	2458	102.4		5:41	174	17:7	176	*	*	*	*	11:24	62	23:41	-17	*	*	*	*
9	-15	3	40	86	132	166	182	177	154	119	83	57	46	55	81	117	153	180	188	175	141	94	45	4	2463	102.6		6:15	183	17:54	188	*	*	*	*	12:2	46	*	*	*	*	*	*
10	-17	-14	13	57	107	152	181	188	172	139	98	60	37	33	51	85	126	165	189	193	174	135	85	37	2446	101.9	F	6:48	189	18:40	#195	*	*	*	*	0:22	#-19	12:40	32	*	*	*	*
11	1	-12	0	34	81	130	169	189	185	159	118	75	40	22	26	51	90	134	171	191	190	166	125	77	2412	100.5		7:20	190	19:26	193	*	*	*	*	1:2	-12	13:19	21	*	*	*	*
12	35	8	4	23	61	107	150	179	187	172	139	96	54	25	14	26	55	96	137	169	184	178	152	114	2365	98.5		7:51	188	20:12	185	*	*	*	*	1:40	3	13:58	14	*	*	*	*
13	73	40	24	29	53	89	130	163	180	177	154	117	76	40	18	15	31	61	99	135	161	170	162	138	2335	97.3		8:21	182	21:1	170	*	*	*	*	2:17	23	14:40	14	*	*	*	*
14	106	75	54	47	57	82	114	145	166	172	161	134	99	63	35	20	22	39	67	99	128	147	153	145	2330	97.1		8:51	173	21:54	153	*	*	*	*	2:54	47	15:24	19	*	*	*	*
15	126	104	84	72	72	84	105	129	149	160	158	143	118	87	59	38	29	32	46	69	94	115	130	135	2338	97.4		9:21	161	23:2	135	*	*	*	*	3:31	70	16:15	28	*	*	*	*
16	131	121	108	97	92	94	104	118	133	145	148	143	129	108	85	63	48	40	41	51	66	84	102	115	2366	98.6	L	9:56	148	*	*	*	*	4:13	91	17:21	39	*	*	*	*		
17	123	125	122	117	111	108	109	113	120	128	133	135	131	121	107	90	73	59	49	46	50	60	74	90	2394	99.8		0:52	125	10:46	135	*	*	*	*	5:23	108	18:56	46	*	*	*	*
18	106	118	126	130	128	123	118	114	112	113	116	121	124	125	121	113	100	84	67	54	45	44	51	65	2418	100.8		3:8	130	12:42	125	*	*	*	*	8:7	112	20:38	44	*	*	*	*
19	84	104	122	135	140	138	130	119	108	102	100	104	112	121	127	129	123	110	91	70	51	39	36	44	2439	101.6		4:11	140	14:43	129	*	*	*	*	9:47	100	21:46	36	*	*	*	*
20	62	86	111	133	146	149	142	128	111	95	87	87	95	110	125	136	140	133	116	92	65	43	30	29	2451	102.1		4:47	150	15:51	140	*	*	*	*	10:30	86	22:32	28	*	*	*	*
21	42	66	96	125	147	157	154	139	117	95	78	72	78	94	115	136	149	151	139	115	85	55	32	22	2459	102.5		5:15	158	16:37	152	*	*	*	*	11:1	72	23:9	22	*	*	*	*
22	28	48	79	113	142	160	163	151	127	100	75	61	62	76	100	127	150	161	157	138	107	73	42	22	2462	102.6		5:41	164	17:15	161	*	*	*	*	11:28	60	23:40	18	*	*	*	*
23	20	34	63	99	133	158	168	161	139	108	78	56	49	59	82	113	143	163	169	157	130	94	58	31	2465	102.7		6:4	168	17:49	169	*	*	*	*	11:55	49	*	*	*	*	*	*
24	19	26	49	84	122	153	170	169	150	119	84	56	41	43	63	94	129	157	172	169	149	116	78	45	2457	102.4	N	6:27	171	18:21	173	*	*	*	*	0:8	19	12:21	39	*	*	*	*
25	25	24	41	72	109	144	167	173	160	131	95	61	38	32	45	74	109	144	168	175	163	136	100	64	2450	102.1		6:48	173	18:53	175	*	*	*	*	0:35	22	12:47	32	*	*	*	*
26	38	29	38	63	98	133	161	173	167	142	107	70	41	27	31	54	88	125	155	172	170	151	120	85	2438	101.6		7:9	173	19:25	173	*	*	*	*	1:1	29	13:15	26	*	*	*	*
27	55	39	40	58	88	123	152	170	170	152	120	83	49	28	24	38	66	102	137	161	169	160	136	105	2425	101.0		7:30	172	19:58	169	*	*	*	*	1:26	37	13:43	23	*	*	*	*
28	75	54	48	58	82	112	142	163	169	158	132	98	63	36	23	28	49	80	114	143	160	161	146	122	2416	100.7		7:52	169	20:33	162	*	*	*	*	1:52	48	14:13	23	*	*	*	*
29	94	72	61	63	79	104	131	153	164	160	141	112	78	49	30	26	37	61	91	121	143	153	149	133	2405	100.2		8:14	164	21:12	153	*	*	*	*	2:19	60	14:47	25	*	*	*	*
30	112	91	77	73	81	99	121	141	155	156	145	123	95	67	44	32	33	47	70	96	120	137	142	137	2394	99.8		8:39	157	22:0	142	*	*	*	*	2:48	73	15:25	31	*	*	*	*
31	124	108	95	88	89	98	113	130	143	149	145	131	110	86	63	46	38	41	53	73	95	114	127	132	2391	99.6		9:6	149	23:9	133	*	*	*	*	3:22	87	16:15	38	*	*	*	*

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	74394	100.0	10日 18時 40分	195	1	10日 0時 22分	-19	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)

2020 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	130	122	113	105	101	103	110	120	130	137	139	134	122	105	86	68	53	45	46	54	69	86	104	118	2400	100.0	U	9:45	139	*	*	*	*	*	*	*	4:11	101	17:27	44	*	*	*	*
2	127	130	128	123	117	113	111	113	117	122	127	129	127	121	109	94	77	61	49	44	47	58	74	94	2412	100.5		1: 4	130	11: 7	129	*	*	*	*	*	5:59	111	19: 7	44	*	*	*	*
3	113	128	137	139	136	128	119	111	106	106	110	117	124	129	122	107	88	66	48	36	35	45	64	2443	101.8		2:53	139	13:29	130	*	*	*	*	*	8:35	105	20:37	34	*	*	*	*	
4	89	114	136	150	153	147	133	116	101	91	89	97	110	126	139	144	139	122	96	67	41	24	21	34	2479	103.3		3:50	153	15: 1	144	*	*	*	*	*	9:41	89	21:42	21	*	*	*	*
5	59	91	124	151	165	165	152	129	103	82	70	72	86	109	134	154	163	156	134	101	64	32	13	12	2521	105.0		4:30	167	16: 4	163	*	*	*	*	*	10:23	69	22:33	10	*	*	*	*
6	30	63	103	141	168	179	171	148	115	82	58	48	57	81	114	147	172	180	170	141	100	57	23	6	2554	106.4		5: 5	179	16:57	180	*	*	*	*	*	11: 2	48	23:17	5	*	*	*	*
7	11	36	76	121	160	184	186	168	134	93	56	33	30	47	81	122	161	187	192	176	141	95	51	19	2560	106.7		5:38	188	17:46	193	*	*	*	*	*	11:39	28	23:59	8	*	*	*	*
8	8	20	53	97	143	177	193	185	156	113	67	31	13	18	44	86	132	172	195	196	175	136	90	48	2548	106.2	F	6:10	193	18:33	#199	*	*	*	*	*	12:18	12	*	*	*	*	*	*
9	23	19	39	76	121	162	189	193	174	136	88	43	11	1	14	48	93	140	177	196	192	167	127	85	2514	104.8		6:42	194	19:19	197	*	*	*	*	*	0:38	18	12:56	1	*	*	*	*
10	51	35	39	64	102	143	176	191	184	156	113	66	25	1	-1	18	55	101	144	175	188	180	154	119	2479	103.3		7:13	192	20: 6	188	*	*	*	*	*	1:17	34	13:36	#-3	*	*	*	*
11	85	61	53	64	90	125	158	180	184	168	135	92	49	17	1	5	29	65	106	143	167	175	165	142	2459	102.5		7:43	185	20:55	175	*	*	*	*	*	1:55	53	14:17	0	*	*	*	*
12	114	89	74	74	88	112	140	164	175	170	149	115	77	42	18	10	18	41	73	108	137	155	159	150	2452	102.2		8:13	175	21:48	159	*	*	*	*	*	2:32	72	15: 0	10	*	*	*	*
13	133	113	98	90	93	107	126	146	160	163	153	131	102	71	45	28	24	33	53	78	105	127	141	144	2464	102.7		8:44	163	22:53	144	*	*	*	*	*	3:12	90	15:48	24	*	*	*	*
14	139	129	117	108	104	108	118	130	142	148	147	136	118	96	73	54	42	39	46	60	79	99	117	129	2478	103.3		9:20	149	*	*	*	*	*	*	4: 0	104	16:48	39	*	*	*	*	
15	135	135	130	124	117	114	114	119	125	131	134	132	126	114	99	82	67	56	52	54	62	76	93	109	2500	104.2	L	0:28	136	10:14	134	*	*	*	*	*	5:22	114	18:11	51	*	*	*	*
16	123	133	137	136	131	123	117	112	111	113	117	121	123	122	117	107	94	79	66	58	56	60	72	88	2516	104.8		2:17	137	12:15	124	*	*	*	*	*	7:51	111	19:50	56	*	*	*	*
17	107	124	137	143	142	135	123	111	102	97	99	105	114	122	127	126	118	104	87	70	58	53	57	70	2531	105.5		3:21	144	14:20	127	*	*	*	*	*	9:17	97	21: 5	53	*	*	*	*
18	89	112	132	146	152	147	133	116	99	86	82	87	98	114	128	137	137	128	110	88	68	53	48	55	2545	106.0		4: 0	152	15:31	138	*	*	*	*	*	9:59	82	21:56	48	*	*	*	*
19	72	97	123	145	157	157	145	125	101	81	69	69	80	99	121	140	149	147	133	110	84	60	46	45	2555	106.5		4:30	159	16:19	150	*	*	*	*	*	10:30	67	22:34	44	*	*	*	*
20	58	82	111	139	159	165	157	136	108	80	60	53	61	81	108	134	154	160	153	132	104	75	52	43	2565	106.9		4:56	165	16:58	160	*	*	*	*	*	10:59	53	23: 7	43	*	*	*	*
21	49	69	98	130	156	169	167	148	119	86	58	42	44	61	89	122	150	166	167	152	125	93	65	47	2572	107.2		5:20	170	17:33	169	*	*	*	*	*	11:26	41	23:37	44	*	*	*	*
22	45	59	86	119	150	170	174	160	131	95	61	37	30	41	68	103	138	164	175	168	146	114	82	57	2573	107.2		5:43	174	18: 7	175	*	*	*	*	*	11:53	30	*	*	*	*	*	*
23	47	54	77	108	141	166	177	169	144	108	69	38	22	25	47	81	120	153	174	177	162	135	102	73	2569	107.0	N	6: 6	177	18:40	178	*	*	*	*	*	0: 5	47	12:20	21	*	*	*	*
24	55	55	70	98	130	159	176	175	156	123	83	46	21	15	29	58	97	136	165	178	173	152	122	91	2563	106.8		6:28	178	19:13	178	*	*	*	*	*	0:33	53	12:49	15	*	*	*	*
25	68	60	68	90	120	149	170	177	165	137	99	59	28	13	16	39	74	113	148	170	175	163	139	110	2550	106.3		6:52	177	19:48	176	*	*	*	*	*	1: 1	60	13:18	12	*	*	*	*
26	85	70	71	85	110	138	161	173	169	149	115	77	42	19	13	25	52	89	125	154	169	167	152	128	2538	105.8		7:16	174	20:24	170	*	*	*	*	*	1:29	69	13:50	12	*	*	*	*
27	103	85	78	85	103	127	150	166	168	156	130	96	61	33	18	19	37	66	100	132	154	163	157	141	2528	105.3		7:41	169	21: 5	163	*	*	*	*	*	2: 0	78	14:25	16	*	*	*	*
28	120	101	90	89	99	117	137	154	162	157	141	114	82	53	32	23	29	48	76	106	132	149	154	148	2513	104.7		8:10	162	21:56	154	*	*	*	*	*	2:34	88	15: 6	23	*	*	*	*
29	134	119	105	99	101	111	126	140	151	153	145	128	104	77	54	38	32	39	56	80	105	127	141	146	2511	104.6		8:44	153	23: 3	146	*	*	*	*	*	3:16	99	15:57	32	*	*	*	*
30	143	134	123	113	108	109	116	126	135	142	142	135	121	102	81	61	47	41	45	58	77	100	120	135	2514	104.8		9:35	143	*	*	*	*	*	*	4:19	108	17: 6	41	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	75406	104.7	8日 18時 33分	199	1	10日 13時 36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)

2020年5月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	143	144	139	130	121	114	111	113	118	125	131	134	132	124	109	91	72	56	47	46	55	71	93	115	2534	105.6	U	0:35	145	11: 9	134	*	*	*	*	6: 9	111	18:34	45	*	*	*	*	
2	134	147	151	147	138	125	113	104	100	103	111	121	131	136	133	123	106	84	63	48	43	48	65	89	2563	106.8		2: 2	151	13:14	136	*	*	*	*	8: 3	100	20: 0	43	*	*	*	*	
3	116	140	156	162	156	142	122	102	87	81	85	98	116	134	146	149	140	120	94	67	46	38	43	62	2602	108.4		3: 0	162	14:44	149	*	*	*	*	9: 7	81	21: 7	37	*	*	*	*	
4	91	123	151	169	172	161	138	110	83	64	59	68	88	116	142	161	166	156	132	100	67	43	34	43	2637	109.9		3:44	173	15:50	166	*	*	*	*	9:53	59	22: 2	34	*	*	*	*	
5	67	101	137	166	181	179	159	127	90	58	39	38	54	84	121	154	176	181	168	138	101	66	42	36	2663	111.0		4:21	183	16:46	182	*	*	*	*	10:35	36	22:49	36	*	*	*	*	
6	49	79	117	154	181	190	179	149	108	65	32	16	22	47	86	129	166	189	191	173	140	101	66	45	2674	111.4		4:57	190	17:37	193	*	*	*	*	11:15	16	23:33	42	*	*	*	*	
7	44	63	97	136	171	192	192	170	132	85	41	10	0	14	47	92	138	175	195	194	172	137	99	68	2664	111.0	F	5:31	195	18:26	#197	*	*	*	*	11:55	0	*	*	*	*	*	*	*
8	53	58	82	117	154	183	195	186	156	111	62	21	-4	-6	14	53	100	146	180	195	190	166	132	98	2642	110.1		6: 4	195	19:13	196	*	*	*	*	0:15	52	12:36	-8	*	*	*	*	
9	73	65	76	102	136	168	189	191	173	137	90	44	9	-8	-3	22	63	108	150	179	189	180	156	126	2615	109.0		6:38	193	20: 1	189	*	*	*	*	0:56	65	13:17	#-9	*	*	*	*	
10	99	82	80	94	120	149	174	186	180	156	118	74	34	6	-3	7	35	74	115	151	173	178	168	146	2596	108.2		7:11	186	20:49	178	*	*	*	*	1:36	79	13:58	-3	*	*	*	*	
11	122	102	91	94	110	133	156	173	176	165	138	102	64	32	13	10	23	50	85	119	147	163	165	156	2589	107.9		7:46	177	21:39	166	*	*	*	*	2:17	91	14:42	9	*	*	*	*	
12	139	120	106	101	106	120	138	155	164	163	148	123	93	62	38	25	26	40	64	92	120	142	153	154	2592	108.0		8:22	165	22:36	155	*	*	*	*	3: 0	101	15:28	24	*	*	*	*	
13	147	134	121	111	108	113	123	136	147	152	148	135	114	90	67	49	40	42	54	74	97	119	136	146	2603	108.5		9: 4	152	23:44	148	*	*	*	*	3:53	108	16:20	40	*	*	*	*	
14	147	142	133	123	115	112	114	120	128	135	139	136	126	111	93	76	62	55	56	64	80	98	117	132	2614	108.9	L	10: 3	139	*	*	*	*	5: 8	112	17:24	54	*	*	*	*			
15	142	145	142	135	125	116	110	108	111	116	123	128	128	124	114	101	87	74	66	64	70	82	99	116	2626	109.4		1: 1	145	11:39	129	*	*	*	*	6:50	108	18:42	64	*	*	*	*	
16	132	144	148	145	136	124	111	101	97	98	104	113	122	128	128	122	110	96	82	72	68	72	84	101	2638	109.9		2: 7	148	13:32	129	*	*	*	*	8:17	96	20: 0	68	*	*	*	*	
17	120	138	150	153	148	135	118	101	88	82	85	95	109	123	133	136	131	119	102	86	73	68	73	87	2653	110.5		2:55	153	14:53	136	*	*	*	*	9:11	82	21: 1	68	*	*	*	*	
18	107	128	147	158	158	148	129	106	85	70	67	74	90	111	130	143	147	140	124	104	85	72	68	76	2667	111.1		3:32	159	15:50	147	*	*	*	*	9:50	67	21:49	68	*	*	*	*	
19	94	117	141	158	165	160	142	115	88	65	53	54	69	93	119	142	156	157	145	125	102	81	70	70	2681	111.7		4: 4	165	16:35	158	*	*	*	*	10:23	52	22:28	68	*	*	*	*	
20	83	105	131	155	169	169	155	128	96	66	44	38	48	71	102	132	156	167	163	146	122	96	77	70	2689	112.0		4:32	171	17:14	167	*	*	*	*	10:54	38	23: 3	69	*	*	*	*	
21	76	95	121	148	168	175	167	143	109	73	43	27	29	48	80	115	148	169	174	164	142	115	90	75	2694	112.3		4:58	175	17:51	175	*	*	*	*	11:24	26	23:36	72	*	*	*	*	
22	73	86	110	138	163	177	175	157	125	86	49	24	16	28	56	93	131	162	178	177	161	134	107	85	2691	112.1		5:25	178	18:26	180	*	*	*	*	11:54	16	*	*	*	*	*	*	*
23	76	82	100	127	154	174	180	169	141	103	63	29	11	13	33	68	109	146	172	182	174	153	125	100	2684	111.8	N	5:52	180	19: 2	182	*	*	*	*	0: 7	76	12:26	10	*	*	*	*	
24	84	81	93	116	143	167	180	176	156	122	81	43	16	6	17	44	83	123	157	177	180	167	143	117	2672	111.3		6:20	180	19:39	181	*	*	*	*	0:39	80	12:59	6	*	*	*	*	
25	96	86	90	107	131	156	173	178	167	140	103	64	30	10	9	26	58	97	134	163	176	174	157	134	2659	110.8		6:49	179	20:19	177	*	*	*	*	1:13	86	13:35	7	*	*	*	*	
26	111	96	92	101	119	142	162	174	172	155	125	88	52	25	12	17	38	71	108	141	164	172	166	149	2652	110.5		7:22	175	21: 3	172	*	*	*	*	1:49	92	14:14	11	*	*	*	*	
27	128	110	99	99	110	128	147	163	168	162	142	112	79	48	26	19	27	49	81	114	143	161	166	159	2640	110.0		7:59	168	21:54	166	*	*	*	*	2:30	98	14:59	19	*	*	*	*	
28	144	126	112	104	106	116	131	146	157	160	151	132	106	77	51	33	28	38	59	87	116	141	157	161	2639	110.0		8:45	160	22:53	161	*	*	*	*	3:20	103	15:51	28	*	*	*	*	
29	155	142	127	114	107	108	115	127	139	148	151	144	128	106	81	59	43	39	46	65	90	117	140	155	2646	110.3		9:46	151	*	*	*	*	4:27	106	16:52	39	*	*	*	*			
30	160	155	144	129	116	106	103	107	117	128	138	144	141	131	113	91	70	55	48	53	68	91	117	140	2665	111.0	U	0: 1	160	11:14	144	*	*	*	*	5:54	103	18: 4	48	*	*	*	*	
31	156	162	159	147	130	112	99	92	93	101	115	129	140	144	139	125	105	83	65	56	58	71	93	119	2693	112.2		1: 8	163	12:56	144	*	*	*	*	7:21	91	19:20	55	*	*	*	*	

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	81877	110.0	7日 18時 26分	197	1	9日 13時 17分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：土佐清水

緯度：32 °47 N

経度：132 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 112.0(cm)

2020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	144	161	168	164	148	126	103	84	74	74	85	103	124	142	152	151	139	118	94	73	61	61	75	98	2722	113.4		2:5	168	14:25	153	*	*	*	*	8:28	72	20:29	60	*	*	*	*
2	126	152	170	176	167	146	117	88	64	52	54	69	95	123	148	164	165	153	130	103	80	66	66	80	2754	114.8		2:53	176	15:37	166	*	*	*	*	9:22	51	21:29	64	*	*	*	*
3	106	136	163	180	181	167	139	103	68	41	30	36	58	91	127	157	176	178	164	138	109	84	70	72	2774	115.6		3:36	183	16:37	179	*	*	*	*	10:9	30	22:23	69	*	*	*	*
4	89	117	149	175	188	184	162	126	85	46	20	12	24	53	93	134	167	185	186	169	142	111	87	75	2779	115.8		4:17	189	17:31	188	*	*	*	*	10:54	12	23:11	75	*	*	*	*
5	81	101	131	162	184	192	181	152	110	65	27	4	1	20	55	99	142	175	192	189	170	141	111	89	2774	115.6		4:56	192	18:21	193	*	*	*	*	11:37	0	23:57	82	*	*	*	*
6	82	91	114	144	172	190	192	174	138	94	48	13	-5	-1	23	62	108	150	180	193	186	165	136	109	2758	114.9	F	5:34	#194	19:9	193	*	*	*	*	12:20	#-6	*	*	*	*	*	*
7	92	89	102	126	155	179	191	186	162	123	78	36	6	-5	5	33	74	118	156	181	189	179	157	130	2742	114.3		6:12	192	19:54	189	*	*	*	*	0:40	88	13:2	-5	*	*	*	*
8	107	95	97	112	137	162	181	187	175	148	109	66	30	7	2	17	47	87	127	160	179	181	169	147	2729	113.7		6:51	187	20:38	182	*	*	*	*	1:22	94	13:44	1	*	*	*	*
9	124	106	99	104	121	143	165	178	178	162	133	96	59	30	14	15	33	64	100	135	160	173	171	158	2721	113.4		7:30	180	21:22	174	*	*	*	*	2:4	99	14:26	12	*	*	*	*
10	138	119	106	102	110	126	146	162	170	166	148	121	88	58	36	26	32	51	80	111	139	159	166	162	2722	113.4		8:10	170	22:6	166	*	*	*	*	2:47	102	15:7	26	*	*	*	*
11	148	131	116	106	105	113	128	143	155	159	153	136	112	85	61	45	41	49	68	93	120	142	156	160	2725	113.5		8:54	160	22:53	160	*	*	*	*	3:35	104	15:50	41	*	*	*	*
12	154	142	127	114	106	106	113	124	137	146	148	142	127	108	87	69	58	56	65	82	103	125	143	153	2735	114.0		9:47	148	23:44	156	*	*	*	*	4:32	105	16:38	56	*	*	*	*
13	155	150	138	124	112	104	103	107	117	127	135	138	134	124	109	92	79	70	70	78	92	110	129	144	2741	114.2	L	10:57	138	*	*	*	*	5:43	102	17:33	69	*	*	*	*		
14	153	154	148	136	122	108	99	95	98	106	117	127	132	132	126	114	101	89	81	80	87	99	115	132	2751	114.6		0:40	155	12:28	133	*	*	*	*	7:0	95	18:39	80	*	*	*	*
15	146	155	155	148	134	117	101	89	84	86	96	109	122	132	135	132	123	110	98	89	87	92	104	120	2764	115.2		1:34	156	14:1	135	*	*	*	*	8:8	84	19:50	87	*	*	*	*
16	137	151	159	158	147	130	109	89	75	70	74	87	105	123	137	144	141	132	118	104	94	90	96	108	2778	115.8		2:22	160	15:15	144	*	*	*	*	9:1	70	20:53	90	*	*	*	*
17	126	144	158	164	159	144	121	95	72	58	55	65	84	108	130	147	154	151	139	122	106	95	92	99	2788	116.2		3:4	164	16:10	155	*	*	*	*	9:43	55	21:46	92	*	*	*	*
18	115	135	154	166	169	158	136	107	77	54	41	44	60	86	116	142	160	165	158	142	122	105	94	94	2800	116.7		3:41	169	16:56	165	*	*	*	*	10:20	41	22:30	93	*	*	*	*
19	105	124	146	164	174	170	152	124	89	57	35	28	37	61	94	128	155	171	173	161	141	119	101	93	2802	116.8		4:15	174	17:36	174	*	*	*	*	10:56	28	23:10	93	*	*	*	*
20	97	113	135	158	174	178	168	142	107	69	38	20	19	37	68	106	142	168	180	176	160	136	113	98	2802	116.8		4:48	179	18:15	181	*	*	*	*	11:31	17	23:47	94	*	*	*	*
21	94	103	123	147	169	182	179	161	129	89	50	21	9	17	42	79	120	155	178	185	175	154	129	107	2797	116.5	N	5:22	183	18:53	185	*	*	*	*	12:7	9	*	*	*	*	*	*
22	95	97	111	134	159	178	185	176	151	113	71	34	10	5	20	52	92	133	166	184	185	170	147	121	2789	116.2		5:58	185	19:32	187	*	*	*	*	0:24	94	12:45	5	*	*	*	*
23	103	95	102	120	144	168	183	184	169	139	98	57	24	6	8	29	64	106	145	173	185	181	163	138	2784	116.0		6:35	186	20:13	186	*	*	*	*	1:2	95	13:25	4	*	*	*	*
24	115	100	97	107	128	152	173	183	180	160	127	87	48	20	8	15	40	77	118	153	176	183	175	155	2777	115.7		7:16	184	20:55	183	*	*	*	*	1:42	96	14:7	8	*	*	*	*
25	131	110	99	99	112	132	155	172	179	172	150	117	79	45	23	16	27	54	90	128	158	176	179	168	2771	115.5		8:0	179	21:40	180	*	*	*	*	2:27	98	14:52	16	*	*	*	*
26	148	125	107	98	101	113	133	153	168	172	163	142	111	78	49	31	28	42	68	102	135	161	175	174	2777	115.7		8:51	172	22:28	176	*	*	*	*	3:18	98	15:40	27	*	*	*	*
27	162	142	121	104	96	99	110	128	146	159	163	156	137	111	83	58	44	44	57	82	112	140	162	173	2789	116.2		9:52	163	23:19	173	*	*	*	*	4:17	96	16:33	42	*	*	*	*
28	170	158	138	117	100	91	92	102	118	135	149	155	151	137	116	92	72	60	60	72	93	119	145	163	2805	116.9	U	11:8	155	*	*	*	*	5:25	90	17:32	58	*	*	*	*		
29	172	168	155	135	113	94	83	81	89	104	122	139	149	150	142	126	106	88	76	74	84	102	126	148	2826	117.8		0:13	172	12:38	151	*	*	*	*	6:40	80	18:39	74	*	*	*	*
30	165	173	168	154	131	106	84	70	66	73	89	110	131	147	154	151	138	121	103	90	86	93	109	131	2843	118.5		1:8	173	14:11	154	*	*	*	*	7:51	66	19:51	86	*	*	*	*

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	83119	115.4	6日5時34分	194	1	6日12時20分	-6	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名 : 土佐清水

緯度 : 32 °47 N

経度 : 132 °58 E

潮位表基準面の零点 : 平均海面下 112.0(cm)

2020 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	153	169	175	170	152	127	98	72	54	49	56	75	101	128	150	162	162	152	134	115	100	94	99	115	2862	119.3		2:3	175	15:31	164	*	*	*	*	8:54	49	21:2	94	*	*	*	*
2	136	158	174	179	171	150	120	87	57	37	32	42	66	97	130	156	172	173	162	143	122	105	98	103	2870	119.6		2:55	179	16:37	174	*	*	*	*	9:50	32	22:5	98	*	*	*	*
3	119	142	164	180	183	172	146	111	74	41	22	19	33	62	99	136	165	182	182	169	147	124	106	100	2878	119.9		3:45	184	17:32	184	*	*	*	*	10:40	18	22:59	100	*	*	*	*
4	106	124	149	171	186	186	170	140	100	60	28	10	11	31	65	106	145	175	189	186	169	145	120	104	2876	119.8		4:32	188	18:20	190	*	*	*	*	11:26	8	23:47	99	*	*	*	*
5	100	110	131	156	179	190	186	165	130	88	47	17	4	11	36	74	117	156	182	192	184	164	138	114	2871	119.6	F	5:16	191	19:2	192	*	*	*	*	12:10	4	*	*	*	*	*	*
6	100	100	114	138	164	184	192	183	157	118	75	37	12	5	18	48	88	131	166	186	190	177	154	128	2865	119.4		5:59	192	19:42	191	*	*	*	*	0:30	98	12:51	4	*	*	*	*
7	107	98	103	120	145	170	187	189	175	145	105	64	31	12	12	31	65	105	144	173	186	183	166	141	2857	119.0		6:40	190	20:18	187	*	*	*	*	1:9	97	13:30	10	*	*	*	*
8	117	101	97	106	127	151	173	185	182	163	131	93	57	30	19	26	50	84	122	155	176	182	173	153	2853	118.9		7:19	186	20:53	182	*	*	*	*	1:47	96	14:6	19	*	*	*	*
9	129	108	97	98	111	132	155	173	179	171	149	118	83	53	35	32	45	71	104	137	162	175	175	161	2853	118.9		7:58	179	21:26	177	*	*	*	*	2:25	96	14:42	31	*	*	*	*
10	140	119	102	95	100	115	135	155	168	169	158	136	107	78	56	45	48	65	91	121	147	166	172	166	2854	118.9		8:39	170	21:59	172	*	*	*	*	3:5	95	15:16	45	*	*	*	*
11	150	130	111	98	95	102	116	134	150	159	158	146	125	101	79	64	59	67	85	109	134	154	165	166	2857	119.0		9:23	160	22:35	167	*	*	*	*	3:49	95	15:52	59	*	*	*	*
12	157	141	122	106	96	94	101	114	129	142	149	147	136	120	101	85	76	76	85	101	122	141	156	163	2860	119.2		10:17	149	23:16	164	*	*	*	*	4:41	94	16:32	75	*	*	*	*
13	161	151	135	118	102	93	91	97	108	121	133	140	139	132	120	107	96	90	91	99	113	130	145	156	2868	119.5	L	11:28	141	*	*	*	*	5:44	91	17:21	89	*	*	*	*		
14	161	157	147	131	114	98	88	84	89	99	112	125	134	137	134	127	117	108	102	103	109	120	134	147	2877	119.9		0:4	161	13:1	137	*	*	*	*	6:55	84	18:28	102	*	*	*	*
15	156	160	156	145	128	109	91	79	74	78	89	105	121	134	141	142	137	128	119	112	110	114	123	136	2887	120.3		0:59	160	14:36	142	*	*	*	*	8:2	74	19:49	110	*	*	*	*
16	148	158	161	157	144	124	102	81	67	61	67	81	101	122	139	150	153	148	137	126	116	112	115	124	2894	120.6		1:57	161	15:48	153	*	*	*	*	9:0	61	21:6	112	*	*	*	*
17	138	152	162	165	158	142	118	91	67	52	48	57	76	102	128	150	162	164	156	143	127	116	111	114	2899	120.8		2:50	165	16:41	165	*	*	*	*	9:48	47	22:5	111	*	*	*	*
18	126	142	158	169	171	160	138	108	77	51	36	35	50	76	108	139	163	174	173	161	143	124	111	108	2901	120.9		3:37	171	17:24	175	*	*	*	*	10:31	34	22:51	107	*	*	*	*
19	114	130	150	168	178	176	160	131	95	60	33	21	26	48	82	119	153	176	184	178	161	138	118	105	2904	121.0		4:21	179	18:3	185	*	*	*	*	11:12	21	23:33	103	*	*	*	*
20	105	116	136	159	178	186	179	156	121	81	44	18	11	23	52	92	133	167	187	191	178	155	130	109	2907	121.1		5:3	186	18:41	191	*	*	*	*	11:53	11	*	*	*	*	*	*
21	99	103	120	145	170	188	192	179	150	109	66	29	7	6	26	62	106	148	180	195	191	173	146	119	2909	121.2	N	5:46	193	19:19	196	*	*	*	*	0:12	99	12:33	4	*	*	*	*
22	100	94	104	126	154	179	195	194	176	141	97	53	20	4	9	35	76	121	162	189	197	187	164	134	2911	121.3		6:29	197	19:57	197	*	*	*	*	0:52	94	13:14	#3	*	*	*	*
23	108	92	92	106	131	160	185	197	192	169	131	87	46	17	8	20	51	93	137	173	193	195	179	152	2914	121.4		7:14	#198	20:35	197	*	*	*	*	1:32	90	13:56	8	*	*	*	*
24	122	98	86	90	108	135	163	185	194	185	160	122	80	44	22	20	37	70	111	151	180	193	188	168	2912	121.3		8:1	194	21:13	194	*	*	*	*	2:16	86	14:38	18	*	*	*	*
25	140	111	90	82	89	109	135	162	180	186	175	150	116	80	51	36	38	59	91	128	161	183	189	179	2920	121.7		8:51	186	21:51	189	*	*	*	*	3:2	82	15:21	35	*	*	*	*
26	156	128	102	84	79	87	106	131	154	171	175	165	143	114	86	64	55	61	81	110	141	167	182	182	2924	121.8		9:48	175	22:32	184	*	*	*	*	3:53	79	16:6	55	*	*	*	*
27	169	146	120	96	80	76	83	100	122	143	158	163	156	140	119	97	82	77	83	101	125	149	168	178	2931	122.1	U	10:56	163	23:17	178	*	*	*	*	4:52	75	16:57	77	*	*	*	*
28	175	161	139	115	92	77	71	76	90	109	129	145	153	152	143	129	113	102	97	102	115	133	152	167	2937	122.4		12:23	154	*	*	*	*	6:1	71	17:58	97	*	*	*	*		
29	173	170	157	136	112	90	72	64	66	77	95	116	135	148	154	151	142	130	119	113	114	123	136	151	2944	122.7		0:10	173	14:9	154	*	*	*	*	7:18	64	19:20	112	*	*	*	*
30	164	171	168	156	136	112	87	66	55	54	64	83	106	130	149	161	162	155	143	130	121	118	123	135	2949	122.9		1:15	171	15:40	163	*	*	*	*	8:34	53	20:51	118	*	*	*	*
31	150	163	172	171	159	138	111	82	58	43	41	52	74	103	132	156	171	174	166	151	134	121	116	120	2958	123.3		2:25	172	16:45	174	*	*	*	*	9:39	40	22:5	116	*	*	*	*

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	89702	120.6	23日7時14分	198	1	22日13時14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)

2020 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	132	149	166	176	176	163	139	107	74	47	31	30	45	72	106	140	167	182	182	171	151	131	115	110	2962	123.4		3:29	177	17:32	184	*	*	*	*	10:33	29	22:59	110	*	*	*	*
2	116	132	153	172	183	181	165	136	100	64	36	21	25	45	78	117	153	179	190	185	168	144	121	106	2970	123.8		4:23	184	18:12	190	*	*	*	*	11:19	20	23:41	103	*	*	*	*
3	104	114	135	159	180	190	184	163	129	89	52	26	16	26	53	91	132	167	188	193	182	159	132	109	2973	123.9		5:10	190	18:47	194	*	*	*	*	12:0	16	*	*	*	*	*	*
4	97	100	117	142	168	188	194	183	156	118	76	41	20	18	35	68	109	149	179	193	190	171	144	116	2972	123.8	F	5:52	194	19:18	194	*	*	*	*	0:18	96	12:36	16	*	*	*	*
5	97	91	101	123	151	177	193	193	176	144	103	64	34	21	28	52	89	130	165	187	192	180	156	127	2974	123.9		6:31	195	19:47	193	*	*	*	*	0:52	91	13:10	21	*	*	*	*
6	102	88	89	106	132	160	183	193	186	163	128	89	55	33	30	45	75	112	149	177	189	185	166	138	2973	123.9		7:7	193	20:14	190	*	*	*	*	1:24	87	13:41	29	*	*	*	*
7	110	90	84	92	113	140	167	184	188	175	148	113	78	52	40	46	67	99	134	164	183	186	173	149	2975	124.0		7:43	188	20:40	187	*	*	*	*	1:57	84	14:11	40	*	*	*	*
8	121	97	84	83	97	120	146	168	180	177	160	132	101	73	56	54	66	91	122	152	174	182	177	159	2972	123.8		8:19	181	21:6	183	*	*	*	*	2:30	82	14:40	53	*	*	*	*
9	133	108	89	81	86	102	125	148	165	171	164	146	121	95	76	67	72	89	113	140	163	176	177	165	2972	123.8		8:58	171	21:33	178	*	*	*	*	3:7	81	15:9	67	*	*	*	*
10	145	120	99	85	81	89	106	126	145	158	160	152	135	115	97	85	83	92	109	131	152	167	172	168	2972	123.8		9:43	161	22:3	172	*	*	*	*	3:48	81	15:41	83	*	*	*	*
11	153	133	112	94	84	82	91	105	123	139	148	150	143	131	117	105	99	100	110	124	141	156	165	166	2971	123.8		10:40	150	22:39	166	*	*	*	*	4:37	82	16:18	98	*	*	*	*
12	159	145	127	108	93	83	82	89	101	116	130	139	143	140	133	124	117	114	115	122	133	144	154	160	2971	123.8	L	12:3	143	23:28	161	*	*	*	*	5:39	82	17:11	113	*	*	*	*
13	160	153	141	124	107	92	81	78	82	93	107	121	134	141	144	141	136	130	126	125	128	134	143	151	2972	123.8		13:57	144	*	*	*	*	6:56	78	18:43	125	*	*	*	*		
14	156	157	152	141	125	106	89	75	69	72	82	98	116	134	146	153	153	148	140	133	128	127	131	139	2970	123.8		0:41	157	15:31	154	*	*	*	*	8:13	69	20:38	127	*	*	*	*
15	148	156	160	156	145	127	104	82	64	56	58	71	92	117	140	157	166	166	158	145	133	124	121	126	2972	123.8		2:3	160	16:27	167	*	*	*	*	9:17	56	21:52	121	*	*	*	*
16	136	150	162	168	164	150	127	98	70	49	40	45	64	92	123	152	172	180	175	162	143	126	115	113	2976	124.0		3:10	168	17:8	180	*	*	*	*	10:9	40	22:40	112	*	*	*	*
17	121	138	157	172	179	173	154	124	88	55	32	25	36	62	98	136	167	187	190	180	159	134	114	103	2984	124.3		4:4	179	17:45	191	*	*	*	*	10:54	25	23:20	102	*	*	*	*
18	105	120	143	167	186	191	181	155	117	75	39	17	15	33	67	110	152	183	199	196	177	149	120	99	2996	124.8		4:53	192	18:20	200	*	*	*	*	11:37	13	23:58	92	*	*	*	*
19	92	100	122	152	180	199	201	185	151	107	61	25	8	12	39	80	127	169	197	206	194	167	134	103	3011	125.5	N	5:38	202	18:54	206	*	*	*	*	12:18	#7	*	*	*	*	*	*
20	84	83	98	127	161	191	208	206	183	143	95	50	18	7	20	53	99	147	185	206	206	185	152	116	3023	126.0		6:24	210	19:28	209	*	*	*	*	0:36	81	12:58	#7	*	*	*	*
21	86	72	77	100	133	169	198	211	204	176	134	86	45	20	17	37	75	121	165	196	208	198	170	134	3032	126.3		7:9	#211	20:2	208	*	*	*	*	1:15	72	13:37	15	*	*	*	*
22	98	72	64	75	102	138	173	198	207	195	166	124	82	48	31	36	61	100	143	179	201	202	185	153	3033	126.4		7:56	207	20:35	204	*	*	*	*	1:55	64	14:17	31	*	*	*	*
23	116	83	63	61	76	104	139	171	192	196	183	154	118	84	59	51	62	88	124	159	186	198	191	169	3027	126.1		8:45	197	21:8	198	*	*	*	*	2:38	60	14:56	51	*	*	*	*
24	136	102	75	60	61	78	105	136	163	179	182	169	146	118	93	78	76	89	113	142	169	186	189	177	3022	125.9		9:39	183	21:43	190	*	*	*	*	3:25	59	15:37	75	*	*	*	*
25	154	124	95	72	61	64	79	102	127	150	164	167	159	143	124	108	99	101	112	131	152	170	179	177	3014	125.6		10:45	167	22:22	180	*	*	*	*	4:19	61	16:23	99	*	*	*	*
26	165	143	118	94	75	65	66	77	95	115	135	148	155	153	146	135	126	120	120	128	140	153	164	170	3006	125.3	U	12:18	155	23:14	170	*	*	*	*	5:25	64	17:25	119	*	*	*	*
27	167	157	140	119	98	80	68	65	71	84	102	121	138	149	155	154	149	141	135	131	133	139	147	156	2999	125.0		14:22	155	*	*	*	*	6:49	65	19:11	131	*	*	*	*		
28	162	162	156	143	125	104	84	69	61	62	73	90	112	134	152	163	166	161	152	141	132	129	131	138	3002	125.1		0:36	163	15:51	166	*	*	*	*	8:21	60	21:7	129	*	*	*	*
29	149	158	163	161	151	132	109	84	64	53	52	63	84	111	138	161	174	176	168	154	138	124	118	121	3006	125.3		2:15	164	16:42	177	*	*	*	*	9:33	51	22:13	118	*	*	*	*
30	131	146	161	170	170	159	137	109	79	56	43	44	59	86	118	150	173	185	182	168	147	126	111	106	3016	125.7		3:30	172	17:19	185	*	*	*	*	10:26	41	22:55	106	*	*	*	*
31	113	129	150	169	180	179	163	136	102	70	45	34	41	63	96	133	165	186	191	181	160	133	110	97	3026	126.1		4:24	181	17:50	192	*	*	*	*	11:8	34	23:29	95	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	92744	124.7	21日7時9分	211	1	20日12時58分	7	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)

2020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	97	111	134	160	181	190	184	162	129	91	57	36	31	45	75	113	151	180	194	191	172	144	115	93	3036	126.5		5:7	190	18:18	195	*	*	*	*	11:44	31	*	*	*	*	*	*
2	85	93	115	144	172	191	195	182	153	115	77	46	32	36	59	95	135	170	192	196	183	156	124	95	3041	126.7	F	5:45	196	18:44	197	*	*	*	*	0:0	85	12:16	31	*	*	*	*
3	79	79	96	125	157	184	198	195	174	139	100	64	41	36	50	80	119	157	185	197	190	167	135	102	3049	127.0		6:20	199	19:8	197	*	*	*	*	0:29	77	12:45	35	*	*	*	*
4	79	71	80	105	137	169	191	198	187	160	123	85	56	43	49	72	106	143	175	193	193	176	146	112	3049	127.0		6:53	198	19:31	196	*	*	*	*	0:57	71	13:12	43	*	*	*	*
5	84	68	69	87	116	149	177	193	192	174	143	107	76	56	54	69	97	131	164	186	193	182	157	125	3049	127.0		7:26	195	19:53	193	*	*	*	*	1:26	66	13:39	53	*	*	*	*
6	93	71	64	73	96	127	158	180	189	181	158	127	97	74	65	72	92	122	153	177	189	185	166	137	3046	126.9		8:0	189	20:15	189	*	*	*	*	1:56	64	14:5	65	*	*	*	*
7	105	79	65	65	81	106	136	162	177	179	166	143	117	94	80	80	93	116	142	166	181	183	171	148	3035	126.5		8:36	180	20:38	184	*	*	*	*	2:28	63	14:31	78	*	*	*	*
8	119	92	72	65	71	89	114	140	160	169	167	153	133	113	98	92	98	113	134	156	171	178	172	156	3025	126.0		9:17	170	21:3	178	*	*	*	*	3:3	65	15:0	92	*	*	*	*
9	132	107	85	72	69	78	95	117	138	153	159	155	144	129	116	108	108	116	130	146	160	168	168	159	3012	125.5		10:6	159	21:30	170	*	*	*	*	3:43	69	15:32	107	*	*	*	*
10	143	122	102	85	75	74	82	97	115	131	144	149	148	141	133	125	122	123	129	139	149	157	161	158	3004	125.2	L	11:17	149	22:8	161	*	*	*	*	4:36	74	16:17	121	*	*	*	*
11	150	136	120	103	88	79	77	82	93	107	122	135	143	147	146	142	138	134	133	135	139	145	150	152	2996	124.8		13:17	147	23:22	153	*	*	*	*	5:49	77	17:53	133	*	*	*	*
12	152	147	137	124	108	92	80	74	74	82	96	113	130	144	153	157	155	149	142	136	133	133	136	142	2989	124.5		15:9	157	*	*	*	*	7:24	73	20:31	132	*	*	*	*		
13	148	152	152	145	132	114	94	76	64	61	69	85	107	131	152	165	170	167	156	143	131	122	121	126	2983	124.3		1:26	153	16:3	170	*	*	*	*	8:46	61	21:43	121	*	*	*	*
14	137	150	160	164	158	141	117	90	65	49	46	56	79	109	140	166	181	183	174	156	135	117	107	108	2988	124.5		2:53	164	16:42	184	*	*	*	*	9:45	45	22:25	106	*	*	*	*
15	120	139	159	175	180	171	149	116	81	51	33	32	49	80	118	155	183	196	192	173	146	119	98	90	3005	125.2		3:53	180	17:15	196	*	*	*	*	10:33	30	23:1	90	*	*	*	*
16	97	118	146	173	192	196	182	151	111	69	36	20	25	51	90	135	174	199	205	192	164	129	97	77	3029	126.2		4:43	196	17:48	206	*	*	*	*	11:16	19	23:37	73	*	*	*	*
17	75	91	121	156	188	207	207	186	149	102	57	26	16	29	63	109	155	192	211	207	183	146	106	74	3056	127.3	N	5:30	210	18:20	212	*	*	*	*	11:56	#15	*	*	*	*	*	*
18	58	64	89	127	168	201	217	212	185	141	92	50	24	22	43	83	131	176	206	215	200	166	123	82	3075	128.1		6:16	218	18:52	215	*	*	*	*	0:14	58	12:36	20	*	*	*	*
19	53	45	59	92	134	176	208	220	209	177	132	86	50	33	39	67	109	154	192	212	209	185	145	100	3086	128.6		7:2	#220	19:23	214	*	*	*	*	0:52	45	13:14	32	*	*	*	*
20	62	40	39	60	97	140	180	207	213	198	166	125	86	58	51	64	94	134	173	200	209	196	165	123	3080	128.3		7:48	214	19:54	209	*	*	*	*	1:32	37	13:52	50	*	*	*	*
21	81	50	35	41	65	102	142	177	198	200	184	155	121	92	75	74	91	120	154	182	199	197	178	145	3058	127.4		8:37	201	20:26	200	*	*	*	*	2:13	35	14:31	72	*	*	*	*
22	106	71	46	38	48	72	105	139	167	183	183	170	147	123	104	95	100	116	140	164	183	189	181	160	3030	126.3		9:31	185	20:58	189	*	*	*	*	2:58	38	15:11	95	*	*	*	*
23	130	97	69	52	47	57	77	104	132	153	166	167	159	145	131	119	116	121	133	149	165	174	175	165	3003	125.1		10:38	168	21:34	176	*	*	*	*	3:49	47	15:57	116	*	*	*	*
24	147	122	97	76	62	58	65	80	99	120	139	151	156	155	149	141	135	131	133	140	148	156	162	161	2983	124.3	U	12:17	157	22:26	162	*	*	*	*	4:52	58	17:9	131	*	*	*	*
25	154	141	124	105	87	74	67	69	77	91	109	126	142	153	158	157	152	146	139	136	135	139	144	149	2974	123.9		14:24	158	*	*	*	*	6:21	67	19:32	135	*	*	*	*		
26	152	150	144	132	116	99	83	71	67	71	82	100	121	141	157	166	166	160	149	138	128	123	125	131	2972	123.8		0:15	152	15:37	167	*	*	*	*	8:3	67	21:17	123	*	*	*	*
27	141	149	154	153	143	127	106	85	69	61	63	76	98	123	148	166	175	173	162	145	127	113	108	112	2977	124.0		2:17	155	16:18	176	*	*	*	*	9:18	60	22:5	108	*	*	*	*
28	124	140	155	164	164	153	133	107	81	62	53	58	76	104	134	161	179	183	174	155	131	109	96	94	2990	124.6		3:29	165	16:49	183	*	*	*	*	10:8	53	22:39	93	*	*	*	*
29	104	124	147	166	176	174	158	131	100	72	53	48	60	85	118	151	176	188	185	167	140	112	90	80	3005	125.2		4:19	177	17:17	189	*	*	*	*	10:47	48	23:8	80	*	*	*	*
30	86	105	131	159	179	187	178	155	123	89	61	47	50	69	101	137	169	189	192	178	151	119	89	71	3015	125.6		4:58	187	17:41	193	*	*	*	*	11:20	46	23:36	68	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	90640	125.9	19日7時2分	220	1	17日11時56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)

2020 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	70	85	112	145	173	191	192	176	146	110	76	53	47	59	87	123	159	185	196	188	163	129	94	69	3028	126.2		5:34	193	18: 4	196	*	*	*	*	11:49	47	*	*	*	*	*	*
2	59	67	92	126	160	186	197	190	166	132	95	66	52	56	77	110	147	178	195	193	174	141	104	71	3034	126.4	F	6: 7	197	18:26	196	*	*	*	*	0: 2	59	12:17	51	*	*	*	*
3	53	53	72	104	141	174	194	197	182	152	116	83	62	58	72	100	135	168	190	196	182	153	116	80	3033	126.4		6:39	198	18:48	196	*	*	*	*	0:29	51	12:43	58	*	*	*	*
4	54	45	56	83	119	155	183	196	190	168	136	103	78	67	73	94	125	157	182	194	187	164	129	92	3030	126.3		7:11	196	19: 9	194	*	*	*	*	0:57	45	13: 9	67	*	*	*	*
5	61	44	46	65	97	133	166	187	191	178	153	122	96	79	78	92	117	146	173	188	188	172	142	106	3020	125.8		7:44	191	19:30	190	*	*	*	*	1:25	43	13:35	77	*	*	*	*
6	73	50	43	53	78	111	144	170	183	181	164	139	114	95	88	94	112	137	161	179	184	175	152	121	3001	125.0		8:19	184	19:52	184	*	*	*	*	1:55	43	14: 1	88	*	*	*	*
7	89	63	48	49	64	90	121	149	168	175	168	151	130	112	101	101	112	130	151	168	177	174	159	134	2984	124.3		8:58	175	20:16	177	*	*	*	*	2:27	46	14:30	100	*	*	*	*
8	106	79	60	53	58	75	100	126	148	161	164	156	143	128	116	112	116	126	141	156	166	168	160	144	2962	123.4		9:44	164	20:42	168	*	*	*	*	3: 5	53	15: 4	112	*	*	*	*
9	122	98	78	64	61	67	82	103	124	141	152	154	150	141	132	126	124	127	135	145	153	157	156	148	2940	122.5		10:49	154	21:18	158	*	*	*	*	3:52	61	15:52	124	*	*	*	*
10	135	117	99	83	72	68	72	83	99	116	132	144	149	150	147	142	137	133	133	135	139	144	147	147	2923	121.8	L	12:38	150	22:32	147	*	*	*	*	5: 0	68	17:38	133	*	*	*	*
11	143	134	122	107	92	79	71	70	77	89	106	124	140	152	158	157	152	144	136	130	127	127	132	138	2907	121.1		14:27	158	*	*	*	*	6:37	69	20:17	126	*	*	*	*		
12	143	146	143	134	119	100	82	68	62	65	78	98	122	145	162	170	169	160	145	130	117	110	112	120	2900	120.8		1: 1	146	15:24	171	*	*	*	*	8: 9	61	21:20	110	*	*	*	*
13	134	148	157	158	149	130	105	80	59	49	53	70	97	128	156	176	184	178	161	137	114	97	90	97	2907	121.1		2:38	159	16: 3	184	*	*	*	*	9:15	49	22: 0	90	*	*	*	*
14	114	137	159	174	177	164	139	106	73	48	37	45	69	103	141	173	192	194	180	152	119	90	72	70	2928	122.0		3:40	177	16:37	196	*	*	*	*	10: 6	37	22:37	69	*	*	*	*
15	85	112	145	175	193	193	175	142	102	64	38	31	45	77	118	160	191	205	198	172	134	94	63	48	2960	123.3		4:32	195	17:10	205	*	*	*	*	10:50	31	23:13	48	*	*	*	*
16	54	79	117	157	191	208	205	180	141	96	57	35	34	56	94	139	180	206	210	192	155	110	67	38	3001	125.0		5:20	209	17:42	211	*	*	*	*	11:32	31	23:51	29	*	*	*	*
17	30	45	79	124	169	203	217	208	178	135	91	56	40	47	75	117	161	196	213	206	177	133	84	42	3026	126.1	N	6: 7	217	18:13	213	*	*	*	*	12:12	39	*	*	*	*	*	*
18	19	19	43	84	133	177	208	217	204	171	129	89	61	53	67	99	140	179	205	211	193	156	109	61	3027	126.1		6:54	#218	18:45	212	*	*	*	*	0:29	16	12:51	53	*	*	*	*
19	26	10	18	48	92	139	180	205	210	193	161	124	92	73	73	91	123	159	189	205	200	175	135	88	3009	125.4		7:42	211	19:17	206	*	*	*	*	1: 9	# 10	13:30	70	*	*	*	*
20	47	19	12	25	57	99	142	177	196	196	180	152	123	99	89	94	114	142	170	190	196	183	155	116	2973	123.9		8:31	198	19:49	196	*	*	*	*	1:51	11	14:10	89	*	*	*	*
21	76	43	23	22	38	68	104	140	167	181	180	167	146	125	111	106	114	131	152	171	182	180	165	138	2930	122.1		9:25	183	20:23	183	*	*	*	*	2:35	20	14:52	106	*	*	*	*
22	105	73	48	35	36	51	76	106	134	155	166	166	157	144	131	122	120	126	138	152	163	168	164	149	2885	120.2		10:30	167	21: 2	168	*	*	*	*	3:25	34	15:44	120	*	*	*	*
23	128	103	79	61	51	52	63	81	103	125	143	154	157	154	147	139	132	129	131	136	144	150	152	149	2863	119.3	U	11:59	157	21:59	152	*	*	*	*	4:25	50	17: 6	129	*	*	*	*
24	140	126	108	90	75	66	64	70	82	99	117	134	147	155	156	152	145	136	129	126	126	130	135	139	2847	118.6		13:44	156	23:56	141	*	*	*	*	5:46	64	19:24	125	*	*	*	*
25	141	138	131	118	104	89	77	70	71	79	94	113	132	148	159	162	157	147	133	121	113	111	115	123	2846	118.6		14:52	162	*	*	*	*	7:23	70	20:53	111	*	*	*	*		
26	133	141	144	140	130	114	97	81	71	69	77	93	114	137	156	167	167	158	142	123	106	96	95	103	2854	118.9		2: 1	144	15:35	168	*	*	*	*	8:41	68	21:38	94	*	*	*	*
27	117	133	147	154	151	139	120	98	79	67	66	77	97	123	148	167	175	170	153	130	106	87	78	82	2864	119.3		3:14	154	16: 7	175	*	*	*	*	9:35	65	22:11	78	*	*	*	*
28	97	119	141	159	165	160	143	119	93	73	62	66	82	108	138	163	178	179	165	141	111	84	67	64	2877	119.9		4: 4	165	16:34	181	*	*	*	*	10:16	62	22:41	63	*	*	*	*
29	76	100	128	154	171	175	164	141	112	85	66	61	71	95	125	155	177	185	176	153	120	87	62	51	2890	120.4		4:44	175	16:59	185	*	*	*	*	10:50	61	23: 9	50	*	*	*	*
30	57	78	110	143	169	182	180	162	133	102	76	63	66	84	113	145	172	187	185	165	133	95	62	43	2905	121.0		5:20	183	17:22	188	*	*	*	*	11:20	62	23:36	39	*	*	*	*
31	41	57	88	124	158	182	189	178	153	122	92	71	66	77	102	134	164	185	189	176	146	107	69	41	2911	121.3	F	5:53	189	17:45	190	*	*	*	*	11:49	66	*	*	*	*	*	*

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	91265	122.7	18日6時54分	218	1	19日1時9分	10	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 土佐清水

緯度: 32 °47 N

経度: 132 °58 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 112.0(cm)

2020 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	30	39	65	102	141	173	189	188	170	141	110	84	71	75	94	123	154	179	190	183	159	122	81	47	2910	121.3		6:26	191	18: 8	190	*	*	*	*	0: 3	30	12:16	71	*	*	*	*
2	27	27	46	79	119	156	182	191	182	159	128	100	82	78	90	114	143	170	186	186	169	137	97	59	2907	121.1		6:59	191	18:31	188	*	*	*	*	0:31	24	12:44	77	*	*	*	*
3	32	22	31	58	96	135	167	185	186	171	145	117	95	85	89	107	133	159	178	185	175	150	114	75	2890	120.4		7:32	188	18:55	185	*	*	*	*	1: 0	22	13:12	85	*	*	*	*
4	43	25	25	42	73	111	146	171	182	176	158	133	110	96	93	104	123	147	168	179	176	159	129	94	2863	119.3		8: 8	182	19:20	179	*	*	*	*	1:31	23	13:41	93	*	*	*	*
5	61	37	27	34	56	88	122	151	170	174	164	146	126	109	101	105	117	136	155	169	172	163	142	112	2837	118.2		8:47	174	19:47	172	*	*	*	*	2: 5	27	14:13	101	*	*	*	*
6	81	55	38	35	46	69	98	127	151	163	164	155	139	124	113	110	115	127	142	155	162	161	149	128	2807	117.0		9:33	165	20:19	163	*	*	*	*	2:43	34	14:53	110	*	*	*	*
7	102	77	56	45	45	56	77	102	127	145	155	156	149	139	128	120	118	122	130	140	149	152	149	138	2777	115.7		10:34	157	21: 3	152	*	*	*	*	3:30	43	15:50	118	*	*	*	*
8	121	101	80	64	54	53	62	79	100	122	139	150	153	150	143	134	126	122	122	125	131	137	141	140	2749	114.5	L	11:59	153	22:25	141	*	*	*	*	4:33	52	17:32	121	*	*	*	*
9	135	123	107	90	74	62	58	63	76	95	116	135	150	157	157	150	140	128	118	113	112	117	124	133	2733	113.9		13:29	158	*	*	*	*	5:57	58	19:35	112	*	*	*	*		
10	138	139	133	120	102	83	67	58	59	70	90	113	137	156	166	166	157	141	122	106	95	93	100	113	2724	113.5		0:37	140	14:31	167	*	*	*	*	7:25	57	20:43	93	*	*	*	*
11	130	144	151	148	136	115	90	69	55	54	65	88	117	145	167	177	174	158	134	107	84	71	72	85	2736	114.0		2:16	151	15:15	178	*	*	*	*	8:36	53	21:29	70	*	*	*	*
12	107	133	155	167	166	150	124	94	67	51	50	65	93	127	159	181	188	177	152	118	84	58	46	52	2764	115.2		3:24	168	15:53	188	*	*	*	*	9:33	48	22:10	46	*	*	*	*
13	74	106	141	169	184	181	161	130	94	65	49	52	72	105	143	175	194	194	173	138	96	57	30	23	2806	116.9		4:21	185	16:29	196	*	*	*	*	10:22	48	22:50	23	*	*	*	*
14	37	69	110	152	183	198	191	167	131	93	64	52	60	85	123	161	190	202	192	162	118	70	30	8	2848	118.7		5:12	198	17: 4	202	*	*	*	*	11: 7	52	23:30	5	*	*	*	*
15	8	30	70	118	162	194	205	195	167	129	92	67	60	73	103	141	177	200	203	183	145	95	47	10	2874	119.8	N	6: 1	205	17:38	204	*	*	*	*	11:50	60	*	*	*	*	*	*
16	-6	1	31	76	126	170	198	205	191	161	125	93	73	73	91	122	158	187	202	196	168	125	75	29	2870	119.6		6:50	#206	18:13	202	*	*	*	*	0:11	-7	12:32	71	*	*	*	*
17	-1	-10	4	39	85	133	173	196	199	182	154	121	95	83	88	108	138	169	190	196	182	150	106	59	2839	118.3		7:38	200	18:48	197	*	*	*	*	0:53	#-10	13:13	83	*	*	*	*
18	21	-2	-4	15	50	94	137	171	188	187	171	145	119	100	94	102	123	148	172	186	184	166	133	92	2792	116.3		8:27	190	19:25	187	*	*	*	*	1:35	-6	13:56	94	*	*	*	*
19	52	21	6	9	30	63	102	138	165	177	174	159	139	119	106	104	113	131	151	168	175	169	149	119	2739	114.1		9:17	177	20: 3	175	*	*	*	*	2:20	5	14:41	104	*	*	*	*
20	84	53	30	20	26	46	75	107	136	156	165	162	150	135	121	112	111	119	132	147	157	160	152	135	2691	112.1		10:13	165	20:47	160	*	*	*	*	3: 7	20	15:34	111	*	*	*	*
21	111	84	60	43	38	44	60	84	109	132	148	155	154	146	134	123	116	114	118	127	136	143	145	139	2663	111.0		11:18	156	21:44	145	*	*	*	*	3:59	38	16:46	114	*	*	*	*
22	127	109	89	71	59	54	58	71	89	110	129	143	150	151	145	135	124	115	110	111	116	123	129	133	2651	110.5	U	12:32	151	23:16	133	*	*	*	*	5: 1	54	18:24	110	*	*	*	*
23	131	124	113	98	84	72	67	68	77	92	110	128	142	150	152	146	135	122	109	101	98	101	109	118	2647	110.3		13:40	152	*	*	*	*	6:16	66	19:56	98	*	*	*	*		
24	126	130	128	120	108	94	82	74	73	80	94	112	131	146	155	155	147	132	114	97	86	82	87	98	2651	110.5		1:12	130	14:32	156	*	*	*	*	7:36	73	20:55	82	*	*	*	*
25	113	126	135	136	130	117	101	87	77	75	82	98	118	138	154	161	158	144	123	100	80	68	67	77	2665	111.0		2:41	137	15:12	161	*	*	*	*	8:42	75	21:36	66	*	*	*	*
26	94	115	133	145	146	138	123	104	87	76	76	86	105	127	149	163	166	156	136	108	81	60	51	55	2680	111.7		3:41	147	15:45	167	*	*	*	*	9:33	75	22:10	50	*	*	*	*
27	72	97	123	145	156	156	144	124	102	84	75	78	93	116	141	161	171	167	149	120	87	58	40	37	2696	112.3		4:27	157	16:14	171	*	*	*	*	10:14	75	22:41	36	*	*	*	*
28	50	75	106	136	158	167	161	144	120	97	80	76	84	104	130	155	172	174	161	134	99	63	36	24	2706	112.8		5: 6	167	16:42	175	*	*	*	*	10:50	76	23:11	24	*	*	*	*
29	30	52	85	121	151	170	173	162	139	113	90	78	80	95	119	146	168	178	172	149	114	75	40	18	2718	113.3		5:42	174	17: 8	178	*	*	*	*	11:23	77	23:41	14	*	*	*	*
30	15	30	61	99	137	165	178	174	156	130	104	85	80	88	108	135	160	177	178	162	131	91	51	21	2716	113.2	F	6:16	179	17:35	179	*	*	*	*	11:54	79	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	82949	115.2	16日6時50分	206	1	17日0時53分	-10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：土佐清水

緯度：32 °47 N

経度：132 °58 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 112.0(cm)

2020 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	7	14	38	75	116	151	174	180	170	147	120	97	84	85	100	124	150	171	179	171	147	110	69	32	2711	113.0		6:50	180	18: 2	179	*	*	*	*	0:12	7	12:25	83	*	*	*	*
2	9	4	20	51	91	131	162	178	177	161	136	111	92	86	94	113	138	161	175	176	159	129	89	50	2693	112.2		7:25	179	18:31	177	*	*	*	*	0:43	4	12:57	86	*	*	*	*
3	20	5	9	31	66	106	143	167	176	169	150	126	104	92	92	104	125	148	166	174	166	144	111	73	2667	111.1		8: 2	176	19: 2	174	*	*	*	*	1:17	4	13:30	90	*	*	*	*
4	38	15	8	19	45	81	118	149	167	170	159	140	118	102	95	99	113	133	152	165	166	154	129	96	2631	109.6		8:41	171	19:36	167	*	*	*	*	1:53	8	14: 7	95	*	*	*	*
5	62	33	17	16	31	58	93	126	151	164	163	151	133	115	103	99	105	119	136	151	159	156	142	118	2601	108.4		9:26	165	20:16	159	*	*	*	*	2:34	14	14:52	99	*	*	*	*
6	88	58	36	24	26	43	69	100	128	149	159	157	146	130	115	105	102	108	119	132	143	149	145	133	2564	106.8		10:18	159	21: 9	149	*	*	*	*	3:20	23	15:50	102	*	*	*	*
7	112	87	62	43	34	38	53	76	104	129	147	156	154	144	131	116	106	101	103	111	122	132	138	138	2537	105.7		11:20	156	22:25	139	*	*	*	*	4:14	34	17:10	101	*	*	*	*
8	129	113	92	71	54	45	47	60	80	105	129	146	156	155	146	132	116	102	93	92	97	107	120	130	2517	104.9	L	12:26	157	*	*	*	*	5:20	45	18:41	91	*	*	*	*		
9	135	132	121	104	84	67	56	55	64	83	107	130	149	160	159	149	131	110	91	78	73	78	91	109	2516	104.8		0: 9	135	13:28	161	*	*	*	*	6:36	54	19:58	73	*	*	*	*
10	125	137	140	134	118	98	78	64	60	68	86	110	135	156	166	164	150	127	99	74	57	51	58	76	2531	105.5		1:50	140	14:21	167	*	*	*	*	7:51	60	20:56	51	*	*	*	*
11	101	126	145	153	149	133	110	87	70	64	71	90	117	144	165	174	169	148	117	83	52	32	28	40	2568	107.0		3: 9	153	15: 7	174	*	*	*	*	8:58	64	21:45	28	*	*	*	*
12	66	99	131	156	167	163	145	119	93	74	67	76	97	126	155	175	181	169	142	103	62	29	9	9	2613	108.9		4:14	168	15:50	181	*	*	*	*	9:56	67	22:31	6	*	*	*	*
13	27	61	101	139	168	179	173	153	124	96	76	71	83	107	138	167	184	184	166	130	86	42	7	-9	2653	110.5		5:10	180	16:31	187	*	*	*	*	10:47	71	23:16	-10	*	*	*	*
14	-4	22	62	107	149	177	187	178	155	124	96	78	77	92	119	150	176	189	183	157	116	68	23	-8	2673	111.4		6: 1	187	17:12	#190	*	*	*	*	11:35	75	*	*	*	*		
15	-19	-8	24	68	116	157	183	189	177	151	120	94	80	83	102	130	160	182	189	177	145	101	52	10	2663	111.0	N	6:49	#190	17:52	#190	*	*	*	*	0: 0	-19	12:20	80	*	*	*	*
16	-16	-21	-3	33	79	125	163	184	186	170	143	114	92	84	91	112	140	166	183	184	166	131	86	41	2633	109.7		7:35	187	18:33	186	*	*	*	*	0:43	#-22	13: 3	84	*	*	*	*
17	4	-15	-13	9	46	91	134	165	180	177	159	133	108	91	87	98	120	145	168	179	174	152	116	74	2582	107.6		8:19	181	19:13	179	*	*	*	*	1:25	-17	13:45	87	*	*	*	*
18	35	6	-6	1	26	63	103	139	164	172	165	147	124	103	91	92	104	124	146	163	169	160	137	103	2531	105.5		9: 2	172	19:54	169	*	*	*	*	2: 7	-7	14:28	90	*	*	*	*
19	67	34	13	8	20	45	79	114	142	160	163	153	136	116	100	92	95	107	125	143	154	156	145	123	2490	103.8		9:44	163	20:37	157	*	*	*	*	2:49	8	15:14	92	*	*	*	*
20	94	64	40	26	26	40	64	93	121	143	154	154	143	127	111	98	92	96	106	121	134	142	141	131	2461	102.5		10:27	155	21:26	143	*	*	*	*	3:30	24	16: 7	92	*	*	*	*
21	112	89	67	50	42	45	59	80	104	126	142	149	146	136	122	107	96	91	93	101	112	122	129	129	2449	102.0		11:14	149	22:28	130	*	*	*	*	4:13	41	17:13	91	*	*	*	*
22	121	107	90	74	62	58	62	74	91	111	128	140	145	142	133	119	105	93	86	85	91	100	110	117	2444	101.8	U	12: 7	145	23:57	120	*	*	*	*	5: 2	58	18:33	85	*	*	*	*
23	120	117	108	97	85	75	72	75	84	98	115	130	140	144	141	131	116	100	86	76	74	78	88	100	2450	102.1		13: 4	144	*	*	*	*	6: 4	72	19:50	74	*	*	*	*		
24	111	118	119	115	106	96	87	82	83	90	103	118	132	142	146	142	130	112	92	74	63	60	65	78	2464	102.7		1:44	119	13:59	146	*	*	*	*	7:20	82	20:49	59	*	*	*	*
25	95	110	122	127	125	117	105	94	88	87	93	106	121	137	147	150	142	126	103	79	58	46	45	55	2478	103.3		3:10	127	14:46	150	*	*	*	*	8:36	86	21:35	44	*	*	*	*
26	73	96	117	132	138	135	125	111	97	89	88	95	110	127	144	153	153	140	118	89	61	40	30	33	2494	103.9		4:10	138	15:27	154	*	*	*	*	9:36	87	22:14	29	*	*	*	*
27	50	75	103	128	144	149	143	129	111	96	87	88	99	117	136	152	159	153	134	105	72	41	21	16	2508	104.5		4:55	149	16: 4	159	*	*	*	*	10:24	86	22:49	16	*	*	*	*
28	27	51	83	116	142	157	157	146	127	107	91	85	90	105	126	147	161	163	150	123	88	51	22	6	2521	105.0		5:34	159	16:38	164	*	*	*	*	11: 3	85	23:23	5	*	*	*	*
29	8	27	59	96	131	155	166	161	144	121	100	86	84	95	114	138	158	168	163	142	108	68	31	5	2528	105.3		6: 9	166	17:11	168	*	*	*	*	11:39	83	23:58	-4	*	*	*	*
30	-4	6	34	72	112	146	166	170	158	137	112	92	82	86	102	126	150	167	171	158	130	91	49	14	2527	105.3	F	6:44	170	17:45	171	*	*	*	*	12:13	82	*	*	*	*		
31	-7	-8	11	45	87	127	157	171	168	151	127	102	86	82	92	112	137	160	172	169	149	115	73	32	2510	104.6		7:19	172	18:20	173	*	*	*	*	0:33	-10	12:47	82	*	*	*	*

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	79208	106.5	15日 17時 52分	190	3	16日 0時 43分	-22	1