

土佐清水

TOSASHIMIZU

2014 年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮							
	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm				
1月	1	朔	6 18	184	17 28	190	11 50	71	12 37	65	4月	1	6 47	188	19 23	185	0 45	29	13 3	4	
	2		7 1	191	18 17	193	0 16	-27	13 22	61		2	7 17	184	20 3	177	1 19	42	13 40	5	
	3		7 43	191	19 4	191	1 1	-28	14 8	58		3	7 46	177	20 42	165	1 52	55	14 16	11	
	4		8 24	188	19 52	183	1 44	-21	14 8	58		4	8 15	168	21 23	153	2 23	68	14 53	21	
	5		9 5	181	20 40	170	2 27	-7	14 56	57		5	8 44	157	22 10	141	2 56	80	15 34	32	
	6		9 45	173	21 32	153	3 9	12	15 47	57		6	9 19	146	23 13	131	3 34	90	16 23	45	
	7	上弦	10 26	164	22 33	136	3 51	34	16 45	58		7	10 7	133	24 10	123	4 29	100	17 29	56	
	8		11 11	156	23 53	122	4 36	55	17 53	58		8	0 46	127	11 40	123	6 17	104	18 58	61	
	9				12 6	149	5 30	75	19 12	54		9	2 22	131	13 44	124	8 26	97	20 22	59	
	10		1 44	118	13 14	145	6 48	89	20 30	46		10	3 19	140	15 4	133	9 28	83	21 23	54	
	11		3 25	125	14 23	146	8 26	95	21 31	34		11	3 57	149	15 58	145	10 6	69	22 8	47	
	12		4 28	136	15 21	151	9 43	93	22 18	23		12	4 27	158	16 40	158	10 37	54	22 45	43	
	13		5 10	146	16 8	157	10 34	88	22 57	13		13	4 55	167	17 17	169	11 7	39	23 19	40	
	14		5 44	155	16 49	163	11 14	82	23 32	6		14	5 23	175	17 54	177	11 37	26	23 51	40	
	15		6 14	162	17 25	168	11 47	76				15	5 50	181	18 30	183			23 8	15	
	16	望	6 42	166	17 59	171	0 5	0	12 18	70		16	6 19	184	19 8	185	0 24	43	12 41	6	
	17		7 10	169	18 32	172	0 36	-2	12 47	66		17	6 49	185	19 47	183	0 58	49	13 16	2	
	18		7 36	170	19 4	170	1 6	-1	13 17	62		18	7 21	183	20 30	176	1 33	57	13 54	3	
	19		8 3	170	19 37	166	1 35	3	13 48	59		19	7 56	177	21 18	167	2 12	67	14 36	8	
	20		8 31	168	20 12	159	2 5	10	14 22	57		20	8 35	168	22 15	157	2 55	78	15 24	18	
	21		9 0	166	20 51	150	2 35	20	14 59	55		21	9 23	156	23 28	149	3 49	89	16 23	30	
	22		9 32	162	21 36	140	3 7	32	15 42	55		22	10 32	144			5 4	96	17 38	41	
	23		10 8	157	22 37	128	3 44	46	16 35	55		23	0 55	147	12 13	137	6 45	94	19 6	47	
	24	下弦	10 53	151			4 29	62	17 43	53		24	2 11	153	13 57	142	8 15	80	20 27	47	
	25		0 6	121	11 53	147	5 33	78	19 7	46		25	3 8	161	15 16	153	9 18	62	21 30	46	
	26		2 1	123	13 10	147	7 7	89	20 30	32		26	3 53	170	16 16	166	10 6	43	22 22	45	
	27		3 33	137	14 28	153	8 45	90	21 37	13		27	4 31	178	17 6	177	10 48	26	23 6	47	
	28		4 34	153	15 35	164	9 59	83	22 32	-5		28	5 7	183	17 51	183	11 28	13	23 45	51	
	29		5 22	168	16 32	177	10 54	72	23 21	-19		29	5 41	186	18 33	185			12 5	5	
	30		6 5	180	17 24	187	11 41	60				30	6 13	186	19 13	183	0 22	58	12 41	2	
	31	朔	6 44	187	18 13	193	0 6	-26	12 25	49											
2月	1		7 22	190	18 59	192	0 49	-26	13 8	41	5月	1	6 44	183	19 50	178	0 57	65	13 17	4	
	2		7 57	188	19 44	185	1 29	-17	13 50	35		2	7 15	177	20 28	171	1 30	73	13 52	10	
	3		8 32	183	20 29	172	2 8	-2	14 32	34		3	7 45	170	21 6	162	2 4	80	14 28	18	
	4		9 5	175	21 15	156	2 44	17	15 16	36		4	8 18	161	21 47	154	2 39	87	15 6	29	
	5		9 38	165	22 5	138	3 19	39	16 3	41		5	8 54	150	22 36	146	3 19	93	15 48	41	
	6	上弦	10 13	155	23 9	121	3 54	59	16 59	47		6	9 42	139	23 38	141	4 12	98	16 40	53	
	7		10 57	144			4 33	78	18 11	51		7	10 54	129			5 31	100	17 46	63	
	8		0 53	112	12 3	136	5 35	94	19 42	50		8	0 52	141	12 42	125	7 13	95	19 5	69	
	9		3 8	116	13 37	133	7 44	102	21 2	43		9	1 59	145	14 17	130	8 30	83	20 18	70	
	10		4 17	128	14 57	137	9 30	96	21 58	32		10	2 49	152	15 23	142	9 19	68	21 15	67	
	11		4 55	139	15 54	146	10 24	87	22 40	22		11	3 29	160	16 13	155	9 58	52	22 2	65	
	12		5 25	149	16 38	155	11 1	77	23 15	13		12	4 4	169	16 56	167	10 33	35	22 43	63	
	13		5 52	157	17 15	163	11 32	68	23 47	7		13	4 38	177	17 37	178	11 7	20	23 22	63	
	14	望	6 17	164	17 49	169	12 1	59				14	5 11	184	18 18	186	11 43	7			
	15		6 42	169	18 22	173	0 17	4	12 29	51		15	5 46	189	18 59	190	0 1	64	12 21	-2	
	16		7 7	172	18 54	174	0 45	4	12 57	44		16	6 22	191	19 43	189	0 40	68	13 1	-6	
	17		7 31	174	19 28	172	1 14	7	13 27	39		17	7 1	189	20 28	185	1 21	73	13 43	-4	
	18		7 57	174	20 2	167	1 42	14	13 58	35		18	7 43	183	21 17	178	2 5	79	14 29	3	
	19		8 24	172	20 40	159	2 12	24	14 33	34		19	8 29	174	22 11	170	2 55	85	15 18	15	
	20		8 53	167	21 23	148	2 43	36	15 12	34		20	9 24	162	23 11	164	3 53	89	16 14	30	
	21		9 26	161	22 18	136	3 18	51	15 58	37		21	下弦	10 35	150			5 4	90	17 18	45
	22		10 6	153	23 39	125	3 59	68	16 59	41		22	0 17	160	12 5	142	6 26	84	18 32	58	
	23		11 40	125			4 59	84	18 24	41		23	1 22	161	13 42	143	7 45	72	19 49	67	
	24		1 40	125	12 31	140	6 41	95	20 2	34		24	2 20	165	15 3	151	8 50	57	20 57	71	
	25		3 19	137	14 11	145	8 38	93	21 20	20		25	3 10	170	16 7	161	9 42	40	21 54	74	
	26		4 19	153	15 28	158	9 52	80	22 19	5		26	3 53	175	16 59	170	10 27	27	22 42	76	
	27		5 3	167	16 28	173	10 44	63	23 7	-7		27	4 33	180	17 44	177	11 8	16	23 25	78	
	28		5 42	179	17 20	185	11 28	46	23 51	-11		28	5 10	183	18 24	181	11 46	9			
												29	5 45	183	19 2	182	0 3	80	12 23	7	
												30	6 19	182	19 37	180	0 39	82	12 58	8	
												31	6 52	179	20 11	176	1 13	85	13 32	13	
3月	1	朔	6 17	186	18 7	192	0 31	-8	12 9	32	6月	1	7 25	174	20 46	172	1 47	87	14 7	20	
	2		6 51	190	18 52	192	0 31	-8	12 48	22		2	8 0	167	21 21	167	2 22	89	14 42	29	
	3		7 24	188	19 34	186	1 9	1	13 27	16		3	8 38	159	22 50	161	3 1	91	15 19	39	
	4		7																		

土佐清水

TOSASHIMIZU

2014 年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮						
	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm			
7月	1	7 45	177	20 51	179	2 2	86	14 18	31	10月	1	10 59	161	22 1	166	4 2	56	16 25	116	
	2	8 22	170	21 23	176	2 37	85	14 51	41	2	上弦	12 39	158	23 33	158	5 17	63	18 7	121	
	3	9 2	161	21 57	172	3 17	85	15 27	53	3				14 13	166	6 52	65	19 58	113	
	4	9 51	152	22 37	168	4 4	85	16 6	65	4		1 27	160	15 14	178	8 19	59	21 9	95	
	5	上弦	10 53	143	23 24	165	5 0	84	16 54	79	5		2 51	174	15 59	190	9 24	50	21 58	74
	6			12 19	139	6 8	79	17 57	91	6		3 54	190	16 38	200	10 16	43	22 41	54	
	7	0	20	164	13 55	142	7 21	70	19 15	100	7	望	4 47	203	17 14	208	11 1	41	23 22	37
	8	1	23	166	15 16	154	8 28	57	20 35	103	8		5 35	212	17 48	212	11 42	44		
	9	2	25	172	16 18	168	9 27	40	21 42	101	9		6 20	215	18 21	211	0 1	25	12 21	53
	10	3	22	181	17 9	182	10 18	23	22 38	96	10		7 3	211	18 53	207	0 40	19	12 58	64
	11	4	15	191	17 55	194	11 7	9	23 28	89	11		7 46	203	19 25	200	1 18	19	13 34	77
	12	5	6	200	18 38	202	11 53	-1			12		8 28	191	19 56	190	1 57	25	14 9	91
	13	5	55	206	19 20	206	0 14	83	12 39	-5	13		9 12	177	20 28	178	2 36	36	14 45	102
	14	6	44	208	20 1	206	1 0	77	13 23	-1	14		10 1	165	21 5	165	3 19	48	15 28	113
	15	7	33	204	20 41	202	1 46	72	14 7	9	15		11 4	155	21 57	151	4 9	62	16 30	120
	16	8	23	195	21 21	196	2 33	69	14 50	26	16	下弦	12 32	150	23 35	141	5 14	74	18 23	122
	17	9	15	182	22 1	188	3 22	67	15 33	47	17				14 0	153	6 39	80	20 17	112
	18	10	12	166	22 43	180	4 16	68	16 18	68	18		1 36	142	14 56	160	8 2	80	21 14	98
	19	11	23	152	23 33	172	5 17	69	17 9	89	19		2 54	151	15 35	169	9 4	75	21 51	83
	20				12 57	144	6 28	68	18 16	106	20		3 47	162	16 6	177	9 50	70	22 22	68
	21	0	35	166	14 41	146	7 46	64	19 48	115	21		4 28	174	16 34	184	10 28	66	22 51	54
	22	1	46	165	15 58	155	8 56	56	21 15	115	22		5 5	184	17 1	190	11 1	64	23 20	41
	23	2	53	168	16 48	165	9 52	47	22 15	110	23	朔	5 40	192	17 28	195	11 33	64	23 50	30
	24	3	48	173	17 26	174	10 37	39	22 59	103	24		6 14	197	17 56	198			12 5	66
	25	4	33	180	17 58	181	11 16	32	23 35	96	25		6 50	199	18 25	199	0 20	23	12 37	71
	26	5	13	185	18 27	186	11 50	27			26		7 27	197	18 56	197	0 53	18	13 11	77
	27	5	49	189	18 55	190	0 7	91	12 22	26	27		8 7	192	19 29	191	1 29	18	13 47	85
	28	6	23	191	19 22	191	0 37	85	12 53	27	28		8 52	183	20 6	183	2 9	23	14 28	94
	29	6	57	191	19 48	191	1 7	81	13 23	31	29		9 44	174	20 51	171	2 54	31	15 19	103
	30	7	30	187	20 15	190	1 38	77	13 52	38	30		10 50	166	21 54	159	3 48	42	16 28	109
	31	8 5	182	20 43	188	2 10	75	14 22	48	31	上弦	12 12	162	23 28	150	4 57	54	18 5	108	
8月	1	8 43	174	21 12	185	2 45	74	14 54	59	11月	1			13 32	165	6 22	62	19 40	96	
	2	9 26	165	21 46	180	3 25	74	15 28	72	2		1 18	151	14 33	173	7 47	63	20 47	76	
	3	10 20	155	22 26	175	4 12	74	16 10	87	3		2 44	163	15 21	182	8 57	62	21 38	55	
	4	上弦	11 35	147	23 18	170	5 12	74	17 6	102	4		3 48	176	16 2	190	9 52	60	22 22	36
	5			13 20	147	6 27	71	18 28	113	5		4 41	189	16 39	196	10 39	61	23 3	20	
	6	0	29	168	14 57	157	7 50	61	20 8	116	6	望	5 29	197	17 15	199	11 22	64	23 42	10
	7	1	50	171	16 4	172	9 2	47	21 28	110	7		6 13	200	17 50	199			12 1	70
	8	3	3	181	16 54	187	10 2	30	22 27	99	8		6 55	199	18 23	196	0 20	5	12 39	77
	9	4 4	194	17 37	200	10 53	16	23 15	87	9		7 35	193	18 56	190	0 58	7	13 15	84	
	10	4 58	206	18 17	209	11 39	7			10		8 14	185	19 29	182	1 35	13	13 50	91	
	11	5 49	214	18 55	214	0 0	74	12 23	5	11		8 53	176	20 2	171	2 11	22	14 27	97	
	12	6 37	217	19 32	214	0 43	64	13 6	11	12		9 34	167	20 39	159	2 49	34	15 8	102	
	13	7 25	213	20 7	210	1 26	56	13 46	24	13		10 21	158	21 26	146	3 31	47	16 2	106	
	14	8 12	204	20 42	204	2 9	52	14 25	43	14	下弦	11 18	152	22 38	135	4 20	60	17 21	107	
	15	9 0	189	21 17	194	2 54	53	15 3	64	15				12 28	150	5 23	72	19 2	101	
	16	9 53	172	21 53	184	3 42	57	15 42	85	16		0 28	129	13 36	152	6 42	79	20 19	88	
	17	10 56	156	22 37	173	4 36	64	16 26	104	17		2 9	134	14 29	158	7 58	81	21 9	73	
	18	12 28	146	23 38	163	5 43	70	17 30	120	18		3 16	145	15 11	165	8 59	80	21 47	56	
	19			14 28	148	7 6	73	19 25	127	19		4 5	157	15 46	173	9 47	77	22 20	40	
	20	1 9	159	15 46	157	8 29	68	21 10	122	20		4 47	169	16 19	180	10 28	75	22 53	26	
	21	2 34	162	16 30	167	9 31	60	22 7	112	21	朔	5 25	179	16 51	186	11 5	74	23 27	13	
	22	3 36	170	17 3	176	10 18	52	22 45	102	22		6 3	187	17 25	191	11 42	74			
	23	4 22	179	17 31	184	10 56	45	23 17	92	23		6 41	191	17 59	193	0 2	3	12 19	75	
	24	5 1	187	17 57	190	11 29	40	23 46	83	24		7 21	192	18 36	192	0 39	-2	12 58	78	
	25	朔	5 36	193	18 22	195	11 59	37			25		8 3	189	19 16	187	1 18	-2	13 39	82
	26	6 10	197	18 47	198	0 14	75	12 29	38	26		8 48	183	20 0	179	2 1	3	14 25	86	
	27	6 43	198	19 11	199	0 42	68	12 57	42	27		9 38	176	20 50	167	2 47	13	15 19	89	
	28	7 15	196	19 36	199	1 11	63	13 25	49	28	上弦	10 32	169	21 53	154	3 38	27	16 24	90	
	29	7 50	192	20 3	197	1 42	60	13 54	58	29		11 34	163	23 17	143	4 36	42	17 43	86	
	30	8 26	185	20 30	193	2 15	58	14 25	69	30				12 41	162	5 46	57	19 7	76	
	31	9 7	176	21 1	187	2 51	59	14 58	83											
9月	1	9 58	165	21 39	179	3 35	62	15 38	97	12月	1	0 59	140	13 44	164	7 5	68	20 19	59	
	2	11 10	155	22 30	171	4 30	66	16 34	112	2		2 32	146	14 39	169	8 22	74	21 17	41	
	3	12 58	153	23 51	165	5 45	69	18 6	122	3		3 43	157	15 26	175	9 27	76	22 5	24	
	4			14 41	162	7 19	65	20 2	121	4		4 39	168	16 10	180	10 20	77	22 48	11	
	5	1 32	167	15 45	177	8 42	53	21 21	108	5		5 27	177	16 49	183	11 6	78	23 29	2	
	6	2 55	179	16 31	191	9 45	39	22 15	91	6	望	6 9	182	17 27	185	11 47	78			
	7	3 59	194	17 11	203	10 36	27	23 0	74	7		6 48	184	18 3	184	0 7	-2	12 24	79	
	8	4 53	208	17 48	212	11 22	21	23 42	57	8		7 24	182	18 37	180	0 43	-2	13 0	81	
	9	望	5 42	218	18 23	216		12 4	23	9		7 58	178	19 11	175	1 18	2	13 34	82	
	10	6 29	221	18 57	217	0 23	45	12 44	31	10		8 32	173	19 46	167	1 52	10	14 9	84	
	11	7 14	216	19 30	213	1 3	37	13 22	45	11		9 5	167	20 22	157	2 26	19	14 46	85	
	12	7 59	206	20 2	205	1 43	35	13 58	62	12		9 41	161	21 3	145	3 1	31	15 30	87	
	13	8 44	192	20 33	195															