

土佐清水
TOSASHIMIZU

2023 年

満 潮												干 潮												満 潮												干 潮											
日	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	日	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm	日	時	分	cm	時	分	cm	時	分	cm															
1月	1												4月	1									5	1																							
	2	1	47	125	13	35	150	.	7	11	85	20	38	46	2	4	23	142	15	18	131	.	10	15	94	21	54	43	22	33	37																
	3	3	22	130	14	23	152	.	8	26	96	21	31	32	3	4	46	151	16	9	144	.	10	39	80	22	33	41	23	1	83																
	4	5	31	140	15	13	154	.	9	39	99	22	17	20	4	5	8	159	16	48	157	.	11	2	66	23	6	28	24	3	6																
	5	7	19	150	15	58	156	.	10	35	98	22	57	9	5	5	29	166	17	24	167	.	11	26	52	23	36	26	25	4	1																
		5	57	157	16	39	160	.	11	18	95	23	34	2	6	5	50	172	17	59	176	.	11	51	38																						
	6	望	6	30	161	17	17	162	.	11	53	91			6	望	6	11	177	18	33	181	.	0	5	29	12	18	25																		
	7	7	0	163	17	52	165	.	0	9	-4	12	25	87	7	6	33	180	19	9	182	.	0	34	35	12	47	15																			
	8	7	30	163	18	26	166	.	0	42	-6	12	55	83	8	6	57	181	19	47	180	.	1	3	45	13	18	8																			
	9	7	58	162	19	0	164	.	1	15	-5	13	24	80	9	7	21	179	20	28	173	.	1	34	57	13	52	6																			
	10	8	27	160	19	34	161	.	1	47	-1	13	56	78	10	7	47	174	21	14	162	.	2	6	71	14	30	8																			
	11		8	56	158	20	10	155	.	2	18	7	14	31	76	11		8	16	166	22	14	149	.	2	41	86	15	15	16																	
	12		9	26	156	20	50	146	.	2	50	17	15	10	74	12		8	50	156	23	44	139	.	3	24	101	16	13	27																	
	13		9	58	154	21	38	137	.	3	23	29	15	57	72	13		9	41	143				.	4	35	114	17	36	37																	
	14	下弦	10	33	152	22	42	127	.	4	0	44	16	53	68	14		1	49	140	11	31	132	.	7	0	116	19	21	39																	
	15		11	14	149				.	4	45	61	18	1	61	15		3	7	150	13	48	136	.	8	51	102	20	47	33																	
	16		0	14	121	12	5	146	.	5	45	78	19	18	49	16		3	52	162	15	13	151	.	9	43	81	21	47	27																	
	17		2	8	124	13	7	146	.	7	9	92	20	31	32	17		4	26	172	16	14	167	.	10	23	59	22	35	25																	
	18		3	41	137	14	16	149	.	8	44	98	21	34	12	18		4	57	180	17	4	180	.	11	0	38	23	15	28																	
	19		4	47	153	15	20	157	.	10	1	96	22	30	-8	19		5	26	186	17	50	187	.	11	36	20	23	52	37																	
	20		5	38	166	16	18	166	.	11	0	91	23	22	-24	20	朔	5	54	189	18	34	189	.				12	10	1																	
	21		6	24	176	17	12	176	.	11	48	83				21		6	21	188	19	15	186	.	0	27	50	12	45	1																	
	22	朔	7	5	182	18	3	183	.	0	10	-35	12	33	75	22		6	47	185	19	55	178	.	0	59	64	13	19	0																	
	23		7	45	183	18	52	185	.	0	55	-38	13	16	67	23		7	12	179	20	35	168	.	1	30	77	13	54	5																	
	24		8	22	181	19	40	182	.	1	39	-31	13	58	60	24		7	37	171	21	17	156	.	2	0	89	14	30	14																	
	25		8	57	176	20	28	172	.	2	19	-16	14	42	55	25		8	2	161	22	5	145	.	2	30	100	15	9	27																	
	26		9	30	170	21	17	157	.	2	58	5	15	27	52	26		8	31	150	23	11	136	.	3	6	108	15	56	40																	
	27		10	1	164	22	11	140	.	3	34	29	16	17	51	27		9	7	138				.	3	58	115	16	59	52																	
	28		10	33	156	22	30	124	.	4	8	55	17	15	51	28	上弦	0	51	132	10	24	125	.	6	5	118	18	24	60																	
	29	上弦	11	9	149				.	4	45	78	18	25	51	29		2	23	137	13	1	122	.	8	34	108	19	52	61																	
	30		1	8	114	11	59	141	.	5	35	98	19	48	47	30		3	11	144	14	37	130	.	9	22	93	20	57	58																	
31		3	34	120	13	17	136	.	7	30	111	21	5	38									.																								
2月	1		4	47	132	14	42	136	.	9	41	109	22	3	27	5月	1		3	43	153	15	36	143	.	9	54	77	21	44	54																
	2		5	24	142	15	46	142	.	10	42	101	22	47	16	2	2		4	10	161	16	22	156	.	10	22	60	22	23	52																
	3		5	53	150	16	34	149	.	11	19	92	23	25	6	3		4	34	169	17	2	168	.	10	50	43	22	58	53																	
	4		6	19	156	17	14	157	.	11	48	84	23	59	-1	4		4	59	175	17	41	178	.	11	18	27	23	32	56																	
	5		6	44	160	17	49	163	.				12	15	76	5		5	24	181	18	20	184	.	11	49	12																				
	6	望	7	8	163	18	22	167	.	0	30	-5	12	42	69	6	望	5	51	184	19	1	187	.	0	6	62	12	22	1																	
	7	7	32	165	18	55	169	.	0	59	-5	13	9	62	7	7	6	20	184	19	43	185	.	0	40	71	12	58	-1																		
	8	8	7	56	166	19	28	167	.	1	28	-1	13	38	57	8	8	6	50	182	20	29	178	.	1	17	80	13	37	-5																	
	9	8	19	166	20	3	162	.	1	55	7	14	9	52	9	9	7	25	177	21	22	168	.	1	56	91	14	22	1																		
	10		8	43	166	20	40	155	.	2	23	18	14	42	48	10		8	3	168	22	26	159	.	2	42	101	15	13	11																	
	11		9	8	163	21	23	145	.	2	52	32	15	20	46	11		8	52	157	23	44	153	.	3	40	110	16	14	24																	
	12		9	36	159	22	17	134	.	3	23	49	16	4	44	12	下弦	10	4	146				.	5	4	113	17	30	37																	
	13		10	7	153	23	37	123	.	3	59	68	17	1	44	13		1	7	153	11	52	138	.	6	51	106	18	54	45																	
	14	下弦	10	49	145				.	4	48	88	18	20	41	14		2	11	158	13	39	142	.	8	13	90	20	11	50																	
	15		1	51	122	11	57	139	.	6	17	105	19	57	32	15		2	58	166	15	0	153	.	9	9	69	21	12	54																	
	16		3	48	135	13	42	138	.	8	40	109	21	21	15	16		3	36	173	16	3	165	.	9	53	49	22	2	59																	
	17		4	49	151	15	12	148	.	10	7	100	22	24	-4	17		4	10	179	16	56	175	.	10	33	30	22	46	66																	
	18		5	32	166	16	19	163	.	10	59	86	23	16	-20	18		4	42	183	17	43	181	.	11	11	15	23	26	74																	
	19		6	9	176	17	14	177	.	11	42	71				19		5	12	185	18	26	183	.	11	47	5																				
	20	朔	6	44	183	18	3	187	.	0	1	-28	12	21	56	20	朔	5	42	184	19	7	182	.	0	3	82	12	23	1																	
	21		7	16	186	18	50	191	.	0	42	-27	12	59	44	21		6	12	182	19	46	178	.	0	38	89	12	58	2																	
	22		7	46	185	19	34	187	.	1	20	-17	13	37	34	22		6	42	177	20	24	171	.	1	12	96	13	34	7																	
	23		8	15	182	20	18	176	.	1	55	0	14	15																																	

土佐清水
TOSASHIMIZU

2023 年

満 潮										干 潮										満 潮										干 潮									
日	時 分	cm	時 分	cm	時 分	cm	時 分	cm	時 分	日	時 分	cm	時 分	cm	時 分	cm	時 分	cm	時 分	日	時 分	cm	時 分	cm	時 分	cm	時 分	cm											
7月	1	3 18	175	17 17	178	10 18	22	22 40	105	10月	1	7 3	215	19 5	209	0 46	29	13 4	54	下弦	11 43	148	21 11	156	4 16	60	15 57	137											
	2	4 6	182	18 6	188	11 5	7	23 30	104		2	7 47	205	19 30	203	1 23	24	13 37	74		14 21	149	22 38	142	5 32	72	19 40	140											
	3	望	4 53	188	18 53	193	11 53	-5			3	8 32	191	19 55	194	2 1	26	14 8	94		7 8	156	15 27	156	7 17	76	21 28	125											
	4	5 42	193	19 39	195	0 17	102	12 41	-11		4	9 19	175	20 19	183	2 40	34	14 38	111		8 14	141	15 58	164	8 42	71	21 57	110											
	5	6 31	196	20 23	194	1 3	100	13 28	-10		5	10 15	160	20 43	170	3 23	46	15 9	125		9 19	175	16 23	172	9 36	63	22 21	95											
	6	7 22	195	21 7	190	1 51	97	14 15	-2	6	下弦	11 43	148	21 11	156	4 16	60	15 57	137	10 15	167	17 27	191	11 17	52	23 34	53												
	7	8 15	189	21 49	186	2 39	93	15 2	12	7		14 21	149	22 38	142	5 32	72	19 40	140	11 43	148	21 11	156	4 16	60	15 57	137												
	8	9 10	179	22 30	181	3 31	89	15 48	32	8				15 27	156	7 17	76	21 28	125	12 41	147	16 45	179	10 15	57	22 45	81												
	9	10 11	167	23 12	176	4 28	85	16 35	55	9		1 48	141	15 58	164	8 42	71	21 57	110	13 5	154	16 28	194	10 5	42	22 33	51												
	10	下弦	11 24	155	23 57	172	5 31	79	17 25	79	10		3 7	152	16 23	172	9 36	63	22 21	95	14 14	197	18 10	197	0 0	41	12 14	60											
	11			12 55	147	6 40	72	18 25	99	11		3 56	164	16 45	179	10 15	57	22 45	81	15 11	168	16 58	200	11 27	52	23 46	15												
	12		0 46	169	14 36	148	7 50	63	19 42	114	12		4 35	176	17 7	186	10 48	53	23 9	67	16 5	178	18 50	182	0 17	106	13 6	19											
	13		1 42	168	16 1	156	8 55	52	21 6	120	13		5 10	186	17 27	191	11 17	52	23 34	53	17 1	179	19 20	182	0 17	106	13 6	19											
	14		2 40	168	16 59	166	9 50	42	22 14	120	14		5 44	193	17 48	195	11 46	54			18 18	197	18 10	197	0 0	41	12 14	60											
	15		3 34	171	17 43	173	10 37	32	23 5	116	15	朔	6 18	197	18 10	197	0 0	41			19 18	185	19 46	174	2 2	55	13	11	79										
16		4 23	174	18 18	179	11 19	25	23 44	111	16		6 52	198	18 32	197	0 27	31	12 42	69	20 21	172	20 21	172	2 46	32	14 55	117												
17		5 5	178	18 50	182	11 57	20			17		7 27	195	18 56	195	0 56	25	13 11	79	21 11	168	16 58	200	11 27	52	23 46	15												
18	朔	5 44	182	19 20	182	0 17	106	12 32	18	18		8 6	188	19 21	190	1 28	23	13 41	91	22 3	182	19 49	183	2 4	25	14 15	104												
19		6 21	184	19 48	182	0 48	102	13 6	19	19		8 49	178	19 49	183	2 4	25	14 15	104	23 13	182	17 28	203	11 27	52	23 46	15												
20		6 56	184	20 15	181	1 18	98	13 38	23	20		9 44	166	20 21	172	2 46	32			24 9	161	20 55	147	3 42	61	15 56	126												
21		7 31	182	20 43	180	1 49	95	14 9	30	21		11 4	156	21 6	160	3 40	42	15 58	128	25 10	175	21 41	175	3 41	87	21 14	98												
22		8 7	177	21 10	179	2 23	92	14 40	40	22	上弦	13 5	154	22 40	148	4 56	52	18 11	133	26 11	168	16 58	200	11 27	52	23 46	15												
23		8 46	170	21 39	178	2 59	89	15 11	53	23				14 32	163	6 38	56	20 17	119	27 11	179	19 20	182	0 17	106	13 6	19												
24		9 30	161	22 10	175	3 41	87	15 45	67	24		1 6	148	15 20	174	8 10	52	21 14	98	28 11	168	16 58	200	11 27	52	23 46	15												
25		10 26	152	22 45	172	4 29	84	16 23	83	25		2 41	162	15 56	185	9 15	45	21 55	75	29 11	168	16 58	200	11 27	52	23 46	15												
26	上弦	11 42	145	23 28	169	5 28	80	17 13	100	26		3 45	179	16 28	194	10 5	42	22 33	51	30 11	168	16 58	200	11 27	52	23 46	15												
27				13 26	145	6 37	73	18 26	115	27		4 38	193	16 58	200	10 48	44	23 10	31	31 11	168	16 58	200	11 27	52	23 46	15												
28		0 25	166	15 8	154	7 52	61	20 2	123	28		5 26	202	17 28	203	11 27	52			32 11	168	16 58	200	11 27	52	23 46	15												
29		1 35	167	16 21	168	9 2	45	21 30	123	29	望	6 12	206	17 56	203			12 4	63	33 11	168	16 58	200	11 27	52	23 46	15												
30		2 46	172	17 14	182	10 3	27	22 34	117	30		6 55	203	18 24	200	0 22	7	12 39	77	34 11	168	16 58	200	11 27	52	23 46	15												
31		3 50	182	18 0	193	10 56	10	23 24	109	31		7 38	195	18 51	194	0 59	5	13 12	91	35 11	168	16 58	200	11 27	52	23 46	15												
8月	1	望	4 47	193	18 42	201	11 46	-3		11月	1		8 21	184	19 18	185	1 36	10	13 45	103	下弦	12 34	145	22 18	134	4 43	61	18 10	127										
	2		5 40	203	19 21	204	0 9	99	12 32	-8	2		9 5	171	19 46	174	2 14	20	14 19	113	13 5	178	18 50	182	0 17	106	13 6	19											
	3		6 31	209	19 58	205	0 52	90	13 16	-5	3		9 55	159	20 16	161	2 55	33	14 57	121	14 14	197	18 10	197	0 0	41	12 14	60											
	4		7 21	209	20 33	202	1 35	81	13 58	7	4		11 0	149	20 55	147	3 42	48	15 56	126	15 11	168	16 58	200	11 27	52	23 46	15											
	5		8 10	202	21 6	198	2 18	74	14 38	26	5	下弦	12 34	145	22 18	134	4 43	61	18 10	127	16 5	178	18 50	182	0 17	106	13 6	19											
	6		9 0	190	21 38	192	3 4	69	15 16	51	6				14 0	148	6 5	70	20 21	115	17 1	179	19 20	182	0 17	106	13 6	19											
	7		9 54	174	22 10	185	3 52	67	15 53	76	7		0 52	130	14 49	155	7 32	73	21 9	99	18 18	185	19 46	174	2 2	55	13	11	79										
	8	下弦	11 0	158	22 44	177	4 46	68	16 32	101	8		2 28	138	15 22	162	8 39	71	21 41	82	19 5	178	18 50	182	0 17	106	13 6	19											
	9		12 33	147	23 29	168	5 51	69	17 22	121	9		3 27	150	15 49	170	9 27	68	22 9	65	20 11	168	16 58	200	11 27	52	23 46	15											
	10				14 47	148	7 9	68	19 1	135	10		4 12	162	16 14	176	10 6	67	22 36	48	21 11	168	16 58	200	11 27	52	23 46	15											
	11		0 42	161	16 18	158	8 31	63	21 17	135	11		4 52	173	16 38	182	10 41	67	23 3	32	22 3	182	19 49	183	2 4	25	14 15	104											
	12		2 14	160	17 3	168	9 37	54	22 25	127	12		5 29	182	17 3	186	11 14	70	23 32	19	23 13	182	19 49	183	2 4	25	14 15	104											
	13		3 26	165	17 34	176	10 28	45	23 5	117	13	朔	6 5	188	17 29	189	11 46	74			24 9	161	20 55	147	3 42	61	18 10	127											
	14		4 19	173	18 2	182	11 8	36	23 35	108	14		6 43	190	17 56	189	0 3	8	12 19	81	25 10	175	21 41	175	3 41	87	21 14	98											
	15		5 2	181	18 27	186	11 43	30			15		7 22	188	18 26	187	0 37	1	12 53	88	26 11	168	16 58	200	11 27	52	23 46	15											
	16	朔	5 38	187	18 51	189	0 2	99	12 15	27	16		8 5	183	18 59	183	1 14	0	13 30	96	27 11	168	16 58	200	11 27	52	23 46	15											
17		6 12	192	19 15	190	0 29	92	12 45	27	17		8 53	174	19 35	175	1 55	4	14 12	104	28 11	168	16 58	200	11 27	52	23 46	15												
18		6 45	193	19 38	192	0 56	85	13 13	31	18		9 51	165	20 20	165	2 42	13	15 4	112	29 11	168	16 58	200	11 27	52	23 46	15												
19		7 18	192	20 0	192	1 24	79																																