

土佐清水

TOSASHIMZU

2021 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	7 55	172	18 57	172	1 9	-12	13 23	81	4月	1	7 59	183	21 6	172	2 8	47	14 31	2		
	2	8 33	170	19 37	168	1 47	-10	14 2	81		2	8 29	174	22 5	155	2 45	69	15 17	10		
	3	9 12	167	20 21	162	2 27	-4	14 46	80		3	9 2	162	23 24	140	3 27	89	16 11	22		
	4	9 52	163	21 13	152	3 8	7	15 36	78		4	9 41	147			4 21	107	17 24	36		
	5	10 36	159	22 17	141	3 54	22	16 37	74		5	1 28	135	10 54	132	6 13	116	19 7	44		
	6	下弦	11 24	156	23 42	132	4 45	39	17 48	67		6	3 10	142	13 22	127	8 48	108	20 43	42	
	7		1 25	130	13 16	154	6 59	75	19 6	54		7	4 0	151	15 3	136	9 50	92	21 46	36	
	8		3 4	138	14 16	157	8 23	86	21 24	19		8	4 34	159	16 3	149	10 27	75	22 31	31	
	9		4 20	151	15 14	161	9 39	90	22 19	1		9	5 3	166	16 48	161	10 58	59	23 7	30	
	10											10	5 28	171	17 27	169	11 27	46	23 39	31	
	11		5 19	163	16 8	167	10 41	89	23 9	-13		11	朔	5 52	175	18 2	175	11 54	34		
	12		6 8	172	16 57	173	11 32	86	23 54	-22		12	6 14	177	18 35	177	0 7	36	12 22	25	
	13		6 50	177	17 43	177			12 16	82		13	6 35	177	19 8	176	0 34	43	12 49	19	
	14		7 29	177	18 26	177	0 37	-24	12 56	78		14	6 56	176	19 41	173	1 1	52	13 17	15	
	15		8 5	174	19 7	174	1 16	-20	13 34	74		15	7 18	173	20 15	167	1 27	61	13 46	15	
	16		8 38	169	19 46	167	1 53	-11	14 11	72		16	7 40	168	20 51	159	1 53	72	14 17	19	
	17		9 9	164	20 24	157	2 27	2	14 48	70		17	8 3	161	21 33	150	2 21	82	14 52	26	
	18		9 38	158	21 5	145	2 59	17	15 28	69		18	8 28	153	22 27	140	2 52	93	15 33	35	
	19		10 9	152	21 52	132	3 30	34	16 15	69		19	8 58	143	23 49	133	3 31	103	16 28	44	
	20		10 42	147	22 53	119	4 3	51	17 11	68		20	上弦	9 47	133			4 43	113	17 48	51
	21	上弦	11 22	141			4 40	68	18 22	64		21	1 44	136	11 51	125	7 21	113	19 25	50	
	22		0 26	111	12 16	137	5 35	84	19 41	56		22	2 56	146	13 59	132	8 56	99	20 42	43	
	23		2 30	113	13 24	135	7 8	96	20 50	44		23	3 39	158	15 15	148	9 41	81	21 39	33	
	24		3 58	125	14 32	138	8 55	100	21 44	30		24	4 14	170	16 11	166	10 18	59	22 26	27	
	25		4 50	137	15 27	143	10 5	96	22 28	16		25	4 46	181	17 1	182	10 54	37	23 9	27	
	26		5 28	148	16 14	151	10 52	91	23 8	3		26	望	5 18	189	17 49	194	11 31	16	23 50	33
	27		6 2	158	16 55	160	11 29	84	23 45	-9		27	5 49	194	18 37	199			12 9	-1	
	28		6 34	166	17 35	168			23 43	77		28	6 21	196	19 25	197	0 30	44	12 49	-11	
	29		7 6	171	18 15	174	0 22	-17	12 38	70		29	6 54	193	20 14	189	1 10	59	13 31	-13	
	30		7 39	174	18 56	177	0 59	-21	13 13	64		30	7 28	186	21 7	177	1 51	75	14 15	-7	
	31		8 11	175	19 38	176	1 36	-19	13 51	58											
2月	1		8 44	174	20 23	169	2 13	-10	14 31	53	5月	1	8 3	176	22 7	163	2 34	91	15 4	5	
	2		9 17	170	21 12	158	2 50	5	15 15	49		2	8 43	163	23 22	151	3 24	104	15 59	22	
	3		9 51	165	22 9	144	3 29	24	16 5	46		3	9 34	148			4 32	113	17 7	39	
	4		10 28	158	23 24	130	4 11	47	17 5	44		4	下弦	0 53	146	11 1	134	6 19	114	18 33	51
	5	下弦	11 12	150			5 0	71	18 21	41		5	2 12	149	13 6	130	8 8	103	19 58	56	
	6		1 15	123	12 12	144	6 13	92	19 51	34		6	3 5	154	14 41	137	9 10	87	21 3	57	
	7		3 19	130	13 36	141	8 7	103	21 14	21		7	3 42	160	15 43	147	9 52	70	21 52	57	
	8		4 36	144	15 0	146	9 48	100	22 16	6		8	4 13	166	16 31	157	10 26	55	22 31	58	
	9		5 25	157	16 6	155	10 49	91	23 6	-6		9	4 41	171	17 11	166	10 56	41	23 6	60	
	10		6 3	166	16 58	164	11 32	80	23 49	-13		10	5 6	175	17 47	173	11 26	29	23 37	64	
	11		6 37	172	17 43	171			12 9	70		11	朔	5 30	177	18 22	177	11 54	20		
	12		7 7	174	18 23	175	0 26	-15	12 43	62		12	5 54	178	18 56	178	0 7	70	12 23	13	
	13		7 35	173	18 59	174	1 0	-12	13 14	55		13	6 19	177	19 30	177	0 36	75	12 53	11	
	14		8 1	171	19 35	170	1 31	-4	13 45	50		14	6 44	175	20 5	173	1 5	82	13 24	11	
	15		8 25	167	20 9	162	1 59	8	14 17	47		15	7 10	171	20 42	167	1 35	88	13 58	15	
	16		8 47	163	20 45	151	2 26	22	14 50	46		16	7 39	166	21 24	160	2 7	95	14 35	22	
	17		9 10	158	21 24	139	2 51	38	15 26	47		17	8 11	158	22 16	153	2 44	101	15 17	31	
	18		9 34	152	22 12	127	3 17	54	16 7	49		18	8 52	149	23 22	149	3 33	107	16 10	40	
	19		10 1	144	23 21	115	3 45	71	17 1	52		19	9 55	140			4 48	111	17 16	48	
	20	上弦	10 36	136			4 20	87	18 15	54		20	上弦	0 38	150	11 37	135	6 32	107	18 35	53
	21		1 28	111	11 37	128	5 26	102	19 49	50		21	1 45	156	13 25	139	7 58	93	19 50	54	
	22		3 45	121	13 29	125	8 23	108	21 8	38		22	2 37	165	14 47	152	8 54	73	20 54	53	
	23		4 37	134	14 58	132	9 59	101	22 4	23		23	3 19	175	15 51	168	9 40	50	21 49	55	
	24		5 11	147	15 57	144	10 42	90	22 48	8		24	3 57	183	16 48	183	10 23	27	22 39	59	
	25		5 41	159	16 45	158	11 16	79	23 27	-6		25	4 34	191	17 41	193	11 6	6	23 25	66	
	26		6 10	169	17 28	171	11 48	66				26	望	5 11	195	18 32	198	11 49	-8		
	27		6 39	176	18 10	181	0 5	-14	12 21	53		27	5 49	197	19 23	197	0 10	75	12 33	-16	
	28		7 9	182	18 52	187	0 41	-17	12 56	41		28	6 28	194	20 13	191	0 55	85	13 18	-15	
												29	7 8	188	21 5	182	1 41	94	14 6	-7	
												30	7 51	179	21 59	172	2 28	101	14 54	7	
												31	8 39	167	22 56	163	3 21	106	15 46	24	
3月	1		7 38	183	19 35	186	1 17	-12	13 32	31	6月	1	下弦	9 36	154	23 57	157	4 24	108	16 42	42
	2		8 8	182	20 20	178	1 53	1	14 11	24		2	10 50	142			5 42	106	17 45	57	
	3		8 37	177	21 8	165	2 29	20	14 52	21		3	0 58	155	12 26	135	7 6	98	18 53	70	
	4		9 7	170	22 3	149	3 5	43	15 38	23		4	1 52	157	14 0	136	8 15	85	20 1	78	
	5		9 39	160	23 18	132	3 43	67	16 32	29		5	2 37	160	15 13	144	9 7	70	21 1	82	
	6	下弦	10 16	149			4 29	90	17 46	36		6	3 16	165	16 9	153	9 48	56	21 50	85	
	7		1 25	125	11 17	136	5 50	108	19 29	38		7	3 50	169	16 55	162	10 24	42	22 32	87	
	8		3 35	134	13 18	130	8 35	111	21 5	30		8	4 21	173	17 34	170	10 57	31	23 10	89	
	9		4 34	147	15 5	137	10 4	99	22 9	19		9	4 51	176	18 11	176	11 30	21	23 44	91	
	10		5 11	157	16 10	150	10 48	83	22 56	9		10	朔	5 21	178	18 46	179			12 2	15
	11		5 41	165	16 58	162	11 22	69	23 34	4		11	5 51	179	19 21	179	0 17	93	12 35	12	
	12		6 8	171	17 38	170	11 52	56				12	6 22	178	19 56	178	0 49	95	13 10	12	
	13		6 33	174	18 14																

土佐清水

TOSASHIMZU

2021 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	10 22	151	23 39	163	4 52	96	16 49	65	10月	1	0 17	141	15 40	162	8 2	74	21 33	123
	2	11 35	141			5 57	92	17 40	82	2	2 22	149	16 13	174	9 10	62	22 5	108	
	3	0 26	161	13 6	137	7 7	84	18 43	96	3	3 26	163	16 41	185	9 58	49	22 34	91	
	4	1 18	160	14 39	140	8 12	74	19 57	105	4	4 14	180	17 8	195	10 38	39	23 3	74	
	5	2 9	162	15 50	150	9 7	62	21 8	109	5	4 57	195	17 35	203	11 16	32	23 35	56	
	6	2 57	164	16 42	160	9 52	49	22 6	109	6	5 39	207	18 3	209	11 52	33			
	7	3 40	168	17 24	169	10 32	38	22 51	107	7	6 21	214	18 32	212	0 8	39	12 28	39	
	8	4 20	173	18 1	176	11 10	28	23 29	105	8	7 5	215	19 1	210	0 44	27	13 4	52	
	9	4 57	177	18 36	181	11 46	20			9	7 51	208	19 31	205	1 22	20	13 41	70	
	10	5 33	182	19 9	184	0 4	103	12 22	15	10	8 40	196	20 2	197	2 3	19	14 19	89	
	11	6 9	185	19 43	185	0 38	100	12 58	13	11	9 36	181	20 35	185	2 48	26	15 2	108	
	12	6 47	186	20 18	186	1 12	98	13 34	14	12	10 49	166	21 16	170	3 41	38	15 56	125	
	13	7 26	185	20 53	185	1 49	96	14 12	18	13	12 40	158	22 25	155	4 50	52	17 37	135	
	14	8 9	181	21 30	183	2 29	94	14 51	27	14			14 29	162	6 27	61	20 6	128	
	15	8 57	174	22 8	181	3 15	91	15 32	39	15	0 44	148	15 27	171	8 7	61	21 18	111	
	16	9 53	166	22 50	178	4 7	87	16 17	55	16	2 33	156	16 5	179	9 16	56	22 0	92	
	17	11 3	157	23 36	175	5 7	82	17 10	73	17	3 39	169	16 36	186	10 5	51	22 34	75	
	18			12 32	152	6 16	73	18 14	91	18	4 27	181	17 3	191	10 44	50	23 5	60	
	19	0 29	174	14 12	155	7 29	61	19 33	105	19	5 8	189	17 28	194	11 18	52	23 34	47	
	20	1 30	174	15 40	166	8 40	45	20 56	112	20	望	5 45	195	17 51	196	11 48	57		
	21	2 34	178	16 47	179	9 44	29	22 8	112	21	6 20	196	18 13	195	0 3	37	12 17	65	
	22	3 35	184	17 41	190	10 40	14	23 6	109	22	6 54	195	18 35	193	0 31	31	12 44	73	
	23	4 31	181	18 28	196	11 30	4	23 55	103	23	7 28	191	18 57	189	0 59	28	13 11	83	
	24	5 22	197	19 9	199			12 17	0	24	8 2	184	19 19	183	1 29	29	13 37	93	
	25	6 10	200	19 46	198	0 38	97	13 0	2	25	8 38	176	19 43	176	2 0	33	14 6	102	
	26	6 55	199	20 21	194	1 18	92	13 39	10	26	9 20	166	20 8	167	2 34	40	14 37	111	
	27	7 38	194	20 53	189	1 57	88	14 16	23	27	10 12	156	20 37	156	3 15	50	15 18	121	
	28	8 19	185	21 23	184	2 36	86	14 50	40	28	11 32	148	21 22	144	4 8	60	16 32	128	
	29	9 2	173	21 52	178	3 16	84	15 22	58	29	下弦	13 23	150	23 29	135	5 25	69	19 20	126
	30	9 49	161	22 23	172	4 0	84	15 55	76	30			14 35	158	7 1	69	20 46	112	
	31	10 46	149	22 58	167	4 51	83	16 31	94	31	1 44	140	15 17	169	8 19	63	21 26	94	
8月	1	12 8	140	23 45	161	5 53	82	17 20	110	11月	1	2 58	155	15 50	180	9 16	55	21 59	73
	2			14 1	140	7 7	78	18 44	122	2	3 53	173	16 21	190	10 2	48	22 33	50	
	3	0 51	157	15 37	149	8 20	70	20 36	126	3	4 41	189	16 51	199	10 44	46	23 8	29	
	4	2 5	158	16 34	161	9 21	59	21 53	123	4	5 27	202	17 22	205	11 24	49	23 44	11	
	5	3 8	163	17 13	171	10 10	47	22 41	117	5	6 13	209	17 54	207			12 4	58	
	6	3 59	170	17 47	180	10 52	36	23 18	110	6	6 59	209	18 27	205	0 23	-2	12 44	70	
	7	4 42	179	18 18	187	11 30	26	23 51	103	7	7 48	203	19 1	200	1 4	-6	13 25	84	
	8	5 22	187	18 49	192			12 6	18	8	8 40	191	19 38	190	1 48	-3	14 8	98	
	9	6 1	194	19 19	196	0 23	96	12 41	15	9	9 37	177	20 18	177	2 36	8	14 57	111	
	10	6 41	198	19 49	198	0 56	88	13 17	16	10	10 47	165	21 9	161	3 30	24	16 1	119	
	11	7 21	199	20 20	198	1 32	81	13 52	22	11	上弦	12 13	158	22 29	146	4 36	41	17 39	121
	12	8 4	195	20 51	196	2 10	75	14 28	34	12	12		13 36	158	5 58	55	19 32	111	
	13	8 51	187	21 24	192	2 51	71	15 6	51	13	0 31	139	14 35	162	7 25	63	20 43	94	
	14	9 44	176	21 58	187	3 37	68	15 46	72	14	2 15	144	15 16	168	8 37	66	21 30	75	
	15	10 50	164	22 38	180	4 30	66	16 33	94	15	3 24	154	15 50	173	9 30	67	22 6	58	
	16	12 23	155	23 31	172	5 37	65	17 36	114	16	4 15	164	16 19	178	10 13	68	22 39	43	
	17			14 24	157	7 0	61	19 16	128	17	4 58	173	16 46	181	10 49	71	23 9	30	
	18	0 49	168	15 56	169	8 28	51	21 7	128	18	5 35	179	17 11	183	11 22	74	23 39	20	
	19	2 19	170	16 53	182	9 40	38	22 18	119	19	望	6 11	183	17 36	183	11 53	78		
	20	3 34	179	17 35	192	10 37	25	23 6	107	20	6 44	184	18 1	182	0 8	14	12 22	83	
	21	4 33	190	18 12	198	11 24	17	23 46	96	21	7 18	182	18 27	180	0 38	11	12 51	88	
	22	5 22	199	18 44	202			12 5	14	22	7 52	178	18 53	175	1 9	12	13 21	93	
	23	6 5	204	19 14	202	0 22	86	12 41	17	23	8 28	171	19 21	169	1 42	16	13 52	99	
	24	6 46	204	19 41	200	0 56	78	13 15	26	24	9 7	164	19 52	161	2 17	23	14 28	104	
	25	7 24	200	20 6	196	1 29	72	13 45	39	25	9 54	157	20 30	151	2 57	32	15 13	109	
	26	8 1	192	20 30	191	2 2	68	14 13	55	26	下弦	10 53	152	21 23	141	3 44	41	16 21	112
	27	8 38	181	20 52	186	2 36	67	14 40	71	27	12 5	150	22 57	132	4 44	51	18 2	109	
	28	9 19	169	21 16	179	3 12	69	15 7	88	28			13 14	154	5 58	58	19 35	96	
	29	10 7	157	21 42	171	3 53	72	15 36	104	29	0 54	132	14 8	162	7 16	61	20 35	77	
	30	11 16	146	22 15	162	4 44	76	16 13	119	30	2 24	144	14 52	171	8 25	61	21 20	53	
	31	13 17	142	23 15	153	5 54	79	17 28	133										
9月	1		15 24	151	7 25	78	20 26	136	12月	1	3 31	159	15 31	179	9 22	62	22 2	29	
	2	1 13	150	16 18	162	8 48	69	21 51	127	2	4 27	175	16 8	187	10 13	63	22 44	7	
	3	2 46	156	16 52	174	9 46	56	22 30	116	3	5 19	188	16 46	193	11 1	68	23 26	-11	
	4	3 44	168	17 21	184	10 30	43	23 1	105	4	6 9	195	17 24	196	11 46	74			
	5	4 30	181	17 49	193	11 8	31	23 31	93	5	6 59	197	18 4	195	0 9	-22	12 31	81	
	6	5 11	193	18 16	200	11 44	23			6	7 48	192	18 45	191	0 54	-24	13 16	88	
	7	6 32	209	18 44	206	0 1	80	12 19	21	7	8 39	184	19 29	183	1 41	-19	14 3	94	
	8	6 32	209	19 12	208	0 34	68	12 53	24	8	9 30</								