

西牧小苦

TOMAKOMAINISHI

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	5 50	125	15 42	143	10 16	93	23 8	-3	4月	1	4 42	142	18 15	118	11 30	6	23 18	70
	2	6 28	123	16 19	140	10 51	90	23 44	2		2	5 10	145	19 24	107	12 14	8	23 44	81
	3	7 2	121	17 0	134	11 31	87				3	5 42	144	21 12	98			13 4	15
	4	7 32	119	17 46	125	0 19	10	12 18	82		4	6 18	138		0	9	89	14 10	25
	5	7 59	118	18 41	113	0 55	22	13 16	76		5	6 59	129					15 49	34
	6	8 26	119	19 55	100	1 33	37	14 35	68		6	8 2	116					17 31	37
	7	8 58	122	22 3	90	2 16	53	16 8	57		7	1 50	108	10 24	107	6 12	97	18 44	36
	8	9 37	125			3 9	70	17 31	42		8	2 12	112	12 31	110	7 23	82	19 35	34
	9	0 58	95	10 26	130	4 16	86	18 38	27		9	2 34	116	13 37	116	8 4	67	20 14	34
	10	2 29	107	11 22	135	5 33	97	19 36	13		10	2 52	120	14 24	122	8 37	53	20 44	37
	11	3 27	117	12 22	140	6 46	103	20 26	2		11	3 4	123	15 4	126	9 6	40	21 11	41
	12	4 13	124	13 19	146	7 50	105	21 12	-5		12	3 17	127	15 42	128	9 35	30	21 37	47
	13	4 53	127	14 11	150	8 44	102	21 53	-8		13	3 35	130	16 19	127	10 4	22	22 3	55
	14	5 30	128	14 58	151	9 30	96	22 30	-6		14	3 56	133	16 57	125	10 35	16	22 29	63
	15	6 2	126	15 43	150	10 13	89	23 3	0		15	4 18	134	17 35	121	11 6	14	22 54	70
	16	6 28	124	16 26	144	10 55	82	23 34	8		16	4 41	135	18 16	115	11 38	15	23 17	77
	17	6 45	122	17 8	135	11 38	76				17	5 3	133	19 3	109	12 13	19	23 38	84
	18	7 0	122	17 52	124	0 3	18	12 25	71		18	5 26	130	20 7	102	12 52	25	23 58	89
	19	7 21	122	18 39	111	0 33	30	13 16	68		19	5 51	125	21 45	98			13 43	31
	20	7 48	122	19 34	98	1 2	43	14 19	64		20	6 20	119		0	18	95	14 59	36
	21	8 19	122	20 53	88	1 31	57	15 35	60		21	7 0	110					16 34	37
	22	8 55	121	23 58	85	1 59	71	16 56	53		22	1 6	105	9 0	101	5 53	97	17 52	35
	23	9 39	121			2 31	84	18 6	43		23	1 27	110	11 54	103	6 59	84	18 51	33
	24	10 37	121					19 2	32		24	1 47	114	13 14	113	7 36	67	19 38	34
	25	3 9	106	11 46	123	6 6	101	19 49	21		25	2 5	119	14 14	122	8 9	48	20 18	39
	26	3 35	114	12 47	128	7 24	102	20 31	11		26	2 21	125	15 7	129	8 42	29	20 53	48
	27	4 3	119	13 37	133	8 19	100	21 11	3		27	2 41	133	15 58	132	9 18	12	21 24	59
	28	4 31	123	14 21	139	9 1	95	21 48	-3		28	3 4	141	16 52	131	9 55	0	21 53	71
	29	5 1	125	15 2	143	9 38	90	22 24	-5		29	3 32	148	17 50	126	10 35	-6	22 22	81
	30	5 29	125	15 43	144	10 12	83	22 57	-2		30	4 4	152	18 55	118	11 16	-6	22 52	88
	31	5 54	124	16 24	141	10 47	75	23 28	5										
2月	1	6 14	124	17 7	135	11 25	66	23 57	16	5月	1	4 39	151	20 4	111	12 2	1	23 26	93
	2	6 31	125	17 53	125			12 7	59		2	5 16	146	21 17	106			12 52	12
	3	6 51	127	18 46	112	0 25	31	12 56	52		3	5 58	136	22 34	104	0 6	97	13 54	25
	4	7 16	129	19 53	98	0 53	48	13 56	47		4	6 49	123	23 42	106	1 7	99	15 13	36
	5	7 47	131	22 27	88	1 21	65	15 15	43		5	8 6	109			3 45	97	16 37	43
	6	8 26	132			1 49	81	16 53	37		6	0 29	109	10 26	101	5 50	85	17 47	48
	7	9 18	131					18 22	28		7	1 2	113	12 24	103	6 54	70	18 41	51
	8	10 37	130					19 31	18		8	1 26	118	13 34	109	7 36	54	19 23	54
	9	3 34	116	12 9	132	6 49	107	20 25	9		9	1 45	122	14 24	115	8 10	41	19 59	59
	10	4 3	122	13 20	137	8 7	101	21 9	4		10	2 4	127	15 7	121	8 41	29	20 32	64
	11	4 32	124	14 15	142	8 55	91	21 45	3		11	2 25	131	15 46	124	9 11	19	21 3	70
	12	4 58	125	15 1	144	9 34	81	22 15	5		12	2 49	135	16 23	126	9 42	13	21 33	76
	13	5 18	125	15 43	143	10 9	71	22 42	10		13	3 14	138	17 1	125	10 14	9	22 2	81
	14	5 29	125	16 24	139	10 45	62	23 7	17		14	3 40	139	17 40	123	10 46	8	22 30	86
	15	5 40	125	17 3	132	11 21	55	23 32	27		15	4 6	139	18 23	119	11 20	10	22 57	90
	16	5 58	127	17 44	123	11 59	51	23 57	39		16	4 32	137	19 12	114	11 56	14	23 24	93
	17	6 20	128	18 26	112			12 39	48		17	5 0	133	20 11	110	12 35	20	23 57	96
	18	6 43	128	19 14	102	0 21	51	13 24	48		18	5 32	127	21 17	108			13 23	26
	19	7 8	126	20 18	92	0 41	63	14 20	48		19	6 11	119	22 25	108	0 45	98	14 25	33
	20	7 33	124			0 54	75	15 34	48		20	7 12	109	23 20	110	2 30	98	15 40	39
	21	8 4	121					17 3	44		21	9 16	100	23 58	113	5 0	89	16 54	45
	22	8 49	117					18 21	36		22	11 38	102			6 10	73	17 55	51
	23	10 31	115					19 22	26		23	0 26	119	13 10	110	6 57	54	18 47	58
	24	3 26	112	12 24	118	7 28	102	20 10	15		24	0 51	126	14 19	120	7 38	34	19 31	68
	25	3 41	117	13 29	126	8 19	95	20 51	7		25	1 19	134	15 20	127	8 18	16	20 11	78
	26	4 2	121	14 18	134	8 56	85	21 29	2		26	1 49	143	16 18	131	8 59	1	20 47	87
	27	4 23	123	15 3	139	9 28	74	22 3	3		27	2 23	151	17 16	131	9 41	-7	21 23	94
	28	4 42	124	15 45	141	10 0	61	22 34	9		28	3 0	157	18 12	128	10 25	-9	22 0	98
											29	3 39	158	19 7	124	11 10	-5	22 40	99
											30	4 21	155	19 58	119	11 56	3	23 25	99
											31	5 5	147	20 47	115			12 43	15
3月	1	4 58	126	16 28	139	10 34	49	23 2	19	6月	1	5 54	136	21 33	113	0 21	97	13 32	28
	2	5 13	129	17 12	132	11 10	38	23 27	33		2	6 50	122	22 17	113	1 38	94	14 27	41
	3	5 31	133	17 59	122	11 49	30	23 51	49		3	8 6	108	22 57	115	3 29	88	15 27	52
	4	5 55	136	18 52	109			12 33	27		4	9 58	99	23 33	119	5 5	77	16 31	61
	5	6 23	138	20 7	96	0 15	64	13 25	28		5			12 4	100	6 12	63	17 31	69
	6	6 55	137			0 37	78	14 35	31		6	0 6	123	13 29	106	7 1	50	18 25	76
	7	7 33	133																

苦小牧西

TOMAKOMAINISHI

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	6 45	123	20 41	124	1 27	85	13 36	48	10月	1	14 20	115	20 42	110	5 7	49	18 29	109
	2	7 50	110	21 13	125	2 44	79	14 17	61	2	14 11	119	20 42	119	6 20	43	19 23	98	
	3	9 20	101	21 52	127	4 7	72	15 7	74	3	0 3	113	14 24	123	7 13	36	19 53	86	
	4	11 40	99	22 38	128	5 21	62	16 10	86	4	1 12	122	14 41	127	8 33	31	20 21	71	
	5	13 34	106	23 27	131	6 20	51	17 21	95	5	2 3	131	14 57	131	9 33	31	20 50	55	
	6			14 35	115	7 8	41	18 28	100	6	朔	2 48	138	15 13	135	9 7	35	21 20	39
	7	0 16	134	15 18	122	7 51	31	19 25	104	7	3 32	142	15 30	140	9 36	43	21 52	25	
	8	1 1	138	15 54	128	8 30	23	20 14	105	8	4 16	141	15 51	145	10 4	55	22 26	15	
	9	1 43	142	16 27	131	9 8	17	20 57	104	9	5 3	137	16 15	150	10 29	67	23 4	10	
	10	2 21	146	17 0	132	9 46	13	21 34	102	10	5 54	128	16 44	153	10 55	80	23 45	11	
	11	2 58	148	17 34	132	10 22	11	22 10	100	11	7 0	118	17 15	151	11 22	90			
	12	3 35	149	18 7	131	10 58	12	22 45	96	12	8 44	109	17 50	146	0 33	18	11 49	98	
	13	4 12	147	18 38	130	11 32	15	23 22	92	13	上弦	10 39	106	18 31	136	1 33	28	12 15	104
	14	4 52	142	19 6	129			12 5	22	14			19 30	123	3 5	38			
	15	5 36	135	19 31	128	0 4	87	12 39	32	15	13 16	114	21 43	112	4 54	43	17 49	103	
	16	6 27	125	19 56	129	0 54	81	13 13	45	16			13 41	118	6 13	44	18 59	87	
	17	7 32	115	20 25	132	1 56	74	13 52	61	17	0 9	114	14 4	123	7 8	43	19 41	70	
	18	9 7	105	21 0	135	3 13	65	14 37	77	18	1 21	121	14 21	126	7 49	44	20 15	55	
	19	11 52	104	21 45	138	4 36	54	15 35	93	19	2 11	128	14 35	130	8 21	47	20 45	41	
	20	13 52	113	22 40	142	5 52	41	16 50	106	20	望	2 53	132	14 49	134	8 49	52	21 14	30
	21	15 0	124	23 45	146	6 57	28	18 9	114	21	3 31	134	15 8	138	9 15	59	21 44	21	
	22			15 49	131	7 55	17	19 21	115	22	4 8	134	15 30	140	9 42	66	22 15	16	
	23	0 50	152	16 31	135	8 47	9	20 20	112	23	4 45	132	15 54	142	10 10	74	22 46	15	
	24	1 48	157	17 8	138	9 33	6	21 10	106	24	5 24	128	16 18	141	10 36	81	23 19	17	
	25	2 40	160	17 41	135	10 14	7	21 55	97	25	6 5	122	16 42	139	11 2	87	23 54	21	
	26	3 28	160	18 6	133	10 49	12	22 38	89	26	6 52	116	17 5	135	11 25	93			
	27	4 14	155	18 23	132	11 20	21	23 22	81	27	7 54	110	17 28	128	0 32	28	11 47	97	
	28	4 58	148	18 36	132	11 49	32	23 47	66	28	9 25	106	17 54	121	1 20	35	12 11	102	
	29	5 44	137	18 55	133	0 7	75	12 18	44	29	下弦		18 26	111	2 30	42			
	30	6 32	125	19 20	134	0 56	71	12 47	57	30	12 30	110	20 22	100	4 4	45	18 6	99	
	31	7 27	113	19 50	134	1 53	68	13 17	71	31	12 56	115	23 44	102	5 25	45	18 53	85	
8月	1	8 43	103	20 25	133	3 2	65	13 47	84	11月	1			13 18	119	6 25	43	19 23	68
	2	11 21	99	21 6	132	4 19	61	14 23	97	2	1 3	111	13 37	124	7 13	44	19 53	50	
	3			22 2	130	5 33	54			3	2 1	122	13 55	130	7 53	48	20 24	31	
	4	14 52	117	23 20	131	6 35	46	17 53	113	4	2 52	130	14 15	137	8 29	56	20 57	14	
	5			15 19	124	7 27	37	19 15	112	5	朔	3 41	135	14 39	145	9 1	66	21 32	0
	6	0 31	134	15 44	129	8 12	28	20 10	109	6	4 33	135	15 7	151	9 30	77	22 10	-7	
	7	1 26	139	16 10	133	8 52	21	20 52	104	7	5 28	131	15 39	156	10 0	86	22 51	-8	
	8	2 12	145	16 36	134	9 30	16	21 28	97	8	6 30	125	16 13	156	10 31	93	23 34	-2	
	9	2 53	148	17 2	135	10 5	14	22 1	90	9	7 37	118	16 51	151	11 5	98			
	10	3 32	150	17 26	135	10 38	15	22 34	82	10	8 48	112	17 32	141	0 22	9	11 45	100	
	11	4 12	149	17 46	135	11 8	21	23 9	74	11	上弦	9 59	109	18 22	127	1 19	22	12 43	102
	12	4 53	144	18 4	136	11 37	31	23 47	66	12	11 4	109	19 33	112	2 31	36	15 11	99	
	13	5 38	136	18 24	138			12 4	45	13	11 54	112	21 49	101	3 58	46	17 27	86	
	14	6 28	126	18 48	141	0 31	59	12 32	60	14			12 29	116	5 15	52	18 33	69	
	15	7 31	114	19 17	142	1 23	54	13 0	76	15	0 10	102	12 56	120	6 13	57	19 18	53	
	16	9 25	104	19 53	143	2 30	51	13 29	92	16	1 26	109	13 17	125	6 59	61	19 54	38	
	17			20 40	142	4 0	47			17	2 20	116	13 38	130	7 38	66	20 25	25	
	18			21 51	140	5 34	41			18	3 3	122	14 1	134	8 12	71	20 55	15	
	19	15 7	126	23 30	140	6 52	32	18 18	119	19	望	3 42	126	14 27	138	8 45	77	21 26	8
	20			15 37	132	7 53	24	19 42	112	20	4 18	128	14 54	140	9 17	82	21 57	5	
	21	0 54	145	16 5	134	8 41	19	20 33	101	21	4 54	128	15 21	141	9 48	87	22 30	4	
	22	1 54	150	16 31	135	9 21	17	21 13	90	22	5 31	126	15 48	140	10 18	90	23 3	7	
	23	2 44	154	16 50	135	9 54	19	21 49	78	23	6 10	122	16 15	138	10 47	93	23 38	11	
	24	3 28	154	17 1	136	10 22	25	22 25	68	24	6 55	118	16 43	132	11 16	95			
	25	4 10	150	17 12	137	10 48	34	23 2	60	25	7 47	113	17 12	126	0 15	18	11 50	97	
	26	4 51	143	17 30	139	11 13	44	23 40	55	26	下弦	8 46	111	17 47	117	0 57	25	12 38	98
	27	5 33	135	17 52	140	11 38	56			27	9 47	110	18 38	106	1 48	33	14 21	97	
	28	6 17	125	18 17	140	0 20	52	12 3	68	28	10 41	111	20 28	95	2 56	41	16 51	88	
	29	7 7	114	18 43	138	1 5	52	12 26	80	29	11 23	114	23 14	94	4 12	48	18 0	72	
	30	8 14	105	19 9	135	1 58	54	12 42	91	30	11 55	119			5 21	55	18 44	53	
	31			19 38	131	3 8	56												
9月	1			20 21	126	4 36	55			12月	1	0 57	103	12 24	125	6 18	62	19 23	33
	2	15 3	118	22 11	122	5 57	49	17 54	115	2	2 7	114	12 53	133	7 6	71	20 1	14	
	3			15 0	123	6 59	41	19 24	110	3	3 6	124	13 25	142	7 48	80	20 40	-2	
	4	0 14	125	15 14	128	7 48	32	20 9	101	4	朔	4 2	129	14 0	150	8 27	89	21 21	-12
	5	1 19	132	15 33	131	8 29	24	20 42	91	5	4 56	131	14 37	156	9 3	95	22 4	-16	
	6	2 7	139	15 53	133	9 6	20	21 13	80	6	5 50	129	15 17	158	9 40	98	22 48	-14	
	7	2 50	145	16 12	135	9 39	20	21 43	68	7	6 42	125	15 59	156	10 20	99	23 32	-6	
	8	3 31	148	16 28	137	10 10	25	22 15	56	8	7 32	120	16 43	149	11 5	97			
	9	4 12	14																