

西牧小苦

TOMAKOMAINISHI

2013 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	6 8	126	16 52	132	11 20	76	23 48	17	4月	1	5 22	142	19 36	104	12 24	15	23 59	79	
	2	6 33	125	17 30	125	11 56	72			2	5 59	138	21 18	98			23 18	23		
	3	7 0	125	18 14	115	0 17	27	12 40	68	3	下弦	6 43	130	22 56	96	0 38	85	14 32	33	
	4	7 29	125	19 9	104	0 48	38	13 35	64	4		7 41	119			1 40	91	16 12	39	
	5	下弦	8 2	126	20 29	93	1 23	52	14 50	59	5		0 17	100	9 21	109	4 24	90	17 39	42
	6		8 43	127	23 25	89	2 5	66	16 23	50	6		1 7	105	11 41	107	6 15	78	18 44	42
	7		9 33	128			3 3	81	17 46	37	7		1 41	111	13 9	113	7 17	63	19 33	43
	8		1 41	98	10 36	131	4 30	92	18 54	23	8		2 6	117	14 7	119	8 2	47	20 11	45
	9		2 46	109	11 46	136	6 1	98	19 51	10	9		2 25	122	14 54	123	8 39	34	20 43	49
	10		3 32	118	12 51	142	7 16	98	20 41	1	10	朔	2 43	128	15 33	125	9 13	23	21 12	53
	11		4 12	124	13 48	148	8 16	94	21 25	-3	11		3 6	133	16 9	125	9 46	16	21 41	58
	12	朔	4 49	127	14 38	151	9 6	88	22 3	-3	12		3 33	136	16 44	123	10 19	12	22 10	63
	13		5 21	129	15 25	151	9 51	80	22 37	2	13		4 2	138	17 20	120	10 52	12	22 41	68
	14		5 47	129	16 10	147	10 34	72	23 7	11	14		4 32	138	17 58	116	11 28	14	23 12	72
	15		6 3	129	16 54	139	11 17	65	23 35	22	15		5 2	135	18 40	110	12 5	20	23 43	77
	16		6 17	131	17 38	128			12 2	60	16		5 33	130	19 29	105			12 45	26
	17		6 39	132	18 23	115	0 3	33	12 51	58	17		6 4	123	20 32	100	0 14	81	13 33	34
	18		7 8	132	19 15	102	0 32	46	13 49	56	18	上弦	6 39	115	21 51	98	0 53	86	14 34	41
	19	上弦	7 42	131	20 22	91	1 3	58	15 2	55	19		7 29	105	23 13	99	2 6	89	15 52	46
	20		8 23	129	23 22	85	1 34	71	16 29	52	20		9 22	96			4 41	86	17 9	48
	21		9 15	125			2 8	82	17 48	46	21		0 11	103	11 42	97	6 13	75	18 12	48
	22		10 26	123					18 51	37	22		0 49	109	13 3	104	7 5	61	19 4	49
	23		2 53	102			5 47	97	19 40	28	23		1 18	115	14 1	113	7 44	45	19 47	51
	24		3 20	109	11 47	124	7 10	95	20 21	20	24		1 45	122	14 51	121	8 19	29	20 26	55
	25		3 42	115	13 42	137	8 5	91	20 57	14	25		2 11	129	15 38	126	8 54	15	21 0	60
	26		4 2	119	14 23	136	8 48	85	21 31	10	26	望	2 40	136	16 26	128	9 31	4	21 32	67
	27	望	4 23	122	15 1	139	9 24	79	22 2	9	27		3 10	143	17 15	126	10 8	-2	22 4	73
	28		4 45	125	15 37	140	9 58	72	22 32	10	28		3 44	147	18 9	122	10 48	-3	22 37	79
	29		5 6	127	16 13	138	10 30	65	23 0	15	29		4 20	148	19 6	116	11 30	1	23 13	83
	30		5 28	129	16 50	134	11 3	59	23 26	23	30		4 59	144	20 5	110	12 15	9	23 55	85
	31		5 49	131	17 29	127	11 38	54	23 52	33										
2月	1	6 12	132	18 11	118			12 17	50	5月	1	5 42	137	21 5	107			13 6	20	
	2	6 39	133	19 1	106	0 19	46	13 4	47	2	下弦	6 33	126	22 4	105	0 50	87	14 7	33	
	3	7 11	134	20 11	94	0 47	59	14 5	46	3		7 39	113	23 0	107	2 23	86	15 22	44	
	4	7 49	133	23 34	88	1 18	73	15 34	44	4		9 24	102	23 48	110	4 33	78	16 39	52	
	5	8 39	131			1 52	86	17 18	37	5		11 42	100			5 56	65	17 45	58	
	6	9 51	129					18 41	28	6		0 26	115	13 14	105	6 55	50	18 39	62	
	7	2 45	107	11 27	130	5 45	101	19 44	18	7		0 58	121	14 15	111	7 41	38	19 24	66	
	8	3 18	115	12 49	135	7 19	95	20 34	11	8		1 27	126	15 3	117	8 20	25	20 4	69	
	9	3 49	121	13 51	141	8 18	85	21 14	9	9		1 57	132	15 43	121	8 54	16	20 40	72	
	10	朔	4 17	124	14 41	145	9 4	73	21 48	10	10	朔	2 28	136	16 18	123	9 28	10	21 15	75
	11		4 39	127	15 26	145	9 44	62	22 16	16	11		3 0	139	16 50	123	10 1	8	21 49	77
	12		4 52	129	16 8	141	10 22	52	22 41	23	12		3 32	140	17 23	121	10 35	8	22 23	79
	13		5 4	133	16 48	135	10 59	46	23 6	32	13		4 4	139	17 58	119	11 10	11	22 57	81
	14		5 24	135	17 28	126	11 38	42	23 33	42	14		4 37	136	18 36	116	11 46	11	23 32	83
	15		5 50	137	18 10	116			12 19	41	15		5 9	131	19 18	113			12 22	23
	16		6 20	136	18 55	105	0 1	53	13 5	43	16		5 43	124	20 4	111	0 10	84	13 2	30
	17		6 52	134	19 51	95	0 28	63	14 1	47	17	上弦	6 22	115	20 54	110	0 57	85	13 48	39
	18	上弦	7 27	129	21 29	87	0 53	73	15 16	50	18		7 16	105	21 46	110	2 10	85	14 45	47
	19		8 8	123			1 6	83	16 47	49	19		8 49	96	22 38	112	3 55	80	15 53	55
	20		9 12	116					18 8	44	20		11 3	95	23 24	116	5 22	68	17 3	61
	21		2 49	99	11 6	114	5 17	97	19 8	36	21				12 47	101	6 22	53	18 4	67
	22		2 54	105	12 35	118	7 0	92	19 54	28	22		0 5	121	13 58	111	7 9	37	18 57	72
	23		3 7	111	13 31	124	7 55	84	20 33	22	23		0 44	128	14 55	119	7 52	21	19 43	77
	24		3 23	116	14 16	129	8 35	74	21 7	19	24		1 21	136	15 48	128	8 33	8	20 25	82
	25		3 41	120	14 56	134	9 9	64	21 38	18	25	望	2 0	144	16 40	129	9 16	-2	21 5	86
	26	望	4 1	124	15 34	136	9 41	54	22 7	21	26		2 40	150	17 30	129	9 58	-6	21 44	88
	27		4 20	128	16 11	136	10 12	44	22 34	27	27		3 21	153	18 19	126	10 41	-5	22 25	89
	28		4 40	132	16 49	132	10 44	36	22 59	36	28		4 4	152	19 4	123	11 24	2	23 10	87
											29		4 48	147	19 46	120			12 6	12
											30		5 37	138	20 23	118	0 1	85	12 49	25
											31		6 30	125	20 58	118	1 4	82	13 34	38
3月	1	5 1	135	17 29	125	11 18	31	23 24	47	6月	1	下弦	7 36	111	21 34	119	2 30	78	14 24	52
	2	5 27	138	18 12	116	11 56	28	23 51	58	2		9 10	100	22 17	121	4 6	69	15 24	64	
	3	5 56	139	19 2	105			12 40	29	3		11 31	97	23 4	124	5 24	58	16 31	74	
	4	6 29	138	20 24	94	0 18	69	13 35	33	4		13 16	102	23 53	128	6 26	47	17 38	80	
	5	下弦	7 9	134	23 32	91	0 48	79	14 57	37	5				14 21	110	7 16	35	18 38	85
	6		8 1	127			1 21	89	16 49	38	6		0 38	132	15 8	116	7 59	26	19 30	87
	7		9 25	120					18 19	34	7		1 20	136	15 47	121	8 36	19	20 16	88
	8		2 10	105	11 30	118	6 8	93	19 24	29	8		1 59	139	16 21	124	9 12	14	20 57	88
	9		2 40	112	12 59	124	7 26	80	20 12	25	9	朔	2 36	142	16 50	126	9 47	12	21 35	88
	10		3 6	117	13 59	130	8 16	66	20 50	25	10		3 12	143	17 18	126	10 21	12	22 11	87
	11		3 27	122	14 46	134	8 55	52	21 20	28	11		3 47	143	17 48	126	10 55	14	22 47	86
	12	朔	3 40	126	15 28	135	9 30	41	21 45	33	12		4 21	140	18 19	125	11 28	18	23 23	85
	13		3 54	131	16 6	133	10 5	32	22 11	40	13		4 56	135	18 52	124			12 1	25
	14		4 15	135	16 44	129														

西牧小苦

TOMAKOMAINISHI

2013 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	8 42	102	20 57	133	3 24	64	14 14	75	10月	1	0 5	110	13 38	118	6 47	50	19 27	75
	2	11 11	97	21 49	133	4 43	58	15 12	86	2	1 10	117	13 58	123	7 31	47	20 1	62	
	3	13 17	103	22 52	133	5 53	50	16 33	95	3	1 59	124	14 19	128	8 9	46	20 32	49	
	4	14 23	111	23 56	134	6 50	42	17 57	99	4	2 41	130	14 41	134	8 42	47	21 2	36	
	5			15 7	119	7 38	34	19 6	100	5	朔	3 20	135	15 3	139	9 13	52	21 32	26
	6	0 52	137	15 41	124	8 20	27	20 1	98	6	3 59	136	15 27	144	9 41	58	22 4	18	
	7	1 40	141	16 9	128	8 57	22	20 45	95	7	4 39	134	15 54	148	10 8	65	22 38	14	
	8	朔	2 21	144	16 34	130	9 32	19	21 24	92	8	5 21	130	16 23	150	10 35	73	23 15	14
	9	3 0	146	16 57	131	10 5	18	22 0	88	9	6 8	123	16 56	149	11 5	81	23 56	18	
	10	3 36	146	17 21	133	10 37	20	22 35	84	10	7 11	114	17 32	145	11 37	87			
	11	4 11	144	17 47	133	11 8	24	23 10	80	11	8 46	108	18 14	137	0 44	26	12 16	93	
	12	4 47	140	18 12	134	11 37	30	23 46	76	12	上弦	10 18	106	19 7	126	1 48	36	13 14	98
	13	5 24	134	18 38	135			12 5	39	13	11 37	108	20 36	114	3 22	45	15 56	97	
	14	6 6	126	19 6	135	0 25	73	12 34	49	14	12 31	112	23 6	110	4 58	49	17 51	84	
	15	6 56	117	19 36	136	1 12	69	13 5	61	15			13 7	117	6 9	51	18 54	68	
	16	上弦	8 2	107	20 13	136	2 13	65	13 42	74	16	0 47	116	13 33	123	7 2	53	19 39	51
	17	10 3	100	20 58	137	3 32	59	14 30	87	17	1 51	123	13 54	129	7 44	55	20 17	36	
	18	12 51	105	21 56	138	4 58	50	15 45	99	18	2 41	128	14 15	135	8 18	59	20 52	24	
	19	14 14	115	23 7	141	6 14	38	17 21	107	19	望	3 23	131	14 40	140	8 48	64	21 25	16
	20			15 5	124	7 17	27	18 45	108	20	4 1	132	15 8	144	9 19	68	21 59	12	
	21	0 20	146	15 46	131	8 12	17	19 51	104	21	4 36	130	15 38	146	9 50	73	22 33	11	
	22	1 23	152	16 23	134	9 0	11	20 44	97	22	5 10	127	16 9	145	10 22	77	23 8	15	
	23	2 18	157	16 55	136	9 42	10	21 31	87	23	5 47	123	16 41	141	10 55	82	23 45	20	
	24	3 8	159	17 22	137	10 18	15	22 14	78	24	6 28	118	17 13	135	11 29	85			
	25	3 55	157	17 39	138	10 50	23	22 58	70	25	7 16	113	17 45	127	0 25	28	12 6	89	
	26	4 40	150	17 52	140	11 19	34	23 42	64	26	下弦	8 16	109	18 21	117	1 9	37	12 53	92
	27	5 25	140	18 13	142	11 47	46			27	9 28	107	19 11	106	2 6	46	14 22	94	
	28	6 12	128	18 42	144	0 30	60	12 16	58	28	10 42	107	21 9	96	3 20	53	16 47	88	
	29	7 4	116	19 16	143	1 24	59	12 47	71	29	11 39	111	23 36	97	4 40	57	18 10	76	
	30	下弦	8 10	105	19 55	140	2 31	60	13 20	82	30			12 20	115	5 47	58	18 56	61
	31	10 39	99	20 44	136	3 52	59	13 59	94	31	0 59	104	12 52	121	6 41	59	19 32	46	
8月	1	13 24	104	21 51	132	5 12	55	15 17	103	11月	1	1 54	113	13 20	127	7 25	61	20 5	31
	2	14 23	113	23 20	131	6 21	49	17 28	107	2	2 41	122	13 48	134	8 4	64	20 38	17	
	3			14 56	120	7 15	42	18 56	105	3	朔	3 25	128	14 16	140	8 39	69	21 12	6
	4	0 34	134	15 21	125	8 0	35	19 53	99	4	4 10	131	14 47	146	9 12	74	21 47	-1	
	5	1 28	138	15 41	129	8 38	30	20 36	93	5	4 56	130	15 20	150	9 43	79	22 25	-3	
	6	2 12	143	16 0	132	9 12	26	21 12	86	6	5 45	127	15 55	151	10 16	84	23 4	0	
	7	2 51	146	16 20	135	9 44	26	21 45	78	7	6 39	122	16 34	148	10 52	87	23 46	7	
	8	3 28	147	16 41	137	10 14	27	22 18	72	8	7 35	117	17 15	141	11 33	89			
	9	4 4	145	17 3	140	10 42	32	22 50	66	9	8 32	113	18 3	130	0 32	18	12 25	90	
	10	4 40	142	17 25	142	11 8	39	23 23	60	10	上弦	9 29	111	19 3	116	1 25	31	13 47	89
	11	5 17	136	17 48	143	11 33	48	23 59	56	11	10 22	111	20 37	103	2 31	44	16 4	81	
	12	5 58	128	18 14	144	11 59	59			12	11 10	114	23 12	99	3 51	55	17 33	67	
	13	6 45	119	18 44	144	0 41	54	12 27	71	13	11 50	118			5 7	63	18 34	51	
	14	上弦	7 48	108	19 20	143	1 33	53	12 57	83	14	0 59	104	12 25	124	6 8	69	19 22	35
	15	10 27	101	20 5	141	2 47	52	13 31	96	15	2 6	112	12 58	130	6 59	73	20 2	23	
	16			21 10	138	4 28	49			16	2 56	119	13 31	135	7 42	76	20 37	13	
	17	14 13	117	22 44	137	5 58	42	17 10	111	17	3 38	123	14 4	139	8 20	79	21 11	7	
	18			14 49	124	7 7	33	18 52	105	18	4 15	126	14 38	142	8 57	81	21 44	4	
	19	0 18	141	15 19	130	8 1	26	19 54	95	19	4 47	126	15 12	143	9 33	82	22 18	4	
	20	1 26	147	15 47	134	8 45	23	20 41	82	20	5 17	126	15 46	142	10 8	84	22 52	7	
	21	望	2 21	152	16 8	137	9 22	24	21 22	69	21	5 47	124	16 19	138	10 44	84	23 27	13
	22	3 8	153	16 22	140	9 52	30	22 1	58	22	6 21	121	16 53	132	11 21	85			
	23	3 52	151	16 36	143	10 19	38	22 39	50	23	6 58	118	17 27	124	0 9	20	12 1	86	
	24	4 34	145	16 57	147	10 46	48	23 19	46	24	7 40	116	18 4	114	0 39	29	12 50	86	
	25	5 16	137	17 24	149	11 13	58			25	8 25	114	18 53	103	1 19	38	14 0	85	
	26	5 59	127	17 54	148	0 0	45	11 41	68	26	下弦	9 14	114	20 17	92	2 6	48	15 44	79
	27	6 45	117	18 27	145	0 45	47	12 11	78	27	10 4	115	22 43	89	3 10	58	17 14	68	
	28	7 44	107	19 3	140	1 39	52	12 40	87	28	10 52	118			4 24	66	18 14	53	
	29	9 42	101	19 45	133	2 50	56	13 8	96	29	0 43	95	11 37	122	5 33	72	18 59	37	
	30			20 49	125	4 18	57			30	1 54	105	12 19	128	6 32	77	19 40	21	
	31	14 3	112	22 46	121	5 40	54	17 21	107										
9月	1		14 23	117	6 43	48	18 54	100	12月	1	2 47	115	12 58	135	7 22	81	20 19	7	
	2	0 21	124	14 40	122	7 30	42	19 45	90	2	3 36	123	13 38	143	8 6	85	20 59	-3	
	3	1 20	130	14 56	127	8 10	37	20 22	80	3	朔	4 23	128	14 18	149	8 47	88	21 39	-9
	4	2 5	135	15 14	131	8 44	35	20 55	70	4	5 9	129	14 59	153	9 26	89	22 19	-10	
	5	朔	2 45	140	15 33	135	9 16	35	21 26	60	5	5 54	128	15 41	152	10 6	88	23 0	-6
	6	3 22	142	15 53	139	9 45	38	21 56	51	6	6 37	125	16 25	148	10 49	86	23 39	4	
	7	3 58	142	16 14	143	10 12	43	22 27	43	7	7 17	122	17 11	139	11 37	83			
	8	4 35	139	16 37	146	10 37	51	22 59	37	8	7 51	120	18 2	128	0 19	16	12 34	80	
	9	5 13	134	17 2	148	11 2	60	23 34	35	9	8 21	119	19 1	111	0 58	31	13 51	75	
	10	5 54	126	17 30	148	11 28	70			10	上弦	8 53	119	20 22	97	1 41	46	15 31	68
	11	6 43	117	18 2	147	0 14	35	11 56	80	11	9 33	121	22 56	90	2 32	60	16 58	57	
	12	7 59	107	18 40	143	1 4	39	12 26	90	12	10 23	123			3 37	73	18 7	44	
	13	上弦	10 44	103	19 27	136	2 13	44	13 2	99	13	1 6	96	11 17	126	4 55	82	19 2	32
	14	12 45	108	20 42	128	4 0	47	14 31	107	14	2 16	105	12 10	130	6 7	87	19 47	21	
	15	13 36	115	22 48	124	5 37	45	17 43	103	15	3 6	113	12 58	1					