

西牧小

TOMAKOMAINISHI

2018年

		満潮				干潮						満潮				干潮				
日		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm
1月	1	3 42	123	13 32	144	7 51	93	21 5	-7	4月	1	3 32	129	15 54	133	9 44	33	21 56	38	
	2	4 31	128	14 17	150	8 40	95	21 49	-13		2	3 52	134	16 33	130	10 17	24	22 24	46	
	3	5 15	130	15 2	153	9 24	93	22 31	-13		3	4 17	137	17 13	125	10 51	20	22 53	55	
	4	5 55	128	15 47	151	10 8	89	23 10	-7		4	4 45	138	17 53	118	11 26	19	23 23	63	
	5	6 30	126	16 32	146	10 53	84	23 48	3		5	5 15	137	18 38	111	12 3	22	23 54	72	
	6	6 58	124	17 18	135	11 42	79				6	5 45	134	19 31	103			12 44	27	
	7	7 21	123	18 7	122	0 23	16	12 36	74		7	6 17	128	20 48	97	0 26	80	13 31	34	
	8	7 47	123	19 1	108	0 58	30	13 41	70		8	6 51	120	23 5	96	1 2	87	14 33	42	
	9	8 20	124	20 14	94	1 36	45	15 9	66	下弦	9	7 34	111			2 8	93	16 1	46	
	10	9 2	125	22 49	86	2 19	59	16 44	58		10	0 55	100	8 56	102	4 46	94	17 29	46	
	11	9 52	125			3 17	73	18 2	49		11	1 31	105	11 16	100	6 28	86	18 36	42	
	12	1 15	92	10 51	126	4 34	83	19 0	38		12	1 55	110	12 43	106	7 22	74	19 25	39	
	13	2 24	102	11 52	128	5 55	89	19 45	28		13	2 16	115	13 40	114	8 1	62	20 5	37	
	14	3 9	111	12 45	131	7 4	91	20 23	20		14	2 36	119	14 26	121	8 34	49	20 40	38	
	15	3 44	117	13 32	135	7 59	90	20 57	13		15	2 56	123	15 9	127	9 6	36	21 12	41	
	16	4 15	121	14 13	139	8 44	88	21 30	8		16	3 15	128	15 50	130	9 37	24	21 41	47	
	17	4 42	124	14 50	141	9 23	85	22 2	6		17	3 35	132	16 32	130	10 9	15	22 8	55	
	18	5 8	124	15 26	142	10 0	82	22 33	6		18	3 58	136	17 16	127	10 43	8	22 36	64	
	19	5 34	124	16 1	140	10 34	79	23 2	8		19	4 24	139	18 4	121	11 20	6	23 4	73	
	20	6 1	123	16 36	136	11 9	75	23 30	13		20	4 54	139	19 1	113	12 1	8	23 36	80	
	21	6 26	122	17 12	130	11 44	72	23 58	20		21	5 27	137	20 19	106			12 48	14	
	22	6 51	120	17 52	122			12 23	69		22	6 4	131	21 54	102	0 11	87	13 49	23	
	23	7 15	121	18 39	112	0 26	30	13 8	65	上弦	23	6 50	122	23 24	103	0 59	93	15 11	32	
	24	7 42	121	19 38	101	0 57	42	14 9	61		24	8 0	110			2 37	96	16 42	37	
	25	8 15	122	21 10	92	1 32	56	15 31	55		25	0 29	107	10 26	103	5 45	88	17 57	40	
	26	8 56	122			2 14	71	16 58	45		26	1 9	112	12 31	107	6 58	73	18 55	42	
	27	0 9	91	9 51	124	3 18	85	18 14	32		27	1 37	117	13 42	115	7 44	57	19 40	44	
	28	2 5	102	11 2	127	4 56	96	19 17	18		28	1 58	123	14 35	121	8 21	42	20 19	48	
	29	3 2	113	12 16	133	6 32	100	20 12	5		29	2 19	129	15 21	125	8 54	29	20 52	54	
	30	3 45	121	13 20	140	7 45	98	20 59	-3		30	2 43	135	16 2	127	9 26	19	21 24	60	
	31	4 22	125	14 14	146	8 39	93	21 42	-7											
2月	1	4 56	127	15 2	149	9 25	84	22 21	-5	5月	1	3 10	139	16 40	126	9 58	13	21 56	66	
	2	5 23	127	15 48	148	10 7	75	22 55	1		2	3 39	141	17 18	124	10 31	10	22 29	72	
	3	5 43	127	16 32	143	10 48	66	23 25	11		3	4 10	141	17 58	120	11 5	11	23 2	77	
	4	5 59	128	17 16	133	11 31	60	23 54	24		4	4 41	139	18 40	115	11 41	15	23 36	82	
	5	6 19	129	18 1	121			12 16	55		5	5 13	135	19 29	110			23 18	21	
	6	6 46	131	18 49	108	0 24	37	13 6	53		6	5 45	128	20 30	106	0 13	86	13 0	29	
	7	7 18	130	19 49	95	0 54	51	14 6	53	下弦	7	6 21	120	21 43	104	0 59	90	13 50	37	
	8	7 55	128	21 38	86	1 27	64	15 26	53		8	7 5	110	23 2	105	2 14	93	14 56	44	
	9	8 40	125			2 5	77	17 0	50		9	8 20	101			4 16	90	16 15	49	
	10	1 17	90	9 39	121	3 15	89	18 20	43		10	0 1	108	10 29	96	5 49	81	17 29	51	
	11	2 26	100	10 59	120	5 16	95	19 18	35		11	0 40	112	12 14	100	6 46	68	18 27	52	
	12	3 1	108	12 18	122	6 49	94	20 3	26		12	1 9	117	13 23	109	7 27	54	19 15	54	
	13	3 29	114	13 17	127	7 51	90	20 40	19		13	1 35	122	14 17	118	8 3	39	19 56	58	
	14	3 53	119	14 3	132	8 36	84	21 13	14		14	1 59	128	15 6	125	8 38	24	20 33	64	
	15	4 15	121	14 43	136	9 14	77	21 45	11	朔	15	2 23	134	15 54	129	9 13	11	21 6	70	
	16	4 36	123	15 20	138	9 48	70	22 14	11		16	2 50	140	16 42	130	9 50	2	21 38	77	
	17	4 58	124	15 56	138	10 20	64	22 42	14		17	3 20	145	17 34	128	10 29	-3	22 11	83	
	18	5 18	125	16 32	135	10 52	57	23 8	20		18	3 54	147	18 29	124	11 10	-3	22 46	88	
	19	5 38	125	17 9	130	11 24	52	23 32	28		19	4 30	146	19 28	118	11 54	3	23 25	91	
	20	5 57	126	17 50	123	11 59	47	23 58	39		20	5 10	141	20 27	114			12 42	12	
	21	6 18	127	18 35	113			12 39	44		21	5 55	132	21 25	111	0 13	93	13 38	23	
	22	6 44	127	19 32	103	0 25	51	13 28	42	上弦	22	6 50	120	22 22	111	1 19	93	14 43	35	
	23	7 15	127	21 1	92	0 54	65	14 36	41		23	8 11	108	23 12	114	3 26	89	15 56	46	
	24	7 53	125			1 25	79	16 11	39		24	10 32	101	23 53	118	5 21	78	17 4	54	
	25	8 47	122					17 46	31		25			12 32	104	6 30	63	18 3	60	
	26	2 17	103	10 20	120	4 18	101	19 1	22		26	0 28	124	13 47	111	7 20	48	18 54	66	
	27	2 52	112	12 9	124	6 47	99	19 59	13		27	0 59	130	14 42	118	8 0	35	19 38	71	
	28	3 23	118	13 24	131	7 59	90	20 46	7	望	28	1 31	135	15 29	123	8 36	24	20 19	75	
											29	2 3	140	16 11	126	9 9	17	20 57	79	
											30	2 37	143	16 48	128	9 42	12	21 34	83	
											31	3 10	145	17 24	127	10 15	10	22 11	85	
3月	1	3 51	122	14 19	138	8 45	78	21 25	6	6月	1	3 44	145	17 59	125	10 49	12	22 47	87	
	2	4 14	125	15 7	142	9 23	65	21 59	10		2	4 18	143	18 36	122	11 24	15	23 25	89	
	3	4 30	127	15 50	141	9 59	54	22 28	17		3	4 52	138	19 16	119			12 0	21	
	4	4 44	130	16 32	136	10 35	44	22 56	27		4	5 26	132	20 0	116	0 5	90	12 37	28	
	5	5 3	133	17 13	129	11 12	38	23 23	38		5	6 5	123	20 47	114	0 52	91	13 17	36	
	6	5 28	135	17 55	119	11 51	35	23 51	49		6	6 51	114	21 38	114	1 58	91	14 5	44	
	7	5 56	135	18 40	109			12 32	36	下弦	7	7 58	104	22 28	115	3 28	87	15 4	53	
	8	6 27	133	19 34	99	0 20	60	13 19	39		8	9 43	98	23 13	118	4 54	78	16 13	61	
	9	7 1	129	21 2	90	0 50	71	14 17	44		9	11 39	100	23 53	122	5 59	65	17 20	68	
	10	7 39	122			1 20	82	15 39	47		10			13 8	108	6 48	50	18 18	74	
	11	8 28	115					17 16	46		11	0 28	128	14 14	117	7 32	34	19 9	80	
	12	2 6	100	9 57	110	4 56	96	18 34	41		12	1 3	135	15 10	125	8 13	19	19 54	86	
	13	2 32	106	11 51	110	6 44	91	19 28	34		13	1 38	142	16 3	131	8 54	7	20 35	91	
	14	2 53	112	13 3	116	7 43	83	20 10	28	朔	14	2 16	149	16 54	133	9 37	-1	21 15	94	
	15	3 12	116	13 53	122	8 24	73	20 45												

西牧小

TOMAKOMAINISHI

2018年

日	満潮			干潮					
	時分	cm	時分	時分	cm	時分			
7月 1	4 3	147	18 15	129	11 8	19 23	13 89		
2	4 38	143	18 46	127	11 41	24 23	52 88		
3	5 15	137	19 18	125		12 13	30 30		
4	5 54	129	19 51	124		12 45	38 38		
5	6 40	120	20 25	124		13 20	48 48		
6	下弦	7 40	110	21 2	124	2 34	81 14	2 59	14 2
7		9 6	103	21 42	126	3 53	74 14	55 71	14 55
8		11 10	102	22 29	129	5 6	62 16	3 83	16 3
9		13 6	109	23 21	134	6 9	49 17	17 93	17 17
10				14 21	119	7 3	34 18	25 99	18 25
11		0 14	140	15 18	128	7 54	20 19	25 103	19 25
12		1 6	147	16 7	134	8 42	9 20	17 104	20 17
13	朔	1 56	154	16 52	136	9 28	2 21	4 101	21 4
14		2 43	159	17 32	136	10 12	0 21	50 97	21 50
15		3 30	160	18 7	134	10 54	4 22	35 90	22 35
16		4 17	156	18 36	133	11 33	13 23	22 84	22 22
17		5 4	148	18 58	132		12 9	25 25	12 9
18		5 54	137	19 21	133	0 13	78 12	44 39	12 44
19		6 49	123	19 51	134	1 12	74 13	19 54	13 19
20	上弦	7 58	110	20 29	135	2 26	70 14	0 69	14 0
21		9 58	101	21 15	135	3 53	65 14	51 82	14 51
22		12 31	103	22 12	135	5 16	58 16	2 93	16 2
23		13 54	112	23 17	136	6 24	50 17	26 100	17 26
24				14 46	120	7 17	42 18	41 102	18 41
25		0 20	138	15 25	127	8 1	35 19	42 101	19 42
26		1 13	142	15 58	131	8 39	28 20	30 98	20 30
27		1 58	145	16 26	134	9 14	24 21	10 94	21 10
28		2 39	148	16 50	134	9 46	22 21	47 90	21 47
29		3 17	149	17 14	134	10 18	22 22	33 85	22 22
30		3 53	148	17 38	134	10 48	24 22	58 81	22 58
31		4 29	145	18 3	133	11 17	29 23	33 78	23 33

日	満潮			干潮			
	時分	cm	時分	時分	cm	時分	
10月 1	7 17	114	18 3	138	0 33	31 12	4 87
2	下弦	9 1	106	18 40	132	1 28	36 12
3		11 27	106	19 31	124	2 49	41 13
4		12 59	112	21 17	116	4 35	42 16
5		13 38	118	23 50	118	6 0	39 18
6				14 6	123	7 2	36 19
7		1 11	127	14 28	128	7 50	34 20
8		2 8	135	14 46	133	8 30	37 20
9	朔	2 55	140	15 3	138	9 3	42 21
10		3 38	141	15 24	142	9 33	49 21
11		4 19	139	15 50	146	10 2	58 22
12		5 0	134	16 19	147	10 32	67 23
13		5 42	127	16 50	146	11 3	75 23
14		6 27	120	17 22	142	11 35	83 23
15		7 23	113	17 55	134	12 22	30 12
16		8 47	107	18 31	125	1 9	38 12
17	上弦	10 48	106	19 17	115	2 9	47 14
18		12 19	109	20 46	105	3 35	53 16
19		13 2	114	23 9	103	5 6	54 18
20				13 28	118	6 14	52 19
21		0 37	109	13 49	122	7 4	50 19
22		1 32	117	14 10	126	7 45	49 20
23		2 17	125	14 31	130	8 20	49 20
24		2 58	131	14 51	134	8 51	52 21
25	望	3 37	134	15 12	138	9 20	58 21
26		4 17	135	15 34	142	9 48	64 22
27		4 58	133	16 0	144	10 15	72 22
28		5 42	128	16 28	144	10 43	79 23
29		6 35	121	17 0	141	11 14	86 23
30		7 45	114	17 36	135	11 47	92 22
31		9 15	109	18 19	126	1 10	24 12

日	満潮			干潮			
	時分	cm	時分	時分	cm	時分	
8月 1	5 5	140	18 27	133	11 44	36	
2	5 44	133	18 50	133	0 10	74 12	11 45
3	6 28	124	19 16	133	0 52	71 12	40 55
4	7 23	115	19 46	133	1 43	68 13	12 68
5	下弦	8 41	106	20 23	133	2 51	64 13
6		11 4	103	21 12	133	4 14	57 14
7		13 23	111	22 19	135	5 33	47 16
8		14 31	121	23 40	139	6 42	34 18
9				15 16	129	7 40	23 19
10		0 52	146	15 54	134	8 31	13 20
11	朔	1 51	153	16 27	137	9 17	9 21
12		2 42	157	16 55	137	9 57	10 21
13		3 30	158	17 15	138	10 34	15 22
14		4 16	154	17 32	139	11 6	26 23
15		5 2	146	17 52	141	11 36	38 23
16		5 48	135	18 19	142	12 5	52 23
17		6 39	122	18 51	142	0 43	58 12
18		7 40	110	19 27	141	1 39	58 13
19		9 39	102	20 11	137	2 52	59 13
20	上弦	12 31	105	21 7	132	4 22	58 15
21		13 52	113	22 29	129	5 46	54 17
22		14 34	121	23 57	130	6 50	48 18
23				15 4	127	7 39	41 19
24		1 1	134	15 29	130	8 18	35 20
25		1 50	139	15 51	133	8 53	30 20
26	望	2 31	144	16 11	134	9 25	28 21
27		3 9	146	16 31	136	9 54	29 22
28		3 45	146	16 51	136	10 22	32 22
29		4 21	144	17 11	137	10 48	37 23
30		4 57	140	17 31	138	11 13	45 23
31		5 36	133	17 53	138	11 38	54 23

日	満潮			干潮			
	時分	cm	時分	時分	cm	時分	
11月 1	下弦	10 43	108	19 20	114	2 23	34 13
2		11 51	111	21 31	104	3 58	42 17
3				12 35	116	5 21	46 18
4		0 5	107	13 6	121	6 24	48 19
5		1 24	116	13 29	127	7 14	51 19
6		2 20	124	13 51	133	7 55	56 20
7		3 8	129	14 17	139	8 30	61 21
8	朔	3 52	132	14 45	144	9 3	67 21
9		4 32	132	15 15	146	9 36	73 22
10		5 11	129	15 47	146	10 9	78 22
11		5 49	126	16 20	144	10 44	83 23
12		6 30	121	16 53	138	11 21	87 23
13		7 17	116	17 27	131		91 12
14	上弦	8 13	112	18 3	121	0 38	28 12
15		9 19	109	18 47	110	1 25	37 14
16		10 31	109	20 0	99	2 24	46 16
17		11 30	111	22 15	93	3 42	53 17
18				12 12	115	5 1	58 18
19		0 9	97	12 44	119	6 4	60 19
20		1 19	106	13 11	124	6 54	62 19
21		2 11	115	13 37	130	7 36	65 20
22		2 57	123	14 2	136	8 14	69 20
23	望	3 42	128	14 29	141	8 48	75 21
24		4 27	131	14 59	145	9 20	80 22
25		5 14	130	15 31	148	9 52	85 22
26		6 4	126	16 6	147	10 26	89 23
27		6 57	122	16 45	142	11 4	91 23
28		7 53	117	17 27	134	12 11	96 11
29		8 49	113	18 18	122	1 0	18 12
30	下弦	9 42	112	19 27	108	1 58	31 14

日	満潮			干潮			
	時分	cm	時分	時分	cm	時分	
9月 1	6 20	125	18 17	138	0 18	52 12	4 66
2	7 13	116	18 47	137	1 2	50 12	32 78
3	下弦	8 34	107	19 22	135	2 1	50 13
4		11 29	104	20 11	132	3 26	49 13
5		13 36	113	21 33	128	5 4	44 15
6		14 19	121	23 32	130	6 24	36 18
7				14 52	127	7 25	27 19
8		0 57	138	15 20	132	8 15	22 20
9		1 57	145	15 42	134	8 58	20 20
10	朔	2 47	150	15 59	137	9 34	24 21
11		3 32	151	16 14	140	10 5	31 22
12		4 16	147	16 35	143	10 33	41 22
13		4 58	140	17 1	146	11 1	52 23
14		5 42	131	17 30	147	11 30	64 23
15		6 30	121	18 2	144	0 11	39 12
16		7 28	111	18 36	139	0 57	43 12
17	上弦	9 19	104	19 15	132	1 53	49 13
18		12 7	105	20 6	124	3 13	55 14
19		13 26	112	21 39	117	4 50	56 17
20		14 0	118	23 38	117	6 9	52 18
21				14 25	123	7 5	47 19
22		0 52	123	14 45	127	7 48	42 20
23		1 42	129	15 4	130	8 24	38 20
24		2 24	135	15 22	132	8 56	37 21
25	望	3 2	139	15 41	135	9 25	38 21
26		3 39	141	16 0	137	9 52	43 22
27		4 16	140	16 20	139	10 18	49 22
28		4 53	137	16 41	141	10 42	57 23
29		5 33	131	17 4	141	11 8	67 23
30		6 19	123	17 32	141	11 34	77 23

日	満潮			干潮			
	時分	cm	時分	時分	cm	時分	
12月 1		10 32	113	21 32	97	3 7	43 16
2		11 16	117			4 22	54 18
3		0 8	98	11 55	122	5 29	62 19
4							