

# കേരളപഞ്ചാംഗം

തയ്യാറാക്കിയത്  
ഉമേഷ് പി. എൻ.

2011

For Ann Arbor, MI, USA.



# ഉള്ളടക്കം

<b>1</b>	<b>മുഖവുര</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>പഞ്ചാംഗം</b>	<b>9</b>
2.1	ജനുവരി . . . . .	10
2.2	ഫെബ്രുവരി . . . . .	11
2.3	മാർച്ച് . . . . .	12
2.4	ഏപ്രിൽ . . . . .	13
2.5	മെയ് . . . . .	14
2.6	ജൂൺ . . . . .	15
2.7	ജൂലൈ . . . . .	16
2.8	ഓഗസ്റ്റ് . . . . .	17
2.9	സെപ്റ്റംബർ . . . . .	18
2.10	ഒക്ടോബർ . . . . .	19
2.11	നവംബർ . . . . .	20
2.12	ഡിസംബർ . . . . .	21
2.13	വിശേഷദിവസങ്ങൾ (2011) . . . . .	22
<b>3</b>	<b>ഗ്രഹസ്ഥിതികൾ</b>	<b>23</b>
3.1	ജനുവരി . . . . .	24
3.2	ഫെബ്രുവരി . . . . .	25
3.3	മാർച്ച് . . . . .	26
3.4	ഏപ്രിൽ . . . . .	27
3.5	മെയ് . . . . .	28
3.6	ജൂൺ . . . . .	29
3.7	ജൂലൈ . . . . .	30
3.8	ഓഗസ്റ്റ് . . . . .	31
3.9	സെപ്റ്റംബർ . . . . .	32
3.10	ഒക്ടോബർ . . . . .	33
3.11	നവംബർ . . . . .	34

3.12 ഡിസംബർ . . . . . 35

3.13 യുറാനസ്, നെപ്ചൂൺ, പ്ലൂട്ടോ, അയനാംശം . . . . . 36

**4 ലഗ്നങ്ങൾ . . . . . 37**

4.1 ജനുവരി . . . . . 38

4.2 ഫെബ്രുവരി . . . . . 39

4.3 മാർച്ച് . . . . . 40

4.4 ഏപ്രിൽ . . . . . 41

4.5 മെയ് . . . . . 42

4.6 ജൂൺ . . . . . 43

4.7 ജൂലൈ . . . . . 44

4.8 ഓഗസ്റ്റ് . . . . . 45

4.9 സെപ്റ്റംബർ . . . . . 46

4.10 ഒക്ടോബർ . . . . . 47

4.11 നവംബർ . . . . . 48

4.12 ഡിസംബർ . . . . . 49

# അദ്ധ്യായം 1

## മുഖവുര

കേരളീയകാലഗണനമനുസരിച്ച് ആധുനികരീതിയിൽ തയ്യാർ ചെയ്തിട്ടുള്ളതാണ് ഈ പഞ്ചാംഗം. ആധുനികസാങ്കേതികവിദ്യകളുപയോഗിച്ച് ഏറ്റവും സൂക്ഷ്മമായ ഗണിതക്രിയകൾ ചെയ്യുന്ന തോടൊപ്പം, ഗണിതജ്ഞരല്ലാത്തവർക്കും എളുപ്പമായി സമയനിർണ്ണയം നടത്തുവാൻ ഉപകരിക്കത്തക്കതാവണം എന്നതാണ് ഈ പഞ്ചാംഗത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം.

ഇൻഡ്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് സമയം പാലിക്കാത്ത രാജ്യങ്ങളിൽ താമസിക്കുന്നവർക്ക് ഇതു കൂടുതൽ സഹായകമാണ്. നക്ഷത്രം, തിഥി മുതലായവ ഇൻഡ്യൻ കലണ്ടറുകളിൽ നോക്കി മനസ്സിലാക്കി വേണ്ട സമയസംസ്കരണം നടത്തുകയും, ലഗ്നം, രാഹുകാലം, വിശേഷദിവസങ്ങൾ മുതലായവ അതതു സ്ഥലത്തെ ഉദയാസ്തമയങ്ങൾക്കനുസരിച്ചു കണക്കുകൂട്ടുകയും ചെയ്യുന്നതിനു പകരം ഇതിൽനിന്നു നേരിട്ടു കണ്ടുപിടിക്കാം.

ഭാരതീയകാലഗണനത്തെപ്പറ്റി ധാരാളം പുസ്തകങ്ങൾ ലഭ്യമാണെങ്കിലും [1, 2], കേരളീയകാലഗണനക്രിയകളെപ്പറ്റിയുള്ള വിശദവിവരങ്ങൾ ഇന്നും സാധാരണക്കാർക്ക് അപ്രാപ്യമാണ്. ലഭ്യമായ വിവരങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചും പല വർഷത്തെ മാതൃഭൂമി കലണ്ടറുമായി ഒത്തുനോക്കിയുമാണ് ഇതിലെ ഗണിതക്രിയകൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

പഞ്ചാംഗത്തിന്റെ അംഗങ്ങളിൽ തിഥി, വാരം, നക്ഷത്രം എന്നിവയും (യോഗം, കരണം എന്നിവ പ്രത്യേകമായി ചേർത്തിട്ടില്ല. അവ കണക്കുകൂട്ടാൻ [3] കാണുക.), നവഗ്രഹസ്കന്ദം, ലഗ്നം, രാഹുകാലം എന്നിവയും ഈ പഞ്ചാംഗത്തിൽ വർഷത്തിലെ എല്ലാ ദിവസത്തേയും ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഓരോ മാസത്തെയും 1, 16 തീയതികൾ തുടങ്ങുന്ന സമയത്തെ യുറാനസ്, നെപ്ചൂൺ, പ്ലൂട്ടോ എന്നിവയുടെ സ്കന്ദങ്ങളും അയനാംഗവും ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.

കേരളീയവും ക്രൈസ്തവവുമായ കാലഗണനങ്ങളുപയോഗിച്ചു കണ്ടുപിടിക്കാവുന്ന ചില വിശേഷദിവസങ്ങളും ഇതിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഹിജ്റാവർഷകാലഗണനം ഇല്ലാത്തതുകൊണ്ട് മുസ്ലീം വിശേഷദിവസങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല.

കേരളത്തിൽ പ്രചാരത്തിലിരിക്കുന്ന പഞ്ചാംഗങ്ങളിൽ നിന്ന് ഇതിന്റെ വ്യത്യാസങ്ങൾ ഇനിപ്പറയുന്നവയാണ്:

1. ലഗ്നം, സൂര്യോദയാസ്തമയങ്ങൾ, കാലങ്ങൾ മുതലായവ പല സ്ഥലങ്ങളിൽ പലതായതു കൊണ്ട് ഓരോ സ്ഥലത്തെയും പഞ്ചാംഗം പ്രത്യേകം ഗണിച്ചിരിക്കുന്നു.

- 2. സാധാരണ കലണ്ടറുകളിൽ കാണുന്ന അതിപ്രാചീനമായ “ഉദയാൽപ്പരനാഴിക” സമ്പ്രദായത്തിന് പകരം അതതു സ്ഥലത്തെ പ്രാദേശികഘടികാരസമയം ആണ് ഇതിൽ ഉപയോഗിച്ചിട്ടുള്ളത്.<sup>1</sup> അതിനാൽ ഉദയസമയം കണ്ടുപിടിച്ച് അതിൽനിന്നും നാഴിക വിനാഴികകൾ കൂട്ടി സമയം കണ്ടുപിടിക്കുന്ന വൈഷമ്യം ഉണ്ടാവുകയില്ല. മണൽഘടികാരങ്ങളുടെയും ജലഘടികാരങ്ങളുടെയും കാലം മാറി വാച്ചുകളും ക്ലോക്കുകളും സർവ്വത്ര പ്രായോഗികമായിട്ടും ഈ പഴയ രീതി ഇപ്പോഴും കലണ്ടറുകളിൽ തുടരുന്നത് യുക്തിപൂർവ്വകമല്ല.
- 3. ഓരോ ദിവസത്തെയും പഞ്ചാംഗം അർദ്ധരാത്രി മുതൽ അർദ്ധരാത്രി വരെയുള്ള കാലയളവിന് കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. സൂര്യോദയം മുതൽ സൂര്യോദയം വരെയെന്നു സാധാരണ പഞ്ചാംഗങ്ങളിൽ കാണുക. ഇങ്ങനെയാണെങ്കിലും, സൂര്യോദയസമയത്തെ നക്ഷത്രം, തിഥി, ലഗ്നം എന്നിവ പ്രത്യേകം ലിപിയിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതുകൊണ്ട് കേരളീയരീതിയിൽ ഈ പഞ്ചാംഗം ഉപയോഗിക്കാൻ വളരെ എളുപ്പമാണ്.

ഈ പഞ്ചാംഗം നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിച്ചിട്ടുള്ള നിർവ്വചനങ്ങളും സാമാന്യവിവരങ്ങളും എന്റെ കേരളപഞ്ചാംഗഗണനം എന്ന ലേഖനത്തിൽ<sup>[3]</sup> വായിക്കാം.

വിദേശത്തു താമസിക്കുന്ന മലയാളികൾക്ക് വിശേഷദിവസങ്ങളും മറ്റും ശരിയായി അറിയാൻ ഈ പഞ്ചാംഗം സഹായകമാകും എന്നു പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ഇതിന്റെ രൂപകല്പന, അവതരണം, പ്രതിപാദനരീതി എന്നിവയെപ്പറ്റിയുള്ള നിങ്ങളുടെ അഭിപ്രായങ്ങളും, അതുപോലെ നിർവ്വചനങ്ങളിലോ മൂല്യങ്ങളിലോ ഉള്ള പിഴവുകളും ദയവായി എന്നെ umesh.p.nair@gmail.com എന്ന e-mail address-ൽ അറിയിക്കുക.

2006-ലെ പഞ്ചാംഗമാണ് ആദ്യമായി ഈ രീതിയിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചത്. 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 വർഷങ്ങളിൽ കാര്യമായ വ്യത്യാസമൊന്നും വരുത്തിയിട്ടില്ല.

ഉമേഷ് പി. എൻ.  
 ക്യൂപ്പർട്ടിനോ, U.S.A.  
 ഡിസംബർ 2010.

---

<sup>1</sup>Daylight savings time ഉപയോഗിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങളിലെ കലണ്ടറുകളിൽ അതും ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്. സമയം മാറ്റുന്ന ദിവസം രണ്ടു സമയഗണനത്തിലും കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

ഓരോ ദിവസത്തിന്റെയും തുടക്കത്തിലുള്ള (പ്രാദേശിക സ്റ്റാൻഡാർഡ് സമയം) നിരയനഗ്രഹ സ്ട്രൂട്രുകുറൾ 23 മുതൽ 37 വരെയുള്ള പേജുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

ഓരോ ദിവസത്തിലെയും ചാസ്രനക്ഷത്രങ്ങൾ 1 മുതൽ 23 വരെയുള്ള പേജുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. നക്ഷത്രം ഒരു ദിവസത്തിനിടയ്ക്കു മാറുന്ന ദിവസങ്ങളിൽ (ഇവയാണ് അധികവും) ആരണ്ടു നക്ഷത്രങ്ങളും മാറുന്ന സമയവും (പ്രാദേശിക സ്റ്റാൻഡാർഡ് സമയം) കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. സൂര്യോദയസമയത്തെ നക്ഷത്രം *പ്രത്യേക ലിപിയിൽ* സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.

ഉദയാസ്തമയങ്ങൾ 1 മുതൽ 23 വരെയുള്ള പേജുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ഇവ ഈ പഞ്ചാംഗം ഗണിച്ചിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്തിനു മാത്രമേ ശരിയാവുകയുള്ളൂ.

37 മുതൽ 50 വരെയുള്ള പേജുകളിൽ ഒരു ദിവസത്തിൽ ഉണ്ടാകാവുന്ന 12 ലഗ്നങ്ങളും അവ അവസാനിക്കുന്ന സമയങ്ങളും കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ലാഹിരിയുടെ [4] നിർവ്വചനങ്ങളും സ്വന്തം ഗണനക്രിയയും ഉപയോഗിച്ചാണ് ഇവ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

ഇവ ഈ പഞ്ചാംഗം ഗണിച്ചിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്തിനു മാത്രമേ ശരിയാവുകയുള്ളൂ.





# അദ്ധ്യായം 2

## പഞ്ചാംഗം

**Place** : Ann Arbor, MI, USA  
**Latitude** : 42°13' N  
**Longitude** : 83°45' W  
**Standard Time Zone** : Eastern Standard Time (-5.0 hours from UT)  
**Daylight Time Zone** : Eastern Daylight Time (-4.0 hours from UT)

തീയതി - ഇ. : ഇംഗ്ലീഷ് തീയതി  
 തീയതി - മ. : മലയാളം (കൊല്ലവർഷ) തീയതി  
 തീയതി - ശ. : ശകവർഷത്തീയതി  
 ആഴ്ച : ആഴ്ച (വാരം)  
 നക്ഷത്രം : ആ ദിവസത്തിലുള്ള രണ്ടു നക്ഷത്രങ്ങൾ - ' / ' -നും ഇരുവശത്തുമായി. ആദ്യത്തേതിൽനിന്നു രണ്ടാമത്തെ നക്ഷത്രത്തിലേക്കു കടക്കുന്ന സമയം (മണിക്കൂർ:മിനിട്ട്) വലത്തുവശത്തു കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.  
 തിഥി : ആ ദിവസത്തിലുള്ള രണ്ടു തിഥികൾ - ' / ' -നും ഇരുവശത്തുമായി. ആദ്യത്തേതിൽനിന്നു രണ്ടാമത്തെ തിഥിയിലേക്കു കടക്കുന്ന സമയം (മണിക്കൂർ:മിനിട്ട്) വലത്തുവശത്തു കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.  $\Delta$  വെളുത്ത പക്ഷത്തെയും  $\nabla$  കറുത്ത പക്ഷത്തെയും സൂചിപ്പിക്കുന്നു.  
 ഉദയാസ്തമയം : സൂര്യോദയവും (ഇടത്ത്) സൂര്യാസ്തമയവും (വലത്ത്) (മണിക്കൂർ:മിനിട്ട്)  
 രാഹുകാലം : രാഹുകാലം തുടങ്ങുകയും (ഇടത്ത്) അവസാനിക്കുകയും (വലത്ത്) ചെയ്യുന്ന സമയങ്ങൾ (മണിക്കൂർ:മിനിട്ട്)



2.2

ഫെബ്രുവരി 2011  
(Eastern Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1186 മകരം - കുംഭം, കുംഭസംക്രമം : 2011/02/12 09:10 PM, ശകവർഷം 1932 മാഘം - ഫാൽഗുനം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി			ആഴ്ച	നക്ഷത്രം	തിഥി	ഉദയാസ്തമയം	രാഹുകാലം		
ഇം.	മ.	ശ.							
1	19	12	ചൊവ്വ	പുരാടം/ഉത്രാടം	12:26A	▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി	8:01P	7:53A 5:44P	3:16P 4:30P
2	20	13	ബുധൻ	ഉത്രാടം/തിരുവോണം	2:14A	● അമാവാസി/△ പ്രഥമ	9:34P	7:52A 5:45P	12:49P 2:03P
3	21	14	വ്യാഴം	തിരുവോണം/അവിട്ടം	4:21A	△ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ	11:27P	7:51A 5:46P	2:03P 3:18P
4	22	15	വെള്ളി	അവിട്ടം/ചതയം	6:46A	△ ദ്വിതീയ		7:50A 5:48P	11:34A 12:49P
5	23	16	ശനി	ചതയം/പുരുഷുട്ടാതി	9:28A	△ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ	1:36A	7:49A 5:49P	10:19A 11:34A
6	24	17	ഞായർ	പുരുഷുട്ടാതി/ഉത്തുട്ടാതി	12:20P	△ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി	3:59A	7:47A 5:50P	4:35P 5:50P
7	25	18	തിങ്കൾ	ഉത്തുട്ടാതി/രേവതി	3:18P	△ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി	6:30A	7:46A 5:52P	9:02A 10:18A
8	26	19	ചൊവ്വ	രേവതി/അശ്വതി	6:15P	△ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി	9:03A	7:45A 5:53P	3:21P 4:37P
9	27	20	ബുധൻ	അശ്വതി/ഭരണി	8:59P	△ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി	11:28A	7:44A 5:54P	12:49P 2:05P
10	28	21	വ്യാഴം	ഭരണി/കാർത്തിക	11:20P	△ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി	1:29P	7:43A 5:56P	2:06P 3:22P
11	29	22	വെള്ളി	കാർത്തിക		△ അഷ്ടമി/△ നവമി	2:58P	7:41A 5:57P	11:32A 12:49P
12	30	23	ശനി	കാർത്തിക/രോഹിണി	1:03A	△ നവമി/△ ദശമി	3:41P	7:40A 5:58P	10:14A 11:32A
13	1	24	ഞായർ	രോഹിണി/മകയിരം	1:59A	△ ദശമി/△ ഏകാദശി	3:32P	7:39A 6:00P	4:42P 6:00P
14	2	25	തിങ്കൾ	മകയിരം/തിരുവാതിര	2:04A	△ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി	2:30P	7:37A 6:01P	8:55A 10:13A
15	3	26	ചൊവ്വ	തിരുവാതിര/പുണർതം	1:19A	△ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി	12:40P	7:36A 6:02P	3:26P 4:44P
				പുണർതം/പുയം	11:48P				
16	4	27	ബുധൻ	പുയം/ആയില്യം	9:40P	△ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി	10:06A	7:34A 6:03P	12:49P 2:08P
17	5	28	വ്യാഴം	ആയില്യം/മകം	7:04P	△ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി	7:00A	7:33A 6:05P	2:08P 3:27P
18	6	29	വെള്ളി	മകം/പുരം	4:13P	○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ	3:31A	7:32A 6:06P	11:30A 12:49P
						▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ	11:50P		
19	7	30	ശനി	പുരം/ഉത്രം	1:14P	▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ	8:08P	7:30A 6:07P	10:09A 11:29A
20	8	1	ഞായർ	ഉത്രം/അത്തം	10:23A	▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി	4:35P	7:29A 6:08P	4:49P 6:08P
21	9	2	തിങ്കൾ	അത്തം/ചിത്തിര	7:47A	▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി	1:21P	7:27A 6:10P	8:48A 10:08A
22	10	3	ചൊവ്വ	ചിത്തിര/ചോതി	5:37A	▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി	10:34A	7:26A 6:11P	3:30P 4:50P
23	11	4	ബുധൻ	ചോതി/വിശാഖം	4:00A	▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി	8:23A	7:24A 6:12P	12:48P 2:09P
24	12	5	വ്യാഴം	വിശാഖം/അനിഴം	3:04A	▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി	6:53A	7:23A 6:14P	2:09P 3:31P
25	13	6	വെള്ളി	അനിഴം/തൃക്കേട്ട	2:50A	▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി	6:08A	7:21A 6:15P	11:26A 12:48P
26	14	7	ശനി	തൃക്കേട്ട/മൂലം	3:19A	▼ നവമി/▼ ദശമി	6:05A	7:20A 6:16P	10:04A 11:26A
27	15	8	ഞായർ	മൂലം/പുരാടം	4:28A	▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി	6:43A	7:18A 6:17P	4:55P 6:17P
28	16	9	തിങ്കൾ	പുരാടം/ഉത്രാടം	6:08A	▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി	7:53A	7:16A 6:18P	8:39A 10:02A

9 ഷഷ്ഠി

14 ഏകാദശി

15 പ്രദോഷം

27 ഏകാദശി

28 ഏകാദശി

2.3

മാർച്ച് 2011

(Eastern Standard Time / Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1186 കുംഭം - മീനം, മീനസംക്രമം : 2011/03/14 06:02 PM, ശകവർഷം 1932 ഫാൽഗുനം - 1933 ചൈത്രം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി			ആഴ്ച	നക്ഷത്രം	തിഥി	ഉദയാസ്തമയം	രാഹുകാലം		
ഇം.	മ.	ശ.							
1	17	10	ചൊവ്വ	ഉത്രാടം/തിരുവോണം	8:14A	▼ ഭാദശി/▼ ത്രയോദശി	9:29A	7:15A 6:20P	3:34P 4:57P
2	18	11	ബുധൻ	തിരുവോണം/അവിട്ടം	10:37A	▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി	11:24A	7:13A 6:21P	12:47P 2:11P
3	19	12	വ്യാഴം	അവിട്ടം/ചതയം	1:14P	▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി	1:31P	7:12A 6:22P	2:11P 3:35P
4	20	13	വെള്ളി	ചതയം/പുരുഷുട്ടാതി	3:59P	● അമാവാസി/△ പ്രഥമ	3:49P	7:10A 6:23P	11:23A 12:47P
5	21	14	ശനി	പുരുഷുട്ടാതി/ഉത്തുട്ടാതി	6:51P	△ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ	6:13P	7:08A 6:25P	9:57A 11:22A
6	22	15	ഞായർ	ഉത്തുട്ടാതി/രേവതി	9:47P	△ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ	8:41P	7:07A 6:26P	5:01P 6:26P
7	23	16	തിങ്കൾ	രേവതി		△ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി	11:09P	7:05A 6:27P	8:30A 9:56A
8	24	17	ചൊവ്വ	രേവതി/അശ്വതി	12:43A	△ ചതുർത്ഥി		7:03A 6:28P	3:37P 5:03P
9	25	18	ബുധൻ	അശ്വതി/ഭരണി	3:33A	△ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി	1:31A	7:02A 6:29P	12:46P 2:12P
10	26	19	വ്യാഴം	ഭരണി/കാർത്തിക	6:10A	△ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി	3:41A	7:00A 6:30P	2:12P 3:38P
11	27	20	വെള്ളി	കാർത്തിക/രോഹിണി	8:22A	△ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി	5:25A	6:58A 6:32P	11:18A 12:45P
12	28	21	ശനി	രോഹിണി/മകയിരം	9:59A	△ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി	6:33A	6:57A 6:33P	9:51A 11:18A
13	29	22	ഞായർ	മകയിരം/തിരുവാതിര	10:51A	△ അഷ്ടമി/△ നവമി	6:57A	6:55A 6:34P	5:07P 6:34P
Eastern Standard Time ends; Eastern Daylight Time starts									
13	29	22	ഞായർ	മകയിരം/തിരുവാതിര	11:51A	△ അഷ്ടമി/△ നവമി	7:57A	7:55A 7:34P	6:07P 7:34P
14	30	23	തിങ്കൾ	തിരുവാതിര/പുണർതം	11:52A	△ നവമി/△ ദശമി	7:28A	7:53A 7:35P	9:21A 10:49A
15	1	24	ചൊവ്വ	പുണർതം/പുയം	11:02A	△ ദശമി/△ ഏകാദശി	6:07A	7:52A 7:36P	4:40P 6:08P
16	2	25	ബുധൻ	പുയം/ആയില്യം	9:27A	△ ഏകാദശി/△ ഭാദശി	3:58A	7:50A 7:37P	1:44P 3:12P
17	3	26	വ്യാഴം	ആയില്യം/മകം	7:12A	△ ഭാദശി/△ ത്രയോദശി	1:08A	7:48A 7:39P	3:12P 4:41P
18	4	27	വെള്ളി	മകം/പുരം	4:29A	△ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി	9:45P		
19	5	28	ശനി	പുരം/ഉത്രം	1:27A	△ ചതുർദശി/○ പാർണ്ണമി	6:02P	7:46A 7:40P	12:14P 1:43P
				ഉത്രം/അത്തം	10:18P	○ പാർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ	2:08P	7:45A 7:41P	10:44A 12:13P
20	6	29	ഞായർ	അത്തം/ചിത്തിര	7:14P	▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ	10:14A	7:43A 7:42P	6:12P 7:42P
21	7	30	തിങ്കൾ	ചിത്തിര/ചോതി	4:25P	▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ	6:29A	7:41A 7:43P	9:11A 10:42A
22	8	1	ചൊവ്വ	ചോതി/വിശാഖം	2:02P	▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി	3:06A	7:39A 7:44P	4:43P 6:14P
						▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി	12:14A		
23	9	2	ബുധൻ	വിശാഖം/അനിഴം	12:15P	▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി	10:03P	7:38A 7:46P	1:42P 3:13P
24	10	3	വ്യാഴം	അനിഴം/തൃക്കേട്ട	11:13A	▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി	8:38P	7:36A 7:47P	3:13P 4:44P
25	11	4	വെള്ളി	തൃക്കേട്ട/മൂലം	10:59A	▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി	8:04P	7:34A 7:48P	12:09P 1:41P
26	12	5	ശനി	മൂലം/പുരാടം	11:35A	▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി	8:20P	7:33A 7:49P	10:37A 12:09P
27	13	6	ഞായർ	പുരാടം/ഉത്രാടം	12:57P	▼ നവമി/▼ ദശമി	9:21P	7:31A 7:50P	6:18P 7:50P
28	14	7	തിങ്കൾ	ഉത്രാടം/തിരുവോണം	2:57P	▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി	10:58P	7:29A 7:51P	9:02A 10:35A
29	15	8	ചൊവ്വ	തിരുവോണം/അവിട്ടം	5:24P	▼ ഏകാദശി		7:27A 7:52P	4:46P 6:19P
30	16	9	ബുധൻ	അവിട്ടം/ചതയം	8:08P	▼ ഏകാദശി/▼ ഭാദശി	1:00A	7:26A 7:53P	1:39P 3:13P
31	17	10	വ്യാഴം	ചതയം/പുരുഷുട്ടാതി	11:01P	▼ ഭാദശി/▼ ത്രയോദശി	3:17A	7:24A 7:55P	3:13P 4:47P

2.3. മാർച്ച്

13

1 പ്രദോഷം  
31 പ്രദോഷം

10 ഷഷ്ഠി

15 ഏകാദശി

17 പ്രദോഷം

29 ഏകാദശി

2.4

ഏപ്രിൽ 2011  
(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1186 മീനം - മേടം, മേടസംക്രമം : 2011/04/14 03:32 AM, ശകവർഷം 1933 ചൈത്രം - വൈശാഖം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി			ആഴ്ച	നക്ഷത്രം	തിഥി	ഉദയാസ്തമയം	രാഹുകാലം
ഇം.	മ.	ശ.					
1	18	11	വെള്ളി	പുരട്ടാതി	▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി 5:42A	7:22A 7:56P	12:05P 1:39P
2	19	12	ശനി	പുരട്ടാതി/ഉത്താതി 1:58A	▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി 8:08A	7:20A 7:57P	10:29A 12:04P
3	20	13	ഞായർ	ഉത്താതി/രേവതി 4:52A	● അമാവാസി/△ പ്രഥമ 10:32A	7:19A 7:58P	6:23P 7:58P
4	21	14	തിങ്കൾ	രേവതി/അശ്വതി 7:43A	△ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ 12:51P	7:17A 7:59P	8:52A 10:28A
5	22	15	ചൊവ്വ	അശ്വതി/ഭരണി 10:26A	△ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ 3:01P	7:15A 8:00P	4:49P 6:24P
6	23	16	ബുധൻ	ഭരണി/കാർത്തിക 12:58P	△ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി 4:59P	7:14A 8:01P	1:37P 3:13P
7	24	17	വ്യാഴം	കാർത്തിക/രോഹിണി 3:13P	△ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി 6:38P	7:12A 8:02P	3:13P 4:50P
8	25	18	വെള്ളി	രോഹിണി/മകയിരം 5:04P	△ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി 7:50P	7:10A 8:03P	12:00P 1:37P
9	26	19	ശനി	മകയിരം/തിരുവാതിര 6:24P	△ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി 8:29P	7:09A 8:05P	10:23A 12:00P
10	27	20	ഞായർ	തിരുവാതിര/പുണർതം 7:04P	△ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി 8:29P	7:07A 8:06P	6:28P 8:06P
11	28	21	തിങ്കൾ	പുണർതം/പുയം 7:01P	△ അഷ്ടമി/△ നവമി 7:43P	7:05A 8:07P	8:43A 10:21A
12	29	22	ചൊവ്വ	പുയം/ആയില്യം 6:14P	△ നവമി/△ ദശമി 6:12P	7:04A 8:08P	4:52P 6:30P
13	30	23	ബുധൻ	ആയില്യം/മകം 4:45P	△ ദശമി/△ ഏകാദശി 3:59P	7:02A 8:09P	1:36P 3:14P
14	1	24	വ്യാഴം	മകം/പുരം 2:41P	△ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി 1:09P	7:01A 8:10P	3:14P 4:53P
15	2	25	വെള്ളി	പുരം/ഉത്രം 12:09P	△ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി 9:52A	6:59A 8:11P	11:56A 1:35P
16	3	26	ശനി	ഉത്രം/അന്തം 9:18A	△ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി 6:15A	6:57A 8:12P	10:16A 11:55A
17	4	27	ഞായർ	അന്തം/ചിത്തിര 6:20A	△ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി 2:29A	6:56A 8:13P	6:34P 8:13P
18	5	28	തിങ്കൾ	ചിത്തിര/ചോതി 3:25A	○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ 10:44P	6:54A 8:15P	8:34A 10:14A
				ചോതി/വിശാഖം 12:44A	▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ 7:12P		
19	6	29	ചൊവ്വ	വിശാഖം/അനിഴം 10:29P	▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ 4:00P	6:53A 8:16P	4:55P 6:35P
20	7	30	ബുധൻ	അനിഴം/തൃക്കേട്ട 8:46P	▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി 1:21P	6:51A 8:17P	1:34P 3:15P
21	8	1	വ്യാഴം	തൃക്കേട്ട/മൂലം 7:48P	▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി 11:22A	6:50A 8:18P	3:15P 4:56P
22	9	2	വെള്ളി	മൂലം/പുരാടം 7:38P	▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി 10:10A	6:48A 8:19P	11:52A 1:34P
23	10	3	ശനി	പുരാടം/ഉത്രാടം 8:19P	▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി 9:49A	6:47A 8:20P	10:10A 11:52A
24	11	4	ഞായർ	ഉത്രാടം/തിരുവോണം 9:46P	▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി 10:19A	6:45A 8:21P	6:39P 8:21P
25	12	5	തിങ്കൾ	തിരുവോണം/അവിട്ടം 11:53P	▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി 11:33A	6:44A 8:22P	8:26A 10:08A
26	13	6	ചൊവ്വ	അവിട്ടം 11:53P	▼ നവമി/▼ ദശമി 1:22P	6:42A 8:23P	4:58P 6:41P
27	14	7	ബുധൻ	അവിട്ടം/ചതയം 2:28A	▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി 3:33P	6:41A 8:24P	1:33P 3:16P
28	15	8	വ്യാഴം	ചതയം/പുരട്ടാതി 5:19A	▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി 5:58P	6:39A 8:25P	3:16P 4:59P
29	16	9	വെള്ളി	പുരട്ടാതി/ഉത്താതി 8:17A	▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി 8:24P	6:38A 8:27P	11:49A 1:32P
30	17	10	ശനി	ഉത്താതി/രേവതി 11:14A	▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി 10:44P	6:37A 8:28P	10:04A 11:48A

9 ഷഷ്ഠി

14 ഏകാദശി

15 പ്രദോഷം

28 ഏകാദശി

29 പ്രദോഷം



2.6

ജൂൺ 2011

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1186 ഇടവം - മിഥുനം, മിഥുനസംക്രമം : 2011/06/15 06:59 AM, ശകവർഷം 1933 ജ്യേഷ്ഠം - ആഷാഢം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി			ആഴ്ച	നക്ഷത്രം	തിഥി	ഉദയാസ്തമയം	രാഹുകാലം		
ഇം.	മ.	ശ.							
1	18	11	ബുധൻ	കാർത്തിക/രോഹിണി	3:43A	● അമാവാസി/△ പ്രഥമ	5:05P	6:06A 8:59P	1:33P 3:24P
2	19	12	വ്യാഴം	രോഹിണി/മകയിരം	5:02A	△ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ	5:29P	6:06A 9:00P	3:24P 5:16P
3	20	13	വെള്ളി	മകയിരം/തിരുവാതിര	5:54A	△ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ	5:26P	6:05A 9:00P	11:41A 1:33P
4	21	14	ശനി	തിരുവാതിര/പുണർതം	6:17A	△ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി	4:55P	6:05A 9:01P	9:49A 11:41A
5	22	15	ഞായർ	പുണർതം/പുയം	6:17A	△ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി	4:00P	6:05A 9:02P	7:10P 9:02P
6	23	16	തിങ്കൾ	പുയം/ആയില്യം	5:54A	△ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി	2:44P	6:04A 9:03P	7:57A 9:49A
7	24	17	ചൊവ്വ	ആയില്യം/മകം	5:10A	△ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി	1:07P	6:04A 9:03P	5:18P 7:11P
8	25	18	ബുധൻ	മകം/പുരം	4:08A	△ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി	11:14A	6:04A 9:04P	1:34P 3:26P
9	26	19	വ്യാഴം	പുരം/ഉത്രം	2:50A	△ അഷ്ടമി/△ നവമി	9:03A	6:04A 9:04P	3:27P 5:19P
10	27	20	വെള്ളി	ഉത്രം/അത്തം	1:18A	△ നവമി/△ ദശമി	6:41A	6:03A 9:05P	11:42A 1:34P
				അത്തം/ചിത്തിര	11:36P				
11	28	21	ശനി	ചിത്തിര/ചോതി	9:47P	△ ദശമി/△ ഏകാദശി	4:09A	6:03A 9:06P	9:49A 11:42A
12	29	22	ഞായർ	ചോതി/വിശാഖം	7:58P	△ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി	1:31A	6:03A 9:06P	7:13P 9:06P
						△ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി	10:54P		
13	30	23	തിങ്കൾ	വിശാഖം/അനിഴം	6:14P	△ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി	8:24P	6:03A 9:06P	7:56A 9:49A
14	31	24	ചൊവ്വ	അനിഴം/തൃക്കേട്ട	4:44P	△ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി	6:07P	6:03A 9:07P	5:21P 7:14P
15	1	25	ബുധൻ	തൃക്കേട്ട/മൂലം	3:33P	○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ	4:11P	6:03A 9:07P	1:35P 3:28P
16	2	26	വ്യാഴം	മൂലം/പുരാടം	2:50P	▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ	2:43P	6:03A 9:08P	3:28P 5:22P
17	3	27	വെള്ളി	പുരാടം/ഉത്രാടം	2:42P	▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ	1:49P	6:03A 9:08P	11:42A 1:36P
18	4	28	ശനി	ഉത്രാടം/തിരുവോണം	3:12P	▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി	1:34P	6:03A 9:08P	9:50A 11:43A
19	5	29	ഞായർ	തിരുവോണം/അവിട്ടം	4:20P	▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി	1:59P	6:03A 9:09P	7:16P 9:09P
20	6	30	തിങ്കൾ	അവിട്ടം/ചതയം	6:07P	▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി	3:02P	6:03A 9:09P	7:57A 9:50A
21	7	31	ചൊവ്വ	ചതയം/പുരട്ടാതി	8:24P	▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി	4:40P	6:04A 9:09P	5:23P 7:16P
22	8	1	ബുധൻ	പുരട്ടാതി/ഉത്താതി	11:05P	▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി	6:42P	6:04A 9:09P	1:37P 3:30P
23	9	2	വ്യാഴം	ഉത്താതി		▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി	8:58P	6:04A 9:09P	3:30P 5:23P
24	10	3	വെള്ളി	ഉത്താതി/രേവതി	1:58A	▼ നവമി/▼ ദശമി	11:16P	6:04A 9:10P	11:44A 1:37P
25	11	4	ശനി	രേവതി/അശ്വതി	4:50A	▼ ദശമി		6:05A 9:10P	9:51A 11:44A
26	12	5	ഞായർ	അശ്വതി/ഭരണി	7:32A	▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി	1:27A	6:05A 9:10P	7:17P 9:10P
27	13	6	തിങ്കൾ	ഭരണി/കാർത്തിക	9:52A	▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി	3:16A	6:06A 9:10P	7:59A 9:52A
28	14	7	ചൊവ്വ	കാർത്തിക/രോഹിണി	11:41A	▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി	4:36A	6:06A 9:10P	5:24P 7:17P
29	15	8	ബുധൻ	രോഹിണി/മകയിരം	12:55P	▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി	5:20A	6:06A 9:10P	1:38P 3:31P
30	16	9	വ്യാഴം	മകയിരം/തിരുവാതിര	1:31P	▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി	5:26A	6:07A 9:10P	3:31P 5:24P

7 ഷഷ്ഠി

11 ഏകാദശി

26 ഏകാദശി

28 പ്രദോഷം







2.9

സെപ്റ്റംബർ 2011

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 ചിങ്ങം - കന്നി, കന്നിസംക്രമം : 2011/09/17 02:11 AM, ശകവർഷം 1933 ഭാദ്രപദം - ആശ്വിനം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി			ആഴ്ച	നക്ഷത്രം	തിഥി	ഉദയാസ്തമയം		രാഹുകാലം	
ഇം.	മ.	ശ.				മുഖ്യം	അസ്തമയം	മുഖ്യം	അസ്തമയം
1	16	10	വ്യാഴം	ചിത്തിര/ചോതി	3:57P	△ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി	9:34A	7:04A 8:04P	3:12P 4:49P
2	17	11	വെള്ളി	ചോതി/വിശാഖം	1:59P	△ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി	6:40A	7:05A 8:03P	11:57A 1:34P
3	18	12	ശനി	വിശാഖം/അനിഴം	12:29P	△ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി	4:14A	7:06A 8:01P	10:20A 11:57A
4	19	13	ഞായർ	അനിഴം/തൃക്കേട്ട	11:34A	△ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി	2:20A	7:07A 7:59P	6:23P 7:59P
5	20	14	തിങ്കൾ	തൃക്കേട്ട/മൂലം	11:14A	△ അഷ്ടമി/△ നവമി	1:01A	7:08A 7:58P	8:45A 10:21A
						△ നവമി/△ ദശമി	12:18A		
6	21	15	ചൊവ്വ	മൂലം/പുരാടം	11:28A	△ ദശമി/△ ഏകാദശി	12:08A	7:10A 7:56P	4:44P 6:20P
7	22	16	ബുധൻ	പുരാടം/ഉത്രാടം	12:13P	△ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി	12:28A	7:10A 7:54P	1:32P 3:08P
8	23	17	വ്യാഴം	ഉത്രാടം/തിരുവോണം	1:24P	△ ദ്വാദശി		7:11A 7:52P	3:07P 4:42P
9	24	18	വെള്ളി	തിരുവോണം/അവിട്ടം	2:58P	△ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി	1:12A	7:13A 7:51P	11:57A 1:32P
10	25	19	ശനി	അവിട്ടം/ചതയം	4:52P	△ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി	2:18A	7:14A 7:49P	10:22A 11:57A
11	26	20	ഞായർ	ചതയം/പുരുട്ടാതി	7:03P	△ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി	3:45A	7:15A 7:47P	6:13P 7:47P
12	27	21	തിങ്കൾ	പുരുട്ടാതി/ഉത്തട്ടാതി	9:32P	○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ	5:29A	7:16A 7:45P	8:49A 10:23A
13	28	22	ചൊവ്വ	ഉത്തട്ടാതി/രേവതി	12:16A	▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ	7:30A	7:17A 7:44P	4:37P 6:10P
14	29	23	ബുധൻ	രേവതി		▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ	9:47A	7:18A 7:42P	1:30P 3:03P
15	30	24	വ്യാഴം	രേവതി/അശ്വതി	3:13A	▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി	12:15P	7:19A 7:40P	3:02P 4:35P
16	31	25	വെള്ളി	അശ്വതി/ഭരണി	6:15A	▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി	2:48P	7:20A 7:38P	11:57A 1:29P
17	1	26	ശനി	ഭരണി/കാർത്തിക	9:17A	▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി	5:15P	7:21A 7:37P	10:25A 11:57A
18	2	27	ഞായർ	കാർത്തിക/രോഹിണി	12:07P	▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി	7:27P	7:22A 7:35P	6:03P 7:35P
19	3	28	തിങ്കൾ	രോഹിണി/മകയിരം	2:29P	▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി	9:07P	7:23A 7:33P	8:54A 10:26A
20	4	29	ചൊവ്വ	മകയിരം/തിരുവാതിര	4:15P	▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി	10:04P	7:24A 7:31P	4:30P 6:00P
21	5	30	ബുധൻ	തിരുവാതിര/പുണർതം	5:13P	▼ നവമി/▼ ദശമി	10:12P	7:25A 7:30P	1:27P 2:58P
22	6	31	വ്യാഴം	പുണർതം/പുയം	5:17P	▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി	9:25P	7:26A 7:28P	2:57P 4:27P
23	7	1	വെള്ളി	പുയം/ആയില്യം	4:31P	▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി	7:47P	7:27A 7:26P	11:57A 1:27P
24	8	2	ശനി	ആയില്യം/മകം	2:59P	▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി	5:24P	7:28A 7:24P	10:27A 11:57A
25	9	3	ഞായർ	മകം/പുരം	12:49P	▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി	2:25P	7:29A 7:23P	5:53P 7:23P
26	10	4	തിങ്കൾ	പുരം/ഉത്രം	10:11A	▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി	10:58A	7:30A 7:21P	8:59A 10:28A
27	11	5	ചൊവ്വ	ഉത്രം/അത്തം	7:15A	● അമാവാസി/△ പ്രഥമ	7:14A	7:31A 7:19P	4:22P 5:51P
28	12	6	ബുധൻ	അത്തം/ചിത്തിര	4:14A	△ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ	3:25A	7:33A 7:17P	1:25P 2:53P
						△ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ	11:40P		
29	13	7	വ്യാഴം	ചിത്തിര/ചോതി	1:17A	△ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി	8:10P	7:34A 7:15P	2:52P 4:20P
				ചോതി/വിശാഖം	10:37P				
30	14	8	വെള്ളി	വിശാഖം/അനിഴം	8:21P	△ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി	5:03P	7:35A 7:14P	11:57A 1:24P

2 ഷഷ്ഠി

7 ഏകാദശി

9 പ്രദോഷം

23 ഏകാദശി

24 പ്രദോഷം

2.10

ഒക്ടോബർ 2011

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 കന്നി - തുലാം, തുലാംസംക്രമം : 2011/10/17 02:08 PM, ശകവർഷം 1933 ആശ്വിനം - കാർത്തികം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി			ആഴ്ച	നക്ഷത്രം	തിഥി	ഉദയാസ്തമയം	രാഹുകാലം		
ഇം.	മ.	ശ.							
1	15	9	ശനി	അനിഴം/തൃക്കേട്ട	6:40P	△ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി	2:30P	7:36A 7:12P	10:30A 11:57A
2	16	10	ഞായർ	തൃക്കേട്ട/മൂലം	5:39P	△ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി	12:38P	7:37A 7:10P	5:44P 7:10P
3	17	11	തിങ്കൾ	മൂലം/പുരാടം	5:23P	△ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി	11:29A	7:38A 7:09P	9:04A 10:31A
4	18	12	ചൊവ്വ	പുരാടം/ഉത്രാടം	5:50P	△ അഷ്ടമി/△ നവമി	11:05A	7:39A 7:07P	4:15P 5:41P
5	19	13	ബുധൻ	ഉത്രാടം/തിരുവോണം	6:57P	△ നവമി/△ ദശമി	11:23A	7:40A 7:05P	1:23P 2:48P
6	20	14	വ്യാഴം	തിരുവോണം/അവിട്ടം	8:37P	△ ദശമി/△ ഏകാദശി	12:18P	7:41A 7:04P	2:48P 4:13P
7	21	15	വെള്ളി	അവിട്ടം/ചതയം	10:42P	△ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി	1:42P	7:42A 7:02P	11:57A 1:22P
8	22	16	ശനി	ചതയം		△ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി	3:28P	7:44A 7:00P	10:33A 11:57A
9	23	17	ഞായർ	ചതയം/പുരുഷോത്തമി	1:06A	△ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി	5:29P	7:45A 6:58P	5:34P 6:58P
10	24	18	തിങ്കൾ	പുരുഷോത്തമി/ഉത്തുട്ടാതി	3:45A	△ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി	7:44P	7:46A 6:57P	9:10A 10:34A
11	25	19	ചൊവ്വ	ഉത്തുട്ടാതി/രേവതി	6:32A	○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ	10:07P	7:47A 6:55P	4:08P 5:32P
12	26	20	ബുധൻ	രേവതി/അശ്വതി	9:29A	▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ	12:36A	7:48A 6:54P	1:21P 2:44P
13	27	21	വ്യാഴം	അശ്വതി/ഭരണി	12:28P	▼ ദ്വിതീയ		7:49A 6:52P	2:43P 4:06P
14	28	22	വെള്ളി	ഭരണി/കാർത്തിക	3:27P	▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ	3:07A	7:50A 6:50P	11:58A 1:20P
15	29	23	ശനി	കാർത്തിക/രോഹിണി	6:17P	▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി	5:33A	7:52A 6:49P	10:36A 11:58A
16	30	24	ഞായർ	രോഹിണി/മകയിരം	8:52P	▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി	7:46A	7:53A 6:47P	5:25P 6:47P
17	1	25	തിങ്കൾ	മകയിരം/തിരുവാതിര	11:00P	▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി	9:38A	7:54A 6:45P	9:15A 10:37A
18	2	26	ചൊവ്വ	തിരുവാതിര/പുണർതം	12:32A	▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി	10:58A	7:55A 6:44P	4:02P 5:23P
19	3	27	ബുധൻ	പുണർതം		▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി	11:34A	7:56A 6:42P	1:19P 2:40P
20	4	28	വ്യാഴം	പുണർതം/പുയം	1:21A	▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി	11:25A	7:58A 6:41P	2:39P 4:00P
21	5	29	വെള്ളി	പുയം/ആയില്യം	1:21A	▼ നവമി/▼ ദശമി	10:25A	7:59A 6:39P	11:59A 1:19P
				ആയില്യം/മകം	12:34A				
22	6	30	ശനി	മകം/പുരം	11:02P	▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി	8:38A	8:00A 6:38P	10:39A 11:59A
23	7	1	ഞായർ	പുരം/ഉത്രം	8:54P	▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി	6:09A	8:01A 6:36P	5:17P 6:36P
24	8	2	തിങ്കൾ	ഉത്രം/അത്തം	6:17P	▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി	3:05A	8:02A 6:35P	9:21A 10:40A
						▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി	11:37P		
25	9	3	ചൊവ്വ	അത്തം/ചിത്തിര	3:23P	▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി	7:53P	8:03A 6:33P	3:56P 5:15P
26	10	4	ബുധൻ	ചിത്തിര/ചോതി	12:20P	● അമാവാസി/△ പ്രഥമ	4:03P	8:05A 6:32P	1:18P 2:37P
27	11	5	വ്യാഴം	ചോതി/വിശാഖം	9:21A	△ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ	12:19P	8:06A 6:30P	2:36P 3:54P
28	12	6	വെള്ളി	വിശാഖം/അനിഴം	6:36A	△ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ	8:50A	8:07A 6:29P	12:00P 1:18P
29	13	7	ശനി	അനിഴം/തൃക്കേട്ട	4:14A	△ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി	5:46A	8:08A 6:28P	10:43A 12:01P
30	14	8	ഞായർ	തൃക്കേട്ട/മൂലം	2:28A	△ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി	3:17A	8:10A 6:26P	5:09P 6:26P
31	15	9	തിങ്കൾ	മൂലം/പുരാടം	1:22A	△ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി	1:31A	8:11A 6:25P	9:28A 10:44A
						△ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി	12:32A		

2 ഷഷ്ഠി

7 ഏകാദശി

8 പ്രദോഷം

24 പ്രദോഷം

31 ഷഷ്ഠി



2.12

ഡിസംബർ 2011  
(Eastern Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 വൃശ്ചികം - ധനു, ധനുസംക്രമം : 2011/12/16 03:36 AM, ശകവർഷം 1933 മാർഗ്ഗശിരഃ - പൗഷം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി			ആഴ്ച	നക്ഷത്രം	തിഥി	ഉദയാസ്തമയം	രാഹുകാലം		
ഇം.	മ.	ശ.							
1	16	10	വ്യാഴം	അവിട്ടം/ചതയം	11:05A	△ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി	4:10P	7:49A 4:58P	1:32P 2:41P
2	17	11	വെള്ളി	ചതയം/പുരട്ടാതി	1:05P	△ അഷ്ടമി/△ നവമി	5:47P	7:50A 4:58P	11:15A 12:24P
3	18	12	ശനി	പുരട്ടാതി/ഉത്താതി	3:37P	△ നവമി/△ ദശമി	7:56P	7:51A 4:58P	10:08A 11:16A
4	19	13	ഞായർ	ഉത്താതി/രേവതി	6:29P	△ ദശമി/△ ഏകാദശി	10:24P	7:52A 4:58P	3:49P 4:58P
5	20	14	തിങ്കൾ	രേവതി/അശ്വതി	9:30P	△ ഏകാദശി		7:53A 4:57P	9:01A 10:09A
6	21	15	ചൊവ്വ	അശ്വതി		△ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി	1:00A	7:54A 4:57P	2:41P 3:49P
7	22	16	ബുധൻ	അശ്വതി/ഭരണി	12:30A	△ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി	3:34A	7:55A 4:57P	12:26P 1:34P
8	23	17	വ്യാഴം	ഭരണി/കാർത്തിക	3:20A	△ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി	5:56A	7:56A 4:57P	1:34P 2:42P
9	24	18	വെള്ളി	കാർത്തിക/രോഹിണി	5:52A	△ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി	7:59A	7:57A 4:57P	11:19A 12:27P
10	25	19	ശനി	രോഹിണി/മകയിരം	8:00A	○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ	9:36A	7:57A 4:57P	10:12A 11:20A
11	26	20	ഞായർ	മകയിരം/തിരുവാതിര	9:44A	▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ	10:47A	7:58A 4:57P	3:50P 4:57P
12	27	21	തിങ്കൾ	തിരുവാതിര/പുണർതം	11:00A	▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ	11:31A	7:59A 4:57P	9:06A 10:14A
13	28	22	ചൊവ്വ	പുണർതം/പുയം	11:51A	▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി	11:47A	8:00A 4:57P	2:43P 3:50P
14	29	23	ബുധൻ	പുയം/ആയില്യം	12:16P	▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി	11:37A	8:01A 4:58P	12:29P 1:36P
15	30	24	വ്യാഴം	ആയില്യം/മകം	12:17P	▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി	11:02A	8:01A 4:58P	1:37P 2:44P
16	1	25	വെള്ളി	മകം/പുരം	11:55A	▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി	10:03A	8:02A 4:58P	11:23A 12:30P
17	2	26	ശനി	പുരം/ഉത്രം	11:09A	▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി	8:40A	8:03A 4:59P	10:17A 11:24A
18	3	27	ഞായർ	ഉത്രം/അത്തം	10:01A	▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി	6:55A	8:03A 4:59P	3:52P 4:59P
19	4	28	തിങ്കൾ	അത്തം/ചിത്തിര	8:33A	▼ നവമി/▼ ദശമി	4:48A	8:04A 4:59P	9:11A 10:18A
20	5	29	ചൊവ്വ	ചിത്തിര/ചോതി	6:48A	▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി	2:25A	8:05A 5:00P	2:46P 3:53P
						▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി	11:47P		
21	6	30	ബുധൻ	ചോതി/വിശാഖം	4:51A	▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി	9:01P	8:05A 5:00P	12:33P 1:39P
22	7	1	വ്യാഴം	വിശാഖം/അനിഴം	2:47A	▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി	6:14P	8:06A 5:01P	1:40P 2:47P
23	8	2	വെള്ളി	അനിഴം/തൃക്കേട്ട	12:44A	▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി	3:33P	8:06A 5:01P	11:27A 12:34P
				തൃക്കേട്ട/മൂലം	10:48P				
24	9	3	ശനി	മൂലം/പുരാടം	9:10P	● അമാവാസി/△ പ്രഥമ	1:06P	8:07A 5:02P	10:20A 11:27A
25	10	4	ഞായർ	പുരാടം/ഉത്രാടം	7:57P	△ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ	11:01A	8:07A 5:02P	3:55P 5:02P
26	11	5	തിങ്കൾ	ഉത്രാടം/തിരുവോണം	7:17P	△ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ	9:29A	8:07A 5:03P	9:14A 10:21A
27	12	6	ചൊവ്വ	തിരുവോണം/അവിട്ടം	7:17P	△ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി	8:33A	8:08A 5:04P	2:50P 3:57P
28	13	7	ബുധൻ	അവിട്ടം/ചതയം	8:00P	△ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി	8:20A	8:08A 5:04P	12:36P 1:43P
29	14	8	വ്യാഴം	ചതയം/പുരട്ടാതി	9:28P	△ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി	8:54A	8:08A 5:05P	1:44P 2:51P
30	15	9	വെള്ളി	പുരട്ടാതി/ഉത്താതി	11:33P	△ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി	10:11A	8:08A 5:06P	11:30A 12:37P
31	16	10	ശനി	ഉത്താതി		△ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി	12:05P	8:09A 5:07P	10:23A 11:30A

5 ഏകാദശി

7 പ്രഭോഷം

20 ഏകാദശി

22 പ്രഭോഷം

30 ഷഷ്ഠി

**2.13 വിശേഷദിവസങ്ങൾ (2011)**

Date	Day	Kerala/India	Christian/International	American
1 ജനുവരി	ശനി		New Year	
17 ജനുവരി	തിങ്കൾ			Martin Luther King's day
26 ജനുവരി	ബുധൻ	റിപ്പബ്ലിക് ദിനം		
14 ഫെബ്രുവരി	തിങ്കൾ		Valentines's day	
21 ഫെബ്രുവരി	തിങ്കൾ			President's day
2 മാർച്ച്	ബുധൻ	ശിവരാത്രി		
9 മാർച്ച്	ബുധൻ		ക്ഷാരബുധൻ (Ash Wednesday)	
13 മാർച്ച്	ഞായർ			Daylight savings starts
10 ഏപ്രിൽ	ഞായർ		Passion Sunday	
14 ഏപ്രിൽ	വ്യാഴം	വിഷു		
17 ഏപ്രിൽ	ഞായർ		കുരുത്തോലപ്പെരുന്നാൾ (Palm Sunday)	
21 ഏപ്രിൽ	വ്യാഴം		പെസഹാ വ്യാഴാഴ്ച (Maundy Thursday)	
22 ഏപ്രിൽ	വെള്ളി		ദുഃഖവെള്ളിയാഴ്ച (Good Friday)	
24 ഏപ്രിൽ	ഞായർ		ഉയിർത്തെഴുന്നേൽപ്പു പെരുന്നാൾ (Easter)	
8 മെയ്	ഞായർ			Mother's day
29 മെയ്	ഞായർ		Regation Sunday	
30 മെയ്	തിങ്കൾ			Memorial day
2 ജൂൺ	വ്യാഴം		Ascension Day	
12 ജൂൺ	ഞായർ		Pentecost	
19 ജൂൺ	ഞായർ			Father's day
19 ജൂൺ	ഞായർ		Trinity Sunday	
4 ജൂലൈ	തിങ്കൾ			US Independence day
15 ഓഗസ്റ്റ്	തിങ്കൾ	സ്വാതന്ത്ര്യദിനം		
5 സെപ്റ്റംബർ	തിങ്കൾ			Labor Day
9 സെപ്റ്റംബർ	വെള്ളി	തിരുവോണം		
2 ഒക്ടോബർ	ഞായർ	ഗാന്ധി ജയന്തി		
4 ഒക്ടോബർ	ചൊവ്വ	ദുർഗ്ഗാഷ്ടമി		
5 ഒക്ടോബർ	ബുധൻ	മഹാനവമി		
6 ഒക്ടോബർ	വ്യാഴം	വിജയദശമി		
10 ഒക്ടോബർ	തിങ്കൾ			Columbus day
25 ഒക്ടോബർ	ചൊവ്വ	ദിപാവലി		
31 ഒക്ടോബർ	തിങ്കൾ			Halloween
1 നവംബർ	ചൊവ്വ	കേരളപ്പിറവി		
6 നവംബർ	ഞായർ			Daylight savings ends
24 നവംബർ	വ്യാഴം			Thanksgiving day
25 ഡിസംബർ	ഞായർ		Christmas	





# അദ്ധ്യായം 3

## ഗ്രഹസൂടങ്ങൾ

Place : Ann Arbor, MI, USA  
Latitude : 42°13' N  
Longitude : 83°45' W  
Standard Time Zone : Eastern Standard Time (-5.0 hours from UT)  
Daylight Time Zone : Eastern Daylight Time (-4.0 hours from UT)

തീയതി - ഇം. : ഇംഗ്ലീഷ് തീയതി  
തീയതി - മ. : മലയാളം തീയതി  
ആഴ്ച : ആഴ്ച (വാരം)

രാശികളുടെ സംക്ഷിപ്തരൂപങ്ങളും പൂർണ്ണരൂപങ്ങളും											
മേ	മേടം	ഇ	ഇടവം	മി	മിഥുനം	കർ	കർക്കടകം	ചി	ചിങ്ങം	ക	കന്നി
ഇ	ഇലാം	വൃ	വൃശ്ചികം	ധ	ധനു	മ	മകരം	ക	കുംഭം	മീ	മീനം

പ്രത്യേക ലിപിയിലുള്ള സൂടങ്ങൾ ഗ്രഹം വക്രനാണെന്നു സൂചിപ്പിക്കുന്നു.

3.1

ജനുവരി 2011  
(Eastern Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1186 ധനു - മകരം, മകരസംക്രമം : 2011/01/14 08:10 AM, ശകവർഷം 1932 പൗഷം - മാഘം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		രവി	ചന്ദ്രൻ	കുജൻ	ബുധൻ	ഗുരു	ശുക്രൻ	ശനി	രാഹു	കേതു									
ഇം.	മ.																		
1	17	ധ	16:24	വൃ	07:57	ധ	24:31	വൃ	25:52	മി	02:21	തു	29:45	ക	22:43	ധ	08:16	മി	08:16
2	18		17:25		21:20		25:17		26:13		02:29		00:43		22:45		08:13		08:13
3	19		18:26	ധ	04:30		26:04		26:40		02:38		01:41		22:48		08:10		08:10
4	20		19:27		17:27		26:50		27:14		02:46		02:40		22:50		08:06		08:06
5	21		20:28	മ	00:09		27:37		27:54		02:55		03:39		22:52		08:03		08:03
6	22		21:30		12:38		28:23		28:39		03:04		04:39		22:55		08:00		08:00
7	23		22:31		24:54		29:10		29:29		03:13		05:40		22:57		07:57		07:57
8	24		23:32	ക	07:00		29:56	ധ	00:22		03:22		06:40		22:59		07:54		07:54
9	25		24:33		18:58	മ	00:43		01:20		03:31		07:41		23:00		07:51		07:51
10	26		25:34	മി	00:51		01:30		02:21		03:40		08:43		23:02		07:47		07:47
11	27		26:35		12:43		02:17		03:25		03:49		09:45		23:04		07:44		07:44
12	28		27:36		24:38		03:03		04:31		03:59		10:47		23:05		07:41		07:41
13	29		28:38	മേ	06:41		03:50		05:40		04:09		11:50		23:07		07:38		07:38
14	1		29:39		18:56		04:37		06:51		04:19		12:53		23:08		07:35		07:35
15	2	മ	00:40	ഇ	01:28		05:24		08:04		04:29		13:56		23:09		07:32		07:32
16	3		01:41		14:23		06:11		09:18		04:39		15:00		23:11		07:28		07:28
17	4		02:42		27:42		06:58		10:35		04:49		16:04		23:12		07:25		07:25
18	5		03:43	മി	11:27		07:45		11:52		04:59		17:08		23:12		07:22		07:22
19	6		04:44		25:36		08:32		13:11		05:10		18:12		23:13		07:19		07:19
20	7		05:45	കർ	10:05		09:19		14:32		05:20		19:17		23:14		07:16		07:16
21	8		06:46		24:48		10:06		15:53		05:31		20:22		23:15		07:12		07:12
22	9		07:47	ചി	09:37		10:53		17:15		05:41		21:27		23:15		07:09		07:09
23	10		08:48		24:24		11:40		18:39		05:52		22:33		23:15		07:06		07:06
24	11		09:49	ക	09:03		12:27		20:03		06:03		23:39		23:16		07:03		07:03
25	12		10:50		23:27		13:14		21:29		06:14		24:45		23:16		07:00		07:00
26	13		11:51	തു	07:34		14:01		22:55		06:26		25:51		23:16		06:57		06:57
27	14		12:52		21:23		14:48		24:22		06:37		26:57		23:16		06:53		06:53
28	15		13:53	വൃ	04:53		15:36		25:49		06:48		28:04		23:16		06:50		06:50
29	16		14:54		18:07		16:23		27:18		07:00		29:11		23:15		06:47		06:47
30	17		15:55	ധ	01:05		17:10		28:47		07:11	ധ	00:18		23:15		06:44		06:44
31	18		16:56		13:51		17:57	മ	00:17		07:23		01:25		23:15		06:41		06:41

3.2

ഫെബ്രുവരി 2011

(Eastern Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1186 മകരം - കാര്യം, കാര്യസംക്രമം : 2011/02/12 09:10 PM, ശകവർഷം 1932 മാഘം - ഫാൽഗുനം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		രവി	ചന്ദ്രൻ	കുജൻ	ബുധൻ	ഗുരു	ശുക്രൻ	ശനി	രാഹു	കേതു									
ഇം.	മ.																		
1	19	മ	17:57	ധ	26:26	മ	18:44	മ	01:48	മി	07:35	ധ	02:33	ക	23:14	ധ	06:37	മി	06:37
2	20		18:58	മ	08:51		19:32		03:20		07:47		03:40		23:13		06:34		06:34
3	21		19:59		21:06		20:19		04:52		07:59		04:48		23:12		06:31		06:31
4	22		21:00	ക	03:15		21:06		06:25		08:11		05:56		23:12		06:28		06:28
5	23		22:01		15:16		21:54		07:59		08:23		07:04		23:11		06:25		06:25
6	24		23:02		27:12		22:41		09:33		08:35		08:12		23:09		06:22		06:22
7	25		24:02	മി	09:05		23:28		11:08		08:47		09:21		23:08		06:18		06:18
8	26		25:03		20:57		24:16		12:44		09:00		10:29		23:07		06:15		06:15
9	27		26:04	മേ	02:50		25:03		14:21		09:12		11:38		23:06		06:12		06:12
10	28		27:05		14:49		25:50		15:59		09:25		12:47		23:04		06:09		06:09
11	29		28:05		26:59		26:38		17:37		09:37		13:56		23:02		06:06		06:06
12	30		29:06	ഇ	09:26		27:25		19:16		09:50		15:05		23:01		06:02		06:02
13	1	ക	00:07		22:14		28:12		20:56		10:03		16:14		22:59		05:59		05:59
14	2		01:07	മി	05:29		29:00		22:37		10:16		17:23		22:57		05:56		05:56
15	3		02:08		19:13		29:47		24:19		10:29		18:33		22:55		05:53		05:53
16	4		03:09	കർ	03:26	ക	00:35		26:01		10:41		19:42		22:53		05:50		05:50
17	5		04:09		18:06		01:22		27:45		10:55		20:52		22:51		05:47		05:47
18	6		05:10	ചി	03:05		02:09		29:29		11:08		22:02		22:48		05:43		05:43
19	7		06:10		18:15		02:57	ക	01:14		11:21		23:11		22:46		05:40		05:40
20	8		07:11	ക	03:27		03:44		03:01		11:34		24:21		22:43		05:37		05:37
21	9		08:11		18:29		04:32		04:48		11:47		25:31		22:41		05:34		05:34
22	10		09:12	തു	03:15		05:19		06:36		12:01		26:42		22:38		05:31		05:31
23	11		10:12		17:37		06:06		08:25		12:14		27:52		22:35		05:28		05:28
24	12		11:12	വൃ	01:34		06:54		10:14		12:27		29:02		22:33		05:24		05:24
25	13		12:13		15:05		07:41		12:05		12:41	മ	00:12		22:30		05:21		05:21
26	14		13:13		28:12		08:29		13:57		12:55		01:23		22:27		05:18		05:18
27	15		14:13	ധ	10:59		09:16		15:49		13:08		02:34		22:24		05:15		05:15
28	16		15:14		23:29		10:03		17:42		13:22		03:44		22:20		05:12		05:12

3.3

മാർച്ച് 2011

(Eastern Standard Time / Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1186 കംഭം - മീനം, മീനസംക്രമം : 2011/03/14 06:02 PM, ശകവർഷം 1932 ഫാൽഗുനം - 1933 ചൈത്രം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		രവി	ചന്ദ്രൻ	കുജൻ	ബുധൻ	ഗുരൂ	ശുക്രൻ	ശനി	രാഹു	കേതു									
ഇം.	മ.																		
1	17	കു	16:14	മ	05:48	കു	10:51	കു	19:36	മീ	13:36	മ	04:55	കു	22:17	ധ	05:08	മീ	05:08
2	18		17:14		17:58		11:38		21:31		13:49		06:06		22:14		05:05		05:05
3	19		18:14	കു	00:02		12:25		23:26		14:03		07:16		22:10		05:02		05:02
4	20		19:15		12:02		13:13		25:21		14:17		08:27		22:07		04:59		04:59
5	21		20:15		23:58		14:00		27:17		14:31		09:38		22:03		04:56		04:56
6	22		21:15	മീ	05:52		14:47		29:13		14:45		10:49		22:00		04:53		04:53
7	23		22:15		17:45		15:35	മീ	01:08		14:59		12:01		21:56		04:49		04:49
8	24		23:15		29:38		16:22		03:04		15:13		13:12		21:52		04:46		04:46
9	25		24:15	മേ	11:33		17:09		04:58		15:27		14:23		21:49		04:43		04:43
10	26		25:15		23:33		17:57		06:52		15:41		15:34		21:45		04:40		04:40
11	27		26:15	ഇ	05:42		18:44		08:44		15:55		16:46		21:41		04:37		04:37
12	28		27:15		18:05		19:31		10:34		16:09		17:57		21:37		04:33		04:33
13	29		28:15	മീ	00:47		20:18		12:23		16:23		19:08		21:33		04:30		04:30
Eastern Standard Time ends; Eastern Daylight Time starts																			
13	29		28:15		00:47		20:18		12:23		16:23		19:08		21:33		04:30		04:30
14	30		29:15		13:54		21:06		14:08		16:37		20:20		21:29		04:27		04:27
15	1	മീ	00:14		27:29		21:53		15:50		16:52		21:31		21:25		04:24		04:24
16	2		01:14	കു	11:34		22:40		17:29		17:06		22:43		21:20		04:21		04:21
17	3		02:14		26:09		23:27		19:04		17:20		23:55		21:16		04:18		04:18
18	4		03:14	ചി	11:07		24:14		20:34		17:34		25:06		21:12		04:14		04:14
19	5		04:13		26:22		25:01		21:59		17:49		26:18		21:08		04:11		04:11
20	6		05:13	കു	11:42		25:49		23:18		18:03		27:30		21:03		04:08		04:08
21	7		06:13		26:58		26:36		24:32		18:17		28:42		20:59		04:05		04:05
22	8		07:12	തു	11:59		27:23		25:39		18:32		29:53		20:54		04:02		04:02
23	9		08:12		26:37		28:10		26:39		18:46	കു	01:05		20:50		03:58		03:58
24	10		09:11	വൃ	10:46		28:57		27:33		19:01		02:17		20:45		03:55		03:55
25	11		10:11		24:26		29:44		28:19		19:15		03:29		20:41		03:52		03:52
26	12		11:10	ധ	07:38	മീ	00:31		28:58		19:29		04:41		20:36		03:49		03:49
27	13		12:10		20:25		01:18		29:29		19:44		05:53		20:32		03:46		03:46
28	14		13:09	മ	02:52		02:05		29:53		19:58		07:05		20:27		03:43		03:43
29	15		14:08		15:05		02:51	മേ	00:09		20:13		08:17		20:23		03:39		03:39
30	16		15:08		27:07		03:38		00:18		20:27		09:29		20:18		03:36		03:36
31	17		16:07	കു	09:04		04:25		00:19		20:42		10:41		20:13		03:33		03:33

3.4

ഏപ്രിൽ 2011

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1186 മീനം - മേടം, മേടസംക്രമം : 2011/04/14 03:32 AM, ശകവർഷം 1933 ചൈത്രം - വൈശാഖം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		രവി	ചന്ദ്രൻ	കുജൻ	ബുധൻ	ഗുരു	ശുക്രൻ	ശനി	രാഹു	കേതു
ഇം.	മ.									
1	18	മീ 17:06	കു 20:58	മീ 05:12	മേ 00:13	മീ 20:56	കു 11:54	ക 20:09	ധ 03:30	മീ 03:30
2	19	18:05	മീ 02:51	05:59	00:00	21:11	കു 13:06	20:04	03:27	03:27
3	20	19:05	14:44	06:46	മീ 29:41	21:25	14:18	19:59	03:24	03:24
4	21	20:04	26:39	07:32	29:15	21:40	15:30	19:55	03:20	03:20
5	22	21:03	മേ 08:36	08:19	28:44	21:54	16:42	19:50	03:17	03:17
6	23	22:02	20:37	09:06	28:09	22:09	17:55	19:45	03:14	03:14
7	24	23:01	ഇ 02:45	09:52	27:29	22:23	19:07	19:41	03:11	03:11
8	25	24:00	15:00	10:39	26:47	22:38	20:19	19:36	03:08	03:08
9	26	24:59	27:28	11:25	26:02	22:52	21:32	19:32	03:04	03:04
10	27	25:58	മീ 10:11	12:12	25:16	23:07	22:44	19:27	03:01	03:01
11	28	26:57	23:15	12:58	24:30	23:21	23:56	19:22	02:58	02:58
12	29	27:56	കർ 06:43	13:45	23:44	23:36	25:09	19:18	02:55	02:55
13	30	28:54	20:37	14:31	22:59	23:50	26:21	19:13	02:52	02:52
14	1	29:53	ചി 04:57	15:18	22:17	24:05	27:34	19:09	02:49	02:49
15	2	മേ 00:52	19:42	16:04	21:37	24:19	28:46	19:04	02:45	02:45
16	3	01:51	കു 04:44	16:50	21:00	24:34	29:59	19:00	02:42	02:42
17	4	02:50	19:56	17:37	20:28	24:48	മീ 01:11	18:55	02:39	02:39
18	5	03:48	ഇ 05:07	18:23	20:00	25:03	02:24	18:51	02:36	02:36
19	6	04:47	20:09	19:09	19:36	25:17	03:36	18:46	02:33	02:33
20	7	05:45	വൃ 04:51	19:55	19:18	25:31	04:49	18:42	02:29	02:29
21	8	06:44	19:08	20:41	19:04	25:46	06:01	18:38	02:26	02:26
22	9	07:43	ധ 02:56	21:27	18:55	26:00	07:14	18:33	02:23	02:23
23	10	08:41	16:15	22:13	18:52	26:14	08:27	18:29	02:20	02:20
24	11	09:40	29:08	22:59	18:53	26:29	09:39	18:25	02:17	02:17
25	12	10:38	മ 11:39	23:45	18:59	26:43	10:52	18:21	02:14	02:14
26	13	11:36	23:53	24:31	19:11	26:57	12:04	18:17	02:10	02:10
27	14	12:35	കു 05:55	25:17	19:27	27:11	13:17	18:13	02:07	02:07
28	15	13:33	17:51	26:03	19:47	27:26	14:30	18:09	02:04	02:04
29	16	14:32	29:43	26:49	20:13	27:40	15:42	18:05	02:01	02:01
30	17	15:30	മീ 11:35	27:34	20:42	27:54	16:55	18:01	01:58	01:58

3.5

മെയ് 2011

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1186 മേടം - ഇടവം, ഇടവസംക്രമം : 2011/05/15 12:23 AM, ശകവർഷം 1933 വൈശാഖം - ജ്യേഷ്ഠം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		രവി	ചന്ദ്രൻ	കുജൻ	ബുധൻ	ഗുരൂ	ശുക്രൻ	ശനി	രാഹു	കേതു
ഇം.	മ.									
1	18	മേ 16:28	മി 23:29	മി 28:20	മി 21:15	മി 28:08	മി 18:08	ക 17:57	ധ 01:54	മി 01:54
2	19	17:26	മേ 05:28	29:06	21:53	28:22	19:20	17:53	01:51	01:51
3	20	18:25	17:33	29:51	22:34	28:36	20:33	17:50	01:48	01:48
4	21	19:23	29:44	മേ 00:37	23:19	28:50	21:46	17:46	01:45	01:45
5	22	20:21	ഇ 12:04	01:22	24:08	29:04	22:58	17:43	01:42	01:42
6	23	21:19	24:35	02:08	24:59	29:18	24:11	17:39	01:39	01:39
7	24	22:17	മി 07:17	02:53	25:54	29:32	25:24	17:36	01:35	01:35
8	25	23:15	20:12	03:39	26:52	29:46	26:37	17:32	01:32	01:32
9	26	24:13	കർ 03:24	04:24	27:54	മേ 00:00	27:49	17:29	01:29	01:29
10	27	25:11	16:53	05:09	28:58	00:14	29:02	17:26	01:26	01:26
11	28	26:09	ചി 00:41	05:54	മേ 00:04	00:27	മേ 00:15	17:23	01:23	01:23
12	29	27:07	14:50	06:39	01:14	00:41	01:28	17:20	01:19	01:19
13	30	28:05	29:16	07:25	02:26	00:55	02:41	17:17	01:16	01:16
14	31	29:03	ക 13:57	08:10	03:41	01:09	03:53	17:14	01:13	01:13
15	1	ഇ 00:01	28:48	08:55	04:58	01:22	05:06	17:11	01:10	01:10
16	2	00:59	ഇ 13:40	09:40	06:18	01:36	06:19	17:08	01:07	01:07
17	3	01:57	28:26	10:25	07:40	01:49	07:32	17:06	01:04	01:04
18	4	02:54	വൃ 12:58	11:09	09:04	02:03	08:45	17:03	01:00	01:00
19	5	03:52	27:10	11:54	10:31	02:16	09:58	17:01	00:57	00:57
20	6	04:50	ധ 10:57	12:39	12:00	02:29	11:11	16:58	00:54	00:54
21	7	05:48	24:19	13:24	13:31	02:43	12:23	16:56	00:51	00:51
22	8	06:46	മ 07:17	14:08	15:05	02:56	13:36	16:54	00:48	00:48
23	9	07:43	19:52	14:53	16:41	03:09	14:49	16:52	00:45	00:45
24	10	08:41	ക 02:10	15:37	18:19	03:22	16:02	16:50	00:41	00:41
25	11	09:39	14:16	16:22	20:00	03:35	17:15	16:48	00:38	00:38
26	12	10:36	26:13	17:06	21:42	03:48	18:28	16:46	00:35	00:35
27	13	11:34	മി 08:06	17:51	23:27	04:01	19:41	16:44	00:32	00:32
28	14	12:31	20:00	18:35	25:14	04:14	20:54	16:43	00:29	00:29
29	15	13:29	മേ 01:56	19:19	27:04	04:27	22:07	16:41	00:25	00:25
30	16	14:27	13:59	20:04	28:55	04:39	23:20	16:40	00:22	00:22
31	17	15:24	26:11	20:48	ഇ 00:49	04:52	24:33	16:38	00:19	00:19

3.6

ജൂൺ 2011

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1186 ഇടവം - മിഥുനം, മിഥുനസംക്രമം : 2011/06/15 06:59 AM, ശകവർഷം 1933 ജ്യേഷ്ഠം - ആഷാഢം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		രവി	ചന്ദ്രൻ	കുജൻ	ബുധൻ	ഗുരൂ	ശുക്രൻ	ശനി	രാഹു	കേതു									
ഇം.	മ.																		
1	18	ഇ	16:22	ഇ	08:34	മേ	21:32	ഇ	02:45	മേ	05:05	മേ	25:46	ക	16:37	ധ	00:16	മി	00:16
2	19		17:19		21:10		22:16		04:43		05:17		26:59		16:36		00:13		00:13
3	20		18:17	മി	04:00		23:00		06:44		05:30		28:12		16:35		00:10		00:10
4	21		19:14		17:04		23:44		08:46		05:42		29:25		16:34		00:06		00:06
5	22		20:11	കർ	00:22		24:28		10:50		05:54	ഇ	00:38		16:33		00:03		00:03
6	23		21:09		13:52		25:11		12:56		06:06		01:51		16:32		00:00		00:00
7	24		22:06		27:35		25:55		15:03		06:19		03:04		16:32	വൃ	29:57	ഇ	29:57
8	25		23:04	ചി	11:29		26:39		17:11		06:31		04:17		16:31		29:54		29:54
9	26		24:01		25:34		27:23		19:21		06:43		05:30		16:31		29:50		29:50
10	27		24:59	ക	09:48		28:06		21:32		06:55		06:43		16:30		29:47		29:47
11	28		25:56		24:10		28:50		23:44		07:06		07:56		16:30		29:44		29:44
12	29		26:53	ഇ	08:35		29:33		25:55		07:18		09:09		16:30		29:41		29:41
13	30		27:51		23:00	ഇ	00:17		28:08		07:30		10:22		16:30		29:38		29:38
14	31		28:48	വൃ	07:21		01:00	മി	00:19		07:41		11:35		16:30		29:35		29:35
15	1		29:45		21:31		01:43		02:31		07:53		12:48		16:30		29:31		29:31
16	2	മി	00:43	ധ	05:26		02:27		04:42		08:04		14:02		16:30		29:28		29:28
17	3		01:40		19:02		03:10		06:52		08:16		15:15		16:31		29:25		29:25
18	4		02:37	മ	02:18		03:53		09:01		08:27		16:28		16:31		29:22		29:22
19	5		03:34		15:14		04:36		11:08		08:38		17:41		16:32		29:19		29:19
20	6		04:32		27:50		05:19		13:14		08:49		18:54		16:32		29:15		29:15
21	7		05:29	ക	10:10		06:02		15:19		09:00		20:07		16:33		29:12		29:12
22	8		06:26		22:17		06:45		17:21		09:11		21:21		16:34		29:09		29:09
23	9		07:23	മി	04:16		07:28		19:22		09:21		22:34		16:35		29:06		29:06
24	10		08:21		16:11		08:10		21:21		09:32		23:47		16:36		29:03		29:03
25	11		09:18		28:05		08:53		23:18		09:42		25:00		16:37		29:00		29:00
26	12		10:15	മേ	10:02		09:36		25:12		09:53		26:14		16:38		28:56		28:56
27	13		11:12		22:08		10:18		27:05		10:03		27:27		16:40		28:53		28:53
28	14		12:10	ഇ	04:26		11:01		28:55		10:13		28:40		16:41		28:50		28:50
29	15		13:07		16:59		11:43	കർ	00:44		10:23		29:54		16:43		28:47		28:47
30	16		14:04		29:50		12:26		02:30		10:33	മി	01:07		16:44		28:44		28:44

3.7

ജൂലൈ 2011

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1186 മിഥുനം - കർക്കടകം, കർക്കടകസംക്രമം : 2011/07/16 05:51 PM, ശകവർഷം 1933 ആഷാഢം - ശ്രാവണം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		രവി		ചന്ദ്രൻ		കുജൻ		ബുധൻ		ഗുരു		ശുക്രൻ		ശനി		രാഹു		കേതു	
ഇം.	മ.																		
1	17	മി	15:01	മി	12:59	ഇ	13:08	കർ	04:14	മേ	10:43	മി	02:20	ക	16:46	വൃ	28:41	ഇ	28:41
2	18		15:58		26:27		13:50		05:56		10:53		03:34		16:48		28:37		28:37
3	19		16:56	കർ	10:11		14:33		07:35		11:03		04:47		16:50		28:34		28:34
4	20		17:53		24:08		15:15		09:13		11:12		06:01		16:52		28:31		28:31
5	21		18:50	ചി	08:14		15:57		10:48		11:22		07:14		16:54		28:28		28:28
6	22		19:47		22:25		16:39		12:21		11:31		08:27		16:56		28:25		28:25
7	23		20:44	ക	06:39		17:21		13:52		11:40		09:41		16:58		28:21		28:21
8	24		21:42		20:52		18:03		15:21		11:49		10:54		17:01		28:18		28:18
9	25		22:39	തു	05:02		18:45		16:47		11:58		12:08		17:03		28:15		28:15
10	26		23:36		19:08		19:26		18:11		12:07		13:21		17:06		28:12		28:12
11	27		24:33	വൃ	03:09		20:08		19:33		12:15		14:35		17:08		28:09		28:09
12	28		25:30		17:02		20:50		20:52		12:24		15:48		17:11		28:06		28:06
13	29		26:28	ധ	00:45		21:31		22:09		12:32		17:02		17:14		28:02		28:02
14	30		27:25		14:16		22:13		23:24		12:40		18:16		17:17		27:59		27:59
15	31		28:22		27:33		22:54		24:36		12:48		19:29		17:20		27:56		27:56
16	32		29:19	മ	10:35		23:36		25:46		12:56		20:43		17:23		27:53		27:53
17	1	കർ	00:17		23:21		24:17		26:53		13:04		21:56		17:26		27:50		27:50
18	2		01:14	ക	05:53		24:59		27:57		13:12		23:10		17:30		27:46		27:46
19	3		02:11		18:10		25:40		28:58		13:19		24:24		17:33		27:43		27:43
20	4		03:08	മി	00:17		26:21		29:57		13:27		25:38		17:37		27:40		27:40
21	5		04:06		12:15		27:02	ചി	00:52		13:34		26:51		17:40		27:37		27:37
22	6		05:03		24:09		27:43		01:44		13:41		28:05		17:44		27:34		27:34
23	7		06:00	മേ	06:02		28:24		02:33		13:48		29:19		17:47		27:31		27:31
24	8		06:57		17:59		29:05		03:19		13:55	കർ	00:32		17:51		27:27		27:27
25	9		07:55	ഇ	00:04		29:46		04:01		14:02		01:46		17:55		27:24		27:24
26	10		08:52		12:24	മി	00:27		04:39		14:08		03:00		17:59		27:21		27:21
27	11		09:49		25:02		01:07		05:13		14:14		04:14		18:03		27:18		27:18
28	12		10:47	മി	08:02		01:48		05:43		14:21		05:28		18:07		27:15		27:15
29	13		11:44		21:26		02:28		06:09		14:27		06:42		18:11		27:11		27:11
30	14		12:41	കർ	05:13		03:09		06:31		14:32		07:56		18:16		27:08		27:08
31	15		13:39		19:21		03:49		06:48		14:38		09:09		18:20		27:05		27:05



3.8

ഓഗസ്റ്റ് 2011

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1186 കർക്കടകം - 1187 ചിങ്ങം, ചിങ്ങസംക്രമം : 2011/08/17 02:15 AM, ശകവർഷം 1933 ശ്രാവണം - ഭാദ്രപദം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		രവി	ചന്ദ്രൻ	കുജൻ	ബുധൻ	ഗുരൂ	ശുക്രൻ	ശനി	രാഹു	കേതു
ഇം.	മ.									
1	16	കർ 14:36	ചി 03:45	മി 04:30	ചി 07:00	മേ 14:44	കർ 10:23	ക 18:25	വൃ 27:02	ഇ 27:02
2	17	15:34	18:19	05:10	07:08	14:49	11:37	18:29	26:59	26:59
3	18	16:31	ക 02:55	05:50	07:10	14:54	12:51	18:34	26:56	26:56
4	19	17:28	17:27	06:31	07:07	14:59	14:05	18:38	26:52	26:52
5	20	18:26	ഇ 01:51	07:11	06:59	15:04	15:19	18:43	26:49	26:49
6	21	19:23	16:02	07:51	06:45	15:09	16:33	18:48	26:46	26:46
7	22	20:21	വൃ 00:00	08:31	06:27	15:13	17:47	18:53	26:43	26:43
8	23	21:18	13:44	09:11	06:03	15:17	19:01	18:58	26:40	26:40
9	24	22:16	27:15	09:51	05:34	15:21	20:15	19:03	26:37	26:37
10	25	23:13	ധ 10:34	10:30	05:01	15:25	21:29	19:08	26:33	26:33
11	26	24:11	23:41	11:10	04:23	15:29	22:44	19:13	26:30	26:30
12	27	25:08	മ 06:36	11:50	03:41	15:33	23:58	19:18	26:27	26:27
13	28	26:06	19:20	12:29	02:56	15:36	25:12	19:23	26:24	26:24
14	29	27:04	ക 01:53	13:09	02:09	15:39	26:26	19:29	26:21	26:21
15	30	28:01	14:15	13:48	01:19	15:42	27:40	19:34	26:17	26:17
16	31	28:59	26:26	14:28	00:29	15:45	28:54	19:39	26:14	26:14
17	1	29:56	മി 08:29	15:07	കർ 29:39	15:48	ചി 00:08	19:45	26:11	26:11
18	2	ചി 00:54	20:25	15:46	28:49	15:50	01:23	19:50	26:08	26:08
19	3	01:52	മേ 02:16	16:25	28:02	15:52	02:37	19:56	26:05	26:05
20	4	02:50	14:07	17:04	27:18	15:55	03:51	20:02	26:02	26:02
21	5	03:47	26:01	17:43	26:37	15:56	05:05	20:08	25:58	25:58
22	6	04:45	ഇ 08:04	18:22	26:02	15:58	06:20	20:13	25:55	25:55
23	7	05:43	20:22	19:01	25:32	16:00	07:34	20:19	25:52	25:52
24	8	06:41	മി 03:00	19:40	25:08	16:01	08:48	20:25	25:49	25:49
25	9	07:39	16:02	20:19	24:51	16:02	10:03	20:31	25:46	25:46
26	10	08:36	29:31	20:58	24:42	16:03	11:17	20:37	25:42	25:42
27	11	09:34	കർ 13:29	21:36	24:40	16:03	12:31	20:43	25:39	25:39
28	12	10:32	27:53	22:15	24:46	16:04	13:46	20:49	25:36	25:36
29	13	11:30	ചി 12:36	22:53	25:01	16:04	15:00	20:55	25:33	25:33
30	14	12:28	27:33	23:31	25:23	16:04	16:14	21:02	25:30	25:30
31	15	13:26	ക 12:33	24:10	25:54	16:04	17:29	21:08	25:27	25:27

3.9

സെപ്റ്റംബർ 2011

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 ചിങ്ങം - കന്നി, കന്നിസംക്രമം : 2011/09/17 02:11 AM, ശകവർഷം 1933 ഭാദ്രപദം - ആശ്വിനം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		രവി	ചന്ദ്രൻ	കുജൻ	ബുധൻ	ഗുരു	ശുക്രൻ	ശനി	രാഹു	കേതു
ഇം.	മ.									
1	16	ചി 14:24	ക 27:28	മി 24:48	കർ 26:33	മേ 16:04	ചി 18:43	ക 21:14	വൃ 25:23	ഇ 25:23
2	17	15:22	തു 12:10	25:26	27:20	16:03	19:58	21:21	25:20	25:20
3	18	16:20	26:33	26:04	28:14	16:03	21:12	21:27	25:17	25:17
4	19	17:18	വൃ 10:35	26:42	29:15	16:02	22:26	21:33	25:14	25:14
5	20	18:17	24:15	27:20	ചി 00:23	16:01	23:41	21:40	25:11	25:11
6	21	19:15	ധ 07:36	27:58	01:38	15:59	24:55	21:46	25:07	25:07
7	22	20:13	20:38	28:36	02:58	15:58	26:10	21:53	25:04	25:04
8	23	21:11	മ 03:27	29:13	04:24	15:56	27:24	22:00	25:01	25:01
9	24	22:09	16:03	29:51	05:55	15:54	28:39	22:06	24:58	24:58
10	25	23:08	28:30	കർ 00:29	07:29	15:52	29:53	22:13	24:55	24:55
11	26	24:06	ക 10:48	01:06	09:08	15:50	ക 01:08	22:20	24:52	24:52
12	27	25:04	22:59	01:43	10:50	15:47	02:22	22:26	24:48	24:48
13	28	26:03	മി 05:03	02:21	12:35	15:45	03:37	22:33	24:45	24:45
14	29	27:01	17:01	02:58	14:22	15:42	04:51	22:40	24:42	24:42
15	30	28:00	28:54	03:35	16:10	15:39	06:06	22:47	24:39	24:39
16	31	28:58	മേ 10:43	04:12	18:00	15:35	07:20	22:54	24:36	24:36
17	1	29:57	22:33	04:49	19:51	15:32	08:35	23:01	24:33	24:33
18	2	ക 00:55	ഇ 04:26	05:26	21:43	15:28	09:49	23:08	24:29	24:29
19	3	01:54	16:28	06:03	23:35	15:24	11:04	23:14	24:26	24:26
20	4	02:52	28:43	06:39	25:28	15:20	12:19	23:21	24:23	24:23
21	5	03:51	മി 11:16	07:16	27:20	15:16	13:33	23:28	24:20	24:20
22	6	04:50	24:15	07:52	29:12	15:12	14:48	23:36	24:17	24:17
23	7	05:48	കർ 07:41	08:29	ക 01:03	15:07	16:02	23:43	24:13	24:13
24	8	06:47	21:38	09:05	02:54	15:02	17:17	23:50	24:10	24:10
25	9	07:46	ചി 06:03	09:41	04:45	14:58	18:31	23:57	24:07	24:07
26	10	08:45	20:54	10:18	06:34	14:52	19:46	24:04	24:04	24:04
27	11	09:43	ക 06:01	10:54	08:23	14:47	21:01	24:11	24:01	24:01
28	12	10:42	21:16	11:30	10:12	14:42	22:15	24:18	23:58	23:58
29	13	11:41	തു 06:28	12:05	11:59	14:36	23:30	24:25	23:54	23:54
30	14	12:40	21:28	12:41	13:46	14:30	24:44	24:33	23:51	23:51

3.10

ഒക്ടോബർ 2011

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 കന്നി - തുലാം, തുലാംസംക്രമം : 2011/10/17 02:08 PM, ശകവർഷം 1933 ആശ്വിനം - കാർത്തികം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		രവി	ചന്ദ്രൻ	കുജൻ	ബുധൻ	ഗുരു	ശുക്രൻ	ശനി	രാഹു	കേതു									
ഇം.	മ.																		
1	15	ക	13:39	വൃ	06:07	കർ	13:17	ക	15:31	മേ	14:25	ക	25:59	ക	24:40	വൃ	23:48	ഇ	23:48
2	16		14:38		20:22		13:52		17:16		14:19		27:14		24:47		23:45		23:45
3	17		15:37	ധ	04:09		14:28		19:00		14:12		28:28		24:54		23:42		23:42
4	18		16:36		17:31		15:03		20:43		14:06		29:43		25:02		23:38		23:38
5	19		17:35	മ	00:29		15:39		22:26		14:00	തു	00:57		25:09		23:35		23:35
6	20		18:34		13:09		16:14		24:07		13:53		02:12		25:16		23:32		23:32
7	21		19:33		25:34		16:49		25:48		13:46		03:27		25:23		23:29		23:29
8	22		20:33	ക	07:49		17:24		27:28		13:39		04:41		25:31		23:26		23:26
9	23		21:32		19:56		17:59		29:07		13:33		05:56		25:38		23:23		23:23
10	24		22:31	മി	01:57		18:33	തു	00:45		13:25		07:11		25:45		23:19		23:19
11	25		23:30		13:54		19:08		02:22		13:18		08:25		25:53		23:16		23:16
12	26		24:30		25:48		19:43		03:59		13:11		09:40		26:00		23:13		23:13
13	27		25:29	മേ	07:39		20:17		05:35		13:04		10:54		26:07		23:10		23:10
14	28		26:28		19:31		20:51		07:11		12:56		12:09		26:14		23:07		23:07
15	29		27:28	ഇ	01:23		21:26		08:45		12:49		13:24		26:22		23:03		23:03
16	30		28:27		13:20		22:00		10:19		12:41		14:38		26:29		23:00		23:00
17	1		29:27		25:24		22:34		11:52		12:33		15:53		26:36		22:57		22:57
18	2	തു	00:26	മി	07:41		23:07		13:25		12:26		17:07		26:44		22:54		22:54
19	3		01:26		20:14		23:41		14:57		12:18		18:22		26:51		22:51		22:51
20	4		02:26	കർ	03:08		24:15		16:29		12:10		19:37		26:58		22:48		22:48
21	5		03:25		16:27		24:48		17:59		12:02		20:51		27:06		22:44		22:44
22	6		04:25	ചി	00:14		25:22		19:30		11:54		22:06		27:13		22:41		22:41
23	7		05:25		14:30		25:55		20:59		11:46		23:20		27:20		22:38		22:38
24	8		06:24		29:11		26:28		22:28		11:38		24:35		27:27		22:35		22:35
25	9		07:24	ക	14:13		27:01		23:56		11:30		25:50		27:35		22:32		22:32
26	10		08:24		29:26		27:34		25:24		11:21		27:04		27:42		22:29		22:29
27	11		09:24	തു	14:42		28:06		26:51		11:13		28:19		27:49		22:25		22:25
28	12		10:24		29:49		28:39		28:17		11:05		29:33		27:56		22:22		22:22
29	13		11:23	വൃ	14:40		29:11		29:43		10:57	വൃ	00:48		28:03		22:19		22:19
30	14		12:23		29:07		29:44	വൃ	01:08		10:49		02:03		28:11		22:16		22:16
31	15		13:23	ധ	13:06	ചി	00:16		02:32		10:41		03:17		28:18		22:13		22:13

3.11

നവംബർ 2011

(Eastern Daylight Time / Eastern Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 തുലാം - വൃശ്ചികം, വൃശ്ചികസംക്രമം : 2011/11/16 01:57 PM, ശകവർഷം 1933 കാർത്തികം - മാർഗ്ഗശിരഃ  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		രവി	ചന്ദ്രൻ	കുജൻ	ബുധൻ	ഗുരൂ	ശുക്രൻ	ശനി	രാഹു	കേതു
ഇം.	മ.									
1	16	തു 14:23	ധ 26:37	ചി 00:48	വൃ 03:55	മേ 10:33	വൃ 04:32	ക 28:25	വൃ 22:09	തു 22:09
2	17	15:23	മ 09:41	01:19	05:18	10:24	05:46	28:32	22:06	22:06
3	18	16:23	22:22	01:51	06:39	10:16	07:01	28:39	22:03	22:03
4	19	17:24	ക 04:45	02:23	08:00	10:08	08:16	28:46	22:00	22:00
5	20	18:24	16:55	02:54	09:19	10:00	09:30	28:53	21:57	21:57
6	21	19:24	28:55	03:25	10:37	09:52	10:45	29:00	21:54	21:54
Eastern Daylight Time ends; Eastern Standard Time starts										
6	21	19:24	28:55	03:25	10:37	09:52	10:45	29:00	21:54	21:54
7	22	20:24	മി 10:51	03:56	11:54	09:45	11:59	29:07	21:50	21:50
8	23	21:24	22:43	04:27	13:10	09:37	13:14	29:14	21:47	21:47
9	24	22:24	മേ 04:35	04:58	14:24	09:29	14:28	29:21	21:44	21:44
10	25	23:25	16:28	05:28	15:36	09:21	15:43	29:28	21:41	21:41
11	26	24:25	28:23	05:58	16:46	09:14	16:57	29:35	21:38	21:38
12	27	25:25	തു 10:24	06:29	17:54	09:06	18:12	29:42	21:34	21:34
13	28	26:26	22:31	06:59	18:59	08:59	19:26	29:49	21:31	21:31
14	29	27:26	മി 04:47	07:28	20:02	08:51	20:41	29:55	21:28	21:28
15	30	28:26	17:14	07:58	21:01	08:44	21:56	തു 00:02	21:25	21:25
16	1	29:27	29:54	08:27	21:57	08:37	23:10	00:09	21:22	21:22
17	2	വൃ 00:27	കർ 12:51	08:57	22:48	08:30	24:25	00:15	21:19	21:19
18	3	01:28	26:08	09:26	23:35	08:23	25:39	00:22	21:15	21:15
19	4	02:28	ചി 09:46	09:54	24:17	08:16	26:54	00:29	21:12	21:12
20	5	03:29	23:47	10:23	24:53	08:10	28:08	00:35	21:09	21:09
21	6	04:29	ക 08:10	10:51	25:23	08:03	29:22	00:42	21:06	21:06
22	7	05:30	22:52	11:20	25:45	07:57	യ 00:37	00:48	21:03	21:03
23	8	06:31	തു 07:48	11:48	26:00	07:51	01:51	00:55	20:59	20:59
24	9	07:31	22:49	12:15	26:05	07:44	03:06	01:01	20:56	20:56
25	10	08:32	വൃ 07:49	12:43	26:01	07:38	04:20	01:07	20:53	20:53
26	11	09:33	22:37	13:10	25:47	07:33	05:35	01:13	20:50	20:50
27	12	10:33	ധ 07:06	13:37	25:22	07:27	06:49	01:20	20:47	20:47
28	13	11:34	21:12	14:04	24:46	07:22	08:04	01:26	20:44	20:44
29	14	12:35	മ 04:51	14:30	24:00	07:16	09:18	01:32	20:40	20:40
30	15	13:36	18:04	14:57	23:03	07:11	10:32	01:38	20:37	20:37

3.12

ഡിസംബർ 2011

(Eastern Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 വൃശ്ചികം - ധനു, ധനുസംക്രമം : 2011/12/16 03:36 AM, ശകവർഷം 1933 മാർഗ്ഗശീർഷം - പൗഷം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		രവി	ചന്ദ്രൻ	കുജൻ	ബുധൻ	ഗുരു	ശുക്രൻ	ശനി	രാഹു	കേതു									
ഇം.	മ.																		
1	16	വൃ	14:36	കു	00:51	ചി	15:23	വൃ	21:57	മേ	07:06	ധ	11:47	തു	01:44	വൃ	20:34	ഇ	20:34
2	17		15:37		13:19		15:48		20:43		07:01		13:01		01:50		20:31		20:31
3	18		16:38		25:30		16:14		19:24		06:57		14:15		01:56		20:28		20:28
4	19		17:39	മി	07:30		16:39		18:01		06:52		15:30		02:02		20:25		20:25
5	20		18:40		19:23		17:04		16:39		06:48		16:44		02:08		20:21		20:21
6	21		19:41	മേ	01:13		17:29		15:19		06:44		17:58		02:13		20:18		20:18
7	22		20:42		13:04		17:53		14:04		06:40		19:13		02:19		20:15		20:15
8	23		21:42		24:59		18:17		12:56		06:37		20:27		02:25		20:12		20:12
9	24		22:43	ഇ	07:01		18:41		11:58		06:33		21:41		02:30		20:09		20:09
10	25		23:44		19:13		19:04		11:10		06:30		22:55		02:36		20:05		20:05
11	26		24:45	മി	01:35		19:28		10:33		06:27		24:10		02:41		20:02		20:02
12	27		25:46		14:09		19:50		10:07		06:24		25:24		02:46		19:59		19:59
13	28		26:47		26:56		20:13		09:53		06:21		26:38		02:52		19:56		19:56
14	29		27:48	കർ	09:55		20:35		09:49		06:19		27:52		02:57		19:53		19:53
15	30		28:49		23:08		20:57		09:56		06:16		29:06		03:02		19:50		19:50
16	1		29:50	ചി	06:34		21:18		10:11		06:14	മ	00:21		03:07		19:46		19:46
17	2	ധ	00:51		20:14		21:39		10:35		06:12		01:35		03:12		19:43		19:43
18	3		01:52	ക	04:07		22:00		11:07		06:11		02:49		03:17		19:40		19:40
19	4		02:54		18:14		22:20		11:45		06:09		04:03		03:22		19:37		19:37
20	5		03:55	തു	02:33		22:40		12:30		06:08		05:17		03:27		19:34		19:34
21	6		04:56		17:02		23:00		13:20		06:07		06:31		03:31		19:30		19:30
22	7		05:57	വൃ	01:37		23:19		14:14		06:06		07:45		03:36		19:27		19:27
23	8		06:58		16:13		23:38		15:13		06:06		08:59		03:40		19:24		19:24
24	9		07:59	ധ	00:42		23:56		16:16		06:05		10:13		03:45		19:21		19:21
25	10		09:00		14:59		24:14		17:21		06:05		11:26		03:49		19:18		19:18
26	11		10:01		28:59		24:32		18:30		06:05		12:40		03:54		19:15		19:15
27	12		11:02	മ	12:38		24:49		19:41		06:05		13:54		03:58		19:11		19:11
28	13		12:04		25:53		25:05		20:54		06:06		15:08		04:02		19:08		19:08
29	14		13:05	ക	08:46		25:21		22:10		06:06		16:22		04:06		19:05		19:05
30	15		14:06		21:18		25:37		23:26		06:07		17:35		04:10		19:02		19:02
31	16		15:07	മി	03:32		25:52		24:45		06:08		18:49		04:14		18:59		18:59

3.13

2011

(Eastern Standard Time / Eastern Daylight Time)

സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		യുറാനസ്	നെപ്ച്യൂൺ	പ്ലൂട്ടോ	അയനാംശം	
ഇംഗ്ലീഷ്	മലയാളം					
ജനുവരി	1	ധനു 17	മീ 03:15	കു 02:38	ധ 10:59	24° 00' 54"
	16	മകരം 3	03:39	03:06	11:31	24° 00' 56"
ഫെബ്രുവരി	1	മകരം 19	മീ 04:16	കു 03:40	ധ 12:02	24° 00' 58"
	16	കുംഭം 4	04:59	04:14	12:27	24° 01' 00"
മാർച്ച്	1	കുംഭം 17	മീ 05:40	കു 04:43	ധ 12:45	24° 01' 02"
	16	മീനം 2	06:30	05:16	12:59	24° 01' 04"
ഏപ്രിൽ	1	മീനം 18	മീ 07:25	കു 05:47	ധ 13:07	24° 01' 06"
	16	മേടം 3	08:15	06:12	<b>13:07</b>	24° 01' 08"
മെയ്	1	മേടം 18	മീ 09:00	കു 06:31	ധ <b>13:00</b>	24° 01' 11"
	16	ഇടവം 2	09:40	06:43	<b>12:47</b>	24° 01' 13"
ജൂൺ	1	ഇടവം 18	മീ 10:14	കു 06:48	ധ <b>12:28</b>	24° 01' 15"
	16	മിഥുനം 2	10:36	<b>06:45</b>	<b>12:06</b>	24° 01' 17"
ജൂലൈ	1	മിഥുനം 17	മീ 10:48	കു <b>06:35</b>	ധ <b>11:44</b>	24° 01' 19"
	16	മിഥുനം 32	<b>10:49</b>	<b>06:20</b>	<b>11:21</b>	24° 01' 21"
ഓഗസ്റ്റ്	1	കർക്കടകം 16	മീ <b>10:39</b>	കു <b>05:58</b>	ധ <b>11:00</b>	24° 01' 23"
	16	കർക്കടകം 31	<b>10:19</b>	<b>05:34</b>	<b>10:44</b>	24° 01' 25"
സെപ്റ്റംബർ	1	ചിങ്ങം 16	മീ <b>09:49</b>	കു <b>05:08</b>	ധ <b>10:33</b>	24° 01' 27"
	16	ചിങ്ങം 31	<b>09:15</b>	<b>04:45</b>	<b>10:29</b>	24° 01' 30"
ഒക്ടോബർ	1	കന്നി 15	മീ <b>08:39</b>	കു <b>04:25</b>	ധ 10:33	24° 01' 32"
	16	കന്നി 30	<b>08:04</b>	<b>04:10</b>	10:43	24° 01' 34"
നവംബർ	1	തുലാം 16	മീ <b>07:32</b>	കു <b>04:02</b>	ധ 11:02	24° 01' 36"
	16	വൃശ്ചികം 1	<b>07:10</b>	04:01	11:25	24° 01' 38"
ഡിസംബർ	1	വൃശ്ചികം 16	മീ <b>06:57</b>	കു 04:09	ധ 11:52	24° 01' 40"
	16	ധനു 1	06:56	04:23	12:23	24° 01' 42"

# അദ്ധ്യായം 4

## ലഗ്നങ്ങൾ

**Place** : Ann Arbor, MI, USA  
**Latitude** : 42°13' N  
**Longitude** : 83°45' W  
**Standard Time Zone** : Eastern Standard Time (-5.0 hours from UT)  
**Daylight Time Zone** : Eastern Daylight Time (-4.0 hours from UT)

തീയതി - ഇം. : ഇംഗ്ലീഷ് തീയതി

തീയതി - മ. : മലയാളം തീയതി

പ്രാദേശിക സ്റ്റാൻഡേർഡ് സമയം അർദ്ധരാത്രി മുതൽ അർദ്ധരാത്രി വരെയുള്ള ലഗ്നങ്ങളും അവ അവസാനിക്കുന്ന സമയവും (മണിക്കൂർ:മിനിറ്റ്) ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

*പ്രത്യേക ലിപിയിലുള്ള സമയങ്ങൾ ഉദയലഗ്നത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.*

Daylight savings time അനുവർത്തിക്കുന്ന കാലയളവിൽ ലഗ്നസമയങ്ങൾ DST-യിൽത്തന്നെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ, ഒരു ദിവസത്തെ ലഗ്നസമയങ്ങൾ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത് സ്റ്റാൻഡേർഡ് സമയം അർദ്ധരാത്രി മുതൽ അർദ്ധരാത്രി വരെയാണ്. അതുകൊണ്ട് അർദ്ധരാത്രിയ്ക്കും 1 A.M.-നും ഇടയ്ക്കു ലഗ്നം മാറുന്നുണ്ടെങ്കിൽ അതു തലേ ദിവസത്തിലെ അവസാനത്തെ ലഗ്നമായാവും കൊടുത്തിരിക്കുക.

4.1

ജനുവരി 2011  
(Eastern Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1186 ധനു - മകരം, മകരസംക്രമം : 2011/01/14 08:10 AM, ശകവർഷം 1932 പൗഷം - മാഘം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		ലഗ്നങ്ങളും തീരുന്ന സമയങ്ങളും												
ഇം.	മ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി
1	17	1:54A	4:29A	6:57A	<b>8:57A</b>	10:26A	11:37A	12:45P	2:05P	3:51P	6:10P	8:44P	11:18P	
2	18	1:50A	4:26A	6:53A	<b>8:53A</b>	10:22A	11:32A	12:41P	2:00P	3:47P	6:06P	8:41P	11:14P	
3	19	1:46A	4:21A	6:49A	<b>8:49A</b>	10:17A	11:29A	12:37P	1:57P	3:44P	6:02P	8:36P	11:10P	
4	20	1:43A	4:17A	6:45A	<b>8:45A</b>	10:14A	11:25A	12:33P	1:53P	3:40P	5:58P	8:32P	11:06P	
5	21	1:38A	4:14A	6:41A	<b>8:41A</b>	10:10A	11:21A	12:29P	1:49P	3:35P	5:54P	8:29P	11:02P	
6	22	1:34A	4:10A	6:37A	<b>8:37A</b>	10:06A	11:17A	12:26P	1:45P	3:31P	5:50P	8:25P	10:59P	
7	23	1:30A	4:06A	6:33A	<b>8:33A</b>	10:02A	11:13A	12:21P	1:41P	3:28P	5:46P	8:21P	10:54P	
8	24	1:27A	4:02A	6:29A	<b>8:29A</b>	9:58A	11:09A	12:17P	1:37P	3:24P	5:43P	8:16P	10:50P	
9	25	1:23A	3:58A	6:26A	<b>8:26A</b>	9:54A	11:05A	12:14P	1:33P	3:20P	5:38P	8:13P	10:46P	
10	26	1:18A	3:54A	6:21A	<b>8:22A</b>	9:50A	11:01A	12:10P	1:29P	3:16P	5:34P	8:09P	10:43P	
11	27	1:14A	3:50A	6:17A	<b>8:17A</b>	9:46A	10:58A	12:06P	1:26P	3:12P	5:30P	8:05P	10:39P	
12	28	1:11A	3:46A	6:14A	<b>8:14A</b>	9:43A	10:53A	12:01P	1:21P	3:08P	5:27P	8:01P	10:34P	
13	29	1:07A	3:43A	6:10A	<b>8:10A</b>	9:38A	10:49A	11:58A	1:17P	3:04P	5:23P	7:57P	10:30P	
14	1	1:03A	3:38A	6:06A	8:06A	<b>9:34A</b>	10:45A	11:54A	1:14P	3:00P	5:18P	7:53P	10:27P	
15	2	12:59A	3:34A	6:01A	8:02A	<b>9:30A</b>	10:42A	11:50A	1:10P	2:57P	5:14P	7:49P	10:23P	
16	3	12:55A	3:30A	5:58A	7:58A	<b>9:27A</b>	10:38A	11:46A	1:06P	2:52P	5:11P	7:45P	10:19P	
17	4	12:51A	3:27A	5:54A	7:54A	<b>9:23A</b>	10:34A	11:42A	1:01P	2:48P	5:07P	7:42P	10:14P	
18	5	12:47A	3:23A	5:50A	7:50A	<b>9:18A</b>	10:29A	11:38A	12:58P	2:44P	5:03P	7:38P	10:11P	
19	6	12:44A	3:18A	5:46A	7:46A	<b>9:14A</b>	10:26A	11:34A	12:54P	2:41P	4:59P	7:33P	10:07P	
20	7	12:39A	3:14A	5:42A	7:43A	<b>9:11A</b>	10:22A	11:30A	12:50P	2:37P	4:55P	7:29P	10:03P	
21	8	12:35A	3:11A	5:38A	7:38A	<b>9:07A</b>	10:18A	11:27A	12:46P	2:32P	4:51P	7:26P	9:59P	
22	9	12:31A	3:07A	5:34A	7:34A	<b>9:03A</b>	10:14A	11:22A	12:42P	2:29P	4:47P	7:22P	9:56P	
23	10	12:28A	3:03A	5:30A	7:30A	<b>8:59A</b>	10:10A	11:18A	12:38P	2:25P	4:44P	7:18P	9:51P	
24	11	12:24A	2:59A	5:27A	7:27A	<b>8:55A</b>	10:06A	11:14A	12:34P	2:21P	4:40P	7:14P	9:47P	
25	12	12:20A	2:55A	5:22A	7:23A	<b>8:51A</b>	10:02A	11:11A	12:30P	2:17P	4:35P	7:10P	9:44P	
26	13	12:15A	2:51A	5:18A	7:18A	<b>8:47A</b>	9:59A	11:07A	12:27P	2:13P	4:31P	7:06P	9:40P	
27	14	12:12A	2:47A	5:14A	7:14A	<b>8:44A</b>	9:55A	11:03A	12:22P	2:09P	4:28P	7:02P	9:36P	
28	15	12:08A	2:44A	5:11A	7:11A	<b>8:40A</b>	9:50A	10:59A	12:18P	2:05P	4:24P	6:59P	9:31P	
29	16	12:04A	2:39A	5:07A	7:07A	<b>8:35A</b>	9:46A	10:55A	12:14P	2:01P	4:20P	6:54P	9:28P	
30	17	12:00A	2:35A	5:03A	7:03A	<b>8:31A</b>	9:43A	10:51A	12:11P	1:58P	4:15P	6:50P	9:24P	11:56P
		തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം
31	18	2:31A	4:59A	6:59A	<b>8:28A</b>	9:39A	10:47A	12:07P	1:53P	4:12P	6:46P	9:20P	11:52P	



4.2

ഫെബ്രുവരി 2011

(Eastern Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1186 മകരം - കുമാരം, കുമാരസംക്രമം : 2011/02/12 09:10 PM, ശകവർഷം 1932 മാഘം - ഫാൽഗുനം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		ലഗങ്ങളും തിരുന്ന സമയങ്ങളും												
ഇം.	മ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ഇലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുമാരം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	ഇലാം
1	19	2:28A	4:55A	6:55A	<b>8:24A</b>	9:35A	10:44A	12:03P	1:49P	4:08P	6:43P	9:16P	11:48P	
2	20	2:24A	4:51A	6:51A	<b>8:20A</b>	9:30A	10:39A	11:59A	1:45P	4:04P	6:39P	9:12P	11:45P	
3	21	2:19A	4:47A	6:47A	<b>8:15A</b>	9:27A	10:35A	11:55A	1:42P	4:00P	6:34P	9:08P	11:41P	
4	22	2:15A	4:44A	6:44A	<b>8:12A</b>	9:23A	10:31A	11:51A	1:38P	3:56P	6:30P	9:04P	11:36P	
5	23	2:12A	4:39A	6:39A	<b>8:08A</b>	9:19A	10:28A	11:47A	1:33P	3:52P	6:27P	9:00P	11:32P	
6	24	2:08A	4:35A	6:35A	<b>8:04A</b>	9:15A	10:24A	11:44A	1:29P	3:48P	6:23P	8:57P	11:29P	
7	25	2:04A	4:31A	6:31A	<b>8:00A</b>	9:11A	10:19A	11:39A	1:26P	3:44P	6:19P	8:52P	11:25P	
8	26	2:00A	4:28A	6:28A	<b>7:56A</b>	9:07A	10:15A	11:35A	1:22P	3:41P	6:14P	8:48P	11:21P	
9	27	1:56A	4:24A	6:24A	<b>7:52A</b>	9:03A	10:12A	11:31A	1:18P	3:36P	6:11P	8:44P	11:16P	
10	28	1:52A	4:19A	6:20A	<b>7:48A</b>	8:59A	10:08A	11:28A	1:14P	3:32P	6:07P	8:41P	11:13P	
11	29	1:48A	4:15A	6:15A	<b>7:44A</b>	8:56A	10:04A	11:24A	1:10P	3:29P	6:03P	8:37P	11:09P	
12	30	1:44A	4:12A	6:12A	<b>7:41A</b>	8:51A	9:59A	11:19A	1:06P	3:25P	5:59P	8:32P	11:05P	
13	1	1:41A	4:08A	6:08A	7:36A	<b>8:47A</b>	9:56A	11:15A	1:02P	3:21P	5:55P	8:29P	11:01P	
14	2	1:36A	4:04A	6:04A	7:32A	<b>8:44A</b>	9:52A	11:12A	12:59P	3:16P	5:51P	8:25P	10:57P	
15	3	1:32A	3:59A	6:00A	7:29A	<b>8:40A</b>	9:48A	11:08A	12:55P	3:13P	5:47P	8:21P	10:53P	
16	4	1:29A	3:56A	5:56A	7:25A	<b>8:36A</b>	9:44A	11:04A	12:50P	3:09P	5:44P	8:17P	10:49P	
17	5	1:25A	3:52A	5:52A	7:21A	<b>8:32A</b>	9:40A	10:59A	12:46P	3:05P	5:40P	8:13P	10:45P	
18	6	1:21A	3:48A	5:48A	7:16A	<b>8:28A</b>	9:36A	10:56A	12:43P	3:01P	5:36P	8:09P	10:42P	
19	7	1:16A	3:44A	5:44A	7:13A	<b>8:24A</b>	9:32A	10:52A	12:39P	2:58P	5:31P	8:05P	10:37P	
20	8	1:13A	3:40A	5:41A	7:09A	<b>8:20A</b>	9:29A	10:48A	12:35P	2:53P	5:28P	8:01P	10:33P	
21	9	1:09A	3:36A	5:36A	7:05A	<b>8:16A</b>	9:25A	10:44A	12:30P	2:49P	5:24P	7:58P	10:29P	
22	10	1:05A	3:32A	5:32A	7:01A	<b>8:13A</b>	9:20A	10:40A	12:27P	2:45P	5:20P	7:54P	10:26P	
23	11	1:01A	3:29A	5:29A	6:57A	<b>8:08A</b>	9:16A	10:36A	12:23P	2:42P	5:16P	7:49P	10:22P	
24	12	12:57A	3:25A	5:25A	6:53A	<b>8:04A</b>	9:13A	10:32A	12:19P	2:38P	5:12P	7:45P	10:18P	
25	13	12:53A	3:20A	5:21A	6:49A	<b>8:00A</b>	9:09A	10:29A	12:15P	2:33P	5:08P	7:42P	10:14P	
26	14	12:49A	3:16A	5:16A	6:45A	<b>7:57A</b>	9:05A	10:25A	12:11P	2:29P	5:04P	7:38P	10:10P	
27	15	12:45A	3:13A	5:13A	6:42A	<b>7:53A</b>	9:01A	10:20A	12:07P	2:26P	5:00P	7:34P	10:06P	
28	16	12:42A	3:09A	5:09A	6:38A	<b>7:48A</b>	8:57A	10:16A	12:03P	2:22P	4:57P	7:29P	10:02P	

4.3

മാർച്ച് 2011

(Eastern Standard Time / Eastern Daylight Time)

കൊല്ലുവർഷം 1186 കുടും - മീനം, മീനസംക്രമം : 2011/03/14 06:02 PM, ശകവർഷം 1932 ഫാൽഗുനം - 1933 ചൈത്രം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		ലഗ്നങ്ങളും തീരുന്ന സമയങ്ങളും												
ഇം.	മ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം
1	17	12:37A	3:05A	5:05A	6:33A	<b>7:44A</b>	8:53A	10:13A	11:59A	2:18P	4:52P	7:26P	9:59P	
2	18	12:33A	3:01A	5:01A	6:29A	<b>7:41A</b>	8:49A	10:09A	11:56A	2:14P	4:48P	7:22P	9:54P	
3	19	12:30A	2:57A	4:57A	6:26A	<b>7:37A</b>	8:45A	10:05A	11:51A	2:10P	4:44P	7:18P	9:50P	
4	20	12:26A	2:53A	4:53A	6:22A	<b>7:33A</b>	8:42A	10:01A	11:47A	2:06P	4:41P	7:14P	9:46P	
5	21	12:22A	2:49A	4:49A	6:18A	<b>7:29A</b>	8:37A	9:57A	11:44A	2:02P	4:37P	7:10P	9:43P	
6	22	12:17A	2:45A	4:45A	6:14A	<b>7:25A</b>	8:33A	9:53A	11:40A	1:59P	4:32P	7:06P	9:39P	
7	23	12:14A	2:42A	4:42A	6:10A	<b>7:21A</b>	8:29A	9:49A	11:36A	1:54P	4:29P	7:02P	9:34P	
8	24	12:10A	2:37A	4:37A	6:06A	<b>7:17A</b>	8:26A	9:45A	11:31A	1:50P	4:25P	6:59P	9:30P	
9	25	12:06A	2:33A	4:33A	6:02A	<b>7:14A</b>	8:22A	9:42A	11:28A	1:46P	4:21P	6:55P	9:27P	
10	26	12:02A	2:29A	4:29A	5:59A	<b>7:09A</b>	8:17A	9:37A	11:24A	1:43P	4:17P	6:50P	9:23P	11:59P
		വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.
11	27	2:26A	4:26A	5:54A	<b>7:05A</b>	8:14A	9:33A	11:20A	1:39P	4:13P	6:46P	9:19P	11:54P	
12	28	2:22A	4:22A	5:50A	<b>7:01A</b>	8:10A	9:29A	11:16A	1:34P	4:09P	6:43P	9:14P	11:50P	
13	29	2:17A	4:17A	5:46A	<b>6:58A</b>	8:06A	9:26A	11:13A	1:30P	4:05P	6:39P	9:11P	11:46P	
Eastern Standard Time ends; Eastern Daylight Time starts														
13	29	3:17A	5:17A	6:46A	<b>7:58A</b>	9:06A	10:26A	12:13P	2:30P	5:05P	7:39P	10:11P	12:46A	
14	30	3:14A	5:14A	6:43A	<b>7:54A</b>	9:02A	10:22A	12:08P	2:27P	5:01P	7:35P	10:07P	12:43A	
15	1	3:10A	5:10A	6:39A	7:49A	<b>8:58A</b>	10:17A	12:04P	2:23P	4:58P	7:30P	10:03P	12:39A	
16	2	3:06A	5:06A	6:34A	7:45A	<b>8:54A</b>	10:14A	12:00P	2:19P	4:53P	7:27P	9:59P	12:34A	
17	3	3:02A	5:02A	6:30A	7:42A	<b>8:50A</b>	10:10A	11:57A	2:14P	4:49P	7:23P	9:55P	12:30A	
18	4	2:58A	4:59A	6:27A	7:38A	<b>8:46A</b>	10:06A	11:53A	2:11P	4:45P	7:19P	9:51P	12:27A	
19	5	2:54A	4:54A	6:23A	7:34A	<b>8:43A</b>	10:02A	11:48A	2:07P	4:42P	7:15P	9:47P	12:23A	
20	6	2:50A	4:50A	6:19A	7:29A	<b>8:38A</b>	9:58A	11:44A	2:03P	4:38P	7:11P	9:44P	12:19A	
21	7	2:46A	4:46A	6:14A	7:26A	<b>8:34A</b>	9:54A	11:41A	1:59P	4:34P	7:07P	9:40P	12:14A	
22	8	2:43A	4:43A	6:11A	7:22A	<b>8:30A</b>	9:50A	11:37A	1:56P	4:29P	7:03P	9:35P	12:11A	
23	9	2:38A	4:39A	6:07A	7:18A	<b>8:27A</b>	9:46A	11:33A	1:51P	4:26P	6:59P	9:31P	12:07A	
24	10	2:34A	4:34A	6:03A	7:14A	<b>8:23A</b>	9:43A	11:29A	1:47P	4:22P	6:56P	9:28P	12:03A	
25	11	2:30A	4:30A	5:59A	7:11A	<b>8:18A</b>	9:38A	11:25A	1:44P	4:18P	6:51P	9:24P	11:59P	
26	12	2:27A	4:27A	5:55A	7:06A	<b>8:14A</b>	9:34A	11:21A	1:40P	4:14P	6:47P	9:20P	11:55P	
27	13	2:23A	4:23A	5:51A	7:02A	<b>8:11A</b>	9:30A	11:17A	1:36P	4:10P	6:44P	9:16P	11:51P	
28	14	2:18A	4:19A	5:47A	6:59A	<b>8:07A</b>	9:27A	11:14A	1:31P	4:06P	6:40P	9:12P	11:47P	
29	15	2:15A	4:14A	5:44A	6:55A	<b>8:03A</b>	9:23A	11:09A	1:28P	4:02P	6:36P	9:08P	11:44P	
30	16	2:11A	4:11A	5:40A	6:51A	<b>7:59A</b>	9:18A	11:05A	1:24P	3:59P	6:32P	9:04P	11:40P	
31	17	2:07A	4:07A	5:36A	6:46A	<b>7:55A</b>	9:14A	11:01A	1:20P	3:55P	6:28P	9:00P	11:35P	

4.4

ഏപ്രിൽ 2011

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1186 മീനം - മേടം, മേടസംക്രമം : 2011/04/14 03:32 AM, ശകവർഷം 1933 ചൈത്രം - വൈശാഖം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		ലഗങ്ങളും തീരുന്ന സമയങ്ങളും												
ഇം.	മ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.
1	18	2:03A	4:03A	5:31A	6:43A	<b>7:51A</b>	9:11A	10:58A	1:16P	3:50P	6:24P	8:57P	11:31P	
2	19	2:00A	3:59A	5:28A	6:39A	<b>7:47A</b>	9:07A	10:54A	1:12P	3:46P	6:20P	8:52P	11:28P	
3	20	1:55A	3:55A	5:24A	6:35A	<b>7:44A</b>	9:03A	10:49A	1:08P	3:43P	6:16P	8:48P	11:24P	
4	21	1:51A	3:51A	5:20A	6:31A	<b>7:40A</b>	8:59A	10:45A	1:04P	3:39P	6:13P	8:44P	11:20P	
5	22	1:47A	3:47A	5:16A	6:27A	<b>7:35A</b>	8:55A	10:42A	1:00P	3:35P	6:08P	8:41P	11:15P	
6	23	1:44A	3:44A	5:12A	6:23A	<b>7:31A</b>	8:51A	10:38A	12:57P	3:30P	6:04P	8:37P	11:12P	
7	24	1:40A	3:40A	5:08A	6:19A	<b>7:28A</b>	8:47A	10:34A	12:52P	3:27P	6:00P	8:32P	11:08P	
8	25	1:35A	3:35A	5:04A	6:15A	<b>7:24A</b>	8:44A	10:29A	12:48P	3:23P	5:57P	8:29P	11:04P	
9	26	1:31A	3:31A	5:00A	6:12A	<b>7:20A</b>	8:40A	10:26A	12:44P	3:19P	5:53P	8:25P	11:00P	
10	27	1:28A	3:28A	4:57A	6:07A	<b>7:15A</b>	8:35A	10:22A	12:41P	3:15P	5:48P	8:21P	10:56P	
11	28	1:24A	3:24A	4:52A	6:03A	<b>7:12A</b>	8:31A	10:18A	12:37P	3:11P	5:44P	8:17P	10:52P	
12	29	1:20A	3:20A	4:48A	5:59A	<b>7:08A</b>	8:28A	10:14A	12:32P	3:07P	5:41P	8:13P	10:48P	
13	30	1:15A	3:15A	4:44A	5:56A	<b>7:04A</b>	8:24A	10:10A	12:29P	3:03P	5:37P	8:09P	10:44P	
14	1	1:12A	3:12A	4:41A	5:52A	7:00A	<b>8:20A</b>	10:06A	12:25P	2:59P	5:33P	8:05P	10:41P	
15	2	1:08A	3:08A	4:37A	5:47A	6:56A	<b>8:15A</b>	10:02A	12:21P	2:56P	5:29P	8:01P	10:37P	
16	3	1:04A	3:04A	4:32A	5:44A	6:52A	<b>8:12A</b>	9:59A	12:17P	2:51P	5:25P	7:58P	10:32P	
17	4	1:00A	3:00A	4:29A	5:40A	6:48A	<b>8:08A</b>	9:55A	12:13P	2:47P	5:21P	7:53P	10:29P	12:56A
		ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു
18	5	2:57A	4:25A	5:36A	6:44A	<b>8:04A</b>	9:51A	12:09P	2:44P	5:17P	7:49P	10:25P	12:52A	
19	6	2:52A	4:21A	5:32A	6:41A	<b>8:00A</b>	9:46A	12:05P	2:40P	5:14P	7:45P	10:21P	12:48A	
20	7	2:48A	4:17A	5:28A	6:36A	<b>7:56A</b>	9:43A	12:01P	2:36P	5:09P	7:42P	10:17P	12:45A	
21	8	2:45A	4:13A	5:24A	6:32A	<b>7:52A</b>	9:39A	11:58A	2:32P	5:05P	7:38P	10:13P	12:41A	
22	9	2:41A	4:09A	5:20A	6:29A	<b>7:48A</b>	9:35A	11:53A	2:28P	5:01P	7:33P	10:09P	12:36A	
23	10	2:37A	4:05A	5:16A	6:25A	<b>7:44A</b>	9:31A	11:49A	2:24P	4:58P	7:29P	10:05P	12:32A	
24	11	2:32A	4:01A	5:13A	6:21A	<b>7:41A</b>	9:27A	11:45A	2:20P	4:54P	7:26P	10:01P	12:29A	
25	12	2:29A	3:58A	5:09A	6:16A	<b>7:36A</b>	9:23A	11:42A	2:16P	4:49P	7:22P	9:58P	12:25A	
26	13	2:25A	3:53A	5:04A	6:13A	<b>7:32A</b>	9:19A	11:38A	2:13P	4:45P	7:18P	9:53P	12:21A	
27	14	2:21A	3:49A	5:00A	6:09A	<b>7:29A</b>	9:15A	11:34A	2:08P	4:42P	7:14P	9:49P	12:16A	
28	15	2:17A	3:45A	4:57A	6:05A	<b>7:25A</b>	9:12A	11:29A	2:04P	4:38P	7:10P	9:45P	12:13A	
29	16	2:13A	3:42A	4:53A	6:01A	<b>7:21A</b>	9:07A	11:26A	2:00P	4:34P	7:06P	9:42P	12:09A	
30	17	2:09A	3:38A	4:49A	5:57A	<b>7:16A</b>	9:03A	11:22A	1:57P	4:30P	7:02P	9:38P	12:05A	

4.5

മെയ് 2011

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1186 മേടം - ഇടവം, ഇടവസംക്രമം : 2011/05/15 12:23 AM, ശകവർഷം 1933 വൈശാഖം - ജ്യേഷ്ഠം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		ലഗ്നങ്ങളും തിരുന്ന സമയങ്ങളും												
ഇം.	മ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു
1	18	2:05A	3:34A	4:44A	5:53A	<b>7:13A</b>	8:59A	11:18A	1:53P	4:26P	6:59P	9:33P	12:01A	
2	19	2:01A	3:29A	4:41A	5:49A	<b>7:09A</b>	8:56A	11:14A	1:48P	4:22P	6:55P	9:29P	11:58P	
3	20	1:58A	3:26A	4:37A	5:45A	<b>7:05A</b>	8:52A	11:10A	1:44P	4:18P	6:50P	9:26P	11:53P	
4	21	1:53A	3:22A	4:33A	5:42A	<b>7:01A</b>	8:47A	11:06A	1:41P	4:14P	6:46P	9:22P	11:49P	
5	22	1:49A	3:18A	4:30A	5:38A	<b>6:57A</b>	8:44A	11:02A	1:37P	4:11P	6:43P	9:18P	11:45P	
6	23	1:45A	3:14A	4:25A	5:33A	<b>6:53A</b>	8:40A	10:59A	1:33P	4:06P	6:39P	9:14P	11:42P	
7	24	1:42A	3:10A	4:21A	5:29A	<b>6:49A</b>	8:36A	10:55A	1:29P	4:02P	6:35P	9:10P	11:38P	
8	25	1:38A	3:06A	4:17A	5:26A	<b>6:45A</b>	8:32A	10:50A	1:25P	3:59P	6:30P	9:06P	11:33P	
9	26	1:33A	3:02A	4:14A	5:22A	<b>6:42A</b>	8:28A	10:46A	1:21P	3:55P	6:27P	9:02P	11:29P	
10	27	1:30A	2:59A	4:10A	5:18A	<b>6:38A</b>	8:24A	10:43A	1:17P	3:51P	6:23P	8:59P	11:26P	
11	28	1:26A	2:55A	4:05A	5:14A	<b>6:33A</b>	8:20A	10:39A	1:14P	3:46P	6:19P	8:54P	11:22P	
12	29	1:22A	2:50A	4:01A	5:10A	<b>6:29A</b>	8:16A	10:35A	1:09P	3:43P	6:15P	8:50P	11:18P	
13	30	1:18A	2:46A	3:58A	5:06A	<b>6:26A</b>	8:13A	10:30A	1:05P	3:39P	6:11P	8:46P	11:14P	
14	31	1:14A	2:43A	3:54A	5:02A	<b>6:22A</b>	8:08A	10:27A	1:01P	3:35P	6:07P	8:43P	11:10P	
15	1	1:10A	2:39A	3:50A	4:59A	6:18A	<b>8:04A</b>	10:23A	12:58P	3:31P	6:03P	8:39P	11:06P	
16	2	1:06A	2:35A	3:45A	4:54A	6:14A	<b>8:00A</b>	10:19A	12:54P	3:27P	5:59P	8:35P	11:02P	
17	3	1:02A	2:30A	3:42A	4:50A	6:10A	<b>7:57A</b>	10:15A	12:49P	3:23P	5:56P	8:30P	10:59P	12:59A
		മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം
18	4	2:27A	3:38A	4:46A	6:06A	<b>7:53A</b>	10:11A	12:45P	3:19P	5:51P	8:27P	10:54P	12:55A	
19	5	2:23A	3:34A	4:43A	6:02A	<b>7:49A</b>	10:07A	12:42P	3:15P	5:47P	8:23P	10:50P	12:50A	
20	6	2:19A	3:30A	4:39A	5:59A	<b>7:44A</b>	10:03A	12:38P	3:12P	5:44P	8:19P	10:46P	12:46A	
21	7	2:15A	3:26A	4:34A	5:54A	<b>7:41A</b>	9:59A	12:34P	3:07P	5:40P	8:15P	10:43P	12:43A	
22	8	2:11A	3:22A	4:30A	5:50A	<b>7:37A</b>	9:56A	12:29P	3:03P	5:36P	8:11P	10:39P	12:39A	
23	9	2:07A	3:18A	4:27A	5:46A	<b>7:33A</b>	9:51A	12:26P	2:59P	5:31P	8:07P	10:34P	12:35A	
24	10	2:03A	3:14A	4:23A	5:43A	<b>7:29A</b>	9:47A	12:22P	2:56P	5:28P	8:03P	10:30P	12:30A	
25	11	2:00A	3:11A	4:19A	5:39A	<b>7:25A</b>	9:44A	12:18P	2:52P	5:24P	7:59P	10:27P	12:27A	
26	12	1:56A	3:07A	4:15A	5:34A	<b>7:21A</b>	9:40A	12:14P	2:47P	5:20P	7:56P	10:23P	12:23A	
27	13	1:51A	3:02A	4:11A	5:30A	<b>7:17A</b>	9:36A	12:11P	2:44P	5:16P	7:51P	10:19P	12:19A	
28	14	1:47A	2:59A	4:07A	5:27A	<b>7:14A</b>	9:32A	12:06P	2:40P	5:12P	7:47P	10:14P	12:15A	
29	15	1:44A	2:55A	4:03A	5:23A	<b>7:10A</b>	9:28A	12:02P	2:36P	5:08P	7:44P	10:11P	12:11A	
30	16	1:40A	2:51A	3:59A	5:19A	<b>7:05A</b>	9:24A	11:59A	2:32P	5:04P	7:40P	10:07P	12:07A	
31	17	1:36A	2:47A	3:55A	5:15A	<b>7:01A</b>	9:20A	11:55A	2:29P	5:00P	7:36P	10:03P	12:03A	

4.6

ജൂൺ 2011

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1186 ഇടവം - മിഥുനം, മിഥുനസംക്രമം : 2011/06/15 06:59 AM, ശകവർഷം 1933 ജ്യേഷ്ഠം - ആഷാഢം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		ലഗങ്ങളും തീരുന്ന സമയങ്ങളും												
ഇം.	മ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം
1	18	1:32A	2:43A	3:51A	5:11A	<b>6:58A</b>	9:16A	11:51A	2:24P	4:57P	7:31P	9:59P	11:59P	
2	19	1:28A	2:39A	3:47A	5:07A	<b>6:54A</b>	9:13A	11:46A	2:20P	4:53P	7:28P	9:55P	11:56P	
3	20	1:24A	2:35A	3:44A	5:03A	<b>6:50A</b>	9:08A	11:43A	2:16P	4:48P	7:24P	9:51P	11:51P	
4	21	1:20A	2:31A	3:40A	4:59A	<b>6:45A</b>	9:04A	11:39A	2:13P	4:44P	7:20P	9:47P	11:47P	
5	22	1:16A	2:28A	3:36A	4:55A	<b>6:42A</b>	9:00A	11:35A	2:09P	4:41P	7:16P	9:44P	11:44P	
6	23	1:13A	2:23A	3:31A	4:51A	<b>6:38A</b>	8:57A	11:31A	2:04P	4:37P	7:12P	9:40P	11:40P	
7	24	1:08A	2:19A	3:28A	4:47A	<b>6:34A</b>	8:53A	11:27A	2:00P	4:33P	7:08P	9:36P	11:36P	
8	25	1:04A	2:15A	3:24A	4:44A	<b>6:30A</b>	8:48A	11:23A	1:57P	4:29P	7:04P	9:31P	11:31P	
9	26	1:00A	2:12A	3:20A	4:40A	<b>6:26A</b>	8:44A	11:19A	1:53P	4:25P	7:00P	9:28P	11:28P	12:57A
		കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം
10	27	2:08A	3:16A	4:36A	<b>6:22A</b>	8:41A	11:15A	1:49P	4:21P	6:57P	9:24P	11:24P	12:53A	
11	28	2:03A	3:12A	4:31A	<b>6:18A</b>	8:37A	11:12A	1:44P	4:17P	6:52P	9:20P	11:20P	12:48A	
12	29	2:00A	3:08A	4:28A	<b>6:14A</b>	8:33A	11:07A	1:41P	4:14P	6:48P	9:16P	11:16P	12:45A	
13	30	1:56A	3:04A	4:24A	<b>6:11A</b>	8:29A	11:03A	1:37P	4:09P	6:44P	9:12P	11:12P	12:41A	
14	31	1:52A	3:00A	4:20A	<b>6:06A</b>	8:25A	10:59A	1:33P	4:05P	6:41P	9:08P	11:08P	12:37A	
		മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം
15	1	1:48A	2:57A	4:16A	6:02A	<b>8:21A</b>	10:56A	1:29P	4:01P	6:37P	9:04P	11:04P	12:33A	
16	2	1:44A	2:52A	4:12A	5:59A	<b>8:17A</b>	10:52A	1:25P	3:58P	6:33P	9:00P	11:00P	12:29A	
17	3	1:40A	2:48A	4:08A	5:55A	<b>8:14A</b>	10:47A	1:21P	3:54P	6:29P	8:57P	10:57P	12:25A	
18	4	1:36A	2:45A	4:04A	5:51A	<b>8:09A</b>	10:44A	1:17P	3:49P	6:25P	8:52P	10:53P	12:21A	
19	5	1:32A	2:41A	4:00A	5:47A	<b>8:05A</b>	10:40A	1:14P	3:45P	6:21P	8:48P	10:48P	12:17A	
20	6	1:29A	2:37A	3:57A	5:43A	<b>8:01A</b>	10:36A	1:10P	3:42P	6:17P	8:44P	10:44P	12:14A	
21	7	1:24A	2:32A	3:52A	5:39A	<b>7:58A</b>	10:32A	1:05P	3:38P	6:14P	8:41P	10:41P	12:09A	
22	8	1:20A	2:29A	3:48A	5:35A	<b>7:54A</b>	10:28A	1:01P	3:34P	6:09P	8:37P	10:37P	12:05A	
23	9	1:16A	2:25A	3:45A	5:31A	<b>7:49A</b>	10:24A	12:58P	3:29P	6:05P	8:32P	10:33P	12:01A	
24	10	1:13A	2:21A	3:41A	5:28A	<b>7:45A</b>	10:20A	12:54P	3:26P	6:01P	8:29P	10:29P	11:58P	
25	11	1:09A	2:17A	3:37A	5:23A	<b>7:42A</b>	10:16A	12:50P	3:22P	5:58P	8:25P	10:25P	11:54P	
26	12	1:04A	2:13A	3:32A	5:19A	<b>7:38A</b>	10:13A	12:45P	3:18P	5:54P	8:21P	10:21P	11:49P	
27	13	1:00A	2:09A	3:29A	5:15A	<b>7:34A</b>	10:09A	12:42P	3:14P	5:49P	8:17P	10:17P	11:45P	12:57A
		മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം
28	14	2:05A	3:25A	5:12A	<b>7:30A</b>	10:04A	12:38P	3:10P	5:45P	8:13P	10:14P	11:42P	12:53A	
29	15	2:01A	3:21A	5:08A	<b>7:26A</b>	10:00A	12:34P	3:06P	5:42P	8:09P	10:09P	11:38P	12:49A	
30	16	1:58A	3:17A	5:03A	<b>7:22A</b>	9:57A	12:30P	3:02P	5:38P	8:05P	10:05P	11:34P	12:45A	

4.7

ജൂലൈ 2011  
(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1186 മിഥുനം - കർക്കടകം, കർക്കടകസംക്രമം : 2011/07/16 05:51 PM, ശകവർഷം 1933 ആഷാഢം - ശ്രാവണം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		ലഗ്നങ്ങളും തീരുന്ന സമയങ്ങളും												
ഇം.	മ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം
1	17	1:53A	3:13A	5:00A	<b>7:18A</b>	9:53A	12:27P	2:59P	5:34P	8:01P	10:01P	11:29P	12:41A	
2	18	1:49A	3:09A	4:56A	<b>7:14A</b>	9:49A	12:22P	2:55P	5:29P	7:58P	9:58P	11:26P	12:37A	
3	19	1:45A	3:05A	4:52A	<b>7:11A</b>	9:44A	12:18P	2:51P	5:26P	7:53P	9:54P	11:22P	12:33A	
4	20	1:42A	3:01A	4:48A	<b>7:06A</b>	9:41A	12:14P	2:46P	5:22P	7:49P	9:49P	11:18P	12:30A	
5	21	1:38A	2:58A	4:44A	<b>7:02A</b>	9:37A	12:11P	2:43P	5:18P	7:45P	9:45P	11:14P	12:26A	
6	22	1:34A	2:53A	4:40A	<b>6:59A</b>	9:33A	12:07P	2:39P	5:14P	7:42P	9:42P	11:11P	12:21A	
7	23	1:30A	2:49A	4:36A	<b>6:55A</b>	9:29A	12:02P	2:35P	5:10P	7:38P	9:38P	11:06P	12:17A	
8	24	1:26A	2:45A	4:32A	<b>6:51A</b>	9:25A	11:59A	2:31P	5:06P	7:34P	9:34P	11:02P	12:14A	
9	25	1:22A	2:42A	4:29A	<b>6:46A</b>	9:21A	11:55A	2:27P	5:02P	7:29P	9:29P	10:59P	12:10A	
10	26	1:18A	2:38A	4:24A	<b>6:43A</b>	9:17A	11:51A	2:23P	4:59P	7:26P	9:26P	10:55P	12:06A	
11	27	1:15A	2:34A	4:20A	<b>6:39A</b>	9:14A	11:47A	2:19P	4:55P	7:22P	9:22P	10:51P	12:01A	
12	28	1:10A	2:30A	4:16A	<b>6:35A</b>	9:10A	11:43A	2:15P	4:50P	7:18P	9:18P	10:46P	11:58P	
13	29	1:06A	2:26A	4:13A	<b>6:31A</b>	9:05A	11:39A	2:12P	4:46P	7:14P	9:14P	10:43P	11:54P	
14	30	1:02A	2:22A	4:09A	<b>6:27A</b>	9:01A	11:35A	2:07P	4:43P	7:10P	9:10P	10:39P	11:50P	12:59A
		മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം
15	31	2:18A	4:04A	<b>6:23A</b>	8:58A	11:31A	2:03P	4:39P	7:06P	9:06P	10:35P	11:46P	12:55A	
16	32	2:15A	4:00A	<b>6:19A</b>	8:54A	11:28A	1:59P	4:35P	7:02P	9:02P	10:31P	11:42P	12:50A	
17	1	2:10A	3:57A	6:15A	<b>8:50A</b>	11:23A	1:56P	4:31P	6:59P	8:59P	10:27P	11:38P	12:46A	
18	2	2:06A	3:53A	6:12A	<b>8:45A</b>	11:19A	1:52P	4:27P	6:55P	8:55P	10:23P	11:34P	12:43A	
19	3	2:02A	3:49A	6:07A	<b>8:42A</b>	11:15A	1:47P	4:23P	6:50P	8:50P	10:19P	11:30P	12:39A	
20	4	1:59A	3:45A	6:03A	<b>8:38A</b>	11:12A	1:44P	4:19P	6:46P	8:46P	10:15P	11:27P	12:35A	
21	5	1:55A	3:41A	5:59A	<b>8:34A</b>	11:08A	1:40P	4:15P	6:43P	8:43P	10:12P	11:22P	12:30A	
22	6	1:50A	3:37A	5:56A	<b>8:30A</b>	11:03A	1:36P	4:12P	6:39P	8:39P	10:07P	11:18P	12:27A	
23	7	1:46A	3:33A	5:52A	<b>8:26A</b>	10:59A	1:32P	4:07P	6:35P	8:35P	10:03P	11:14P	12:23A	
24	8	1:43A	3:30A	5:47A	<b>8:22A</b>	10:56A	1:28P	4:03P	6:30P	8:31P	9:59P	11:11P	12:19A	
25	9	1:39A	3:26A	5:44A	<b>8:18A</b>	10:52A	1:24P	3:59P	6:27P	8:27P	9:56P	11:07P	12:15A	
26	10	1:35A	3:21A	5:40A	<b>8:14A</b>	10:48A	1:20P	3:56P	6:23P	8:23P	9:52P	11:02P	12:11A	
27	11	1:30A	3:17A	5:36A	<b>8:11A</b>	10:44A	1:16P	3:52P	6:19P	8:19P	9:47P	10:59P	12:07A	
28	12	1:27A	3:14A	5:32A	<b>8:07A</b>	10:40A	1:13P	3:47P	6:15P	8:15P	9:44P	10:55P	12:03A	
29	13	1:23A	3:10A	5:29A	<b>8:02A</b>	10:36A	1:08P	3:44P	6:11P	8:12P	9:40P	10:51P	11:59P	
30	14	1:19A	3:06A	5:24A	<b>7:59A</b>	10:32A	1:04P	3:40P	6:07P	8:07P	9:36P	10:47P	11:56P	
31	15	1:15A	3:01A	5:20A	<b>7:55A</b>	10:29A	1:00P	3:36P	6:03P	8:03P	9:32P	10:44P	11:51P	

4.8

ഓഗസ്റ്റ് 2011

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1186 കർക്കടകം - 1187 ചിങ്ങം, ചിങ്ങസംക്രമം : 2011/08/17 02:15 AM, ശകവർഷം 1933 ശ്രാവണം - ഭാദ്രപദം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		ലഗങ്ങളും തീരുന്ന സമയങ്ങളും												
ഇം.	മ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം
1	16	1:11A	2:58A	5:16A	<b>7:51A</b>	10:25A	12:57P	3:32P	5:59P	7:59P	9:28P	10:39P	11:47P	
2	17	1:07A	2:54A	5:13A	<b>7:47A</b>	10:20A	12:53P	3:28P	5:56P	7:56P	9:24P	10:35P	11:44P	
3	18	1:03A	2:50A	5:09A	<b>7:43A</b>	10:16A	12:49P	3:24P	5:51P	7:52P	9:20P	10:31P	11:40P	
4	19	1:00A	2:46A	5:04A	<b>7:39A</b>	10:13A	12:44P	3:20P	5:47P	7:47P	9:16P	10:28P	11:36P	12:56A
		ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം
5	20	2:42A	5:00A	<b>7:35A</b>	10:09A	12:41P	3:16P	5:44P	7:44P	9:13P	10:24P	11:31P	12:51A	
6	21	2:38A	4:57A	<b>7:31A</b>	10:05A	12:37P	3:13P	5:40P	7:40P	9:09P	10:19P	11:28P	12:47A	
7	22	2:34A	4:53A	<b>7:28A</b>	10:00A	12:33P	3:08P	5:36P	7:36P	9:04P	10:15P	11:24P	12:44A	
8	23	2:30A	4:49A	<b>7:23A</b>	9:57A	12:29P	3:04P	5:32P	7:32P	9:00P	10:12P	11:20P	12:40A	
9	24	2:27A	4:44A	<b>7:19A</b>	9:53A	12:25P	3:00P	5:28P	7:28P	8:57P	10:08P	11:16P	12:36A	
10	25	2:22A	4:41A	<b>7:15A</b>	9:49A	12:21P	2:57P	5:24P	7:24P	8:53P	10:04P	11:13P	12:32A	
11	26	2:18A	4:37A	<b>7:12A</b>	9:45A	12:17P	2:53P	5:20P	7:20P	8:49P	9:59P	11:08P	12:28A	
12	27	2:15A	4:33A	<b>7:08A</b>	9:41A	12:14P	2:48P	5:16P	7:16P	8:44P	9:56P	11:04P	12:24A	
13	28	2:11A	4:29A	<b>7:03A</b>	9:37A	12:10P	2:44P	5:13P	7:13P	8:41P	9:52P	11:00P	12:20A	
14	29	2:07A	4:25A	<b>6:59A</b>	9:33A	12:05P	2:41P	5:08P	7:08P	8:37P	9:48P	10:57P	12:16A	
15	30	2:02A	4:21A	<b>6:56A</b>	9:29A	12:01P	2:37P	5:04P	7:04P	8:33P	9:44P	10:53P	12:13A	
16	31	1:59A	4:17A	<b>6:52A</b>	9:26A	11:58A	2:33P	5:00P	7:00P	8:29P	9:40P	10:48P	12:08A	
17	1	1:55A	4:14A	6:48A	<b>9:21A</b>	11:54A	2:29P	4:57P	6:57P	8:25P	9:36P	10:44P	12:04A	
18	2	1:51A	4:10A	6:44A	<b>9:17A</b>	11:50A	2:25P	4:53P	6:53P	8:21P	9:32P	10:41P	12:00A	
19	3	1:47A	4:05A	6:40A	<b>9:14A</b>	11:45A	2:21P	4:48P	6:48P	8:17P	9:29P	10:37P	11:57P	
20	4	1:44A	4:01A	6:36A	<b>9:10A</b>	11:42A	2:17P	4:44P	6:44P	8:14P	9:25P	10:33P	11:53P	
21	5	1:39A	3:58A	6:32A	<b>9:06A</b>	11:38A	2:14P	4:41P	6:41P	8:10P	9:20P	10:29P	11:48P	
22	6	1:35A	3:54A	6:29A	<b>9:01A</b>	11:34A	2:10P	4:37P	6:37P	8:05P	9:16P	10:25P	11:44P	
23	7	1:31A	3:50A	6:24A	<b>8:58A</b>	11:30A	2:05P	4:33P	6:33P	8:01P	9:13P	10:21P	11:41P	
24	8	1:28A	3:45A	6:20A	<b>8:54A</b>	11:26A	2:01P	4:29P	6:29P	7:58P	9:09P	10:17P	11:37P	
25	9	1:24A	3:42A	6:16A	<b>8:50A</b>	11:22A	1:58P	4:25P	6:25P	7:54P	9:05P	10:14P	11:33P	
26	10	1:19A	3:38A	6:13A	<b>8:46A</b>	11:18A	1:54P	4:21P	6:21P	7:50P	9:00P	10:09P	11:29P	
27	11	1:15A	3:34A	6:09A	<b>8:42A</b>	11:14A	1:50P	4:17P	6:17P	7:45P	8:57P	10:05P	11:25P	
28	12	1:12A	3:30A	6:05A	<b>8:38A</b>	11:11A	1:45P	4:14P	6:14P	7:42P	8:53P	10:01P	11:21P	
29	13	1:08A	3:27A	6:00A	<b>8:34A</b>	11:06A	1:42P	4:09P	6:10P	7:38P	8:49P	9:58P	11:17P	
30	14	1:04A	3:22A	5:57A	<b>8:30A</b>	11:02A	1:38P	4:05P	6:05P	7:34P	8:45P	9:54P	11:14P	
31	15	1:00A	3:18A	5:53A	<b>8:27A</b>	10:59A	1:34P	4:01P	6:01P	7:30P	8:42P	9:49P	11:09P	12:56A

4.9

സെപ്റ്റംബർ 2011

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 ചിങ്ങം - കന്നി, കന്നിസംക്രമം : 2011/09/17 02:11 AM, ശകവർഷം 1933 ഭാദ്രപദം - ആശ്വിനം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		ലഗ്നങ്ങളും തീരുന്ന സമയങ്ങളും												
ഇം.	മ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		മി.മു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മി.മു.
1	16	3:14A	5:49A	<b>8:22A</b>	10:55A	1:30P	3:58P	5:58P	7:26P	8:37P	9:45P	11:05P	12:52A	
2	17	3:11A	5:45A	<b>8:18A</b>	10:51A	1:26P	3:54P	5:54P	7:22P	8:33P	9:42P	11:01P	12:48A	
3	18	3:07A	5:41A	<b>8:14A</b>	10:47A	1:22P	3:49P	5:50P	7:18P	8:29P	9:38P	10:58P	12:44A	
4	19	3:02A	5:37A	<b>8:11A</b>	10:43A	1:18P	3:45P	5:45P	7:14P	8:26P	9:34P	10:54P	12:40A	
5	20	2:59A	5:33A	<b>8:07A</b>	10:39A	1:14P	3:42P	5:42P	7:11P	8:22P	9:29P	10:49P	12:36A	
6	21	2:55A	5:29A	<b>8:03A</b>	10:35A	1:11P	3:38P	5:38P	7:07P	8:17P	9:26P	10:45P	12:32A	
7	22	2:51A	5:26A	<b>7:59A</b>	10:31A	1:06P	3:34P	5:34P	7:02P	8:14P	9:22P	10:42P	12:29A	
8	23	2:47A	5:21A	<b>7:55A</b>	10:28A	1:02P	3:30P	5:30P	6:59P	8:10P	9:18P	10:38P	12:25A	
9	24	2:43A	5:17A	<b>7:51A</b>	10:23A	12:59P	3:26P	5:26P	6:55P	8:06P	9:14P	10:34P	12:20A	
10	25	2:39A	5:14A	<b>7:47A</b>	10:19A	12:55P	3:22P	5:22P	6:51P	8:02P	9:11P	10:29P	12:16A	
11	26	2:35A	5:10A	<b>7:44A</b>	10:15A	12:51P	3:18P	5:18P	6:47P	7:58P	9:06P	10:26P	12:13A	
12	27	2:31A	5:06A	<b>7:39A</b>	10:12A	12:46P	3:14P	5:14P	6:43P	7:54P	9:02P	10:22P	12:09A	
13	28	2:28A	5:01A	<b>7:35A</b>	10:08A	12:43P	3:11P	5:11P	6:39P	7:50P	8:59P	10:18P	12:05A	
14	29	2:23A	4:58A	<b>7:31A</b>	10:03A	12:39P	3:06P	5:06P	6:35P	7:46P	8:55P	10:14P	12:00A	
15	30	2:19A	4:54A	<b>7:28A</b>	9:59A	12:35P	3:02P	5:02P	6:31P	7:43P	8:51P	10:11P	11:57P	
16	31	2:15A	4:50A	<b>7:24A</b>	9:56A	12:31P	2:59P	4:59P	6:28P	7:38P	8:46P	10:06P	11:53P	
17	1	2:12A	4:46A	7:19A	<b>9:52A</b>	12:27P	2:55P	4:55P	6:23P	7:34P	8:43P	10:02P	11:49P	
18	2	2:08A	4:42A	7:15A	<b>9:48A</b>	12:23P	2:51P	4:51P	6:19P	7:30P	8:39P	9:59P	11:45P	
19	3	2:03A	4:38A	7:12A	<b>9:44A</b>	12:19P	2:46P	4:46P	6:15P	7:27P	8:35P	9:55P	11:41P	
20	4	2:00A	4:34A	7:08A	<b>9:40A</b>	12:15P	2:43P	4:43P	6:12P	7:23P	8:31P	9:51P	11:37P	
21	5	1:56A	4:30A	7:04A	<b>9:36A</b>	12:12P	2:39P	4:39P	6:08P	7:18P	8:27P	9:46P	11:33P	
22	6	1:52A	4:27A	6:59A	<b>9:32A</b>	12:08P	2:35P	4:35P	6:03P	7:14P	8:23P	9:43P	11:29P	
23	7	1:48A	4:22A	6:56A	<b>9:29A</b>	12:03P	2:31P	4:31P	5:59P	7:11P	8:19P	9:39P	11:26P	
24	8	1:44A	4:18A	6:52A	<b>9:24A</b>	11:59A	2:27P	4:28P	5:56P	7:07P	8:15P	9:35P	11:22P	
25	9	1:40A	4:14A	6:48A	<b>9:20A</b>	11:56A	2:23P	4:23P	5:52P	7:03P	8:12P	9:31P	11:17P	
26	10	1:36A	4:11A	6:44A	<b>9:16A</b>	11:52A	2:19P	4:19P	5:48P	6:59P	8:07P	9:27P	11:14P	
27	11	1:32A	4:07A	6:40A	<b>9:13A</b>	11:48A	2:15P	4:15P	5:44P	6:55P	8:03P	9:23P	11:10P	
28	12	1:29A	4:03A	6:36A	<b>9:09A</b>	11:44A	2:12P	4:12P	5:40P	6:51P	7:59P	9:19P	11:06P	
29	13	1:24A	3:59A	6:32A	<b>9:04A</b>	11:40A	2:07P	4:08P	5:36P	6:47P	7:56P	9:15P	11:02P	
30	14	1:20A	3:55A	6:29A	<b>9:00A</b>	11:36A	2:03P	4:03P	5:32P	6:44P	7:52P	9:12P	10:58P	



4.10

ഒക്ടോബർ 2011

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 കന്നി - തുലാം, തുലാംസംക്രമം : 2011/10/17 02:08 PM, ശകവർഷം 1933 ആശ്വിനം - കാർത്തികം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		ലഗങ്ങളും തീരുന്ന സമയങ്ങളും												
ഇം.	മ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		മി.റ്റ.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മി.റ്റ.
1	15	1:16A	3:51A	6:25A	<b>8:57A</b>	11:32A	1:59P	3:59P	5:29P	6:39P	7:47P	9:07P	10:54P	
2	16	1:13A	3:47A	6:20A	<b>8:53A</b>	11:29A	1:56P	3:56P	5:24P	6:35P	7:44P	9:03P	10:50P	
3	17	1:09A	3:44A	6:16A	<b>8:49A</b>	11:24A	1:52P	3:52P	5:20P	6:31P	7:40P	8:59P	10:46P	
4	18	1:05A	3:39A	6:13A	<b>8:45A</b>	11:20A	1:47P	3:48P	5:16P	6:28P	7:36P	8:56P	10:43P	
5	19	1:00A	3:35A	6:09A	<b>8:41A</b>	11:16A	1:44P	3:44P	5:13P	6:24P	7:32P	8:52P	10:38P	12:57A
		കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മി.റ്റ.	കർക്ക.
6	20	3:31A	6:05A	<b>8:37A</b>	11:13A	1:40P	3:40P	5:09P	6:20P	7:28P	8:47P	10:34P	12:53A	
7	21	3:28A	6:01A	<b>8:33A</b>	11:09A	1:36P	3:36P	5:04P	6:15P	7:24P	8:44P	10:30P	12:49A	
8	22	3:24A	5:57A	<b>8:29A</b>	11:04A	1:32P	3:32P	5:00P	6:12P	7:20P	8:40P	10:27P	12:45A	
9	23	3:19A	5:53A	<b>8:26A</b>	11:00A	1:29P	3:29P	4:57P	6:08P	7:16P	8:36P	10:23P	12:41A	
10	24	3:15A	5:49A	<b>8:21A</b>	10:57A	1:24P	3:24P	4:53P	6:04P	7:13P	8:32P	10:18P	12:37A	
11	25	3:12A	5:45A	<b>8:17A</b>	10:53A	1:20P	3:20P	4:49P	6:00P	7:09P	8:28P	10:14P	12:33A	
12	26	3:08A	5:42A	<b>8:14A</b>	10:49A	1:16P	3:16P	4:45P	5:56P	7:04P	8:24P	10:11P	12:30A	
13	27	3:04A	5:37A	<b>8:10A</b>	10:44A	1:13P	3:13P	4:41P	5:52P	7:00P	8:20P	10:07P	12:26A	
14	28	3:00A	5:33A	<b>8:06A</b>	10:41A	1:09P	3:09P	4:37P	5:48P	6:57P	8:16P	10:03P	12:21A	
15	29	2:56A	5:29A	<b>8:01A</b>	10:37A	1:04P	3:04P	4:33P	5:44P	6:53P	8:13P	9:59P	12:17A	
16	30	2:52A	5:26A	<b>7:58A</b>	10:33A	1:00P	3:00P	4:29P	5:41P	6:49P	8:09P	9:55P	12:14A	
17	1	2:48A	5:22A	7:54A	<b>10:29A</b>	12:57P	2:57P	4:26P	5:36P	6:44P	8:04P	9:51P	12:10A	
18	2	2:45A	5:17A	7:50A	<b>10:25A</b>	12:53P	2:53P	4:21P	5:32P	6:41P	8:00P	9:47P	12:06A	
19	3	2:40A	5:14A	7:46A	<b>10:21A</b>	12:49P	2:49P	4:17P	5:29P	6:37P	7:57P	9:44P	12:01A	
20	4	2:36A	5:10A	7:42A	<b>10:17A</b>	12:44P	2:44P	4:14P	5:25P	6:33P	7:53P	9:39P	11:58P	
21	5	2:32A	5:06A	7:38A	<b>10:14A</b>	12:41P	2:41P	4:10P	5:21P	6:29P	7:49P	9:35P	11:54P	
22	6	2:29A	5:02A	7:34A	<b>10:10A</b>	12:37P	2:37P	4:06P	5:16P	6:25P	7:44P	9:31P	11:50P	
23	7	2:25A	4:58A	7:30A	<b>10:06A</b>	12:33P	2:33P	4:01P	5:13P	6:21P	7:41P	9:28P	11:46P	
24	8	2:20A	4:54A	7:27A	<b>10:01A</b>	12:29P	2:29P	3:58P	5:09P	6:17P	7:37P	9:24P	11:42P	
25	9	2:16A	4:50A	7:22A	<b>9:58A</b>	12:25P	2:26P	3:54P	5:05P	6:14P	7:33P	9:20P	11:38P	
26	10	2:13A	4:46A	7:18A	<b>9:54A</b>	12:21P	2:21P	3:50P	5:01P	6:10P	7:29P	9:15P	11:34P	
27	11	2:09A	4:43A	7:14A	<b>9:50A</b>	12:17P	2:17P	3:46P	4:57P	6:05P	7:25P	9:12P	11:30P	
28	12	2:05A	4:38A	7:11A	<b>9:46A</b>	12:14P	2:14P	3:42P	4:53P	6:01P	7:21P	9:08P	11:27P	
29	13	2:01A	4:34A	7:07A	<b>9:42A</b>	12:10P	2:10P	3:38P	4:49P	5:58P	7:17P	9:04P	11:22P	
30	14	1:57A	4:30A	7:02A	<b>9:38A</b>	12:05P	2:06P	3:34P	4:45P	5:54P	7:14P	9:00P	11:18P	
31	15	1:53A	4:27A	6:59A	<b>9:34A</b>	12:01P	2:01P	3:30P	4:42P	5:50P	7:10P	8:56P	11:14P	

4.11

നവംബർ 2011

(Eastern Daylight Time / Eastern Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 തുലാം - വൃശ്ചികം, വൃശ്ചികസംക്രമം : 2011/11/16 01:57 PM, ശകവർഷം 1933 കാർത്തികം - മാർഗ്ഗശീർഷം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		ലഗ്നങ്ങളും തീരുന്ന സമയങ്ങളും												
ഇം.	മ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.
1	16	1:49A	4:23A	6:55A	<b>9:30A</b>	11:58A	1:58P	3:27P	4:37P	5:45P	7:05P	8:52P	11:11P	
2	17	1:45A	4:18A	6:51A	<b>9:27A</b>	11:54A	1:54P	3:22P	4:33P	5:42P	7:01P	8:48P	11:07P	
3	18	1:42A	4:15A	6:47A	<b>9:22A</b>	11:50A	1:50P	3:18P	4:29P	5:38P	6:58P	8:44P	11:03P	
4	19	1:37A	4:11A	6:44A	<b>9:18A</b>	11:45A	1:46P	3:14P	4:26P	5:34P	6:54P	8:41P	10:59P	
5	20	1:33A	4:07A	6:39A	<b>9:14A</b>	11:42A	1:42P	3:11P	4:22P	5:30P	6:50P	8:36P	10:55P	
6	21	1:30A	4:03A	6:35A	<b>9:11A</b>	11:38A	1:38P	3:07P	4:18P	5:26P	6:45P	8:32P	10:51P	
Eastern Daylight Time ends; Eastern Standard Time starts														
6	21	12:30A	3:03A	5:35A	<b>8:11A</b>	10:38A	12:38P	2:07P	3:18P	4:26P	5:45P	7:32P	9:51P	
7	22	12:26A	2:59A	5:31A	<b>8:07A</b>	10:34A	12:34P	2:02P	3:14P	4:22P	5:42P	7:29P	9:47P	
8	23	12:22A	2:55A	5:28A	<b>8:02A</b>	10:30A	12:30P	1:59P	3:10P	4:18P	5:38P	7:25P	9:44P	
9	24	12:17A	2:51A	5:24A	<b>7:59A</b>	10:26A	12:27P	1:55P	3:06P	4:14P	5:34P	7:21P	9:39P	
10	25	12:14A	2:47A	5:19A	<b>7:55A</b>	10:22A	12:22P	1:51P	3:02P	4:11P	5:30P	7:16P	9:35P	
11	26	12:10A	2:44A	5:15A	<b>7:51A</b>	10:18A	12:18P	1:47P	2:59P	4:06P	5:26P	7:13P	9:31P	
12	27	12:06A	2:40A	5:12A	<b>7:47A</b>	10:14A	12:14P	1:44P	2:54P	4:02P	5:22P	7:09P	9:28P	
13	28	12:02A	2:35A	5:08A	<b>7:43A</b>	10:11A	12:11P	1:39P	2:50P	3:59P	5:18P	7:05P	9:24P	11:58P
		ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം
14	29	2:31A	5:04A	<b>7:39A</b>	10:07A	12:07P	1:35P	2:46P	3:55P	5:14P	7:01P	9:19P	11:54P	
15	30	2:28A	4:59A	<b>7:35A</b>	10:02A	12:02P	1:31P	2:43P	3:51P	5:11P	6:57P	9:15P	11:50P	
16	1	2:24A	4:56A	<b>7:31A</b>	9:59A	11:59A	1:28P	2:39P	3:47P	5:07P	6:53P	9:12P	11:46P	
17	2	2:20A	4:52A	7:28A	<b>9:55A</b>	11:55A	1:24P	2:34P	3:43P	5:02P	6:49P	9:08P	11:43P	
18	3	2:15A	4:48A	7:23A	<b>9:51A</b>	11:51A	1:19P	2:30P	3:39P	4:59P	6:45P	9:04P	11:38P	
19	4	2:12A	4:44A	7:19A	<b>9:47A</b>	11:47A	1:15P	2:27P	3:35P	4:55P	6:42P	8:59P	11:34P	
20	5	2:08A	4:40A	7:15A	<b>9:43A</b>	11:43A	1:12P	2:23P	3:31P	4:51P	6:37P	8:56P	11:30P	
21	6	2:04A	4:36A	7:12A	<b>9:39A</b>	11:39A	1:08P	2:19P	3:28P	4:47P	6:33P	8:52P	11:27P	
22	7	2:00A	4:32A	7:08A	<b>9:35A</b>	11:35A	1:04P	2:14P	3:23P	4:43P	6:29P	8:48P	11:23P	
23	8	1:56A	4:29A	7:04A	<b>9:31A</b>	11:31A	12:59P	2:11P	3:19P	4:39P	6:26P	8:44P	11:18P	
24	9	1:52A	4:25A	6:59A	<b>9:28A</b>	11:28A	12:56P	2:07P	3:15P	4:35P	6:22P	8:40P	11:14P	
25	10	1:48A	4:20A	6:56A	<b>9:23A</b>	11:23A	12:52P	2:03P	3:12P	4:31P	6:18P	8:36P	11:11P	
26	11	1:44A	4:16A	6:52A	<b>9:19A</b>	11:19A	12:48P	1:59P	3:08P	4:28P	6:14P	8:32P	11:07P	
27	12	1:41A	4:13A	6:48A	<b>9:15A</b>	11:15A	12:44P	1:55P	3:03P	4:23P	6:10P	8:29P	11:03P	
28	13	1:36A	4:09A	6:44A	<b>9:12A</b>	11:12A	12:40P	1:51P	2:59P	4:19P	6:06P	8:25P	10:59P	
29	14	1:32A	4:05A	6:40A	<b>9:08A</b>	11:08A	12:36P	1:47P	2:56P	4:15P	6:02P	8:20P	10:55P	
30	15	1:29A	4:00A	6:36A	<b>9:03A</b>	11:04A	12:32P	1:44P	2:52P	4:12P	5:59P	8:16P	10:51P	

4.12

ഡിസംബർ 2011

(Eastern Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1187 വൃശ്ചികം - ധനു, ധനുസംക്രമം : 2011/12/16 03:36 AM, ശകവർഷം 1933 മാർഗ്ഗശീർഷം - പൗഷം  
സ്ഥലം: Ann Arbor, MI, USA. അക്ഷാംശം: 42°13' N. രേഖാംശം: 83°45' W.

തീയതി		ലഗങ്ങളും തീരുന്ന സമയങ്ങളും												
ഇം.	മ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം
1	16	1:25A	3:57A	6:32A	<b>8:59A</b>	10:59A	12:29P	1:40P	2:48P	4:08P	5:54P	8:13P	10:47P	
2	17	1:21A	3:53A	6:29A	<b>8:56A</b>	10:56A	12:25P	1:35P	2:44P	4:03P	5:50P	8:09P	10:44P	
3	18	1:16A	3:49A	6:25A	<b>8:52A</b>	10:52A	12:20P	1:31P	2:40P	3:59P	5:46P	8:05P	10:40P	
4	19	1:13A	3:45A	6:20A	<b>8:48A</b>	10:48A	12:16P	1:28P	2:36P	3:56P	5:43P	8:01P	10:35P	
5	20	1:09A	3:41A	6:16A	<b>8:44A</b>	10:44A	12:13P	1:24P	2:32P	3:52P	5:39P	7:57P	10:31P	
6	21	1:05A	3:37A	6:13A	<b>8:40A</b>	10:40A	12:09P	1:20P	2:29P	3:48P	5:34P	7:53P	10:28P	
7	22	1:01A	3:33A	6:09A	<b>8:36A</b>	10:36A	12:05P	1:16P	2:24P	3:44P	5:30P	7:49P	10:24P	
8	23	12:58A	3:29A	6:05A	<b>8:32A</b>	10:32A	12:00P	1:12P	2:20P	3:40P	5:27P	7:45P	10:20P	
9	24	12:53A	3:26A	6:00A	<b>8:29A</b>	10:29A	11:57A	1:08P	2:16P	3:36P	5:23P	7:42P	10:15P	
10	25	12:49A	3:22A	5:57A	<b>8:24A</b>	10:25A	11:53A	1:04P	2:13P	3:32P	5:19P	7:37P	10:12P	
11	26	12:45A	3:17A	5:53A	<b>8:20A</b>	10:20A	11:49A	1:00P	2:09P	3:29P	5:14P	7:33P	10:08P	
12	27	12:42A	3:14A	5:49A	<b>8:16A</b>	10:16A	11:45A	12:57P	2:04P	3:24P	5:11P	7:29P	10:04P	
13	28	12:38A	3:10A	5:45A	<b>8:13A</b>	10:13A	11:42A	12:52P	2:00P	3:20P	5:07P	7:26P	10:00P	
14	29	12:33A	3:06A	5:41A	<b>8:09A</b>	10:09A	11:37A	12:48P	1:57P	3:16P	5:03P	7:22P	9:56P	
15	30	12:30A	3:02A	5:37A	<b>8:05A</b>	10:05A	11:33A	12:44P	1:53P	3:13P	4:59P	7:17P	9:52P	
16	1	12:26A	2:58A	5:33A	8:00A	<b>10:00A</b>	11:29A	12:41P	1:49P	3:09P	4:55P	7:14P	9:48P	
17	2	12:22A	2:54A	5:29A	7:57A	<b>9:57A</b>	11:26A	12:37P	1:45P	3:04P	4:51P	7:10P	9:44P	
18	3	12:18A	2:50A	5:26A	7:53A	<b>9:53A</b>	11:22A	12:32P	1:41P	3:00P	4:47P	7:06P	9:41P	
19	4	12:14A	2:46A	5:21A	7:49A	<b>9:49A</b>	11:17A	12:29P	1:37P	2:57P	4:44P	7:02P	9:36P	
20	5	12:10A	2:43A	5:17A	7:45A	<b>9:45A</b>	11:14A	12:25P	1:33P	2:53P	4:40P	6:58P	9:32P	
21	6	12:06A	2:38A	5:14A	7:41A	<b>9:41A</b>	11:10A	12:21P	1:29P	2:49P	4:35P	6:54P	9:29P	
22	7	12:02A	2:34A	5:10A	7:37A	<b>9:37A</b>	11:06A	12:17P	1:26P	2:45P	4:31P	6:50P	9:25P	11:59P
		കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി
23	8	2:30A	5:06A	7:33A	<b>9:33A</b>	11:02A	12:13P	1:21P	2:41P	4:28P	6:46P	9:21P	11:54P	
24	9	2:27A	5:02A	7:29A	<b>9:29A</b>	10:58A	12:09P	1:17P	2:37P	4:24P	6:43P	9:16P	11:50P	
25	10	2:23A	4:58A	7:26A	<b>9:26A</b>	10:54A	12:05P	1:14P	2:33P	4:20P	6:38P	9:13P	11:46P	
26	11	2:18A	4:54A	7:21A	<b>9:21A</b>	10:50A	12:01P	1:10P	2:29P	4:16P	6:34P	9:09P	11:43P	
27	12	2:14A	4:50A	7:17A	<b>9:17A</b>	10:46A	11:58A	1:06P	2:26P	4:12P	6:30P	9:05P	11:39P	
28	13	2:11A	4:46A	7:14A	<b>9:14A</b>	10:43A	11:53A	1:01P	2:21P	4:08P	6:27P	9:01P	11:34P	
29	14	2:07A	4:43A	7:10A	<b>9:10A</b>	10:38A	11:49A	12:58P	2:17P	4:04P	6:23P	8:57P	11:30P	
30	15	2:03A	4:38A	7:06A	<b>9:06A</b>	10:34A	11:45A	12:54P	2:14P	4:00P	6:18P	8:53P	11:27P	
31	16	1:59A	4:34A	7:01A	<b>9:02A</b>	10:30A	11:42A	12:50P	2:10P	3:57P	6:14P	8:49P	11:23P	



# Bibliography

- [1] N. Dershowitz and E.M. Reingold. *Calendrical Calculations*. Cambridge University Press, 1997.
- [2] Usha Shashi. *Hindu Astrological Calculations*. Sagar Publications, New Delhi, 1993.
- [3] ഉമേഷ് പി. എൻ. കേരളപഞ്ചാംഗഗണനം. *അപ്രകാശിതം*, 2004.
- [4] N.C. Lahiri. *Tables of Ascendants for Nirayana Basis for all latitudes from 0° to 60°*. Astro-research Bureau, Calcutta, 1992.