

# കേരളപഞ്ചാംഗം

തയ്യാറാക്കിയത്  
ഉമേഷ് പി. എൻ.

2013

For Toronto, Ontario, Canada.



# ഉള്ളടക്കം

<b>1</b>	<b>മുഖവുര</b>	<b>5</b>
1.1	ഒന്നാം പതിപ്പ് (2006) . . . . .	5
1.2	എട്ടാം പതിപ്പ് (2013) . . . . .	6
<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 (2013) . . . . .	22
<b>3</b>	<b>ഗ്രഹസ്ഫുടങ്ങൾ</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	കെടോബർ . . . . .	33
3.11	നവംബർ . . . . .	34
3.12	ഡിസംബർ . . . . .	35
3.13	യുറാനസ്, നെപ്റ്റ്യൂൺ, പ്ലൂട്ടോ, അയനാംശം . . . . .	36
<b>4</b>	<b>ലഗ്നങ്ങൾ</b>	<b>37</b>
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	കെടോബർ . . . . .	47
4.11	നവംബർ . . . . .	48
4.12	ഡിസംബർ . . . . .	49

# അദ്ധ്യായം 1

## മുഖവുര

### 1.1 ഒന്നാം പതിപ്പ് (2006)

കേരളീയകാലഗണനമനുസരിച്ച് ആധുനികരീതിയിൽ തയ്യാർ ചെയ്തിട്ടുള്ളതാണ് ഈ പഞ്ചാംഗം. ആധുനികസാങ്കേതികവിദ്യകളുപയോഗിച്ച് ഏറ്റവും സൂക്ഷ്മമായ ഗണിതക്രിയകൾ ചെയ്യുന്നതോടൊപ്പം, 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 അതാതു 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.), നവഗ്രഹസ്ഫുടം, ലഗ്നം, രാഹുകാലം എന്നിവയും ഈ പഞ്ചാംഗത്തിൽ വർഷത്തിലെ എല്ലാ ദിവസത്തേയ്ക്കും ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഓരോ മാസത്തെയും 1, 16 തീയതികൾ തുടങ്ങുന്ന സമയത്തെ യുറാനസ്, നെപ്റ്റ്യൂൺ, പ്ലൂട്ടോ എന്നിവയുടെ സ്ഫുടങ്ങളും അയനാംശവും 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 പലതായതുകൊണ്ട് ഓരോ സ്ഥലത്തെയും പഞ്ചാംഗം പ്രത്യേകം ഗണിച്ചിരിക്കുന്നു.
2. സാധാരണ കലണ്ടറുകളിൽ കാണുന്ന അതിപ്രാചീനമായ “ഉദയാൽപ്പരനാഴിക” സമ്പ്രദായത്തിനു പകരം അതതു സ്ഥലത്തെ പ്രാദേശികഘടികാരസമയം ആണ് ഇതിൽ ഉപയോഗിച്ചിട്ടുള്ളത്.<sup>1</sup> അതിനാൽ ഉദയസമയം കണ്ടുപിടിച്ച് അതിൽനിന്നും നാഴികവിനാഴികകൾ കൂട്ടി സമയം കണ്ടുപിടിക്കുന്ന വൈഷമ്യം ഉണ്ടാവുകയില്ല. മണൽഘടികാരങ്ങളുടെയും ജലഘടികാരങ്ങളുടെയും കാലം മാറി വാച്ചുകളും ക്ലോക്കുകളും സർവ്വത്ര പ്രായോഗികമായിട്ടും ഈ പഴയ രീതി ഇപ്പോഴും കലണ്ടറുകളിൽ തുടരുന്നതു ശ്രദ്ധേയമാണ്.
3. ഓരോ ദിവസത്തെയും പഞ്ചാംഗം അർദ്ധരാത്രി മുതൽ അർദ്ധരാത്രി വരെയുള്ള കാലയളവിനു 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 രൂപകൽപന, അവതരണം, പ്രതിപാദനരീതി എന്നിവയെപ്പറ്റിയുള്ള നിങ്ങളുടെ അഭിപ്രായങ്ങളും, അതുപോലെ നിർവ്വചനങ്ങളിലോ മൂല്യങ്ങളിലോ ഉള്ള പിഴവുകളും ദയവായി എന്നെ [umesh.p.nair@gmail.com](mailto:umesh.p.nair@gmail.com) എന്ന e-mail address-ൽ അറിയിക്കുക.

ഉമേഷ് പി. എൻ.  
പോർട്ട്ലാന്റ്, U.S.A.  
ഡിസംബർ 2005.

## 1.2 എട്ടാം പതിപ്പ് (2013)

കഴിഞ്ഞ വർഷങ്ങളിലെ പഞ്ചാംഗങ്ങളിൽ നിന്നു കാര്യമായ വ്യത്യാസങ്ങളൊന്നും ഇക്കൊല്ലം വരുത്തിയിട്ടില്ല.

ഉമേഷ് പി. എൻ.  
ക്യൂപ്പർട്ടിനോ, U.S.A.  
ജനുവരി 2013.

---

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

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

ഓരോ ദിവസത്തിലെയും ചാന്ദ്രനക്ഷത്രങ്ങൾ 1 മുതൽ 23 വരെയുള്ള പേജുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. നക്ഷത്രം ഒരു ദിവസത്തിനിടയ്ക്കു മാറുന്ന ദിവസങ്ങളിൽ (ഇവയാണ് അധികവും) ആ രണ്ടു 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 : Toronto, Ontario, Canada  
 Latitude : 43°40' N  
 Longitude : 79°38' 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 (വാറം)
- നക്ഷത്രം : ആ ദിവസത്തിലുള്ള രണ്ടു നക്ഷത്രങ്ങൾ - '/' -നു ഇരുവശത്തുമായി. ആദ്യത്തേതിൽനിന്നു രണ്ടാമത്തെ നക്ഷത്രത്തിലേക്കു കടക്കുന്ന സമയം (മണിക്കൂർ:മിനിട്ട്) വലത്തുവശത്തു കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.
- തിഥി : ആ ദിവസത്തിലുള്ള രണ്ടു തിഥികൾ - '/' -നു 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)

2.1

ജനുവരി 2013

(Eastern Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 ധനു - മകരം, മകരസംക്രമം : 2013/01/13 08:29 PM, ശകവർഷം 1934 പൗഷം - മാഘം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

തീയതി			ആഴ്ച	നക്ഷത്രം	തിഥി	ഉദയാസ്തമയം		രാഹുകാലം			
ഇം.	മ.	ശ.				മുലം	പുരാടം	മുലം	പുരാടം	മുലം	പുരാടം
1	18	11	ചൊവ്വ	ആയില്യം/മകം	1:10A	▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി	11:25A	7:57A	4:47P	2:34P	3:41P
2	19	12	ബുധൻ	മകം/പുരം	2:25A	▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി	11:57A	7:57A	4:48P	12:22P	1:29P
3	20	13	വ്യാഴം	പുരം/ഉത്രം	3:13A	▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി	11:59A	7:57A	4:49P	1:29P	2:36P
4	21	14	വെള്ളി	ഉത്രം/അത്തം	3:30A	▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി	11:29A	7:57A	4:50P	11:17A	12:23P
5	22	15	ശനി	അത്തം/ചിത്തിര	3:15A	▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി	10:26A	7:57A	4:51P	10:10A	11:17A
6	23	16	ഞായർ	ചിത്തിര/ചോതി	2:27A	▼ നവമി/▼ ദശമി	8:46A	7:57A	4:52P	3:45P	4:52P
7	24	17	തിങ്കൾ	ചോതി/വിശാഖം	1:03A	▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി	6:34A	7:57A	4:53P	9:04A	10:11A
				വിശാഖം/അനിഴം	11:11P						
8	25	18	ചൊവ്വ	അനിഴം/തൃക്കേട്ട	8:54P	▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി	3:53A	7:57A	4:54P	2:39P	3:47P
9	26	19	ബുധൻ	തൃക്കേട്ട/മൂലം	6:20P	▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി	12:48A	7:56A	4:55P	12:26P	1:33P
						▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദ്ദശി	9:29P				
10	27	20	വ്യാഴം	മൂലം/പുരാടം	3:39P	▼ ചതുർദ്ദശി/● അമാവാസി	6:03P	7:56A	4:56P	1:34P	2:41P
11	28	21	വെള്ളി	പുരാടം/ഉത്രാടം	12:59P	● അമാവാസി/△ പ്രഥമ	2:41P	7:56A	4:57P	11:19A	12:26P
12	29	22	ശനി	ഉത്രാടം/തിരുവോണം	10:33A	△ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ	11:32A	7:55A	4:58P	10:11A	11:19A
13	30	23	ഞായർ	തിരുവോണം/അവിട്ടം	8:29A	△ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ	8:46A	7:55A	5:00P	3:51P	5:00P
14	1	24	തിങ്കൾ	അവിട്ടം/ചതയം	6:59A	△ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി	6:35A	7:54A	5:01P	9:03A	10:11A
15	2	25	ചൊവ്വ	ചതയം/പുരുട്ടാതി	6:12A	△ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി	5:07A	7:54A	5:02P	2:45P	3:53P
16	3	26	ബുധൻ	പുരുട്ടാതി/ഉത്തുട്ടാതി	6:14A	△ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി	4:28A	7:53A	5:03P	12:28P	1:37P
17	4	27	വ്യാഴം	ഉത്തുട്ടാതി/രേവതി	7:07A	△ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി	4:44A	7:53A	5:04P	1:38P	2:47P
18	5	28	വെള്ളി	രേവതി/അശ്വതി	8:51A	△ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി	5:51A	7:52A	5:06P	11:20A	12:29P
19	6	29	ശനി	അശ്വതി/ഭരണി	11:17A	△ അഷ്ടമി/△ നവമി	7:45A	7:51A	5:07P	10:10A	11:20A
20	7	30	ഞായർ	ഭരണി/കാർത്തിക	2:13P	△ നവമി/△ ദശമി	10:12A	7:51A	5:08P	3:59P	5:08P
21	8	1	തിങ്കൾ	കാർത്തിക/രോഹിണി	5:23P	△ ദശമി/△ ഏകാദശി	12:57P	7:50A	5:10P	9:00A	10:10A
22	9	2	ചൊവ്വ	രോഹിണി/മകയിരം	8:33P	△ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി	3:44P	7:49A	5:11P	2:51P	4:01P
23	10	3	ബുധൻ	മകയിരം/തിരുവാതിര	11:30P	△ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി	6:19P	7:48A	5:12P	12:30P	1:41P
24	11	4	വ്യാഴം	തിരുവാതിര		△ ത്രയോദശി/△ ചതുർദ്ദശി	8:32P	7:47A	5:14P	1:41P	2:52P
25	12	5	വെള്ളി	തിരുവാതിര/പുണർത്തം	2:05A	△ ചതുർദ്ദശി/○ പൗർണ്ണമി	10:19P	7:47A	5:15P	11:20A	12:31P
26	13	6	ശനി	പുണർത്തം/പുയം	4:14A	○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ	11:37P	7:46A	5:16P	10:08A	11:20A
27	14	7	ഞായർ	പുയം/ആയില്യം	5:57A	▼ പ്രഥമ		7:45A	5:18P	4:06P	5:18P
28	15	8	തിങ്കൾ	ആയില്യം/മകം	7:14A	▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ	12:28A	7:44A	5:19P	8:56A	10:08A
29	16	9	ചൊവ്വ	മകം/പുരം	8:06A	▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ	12:54A	7:43A	5:20P	2:56P	4:08P
30	17	10	ബുധൻ	പുരം/ഉത്രം	8:38A	▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി	12:57A	7:42A	5:22P	12:32P	1:44P
31	18	11	വ്യാഴം	ഉത്രം/അത്തം	8:50A	▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി	12:39A	7:41A	5:23P	1:45P	2:57P

7 ഏകാദശി

9 പ്രദോഷം

16 ഷഷ്ഠി

22 ഏകാദശി

24 പ്രദോഷം

2.2

ഫെബ്രുവരി 2013  
(Eastern Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 മകരം - കുറുഭം, കുറുഭസംക്രമം : 2013/02/12 09:28 AM, ശകവർഷം 1934 മാഘം - ഫാൽഗുനം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

തീയതി			ആഴ്ച	നക്ഷത്രം	തിഥി	ഉദയാസ്തമയം		രാഹുകാലം	
ഇം.	മ.	ശ.				ഉദയം	സ്തമയം	രാഹു	കാലം
1	19	12	വെള്ളി	അത്തം/ചിത്തിര	8:44A	▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി ▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി	12:02A 11:05P	7:40A 5:25P	11:19A 12:32P
2	20	13	ശനി	ചിത്തിര/ചോതി	8:18A	▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി	9:47P	7:38A 5:26P	10:05A 11:19A
3	21	14	ഞായർ	ചോതി/വിശാഖം	7:31A	▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി	8:09P	7:37A 5:27P	4:14P 5:27P
4	22	15	തിങ്കൾ	വിശാഖം/അനിഴം	6:23A	▼ നവമി/▼ ദശമി	6:08P	7:36A 5:29P	8:50A 10:04A
5	23	16	ചൊവ്വ	അനിഴം/തൃക്കേട്ട	4:54A	▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി	3:47P	7:35A 5:30P	3:01P 4:16P
6	24	17	ബുധൻ	തൃക്കേട്ട/മൂലം	3:07A	▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി	1:11P	7:34A 5:32P	12:33P 1:47P
7	25	18	വ്യാഴം	മൂലം/പുരാടം പുരാടം/ഉത്രാടം	1:08A 11:02P	▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി	10:25A	7:32A 5:33P	1:48P 3:03P
8	26	19	വെള്ളി	ഉത്രാടം/തിരുവോണം	8:58P	▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി	7:35A	7:31A 5:34P	11:17A 12:33P
9	27	20	ശനി	തിരുവോണം/അവിട്ടം	7:04P	▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി	4:51A	7:30A 5:36P	10:01A 11:17A
10	28	21	ഞായർ	അവിട്ടം/ചതയം	5:31P	● അമാവാസി/△ പ്രഥമ	2:21A	7:28A 5:37P	4:21P 5:37P
11	29	22	തിങ്കൾ	ചതയം/പുരുട്ടാതി	4:29P	△ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ △ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ	12:14A 10:42P	7:27A 5:38P	8:43A 10:00A
12	1	23	ചൊവ്വ	പുരുട്ടാതി/ഉത്തുട്ടാതി	4:05P	△ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി	9:51P	7:25A 5:40P	3:06P 4:23P
13	2	24	ബുധൻ	ഉത്തുട്ടാതി/രേവതി	4:27P	△ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി	9:47P	7:24A 5:41P	12:33P 1:50P
14	3	25	വ്യാഴം	രേവതി/അശ്വതി	5:37P	△ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി	10:34P	7:23A 5:42P	1:50P 3:07P
15	4	26	വെള്ളി	അശ്വതി/ഭരണി	7:33P	△ ഷഷ്ഠി		7:21A 5:44P	11:15A 12:33P
16	5	27	ശനി	ഭരണി/കാർത്തിക	10:07P	△ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി	12:07A	7:20A 5:45P	9:56A 11:14A
17	6	28	ഞായർ	കാർത്തിക		△ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി	2:19A	7:18A 5:47P	4:28P 5:47P
18	7	29	തിങ്കൾ	കാർത്തിക/രോഹിണി	1:06A	△ അഷ്ടമി/△ നവമി	4:55A	7:17A 5:48P	8:36A 9:54A
19	8	30	ചൊവ്വ	രോഹിണി/മകയിരം	4:15A	△ നവമി/△ ദശമി	7:37A	7:15A 5:49P	3:11P 4:30P
20	9	1	ബുധൻ	മകയിരം/തിരുവാതിര	7:17A	△ ദശമി/△ ഏകാദശി	10:12A	7:14A 5:51P	12:32P 1:52P
21	10	2	വ്യാഴം	തിരുവാതിര/പുണർതം	9:59A	△ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി	12:23P	7:12A 5:52P	1:52P 3:12P
22	11	3	വെള്ളി	പുണർതം/പുയം	12:12P	△ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി	2:02P	7:11A 5:53P	11:12A 12:32P
23	12	4	ശനി	പുയം/ആയില്യം	1:50P	△ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി	3:06P	7:09A 5:55P	9:50A 11:11A
24	13	5	ഞായർ	ആയില്യം/മകം	2:54P	△ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി	3:34P	7:07A 5:56P	4:35P 5:56P
25	14	6	തിങ്കൾ	മകം/പുരം	3:25P	○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ	3:28P	7:06A 5:57P	8:27A 9:48A
26	15	7	ചൊവ്വ	പുരം/ഉത്രം	3:29P	▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ	2:54P	7:04A 5:59P	3:15P 4:37P
27	16	8	ബുധൻ	ഉത്രം/അത്തം	3:10P	▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ	1:56P	7:02A 6:00P	12:31P 1:53P
28	17	9	വ്യാഴം	അത്തം/ചിത്തിര	2:33P	▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി	12:41P	7:01A 6:01P	1:54P 3:16P

6 ഏകാദശി

7 പ്രദോഷം

15 ഷഷ്ഠി

21 ഏകാദശി

22 പ്രദോഷം

2.3

മാർച്ച് 2013

(Eastern Standard Time / Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 കുറുമാ - മീനം, മീനസംക്രമം : 2013/03/14 06:21 AM, ശകവർഷം 1934 ഫാൽഗുനം - 1935 ചൈത്രം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

തീയതി			ആഴ്ച	നക്ഷത്രം	തിഥി	ഉദയാസ്തമയം		രാഹുകാലം			
ഇം.	മ.	ശ.				ഉദയം	സ്തമയം	രാഹു	കാലം		
1	18	10	വെള്ളി	ചിത്തിര/ചോതി	1:44P	▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി	11:12A	6:59A	6:02P	11:08A	12:31P
2	19	11	ശനി	ചോതി/വിശാഖം	12:46P	▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി	9:34A	6:57A	6:04P	9:44A	11:07A
3	20	12	ഞായർ	വിശാഖം/അനിഴം	11:42A	▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി	7:48A	6:56A	6:05P	4:41P	6:05P
4	21	13	തിങ്കൾ	അനിഴം/തൃക്കേട്ട	10:29A	▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി	5:56A	6:54A	6:06P	8:18A	9:42A
5	22	14	ചൊവ്വ	തൃക്കേട്ട/മൂലം	9:13A	▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി	3:57A	6:52A	6:08P	3:19P	4:43P
6	23	15	ബുധൻ	മൂലം/പുരാടം	7:50A	▼ നവമി/▼ ദശമി	1:53A	6:50A	6:09P	12:30P	1:54P
						▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി	11:46P				
7	24	16	വ്യാഴം	പുരാടം/ഉത്രാടം	6:26A	▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി	9:39P	6:49A	6:10P	1:55P	3:20P
8	25	17	വെള്ളി	ഉത്രാടം/തിരുവോണം	5:01A	▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി	7:35P	6:47A	6:11P	11:04A	12:29P
9	26	18	ശനി	തിരുവോണം/അവിട്ടം	3:44A	▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി	5:42P	6:45A	6:13P	9:37A	11:03A
10	27	19	ഞായർ	അവിട്ടം/ചതയം	2:38A	▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി	4:05P	6:43A	6:14P	4:48P	6:14P
Eastern Standard Time ends; Eastern Daylight Time starts											
10	27	19	ഞായർ	അവിട്ടം/ചതയം	3:38A	▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി	5:05P	7:43A	7:14P	5:48P	7:14P
11	28	20	തിങ്കൾ	ചതയം/പുരുരൂട്ടാതി	2:53A	● അമാവാസി/△ പ്രഥമ	3:54P	7:42A	7:15P	9:08A	10:35A
12	29	21	ചൊവ്വ	പുരുരൂട്ടാതി/ഉത്തൃട്ടാതി	2:34A	△ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ	3:14P	7:40A	7:16P	4:22P	5:49P
13	30	22	ബുധൻ	ഉത്തൃട്ടാതി/രേവതി	2:51A	△ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ	3:14P	7:38A	7:18P	1:28P	2:55P
14	1	23	വ്യാഴം	രേവതി/അശ്വതി	3:46A	△ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി	3:54P	7:36A	7:19P	2:55P	4:23P
15	2	24	വെള്ളി	അശ്വതി/ഭരണി	5:23A	△ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി	5:15P	7:34A	7:20P	11:59A	1:27P
16	3	25	ശനി	ഭരണി/കാർത്തിക	7:37A	△ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി	7:14P	7:33A	7:21P	10:30A	11:58A
17	4	26	ഞായർ	കാർത്തിക/രോഹിണി	10:20A	△ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി	9:38P	7:31A	7:23P	5:54P	7:23P
18	5	27	തിങ്കൾ	രോഹിണി/മകയിരം	1:22P	△ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി	12:14A	7:29A	7:24P	8:59A	10:28A
19	6	28	ചൊവ്വ	മകയിരം/തിരുവാതിര	4:27P	△ അഷ്ടമി		7:27A	7:25P	4:26P	5:55P
20	7	29	ബുധൻ	തിരുവാതിര/പുണർതം	7:19P	△ അഷ്ടമി/△ നവമി	2:47A	7:26A	7:26P	1:26P	2:56P
21	8	30	വ്യാഴം	പുണർതം/പുയം	9:46P	△ നവമി/△ ദശമി	5:02A	7:24A	7:27P	2:56P	4:27P
22	9	1	വെള്ളി	പുയം/ആയില്യം	11:40P	△ ദശമി/△ ഏകാദശി	6:47A	7:22A	7:29P	11:55A	1:25P
23	10	2	ശനി	ആയില്യം/മകം	12:53A	△ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി	7:53A	7:20A	7:30P	10:23A	11:54A
24	11	3	ഞായർ	മകം		△ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി	8:16A	7:18A	7:31P	5:59P	7:31P
25	12	4	തിങ്കൾ	മകം/പുരം	1:25A	△ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി	7:58A	7:17A	7:32P	8:49A	10:20A
26	13	5	ചൊവ്വ	പുരം/ഉത്രം	1:17A	△ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി	7:00A	7:15A	7:33P	4:29P	6:01P
				ഉത്രം/അത്തം	12:37A						
27	14	6	ബുധൻ	അത്തം/ചിത്തിര	11:30P	○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ	5:31A	7:13A	7:35P	1:24P	2:56P
28	15	7	വ്യാഴം	ചിത്തിര/ചോതി	10:05P	▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ	3:37A	7:11A	7:36P	2:57P	4:30P
29	16	8	വെള്ളി	ചോതി/വിശാഖം	8:29P	▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ	1:26A	7:09A	7:37P	11:50A	1:23P
						▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി	11:03P				
30	17	9	ശനി	വിശാഖം/അനിഴം	6:47P	▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി	8:36P	7:08A	7:38P	10:15A	11:49A
31	18	10	ഞായർ	അനിഴം/തൃക്കേട്ട	5:06P	▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി	6:12P	7:06A	7:39P	6:05P	7:39P

7 ഏകാദശി

17 ഷഷ്ഠി

22 ഏകാദശി

23 ഏകാദശി

24 പ്രദോഷം

2.4

ഏപ്രിൽ 2013  
(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 മീനം - മേടം, മേടസംക്രമം : 2013/04/13 03:50 PM, ശകവർഷം 1935 ചൈത്രം - വൈശാഖം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

തീയതി			ആഴ്ച	നക്ഷത്രം	തിമി	ഉദയാസ്തമയം		രാഹുകാലം			
ഇം.	മ.	ശ.									
1	19	11	തിങ്കൾ	തൃക്കേട്ട/മൂലം	3:31P	▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി	3:52P	7:04A	7:41P	8:38A	10:13A
2	20	12	ചൊവ്വ	മൂലം/പുരാടം	2:05P	▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി	1:42P	7:02A	7:42P	4:32P	6:07P
3	21	13	ബുധൻ	പുരാടം/ഉത്രാടം	12:50P	▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി	11:42A	7:00A	7:43P	1:22P	2:57P
4	22	14	വ്യാഴം	ഉത്രാടം/തിരുവോണം	11:46A	▼ നവമി/▼ ദശമി	9:54A	6:59A	7:44P	2:57P	4:33P
5	23	15	വെള്ളി	തിരുവോണം/അവിട്ടം	10:58A	▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി	8:21A	6:57A	7:45P	11:45A	1:21P
6	24	16	ശനി	അവിട്ടം/ചതയം	10:25A	▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി	7:03A	6:55A	7:47P	10:08A	11:44A
7	25	17	ഞായർ	ചതയം/പുരുട്ടാതി	10:11A	▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി	6:04A	6:53A	7:48P	6:11P	7:48P
8	26	18	തിങ്കൾ	പുരുട്ടാതി/ഉത്തുട്ടാതി	10:19A	▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി	5:28A	6:52A	7:49P	8:29A	10:06A
9	27	19	ചൊവ്വ	ഉത്തുട്ടാതി/രേവതി	10:55A	▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി	5:18A	6:50A	7:50P	4:35P	6:13P
10	28	20	ബുധൻ	രേവതി/അശ്വതി	12:00P	● അമാവാസി/△ പ്രഥമ	5:38A	6:48A	7:51P	1:20P	2:58P
11	29	21	വ്യാഴം	അശ്വതി/ഭരണി	1:37P	△ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ	6:30A	6:46A	7:52P	2:58P	4:36P
12	30	22	വെള്ളി	ഭരണി/കാർത്തിക	3:45P	△ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ	7:56A	6:45A	7:54P	11:41A	1:19P
13	31	23	ശനി	കാർത്തിക/രോഹിണി	6:20P	△ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി	9:50A	6:43A	7:55P	10:01A	11:40A
14	1	24	ഞായർ	രോഹിണി/മകയിരം	9:14P	△ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി	12:08P	6:41A	7:56P	6:17P	7:56P
15	2	25	തിങ്കൾ	മകയിരം/തിരുവാതിര	12:17A	△ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി	2:38P	6:40A	7:57P	8:19A	9:59A
16	3	26	ചൊവ്വ	തിരുവാതിര		△ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി	5:11P	6:38A	7:58P	4:38P	6:18P
17	4	27	ബുധൻ	തിരുവാതിര/പുണർതം	3:17A	△ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി	7:30P	6:36A	8:00P	1:18P	2:58P
18	5	28	വ്യാഴം	പുണർതം/പുയം	6:02A	△ അഷ്ടമി/△ നവമി	9:28P	6:35A	8:01P	2:59P	4:39P
19	6	29	വെള്ളി	പുയം/ആയില്യം	8:19A	△ നവമി/△ ദശമി	10:48P	6:33A	8:02P	11:36A	1:18P
20	7	30	ശനി	ആയില്യം/മകം	9:59A	△ ദശമി/△ ഏകാദശി	11:28P	6:32A	8:03P	9:54A	11:36A
21	8	1	ഞായർ	മകം/പുരം	10:55A	△ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി	11:19P	6:30A	8:04P	6:23P	8:04P
22	9	2	തിങ്കൾ	പുരം/ഉത്രം	11:05A	△ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി	10:26P	6:28A	8:05P	8:11A	9:53A
23	10	3	ചൊവ്വ	ഉത്രം/അത്തം	10:32A	△ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി	8:50P	6:27A	8:07P	4:42P	6:24P
24	11	4	ബുധൻ	അത്തം/ചിത്തിര	9:21A	△ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി	6:39P	6:25A	8:08P	1:17P	2:59P
25	12	5	വ്യാഴം	ചിത്തിര/ചോതി	7:38A	○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ	3:59P	6:24A	8:09P	3:00P	4:43P
26	13	6	വെള്ളി	ചോതി/വിശാഖം	5:33A	▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ	1:01P	6:22A	8:10P	11:33A	1:16P
27	14	7	ശനി	വിശാഖം/അനിഴം	3:15A	▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ	9:53A	6:21A	8:11P	9:48A	11:32A
				അനിഴം/തൃക്കേട്ട	12:53A						
28	15	8	ഞായർ	തൃക്കേട്ട/മൂലം	10:34P	▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി	6:44A	6:19A	8:12P	6:28P	8:12P
29	16	9	തിങ്കൾ	മൂലം/പുരാടം	8:27P	▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി	3:40A	6:18A	8:14P	8:02A	9:47A
						▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി	12:49A				
30	17	10	ചൊവ്വ	പുരാടം/ഉത്രാടം	6:39P	▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി	10:17P	6:16A	8:15P	4:45P	6:30P

6 ഏകാദശി

7 പ്രദോഷം

16 ഷഷ്ഠി

21 ഏകാദശി

23 പ്രദോഷം

2.5

മെയ് 2013

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 മേടം - ഇടവം, ഇടവസംക്രമം : 2013/05/14 12:41 PM, ശകവർഷം 1935 വൈശാഖം - ജ്യേഷ്ഠം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

തീയതി			ആഴ്ച	നക്ഷത്രം	തിഥി	ഉദയാസ്തമയം		രാഹുകാലം			
ഇ.	മ.	ശ.				ഉദയം	സ്തമയം	രാഹു	കാലം		
1	18	11	ബുധൻ	ഉത്രാടം/തിരുവോണം	5:14P	▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി	8:11P	6:15A	8:16P	1:15P	3:01P
2	19	12	വ്യാഴം	തിരുവോണം/അവിട്ടം	4:14P	▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി	6:30P	6:14A	8:17P	3:01P	4:46P
3	20	13	വെള്ളി	അവിട്ടം/ചതയം	3:45P	▼ നവമി/▼ ദശമി	5:20P	6:12A	8:18P	11:30A	1:15P
4	21	14	ശനി	ചതയം/പുരുട്ടാതി	3:45P	▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി	4:39P	6:11A	8:19P	9:43A	11:29A
5	22	15	ഞായർ	പുരുട്ടാതി/ഉത്തുട്ടാതി	4:15P	▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി	4:29P	6:10A	8:21P	6:34P	8:21P
6	23	16	തിങ്കൾ	ഉത്തുട്ടാതി/രേവതി	5:14P	▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി	4:47P	6:08A	8:22P	7:55A	9:42A
7	24	17	ചൊവ്വ	രേവതി/അശ്വതി	6:41P	▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി	5:35P	6:07A	8:23P	4:49P	6:36P
8	25	18	ബുധൻ	അശ്വതി/ഭരണി	8:33P	▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി	6:50P	6:06A	8:24P	1:15P	3:02P
9	26	19	വ്യാഴം	ഭരണി/കാർത്തിക	10:51P	● അമാവാസി/△ പ്രഥമ	8:30P	6:05A	8:25P	3:02P	4:50P
10	27	20	വെള്ളി	കാർത്തിക		△ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ	10:32P	6:03A	8:26P	11:27A	1:15P
11	28	21	ശനി	കാർത്തിക/രോഹിണി	1:29A	△ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ	12:51A	6:02A	8:27P	9:39A	11:27A
12	29	22	ഞായർ	രോഹിണി/മകയിരം	4:22A	△ തൃതീയ		6:01A	8:28P	6:40P	8:28P
13	30	23	തിങ്കൾ	മകയിരം/തിരുവാതിര	7:23A	△ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി	3:19A	6:00A	8:30P	7:49A	9:37A
14	1	24	ചൊവ്വ	തിരുവാതിര/പുണർതം	10:26A	△ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി	5:49A	5:59A	8:31P	4:53P	6:42P
15	2	25	ബുധൻ	പുണർതം/പുയം	1:19P	△ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി	8:12A	5:58A	8:32P	1:15P	3:04P
16	3	26	വ്യാഴം	പുയം/ആയില്യം	3:56P	△ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി	10:18A	5:57A	8:33P	3:04P	4:54P
17	4	27	വെള്ളി	ആയില്യം/മകം	6:03P	△ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി	11:58A	5:56A	8:34P	11:25A	1:15P
18	5	28	ശനി	മകം/പുരം	7:35P	△ അഷ്ടമി/△ നവമി	1:00P	5:55A	8:35P	9:35A	11:25A
19	6	29	ഞായർ	പുരം/ഉത്രം	8:22P	△ നവമി/△ ദശമി	1:20P	5:54A	8:36P	6:46P	8:36P
20	7	30	തിങ്കൾ	ഉത്രം/അത്തം	8:22P	△ ദശമി/△ ഏകാദശി	12:52P	5:53A	8:37P	7:44A	9:34A
21	8	31	ചൊവ്വ	അത്തം/ചിത്തിര	7:35P	△ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി	11:36A	5:52A	8:38P	4:56P	6:47P
22	9	1	ബുധൻ	ചിത്തിര/ചോതി	6:07P	△ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി	9:36A	5:51A	8:39P	1:15P	3:06P
23	10	2	വ്യാഴം	ചോതി/വിശാഖം	4:04P	△ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി	6:59A	5:51A	8:40P	3:06P	4:58P
24	11	3	വെള്ളി	വിശാഖം/അനിഴം	1:35P	△ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി	3:51A	5:50A	8:41P	11:24A	1:15P
						○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ	12:23A				
25	12	4	ശനി	അനിഴം/തൃക്കേട്ട	10:50A	▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ	8:44P	5:49A	8:42P	9:32A	11:24A
26	13	5	ഞായർ	തൃക്കേട്ട/മൂലം	7:59A	▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ	5:04P	5:48A	8:43P	6:51P	8:43P
27	14	6	തിങ്കൾ	മൂലം/പുരാടം	5:12A	▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി	1:32P	5:48A	8:44P	7:40A	9:32A
28	15	7	ചൊവ്വ	പുരാടം/ഉത്രാടം	2:39A	▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി	10:17A	5:47A	8:44P	5:00P	6:52P
				ഉത്രാടം/തിരുവോണം	12:28A						
29	16	8	ബുധൻ	തിരുവോണം/അവിട്ടം	10:48P	▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി	7:29A	5:46A	8:45P	1:16P	3:08P
30	17	9	വ്യാഴം	അവിട്ടം/ചതയം	9:44P	▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി	5:12A	5:46A	8:46P	3:09P	5:01P
31	18	10	വെള്ളി	ചതയം/പുരുട്ടാതി	9:22P	▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി	3:32A	5:45A	8:47P	11:23A	1:16P

5 ഏകാദശി

6 പ്രദോഷം

16 ഷഷ്ഠി

21 ഏകാദശി

22 പ്രദോഷം

2.6

ജൂൺ 2013

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 ഇടവം - മിഥുനം, മിഥുനസംക്രമം : 2013/06/14 07:17 PM, ശകവർഷം 1935 ജ്യേഷ്ഠം - ആഷാഢം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

തീയതി			ആഴ്ച	നക്ഷത്രം	തിഥി	ഉദയാസ്തമയം		രാഹുകാലം			
ഇം.	മ.	ശ.				മുദ്ര	മുദ്ര	മുദ്ര	മുദ്ര		
1	19	11	ശനി	പുരുട്ടാതി/ഉത്തുട്ടാതി	9:42P	▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി	2:36A	5:45A	8:48P	9:31A	11:23A
2	20	12	ഞായർ	ഉത്തുട്ടാതി/രേവതി	10:42P	▼ നവമി/▼ ദശമി	2:21A	5:44A	8:48P	6:55P	8:48P
3	21	13	തിങ്കൾ	രേവതി/അശ്വതി	12:18A	▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി	2:47A	5:44A	8:49P	7:37A	9:30A
4	22	14	ചൊവ്വ	അശ്വതി		▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി	3:50A	5:43A	8:50P	5:03P	6:57P
5	23	15	ബുധൻ	അശ്വതി/ഭരണി	2:25A	▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി	5:24A	5:43A	8:51P	1:17P	3:10P
6	24	16	വ്യാഴം	ഭരണി/കാർത്തിക	4:56A	▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി	7:21A	5:43A	8:51P	3:11P	5:04P
7	25	17	വെള്ളി	കാർത്തിക/രോഹിണി	7:44A	▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി	9:35A	5:42A	8:52P	11:23A	1:17P
8	26	18	ശനി	രോഹിണി/മകയിരം	10:41A	● അമാവാസി/△ പ്രഥമ	11:59A	5:42A	8:53P	9:30A	11:24A
9	27	19	ഞായർ	മകയിരം/തിരുവാതിര	1:44P	△ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ	2:28P	5:42A	8:53P	6:59P	8:53P
10	28	20	തിങ്കൾ	തിരുവാതിര/പുണർതം	4:44P	△ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ	4:54P	5:42A	8:54P	7:36A	9:30A
11	29	21	ചൊവ്വ	പുണർതം/പുയം	7:38P	△ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി	7:14P	5:42A	8:54P	5:06P	7:00P
12	30	22	ബുധൻ	പുയം/ആയില്യം	10:20P	△ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി	9:21P	5:41A	8:55P	1:18P	3:12P
13	31	23	വ്യാഴം	ആയില്യം/മകം	12:44A	△ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി	11:09P	5:41A	8:55P	3:13P	5:07P
14	32	24	വെള്ളി	മകം		△ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി	12:29A	5:41A	8:56P	11:24A	1:19P
15	1	25	ശനി	മകം/പുരം	2:40A	△ സപ്തമി		5:41A	8:56P	9:30A	11:24A
16	2	26	ഞായർ	പുരം/ഉത്രം	4:03A	△ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി	1:16A	5:41A	8:57P	7:02P	8:57P
17	3	27	തിങ്കൾ	ഉത്രം/അത്തം	4:44A	△ അഷ്ടമി/△ നവമി	1:22A	5:41A	8:57P	7:36A	9:30A
						△ നവമി/△ ദശമി	12:42A				
18	4	28	ചൊവ്വ	അത്തം/ചിത്തിര	4:42A	△ ദശമി/△ ഏകാദശി	11:15P	5:42A	8:57P	5:08P	7:03P
19	5	29	ബുധൻ	ചിത്തിര/ചോതി	3:52A	△ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി	9:05P	5:42A	8:57P	1:20P	3:14P
20	6	30	വ്യാഴം	ചോതി/വിശാഖം	2:20A	△ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി	6:17P	5:42A	8:58P	3:14P	5:09P
				വിശാഖം/അനിഴം	12:13A						
21	7	31	വെള്ളി	അനിഴം/തൃക്കേട്ട	9:37P	△ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി	2:59P	5:42A	8:58P	11:26A	1:20P
22	8	1	ശനി	തൃക്കേട്ട/മൂലം	6:43P	△ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി	11:20A	5:42A	8:58P	9:31A	11:26A
23	9	2	ഞായർ	മൂലം/പുരാടം	3:41P	○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ	7:29A	5:43A	8:58P	7:04P	8:58P
24	10	3	തിങ്കൾ	പുരാടം/ഉത്രാടം	12:42P	▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ	3:37A	5:43A	8:58P	7:37A	9:32A
						▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ	11:54P				
25	11	4	ചൊവ്വ	ഉത്രാടം/തിരുവോണം	9:56A	▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി	8:29P	5:43A	8:58P	5:10P	7:04P
26	12	5	ബുധൻ	തിരുവോണം/അവിട്ടം	7:34A	▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി	5:33P	5:44A	8:58P	1:21P	3:15P
27	13	6	വ്യാഴം	അവിട്ടം/ചതയം	5:45A	▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി	3:14P	5:44A	8:58P	3:15P	5:10P
28	14	7	വെള്ളി	ചതയം/പുരുട്ടാതി	4:39A	▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി	1:41P	5:44A	8:58P	11:27A	1:21P
29	15	8	ശനി	പുരുട്ടാതി/ഉത്തുട്ടാതി	4:20A	▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി	12:56P	5:45A	8:58P	9:33A	11:27A
30	16	9	ഞായർ	ഉത്തുട്ടാതി/രേവതി	4:51A	▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി	1:02P	5:45A	8:58P	7:04P	8:58P

3 ഏകാദശി

5 പ്രദോഷം

14 ഷഷ്ഠി

19 ഏകാദശി

20 പ്രദോഷം

2.7

ജൂലൈ 2013

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 മിഥുനം - കർക്കടകം, കർക്കടകസംക്രമം : 2013/07/16 06:09 AM, ശകവർഷം 1935 ആഷാഢം - ശ്രാവണം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

തീയതി			ആഴ്ച	നക്ഷത്രം	തിഥി	ഉദയാസ്തമയം		രാഹുകാലം			
ഇം.	മ.	ശ.				മു.	മു.	മു.	മു.		
1	17	10	തിങ്കൾ	രേവതി/അശ്വതി	6:11A	▼ നവമി/▼ ദശമി	1:56P	5:46A	8:58P	7:40A	9:34A
2	18	11	ചൊവ്വ	അശ്വതി/ഭരണി	8:11A	▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി	3:29P	5:47A	8:58P	5:10P	7:04P
3	19	12	ബുധൻ	ഭരണി/കാർത്തിക	10:44A	▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി	5:32P	5:47A	8:58P	1:22P	3:16P
4	20	13	വ്യാഴം	കാർത്തിക/രോഹിണി	1:36P	▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി	7:54P	5:48A	8:57P	3:16P	5:10P
5	21	14	വെള്ളി	രോഹിണി/മകയിരം	4:40P	▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി	10:24P	5:48A	8:57P	11:29A	1:23P
6	22	15	ശനി	മകയിരം/തിരുവാതിര	7:44P	▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി	12:53A	5:49A	8:57P	9:36A	11:29A
7	23	16	ഞായർ	തിരുവാതിര/പുണർതം	10:44P	● അമാവാസി		5:50A	8:56P	7:03P	8:56P
8	24	17	തിങ്കൾ	പുണർതം		● അമാവാസി/△ പ്രഥമ	3:16A	5:50A	8:56P	7:44A	9:37A
9	25	18	ചൊവ്വ	പുണർതം/പുയം	1:32A	△ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ	5:29A	5:51A	8:55P	5:09P	7:02P
10	26	19	ബുധൻ	പുയം/ആയില്യം	4:08A	△ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ	7:27A	5:52A	8:55P	1:23P	3:16P
11	27	20	വ്യാഴം	ആയില്യം/മകം	6:29A	△ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി	9:07A	5:53A	8:54P	3:16P	5:09P
12	28	21	വെള്ളി	മകം/പുരം	8:29A	△ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി	10:28A	5:53A	8:54P	11:31A	1:24P
13	29	22	ശനി	പുരം/ഉത്രം	10:06A	△ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി	11:24A	5:54A	8:53P	9:39A	11:31A
14	30	23	ഞായർ	ഉത്രം/അത്തം	11:14A	△ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി	11:49A	5:55A	8:53P	7:00P	8:53P
15	31	24	തിങ്കൾ	അത്തം/ചിത്തിര	11:47A	△ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി	11:40A	5:56A	8:52P	7:48A	9:40A
16	1	25	ചൊവ്വ	ചിത്തിര/ചോതി	11:42A	△ അഷ്ടമി/△ നവമി	10:51A	5:57A	8:51P	5:08P	6:59P
17	2	26	ബുധൻ	ചോതി/വിശാഖം	10:56A	△ നവമി/△ ദശമി	9:21A	5:58A	8:50P	1:24P	3:16P
18	3	27	വ്യാഴം	വിശാഖം/അനിഴം	9:30A	△ ദശമി/△ ഏകാദശി	7:12A	5:59A	8:50P	3:16P	5:07P
19	4	28	വെള്ളി	അനിഴം/തൃക്കേട്ട	7:31A	△ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി	4:28A	6:00A	8:49P	11:33A	1:24P
20	5	29	ശനി	തൃക്കേട്ട/മൂലം	5:04A	△ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി	1:15A	6:00A	8:48P	9:42A	11:33A
21	6	30	ഞായർ	മൂലം/പുരാടം	2:18A	△ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി	9:43P				
				പുരാടം/ഉത്രാടം	11:24P	△ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി	5:59P	6:01A	8:47P	6:57P	8:47P
22	7	31	തിങ്കൾ	ഉത്രാടം/തിരുവോണം	8:31P	○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ	2:15P	6:02A	8:46P	7:53A	9:43A
23	8	1	ചൊവ്വ	തിരുവോണം/അവിട്ടം	5:52P	▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ	10:40A	6:03A	8:45P	5:05P	6:55P
24	9	2	ബുധൻ	അവിട്ടം/ചതയം	3:35P	▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ	7:25A	6:04A	8:44P	1:24P	3:14P
25	10	3	വ്യാഴം	ചതയം/പുരുട്ടാതി	1:52P	▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി	4:39A	6:05A	8:43P	3:14P	5:04P
26	11	4	വെള്ളി	പുരുട്ടാതി/ഉത്തട്ടാതി	12:52P	▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി	2:32A	6:06A	8:43P	11:35A	1:24P
27	12	5	ശനി	ഉത്തട്ടാതി/രേവതി	12:42P	▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി	1:14A	6:07A	8:41P	9:46A	11:35A
						▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി	12:46A				
28	13	6	ഞായർ	രേവതി/അശ്വതി	1:25P	▼ സപ്തമി		6:08A	8:40P	6:51P	8:40P
29	14	7	തിങ്കൾ	അശ്വതി/ഭരണി	2:57P	▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി	1:14A	6:09A	8:39P	7:58A	9:47A
30	15	8	ചൊവ്വ	ഭരണി/കാർത്തിക	5:12P	▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി	2:29A	6:10A	8:38P	5:01P	6:50P
31	16	9	ബുധൻ	കാർത്തിക/രോഹിണി	7:57P	▼ നവമി/▼ ദശമി	4:22A	6:12A	8:37P	1:24P	3:12P

3 ഏകാദശി

4 പ്രദോഷം

14 ഷഷ്ഠി

20 പ്രദോഷം





2.9

സെപ്റ്റംബർ 2013  
(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1189 ചിങ്ങം - കന്നി, കന്നിസംക്രമം : 2013/09/16 02:29 PM, ശകവർഷം 1935 ഭാദ്രപദം - ആശ്വിനം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

തീയതി			ആഴ്ച	നക്ഷത്രം	തിമി	ഉദയാസ്തമയം		രാഹുകാലം			
ഇം.	മ.	ശ.									
1	17	10	ഞായർ	പുണർതം/പുയം	2:53P	▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി	2:04A	6:47A	7:49P	6:11P	7:49P
2	18	11	തിങ്കൾ	പുയം/ആയില്യം	5:18P	▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി	4:06A	6:48A	7:47P	8:25A	10:03A
3	19	12	ചൊവ്വ	ആയില്യം/മകം	7:18P	▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി	5:44A	6:49A	7:45P	4:31P	6:08P
4	20	13	ബുധൻ	മകം/പുരം	8:52P	▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി	6:55A	6:50A	7:43P	1:17P	2:53P
5	21	14	വ്യാഴം	പുരം/ഉത്രം	9:59P	● അമാവാസി/△ പ്രഥമ	7:38A	6:51A	7:42P	2:53P	4:29P
6	22	15	വെള്ളി	ഉത്രം/അത്തം	10:40P	△ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ	7:55A	6:52A	7:40P	11:40A	1:16P
7	23	16	ശനി	അത്തം/ചിത്തിര	10:59P	△ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ	7:47A	6:53A	7:38P	10:04A	11:40A
8	24	17	ഞായർ	ചിത്തിര/ചോതി	10:58P	△ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി	7:16A	6:55A	7:36P	6:01P	7:36P
9	25	18	തിങ്കൾ	ചോതി/വിശാഖം	10:37P	△ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി	6:26A	6:56A	7:34P	8:30A	10:05A
10	26	19	ചൊവ്വ	വിശാഖം/അനിഴം	9:59P	△ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി	5:17A	6:57A	7:32P	4:23P	5:58P
11	27	20	ബുധൻ	അനിഴം/തൃക്കേട്ട	9:03P	△ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി	3:50A	6:58A	7:31P	1:14P	2:48P
12	28	21	വ്യാഴം	തൃക്കേട്ട/മൂലം	7:51P	△ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി	2:05A	6:59A	7:29P	2:48P	4:21P
						△ അഷ്ടമി/△ നവമി	12:04A				
13	29	22	വെള്ളി	മൂലം/പുരാടം	6:23P	△ നവമി/△ ദശമി	9:49P	7:00A	7:27P	11:40A	1:13P
14	30	23	ശനി	പുരാടം/ഉത്രാടം	4:43P	△ ദശമി/△ ഏകാദശി	7:21P	7:01A	7:25P	10:07A	11:40A
15	31	24	ഞായർ	ഉത്രാടം/തിരുവോണം	2:54P	△ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി	4:45P	7:02A	7:23P	5:51P	7:23P
16	32	25	തിങ്കൾ	തിരുവോണം/അവിട്ടം	1:03P	△ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി	2:08P	7:03A	7:21P	8:36A	10:08A
17	1	26	ചൊവ്വ	അവിട്ടം/ചതയം	11:16A	△ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി	11:35A	7:05A	7:20P	4:16P	5:48P
18	2	27	ബുധൻ	ചതയം/പുരുട്ടാതി	9:42A	△ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി	9:15A	7:06A	7:18P	1:12P	2:43P
19	3	28	വ്യാഴം	പുരുട്ടാതി/ഉത്തുട്ടാതി	8:29A	○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ	7:16A	7:07A	7:16P	2:43P	4:14P
20	4	29	വെള്ളി	ഉത്തുട്ടാതി/രേവതി	7:44A	▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ	5:46A	7:08A	7:14P	11:40A	1:11P
21	5	30	ശനി	രേവതി/അശ്വതി	7:39A	▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ	4:55A	7:09A	7:12P	10:10A	11:40A
22	6	31	ഞായർ	അശ്വതി/ഭരണി	8:14A	▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി	4:44A	7:10A	7:10P	5:40P	7:10P
23	7	1	തിങ്കൾ	ഭരണി/കാർത്തിക	9:34A	▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി	5:20A	7:11A	7:09P	8:41A	10:11A
24	8	2	ചൊവ്വ	കാർത്തിക/രോഹിണി	11:34A	▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി	6:39A	7:13A	7:07P	4:08P	5:38P
25	9	3	ബുധൻ	രോഹിണി/മകയിരം	2:06P	▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി	8:32A	7:14A	7:05P	1:09P	2:38P
26	10	4	വ്യാഴം	മകയിരം/തിരുവാതിര	4:58P	▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി	10:49A	7:15A	7:03P	2:38P	4:06P
27	11	5	വെള്ളി	തിരുവാതിര/പുണർതം	7:56P	▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി	1:16P	7:16A	7:01P	11:40A	1:09P
28	12	6	ശനി	പുണർതം/പുയം	10:47P	▼ നവമി/▼ ദശമി	3:40P	7:17A	7:00P	10:13A	11:40A
29	13	7	ഞായർ	പുയം		▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി	5:47P	7:18A	6:58P	5:30P	6:58P
30	14	8	തിങ്കൾ	പുയം/ആയില്യം	1:20A	▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി	7:29P	7:19A	6:56P	8:46A	10:13A

2 പ്രദോഷം

10 ഷഷ്ഠി

15 ഏകാദശി

16 പ്രദോഷം

30 ഏകാദശി



2.11

നവംബർ 2013

(Eastern Daylight Time / Eastern Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1189 തുലാം - വൃശ്ചികം, വൃശ്ചികസംക്രമം : 2013/11/16 02:15 AM, ശകവർഷം 1935 കാർത്തികം - മാർഗ്ഗശീർഷം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

തീയതി			ആഴ്ച	നക്ഷത്രം	തിമി	ഉദയാസ്തമയം		രാഹുകാലം			
ഇം.	മ.	ശ.									
1	16	10	വെള്ളി	അത്തം/ചിത്തിര	3:39P	▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി	12:09P	7:59A	6:04P	11:46A	1:01P
2	17	11	ശനി	ചിത്തിര/ചോതി	2:52P	▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി	10:47A	8:00A	6:02P	10:31A	11:46A
3	18	12	ഞായർ	ചോതി/വിശാഖം	1:33P	● അമാവാസി/△ പ്രഥമ	8:52A	8:02A	6:01P	4:46P	6:01P
Eastern Daylight Time ends; Eastern Standard Time starts											
3	18	12	ഞായർ	ചോതി/വിശാഖം	12:33P	● അമാവാസി/△ പ്രഥമ	7:52A	7:02A	5:01P	3:46P	5:01P
4	19	13	തിങ്കൾ	വിശാഖം/അനിഴം	10:52A	△ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ	5:30A	7:03A	5:00P	8:18A	9:32A
5	20	14	ചൊവ്വ	അനിഴം/തൃക്കേട്ട	8:55A	△ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ	2:53A	7:05A	4:59P	2:30P	3:44P
6	21	15	ബുധൻ	തൃക്കേട്ട/മൂലം	6:50A	△ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി	12:06A	7:06A	4:57P	12:02P	1:15P
						△ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി	9:18P				
7	22	16	വ്യാഴം	മൂലം/പുരാടം	4:48A	△ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി	6:36P	7:07A	4:56P	1:15P	2:29P
8	23	17	വെള്ളി	പുരാടം/ഉത്രാടം	2:54A	△ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി	4:06P	7:09A	4:55P	10:48A	12:02P
9	24	18	ശനി	ഉത്രാടം/തിരുവോണം	1:14A	△ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി	1:54P	7:10A	4:54P	9:36A	10:49A
				തിരുവോണം/അവിട്ടം	11:52P						
10	25	19	ഞായർ	അവിട്ടം/ചതയം	10:51P	△ അഷ്ടമി/△ നവമി	12:01P	7:11A	4:53P	3:40P	4:53P
11	26	20	തിങ്കൾ	ചതയം/പുരുട്ടാതി	10:14P	△ നവമി/△ ദശമി	10:32A	7:12A	4:51P	8:25A	9:37A
12	27	21	ചൊവ്വ	പുരുട്ടാതി/ഉത്തുട്ടാതി	10:00P	△ ദശമി/△ ഏകാദശി	9:27A	7:14A	4:50P	2:26P	3:38P
13	28	22	ബുധൻ	ഉത്തുട്ടാതി/രേവതി	10:11P	△ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി	8:46A	7:15A	4:49P	12:02P	1:14P
14	29	23	വ്യാഴം	രേവതി/അശ്വതി	10:46P	△ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി	8:30A	7:16A	4:48P	1:14P	2:25P
15	30	24	വെള്ളി	അശ്വതി/ഭരണി	11:46P	△ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി	8:40A	7:18A	4:47P	10:51A	12:03P
16	1	25	ശനി	ഭരണി		△ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി	9:15A	7:19A	4:47P	9:41A	10:52A
17	2	26	ഞായർ	ഭരണി/കാർത്തിക	1:12A	○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ	10:17A	7:20A	4:46P	3:35P	4:46P
18	3	27	തിങ്കൾ	കാർത്തിക/രോഹിണി	3:01A	▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ	11:45A	7:22A	4:45P	8:32A	9:42A
19	4	28	ചൊവ്വ	രോഹിണി/മകയിരം	5:15A	▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ	1:37P	7:23A	4:44P	2:24P	3:34P
20	5	29	ബുധൻ	മകയിരം/തിരുവാതിര	7:49A	▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി	3:47P	7:24A	4:43P	12:04P	1:13P
21	6	30	വ്യാഴം	തിരുവാതിര/പുണർതം	10:38A	▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി	6:13P	7:25A	4:42P	1:14P	2:23P
22	7	1	വെള്ളി	പുണർതം/പുയം	1:35P	▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി	8:44P	7:27A	4:42P	10:55A	12:04P
23	8	2	ശനി	പുയം/ആയില്യം	4:31P	▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി	11:13P	7:28A	4:41P	9:46A	10:55A
24	9	3	ഞായർ	ആയില്യം/മകം	7:17P	▼ സപ്തമി		7:29A	4:40P	3:31P	4:40P
25	10	4	തിങ്കൾ	മകം/പുരം	9:40P	▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി	1:27A	7:30A	4:40P	8:39A	9:48A
26	11	5	ചൊവ്വ	പുരം/ഉത്രം	11:29P	▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി	3:14A	7:32A	4:39P	2:22P	3:31P
27	12	6	ബുധൻ	ഉത്രം		▼ നവമി/▼ ദശമി	4:23A	7:33A	4:39P	12:06P	1:14P
28	13	7	വ്യാഴം	ഉത്രം/അത്തം	12:34A	▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി	4:45A	7:34A	4:38P	1:14P	2:22P
29	14	8	വെള്ളി	അത്തം/ചിത്തിര	12:51A	▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി	4:18A	7:35A	4:38P	10:59A	12:06P
30	15	9	ശനി	ചിത്തിര/ചോതി	12:20A	▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി	3:01A	7:36A	4:37P	9:52A	10:59A
				ചോതി/വിശാഖം	11:05P						

8 ഷഷ്ഠി

13 ഏകാദശി

14 പ്രദോഷം

28 ഏകാദശി

30 പ്രദോഷം

2.12

ഡിസംബർ 2013

(Eastern Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1189 വൃശ്ചികം - ധനു, ധനുസംക്രമം : 2013/12/15 03:54 PM, ശകവർഷം 1935 മാർഗ്ഗശീർഷം - പൗഷം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

തീയതി			ആഴ്ച	നക്ഷത്രം	തിഥി	ഉദയാസ്തമയം		രാഹുകാലം		
ഇം.	മ.	ശ.				മു.	മു.	മു.	മു.	
1	16	10	ഞായർ	വിശാഖം/അനിഴം	9:14P	▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി 1:01A	7:37A	4:37P	3:29P	4:37P
						▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി 10:25P				
2	17	11	തിങ്കൾ	അനിഴം/തൃക്കേട്ട	6:55P	● അമാവാസി/△ പ്രഥമ 7:21P	7:38A	4:37P	8:46A	9:53A
3	18	12	ചൊവ്വ	തൃക്കേട്ട/മൂലം	4:18P	△ പ്രഥമ/△ ദ്വിതീയ 3:59P	7:40A	4:36P	2:22P	3:29P
4	19	13	ബുധൻ	മൂലം/പുരാടം	1:34P	△ ദ്വിതീയ/△ തൃതീയ 12:31P	7:41A	4:36P	12:08P	1:15P
5	20	14	വ്യാഴം	പുരാടം/ഉത്രാടം	10:54A	△ തൃതീയ/△ ചതുർത്ഥി 9:06A	7:42A	4:36P	1:16P	2:22P
6	21	15	വെള്ളി	ഉത്രാടം/തിരുവോണം	8:27A	△ ചതുർത്ഥി/△ പഞ്ചമി 5:53A	7:43A	4:36P	11:03A	12:09P
7	22	16	ശനി	തിരുവോണം/അവിട്ടം	6:21A	△ പഞ്ചമി/△ ഷഷ്ഠി 3:00A	7:44A	4:36P	9:57A	11:03A
8	23	17	ഞായർ	അവിട്ടം/ചതയം	4:44A	△ ഷഷ്ഠി/△ സപ്തമി 12:37A	7:45A	4:36P	3:29P	4:36P
						△ സപ്തമി/△ അഷ്ടമി 10:48P				
9	24	18	തിങ്കൾ	ചതയം/പുരുട്ടാതി	3:44A	△ അഷ്ടമി/△ നവമി 9:38P	7:45A	4:36P	8:52A	9:58A
10	25	19	ചൊവ്വ	പുരുട്ടാതി/ഉത്തുട്ടാതി	3:20A	△ നവമി/△ ദശമി 9:06P	7:46A	4:36P	2:23P	3:29P
11	26	20	ബുധൻ	ഉത്തുട്ടാതി/രേവതി	3:35A	△ ദശമി/△ ഏകാദശി 9:13P	7:47A	4:36P	12:11P	1:18P
12	27	21	വ്യാഴം	രേവതി/അശ്വതി	4:26A	△ ഏകാദശി/△ ദ്വാദശി 9:53P	7:48A	4:36P	1:18P	2:24P
13	28	22	വെള്ളി	അശ്വതി/ഭരണി	5:47A	△ ദ്വാദശി/△ ത്രയോദശി 11:02P	7:49A	4:36P	11:07A	12:13P
14	29	23	ശനി	ഭരണി/കാർത്തിക	7:35A	△ ത്രയോദശി	7:50A	4:36P	10:01A	11:07A
15	30	24	ഞായർ	കാർത്തിക/രോഹിണി	9:44A	△ ത്രയോദശി/△ ചതുർദശി 12:35A	7:50A	4:36P	3:31P	4:36P
16	1	25	തിങ്കൾ	രോഹിണി/മകയിരം	12:08P	△ ചതുർദശി/○ പൗർണ്ണമി 2:26A	7:51A	4:37P	8:57A	10:03A
17	2	26	ചൊവ്വ	മകയിരം/തിരുവാതിര	2:45P	○ പൗർണ്ണമി/▼ പ്രഥമ 4:31A	7:52A	4:37P	2:26P	3:31P
18	3	27	ബുധൻ	തിരുവാതിര/പുണർതം	5:32P	▼ പ്രഥമ/▼ ദ്വിതീയ 6:49A	7:53A	4:37P	12:15P	1:21P
19	4	28	വ്യാഴം	പുണർതം/പുയം	8:27P	▼ ദ്വിതീയ/▼ തൃതീയ 9:14A	7:53A	4:38P	1:21P	2:27P
20	5	29	വെള്ളി	പുയം/ആയില്യം	11:23P	▼ തൃതീയ/▼ ചതുർത്ഥി 11:45A	7:54A	4:38P	11:10A	12:16P
21	6	30	ശനി	ആയില്യം		▼ ചതുർത്ഥി/▼ പഞ്ചമി 2:15P	7:54A	4:39P	10:05A	11:11A
22	7	1	ഞായർ	ആയില്യം/മകം	2:15A	▼ പഞ്ചമി/▼ ഷഷ്ഠി 4:38P	7:55A	4:39P	3:34P	4:39P
23	8	2	തിങ്കൾ	മകം/പുരം	4:58A	▼ ഷഷ്ഠി/▼ സപ്തമി 6:43P	7:55A	4:40P	9:01A	10:06A
24	9	3	ചൊവ്വ	പുരം/ഉത്രം	7:17A	▼ സപ്തമി/▼ അഷ്ടമി 8:17P	7:56A	4:40P	2:29P	3:35P
25	10	4	ബുധൻ	ഉത്രം/അത്തം	9:03A	▼ അഷ്ടമി/▼ നവമി 9:12P	7:56A	4:41P	12:18P	1:24P
26	11	5	വ്യാഴം	അത്തം/ചിത്തിര	10:06A	▼ നവമി/▼ ദശമി 9:16P	7:56A	4:42P	1:25P	2:30P
27	12	6	വെള്ളി	ചിത്തിര/ചോതി	10:19A	▼ ദശമി/▼ ഏകാദശി 8:29P	7:56A	4:42P	11:14A	12:19P
28	13	7	ശനി	ചോതി/വിശാഖം	9:41A	▼ ഏകാദശി/▼ ദ്വാദശി 6:51P	7:57A	4:43P	10:08A	11:14A
29	14	8	ഞായർ	വിശാഖം/അനിഴം	8:15A	▼ ദ്വാദശി/▼ ത്രയോദശി 4:27P	7:57A	4:44P	3:38P	4:44P
30	15	9	തിങ്കൾ	അനിഴം/തൃക്കേട്ട	6:09A	▼ ത്രയോദശി/▼ ചതുർദശി 1:26P	7:57A	4:45P	9:03A	10:09A
31	16	10	ചൊവ്വ	തൃക്കേട്ട/മൂലം	3:32A	▼ ചതുർദശി/● അമാവാസി 9:58A	7:57A	4:46P	2:34P	3:40P

7 ഷഷ്ഠി

12 ഏകാദശി

14 പ്രദോഷം

28 ഏകാദശി

29 പ്രദോഷം

**2.13 വിശേഷദിവസങ്ങൾ (2013)**

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

## അദ്ധ്യായം 3

### ഗ്രഹസ്ഫുടങ്ങൾ

Place : Toronto, Ontario, Canada

Latitude : 43°40' N

Longitude : 79°38' 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 തീയതി

ആഴ്ച : ആഴ്ച (വാറം)

രാശികളുടെ സംക്ഷിപ്തരൂപങ്ങളും പൂർണ്ണരൂപങ്ങളും											
മേ	മേടം	ഇ	ഇടവം	മി	മിഥുനം	കർ	കർക്കടകം	ചി	ചിങ്ങം	ക	കന്നി
തു	തുലാം	വു	വൃശ്ചികം	ധ	ധനു	മ	മകരം	കു	കുംഭം	മീ	മീനം

പ്രത്യേക ലിപിയിലുള്ള സ്ഫുടങ്ങൾ ഗ്രഹം വക്രനാണെന്നു സൂചിപ്പിക്കുന്നു.

3.1

ജനുവരി 2013  
(Eastern Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 ധനു - മകരം, മകരസംക്രമം : 2013/01/13 08:29 PM, ശകവർഷം 1934 പൗഷം - മാഘം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

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



3.2

ഫെബ്രുവരി 2013  
(Eastern Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 മകരം - കുറുഭം, കുറുഭസംക്രമം : 2013/02/12 09:28 AM, ശകവർഷം 1934 മാഘം - ഫാൽഗുനം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

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

3.3

മാർച്ച് 2013

(Eastern Standard Time / Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 കുറം - മീനം, മീനസംക്രമം : 2013/03/14 06:21 AM, ശകവർഷം 1934 ഫാൽഗുനം - 1935 ചൈത്രം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

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

3.4

ഏപ്രിൽ 2013  
(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 മീനം - മേടം, മേടസംക്രമം : 2013/04/13 03:50 PM, ശകവർഷം 1935 ചൈത്രം - വൈശാഖം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

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

### 3.5

#### മെയ് 2013

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 മേടം - ഇടവം, ഇടവസംക്രമം : 2013/05/14 12:41 PM, ശകവർഷം 1935 വൈശാഖം - ജ്യേഷ്ഠം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

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

3.6

ജൂൺ 2013

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 ഇടവം - മിഥുനം, മിഥുനസംക്രമം : 2013/06/14 07:17 PM, ശകവർഷം 1935 ജ്യേഷ്ഠം - ആഷാഢം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

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

3.7

ജൂലൈ 2013

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 മിഥുനം - കർക്കടകം, കർക്കടകസംക്രമം : 2013/07/16 06:09 AM, ശകവർഷം 1935 ആഷാഢം - ശ്രാവണം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

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

3.8

ഓഗസ്റ്റ് 2013

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 കർക്കടകം - 1189 ചിങ്ങം, ചിങ്ങസംക്രമം : 2013/08/16 02:33 PM, ശകവർഷം 1935 ശ്രാവണം - ഭാദ്രപദം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

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

3.9

സെപ്റ്റംബർ 2013  
(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1189 ചിങ്ങം - കന്നി, കന്നിസംക്രമം : 2013/09/16 02:29 PM, ശകവർഷം 1935 ഭാദ്രപദം - ആശ്വിനം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

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



### 3.10

#### ഒക്ടോബർ 2013 (Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1189 കന്നി - തുലാം, തുലാംസംക്രമം : 2013/10/17 02:26 AM, ശകവർഷം 1935 ആശ്വിനം - കാർത്തികം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

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

### 3.11

#### നവംബർ 2013

(Eastern Daylight Time / Eastern Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1189 തുലാം - വൃശ്ചികം, വൃശ്ചികസംക്രമം : 2013/11/16 02:15 AM, ശകവർഷം 1935 കാർത്തികം - മാർഗ്ഗശീർഷം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

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

3.12

ഡിസംബർ 2013  
(Eastern Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1189 വൃശ്ചികം - ധനു, ധനുസംക്രമം : 2013/12/15 03:54 PM, ശകവർഷം 1935 മാർഗ്ഗശീർഷം - പൗഷം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

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

### 3.13

2013

(Eastern Standard Time / Eastern Daylight Time)

സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

തീയതി		യുറാനസ്		നെപ്റ്റ്യൂൺ		പ്ലൂട്ടോ		അയനാംശം		
ഇംഗ്ലീഷ്		മലയാളം								
ജനുവരി	1	ധനു	18	മീ	11:01	കു	06:56	ധ	14:56	24° 02' 35"
	16	മകരം	3		11:21		07:23		15:28	24° 02' 37"
ഫെബ്രുവരി	1	മകരം	19	മീ	11:53	കു	07:56	ധ	15:59	24° 02' 39"
	16	കുംഭം	5		12:32		08:30		16:25	24° 02' 41"
മാർച്ച്	1	കുംഭം	18	മീ	13:11	കു	08:59	ധ	16:44	24° 02' 43"
	16	മീനം	3		14:00		09:32		16:59	24° 02' 45"
ഏപ്രിൽ	1	മീനം	19	മീ	14:55	കു	10:05	ധ	17:09	24° 02' 47"
	16	മേടം	3		15:45		10:31		<b>17:10</b>	24° 02' 49"
മെയ്	1	മേടം	18	മീ	16:33	കു	10:51	ധ	<b>17:05</b>	24° 02' 51"
	16	ഇടവം	3		17:16		11:05		<b>16:54</b>	24° 02' 53"
ജൂൺ	1	ഇടവം	19	മീ	17:55	കു	11:12	ധ	<b>16:36</b>	24° 02' 55"
	16	മിഥുനം	2		18:22		<b>11:12</b>		<b>16:15</b>	24° 02' 58"
ജൂലൈ	1	മിഥുനം	17	മീ	18:39	കു	<b>11:04</b>	ധ	<b>15:53</b>	24° 03' 00"
	16	കർക്കടകം	1		18:46		<b>10:50</b>		<b>15:30</b>	24° 03' 02"
ഓഗസ്റ്റ്	1	കർക്കടകം	17	മീ	<b>18:41</b>	കു	<b>10:29</b>	ധ	<b>15:08</b>	24° 03' 04"
	16	ചിങ്ങം	1		<b>18:26</b>		<b>10:06</b>		<b>14:52</b>	24° 03' 06"
സെപ്റ്റംബർ	1	ചിങ്ങം	17	മീ	<b>18:00</b>	കു	<b>09:40</b>	ധ	<b>14:39</b>	24° 03' 08"
	16	ചിങ്ങം	32		<b>17:28</b>		<b>09:16</b>		<b>14:34</b>	24° 03' 10"
ഒക്ടോബർ	1	കന്നി	15	മീ	<b>16:53</b>	കു	<b>08:55</b>	ധ	14:36	24° 03' 12"
	16	കന്നി	30		<b>16:17</b>		<b>08:39</b>		14:44	24° 03' 14"
നവംബർ	1	തൂലാം	16	മീ	<b>15:42</b>	കു	<b>08:28</b>	ധ	15:01	24° 03' 17"
	16	വൃശ്ചികം	1		<b>15:15</b>		08:26		15:22	24° 03' 19"
ഡിസംബർ	1	വൃശ്ചികം	16	മീ	<b>14:57</b>	കു	08:31	ധ	15:49	24° 03' 21"
	16	ധനു	1		<b>14:50</b>		08:44		16:18	24° 03' 23"

# അദ്ധ്യായം 4

## ലഗ്നങ്ങൾ

**Place :** Toronto, Ontario, Canada  
**Latitude :** 43°40' N  
**Longitude :** 79°38' 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:മിനിട്ട്) ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

*പ്രത്യേക ലിപിയിലുള്ള സമയങ്ങൾ ഉദയലഗ്നത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.*

Daylight savings time അനുവർത്തിക്കുന്ന കാലയളവിൽ ലഗ്നസമയമങ്ങൾ 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 2013  
(Eastern Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 ധനു - മകരം, മകരസംക്രമം : 2013/01/13 08:29 PM, ശകവർഷം 1934 പൗഷം - മാഘം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' 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	18	1:37A	4:14A	6:44A	<b>8:44A</b>	10:10A	11:18A	12:25P	1:43P	3:28P	5:47P	8:24P	10:59P	
2	19	1:33A	4:11A	6:40A	<b>8:39A</b>	10:06A	11:14A	12:21P	1:39P	3:24P	5:43P	8:20P	10:55P	
3	20	1:29A	4:07A	6:36A	<b>8:35A</b>	10:02A	11:11A	12:17P	1:34P	3:20P	5:39P	8:15P	10:51P	
4	21	1:26A	4:03A	6:31A	<b>8:31A</b>	9:58A	11:07A	12:14P	1:30P	3:16P	5:35P	8:12P	10:47P	
5	22	1:22A	3:59A	6:28A	<b>8:28A</b>	9:54A	11:03A	12:09P	1:27P	3:12P	5:31P	8:08P	10:44P	
6	23	1:17A	3:55A	6:24A	<b>8:24A</b>	9:50A	10:59A	12:05P	1:23P	3:08P	5:28P	8:04P	10:40P	
7	24	1:14A	3:51A	6:20A	<b>8:19A</b>	9:46A	10:55A	12:01P	1:19P	3:04P	5:23P	8:00P	10:35P	
8	25	1:10A	3:47A	6:16A	<b>8:15A</b>	9:43A	10:51A	11:58A	1:15P	3:00P	5:19P	7:56P	10:31P	
9	26	1:06A	3:44A	6:13A	<b>8:12A</b>	9:38A	10:47A	11:54A	1:11P	2:57P	5:15P	7:52P	10:28P	
10	27	1:02A	3:40A	6:08A	<b>8:08A</b>	9:34A	10:44A	11:49A	1:07P	2:52P	5:12P	7:48P	10:24P	
11	28	12:58A	3:35A	6:04A	<b>8:04A</b>	9:30A	10:40A	11:45A	1:03P	2:48P	5:08P	7:44P	10:20P	
12	29	12:54A	3:31A	6:00A	<b>7:59A</b>	9:27A	10:35A	11:42A	12:59P	2:44P	5:03P	7:41P	10:16P	
13	30	12:50A	3:28A	5:57A	<b>7:56A</b>	9:23A	10:31A	11:38A	12:56P	2:41P	4:59P	7:36P	10:12P	
14	1	12:46A	3:24A	5:53A	7:52A	<b>9:18A</b>	10:28A	11:34A	12:51P	2:37P	4:56P	7:32P	10:08P	
15	2	12:43A	3:20A	5:48A	7:48A	<b>9:14A</b>	10:24A	11:29A	12:47P	2:33P	4:52P	7:29P	10:04P	
16	3	12:38A	3:15A	5:44A	7:44A	<b>9:11A</b>	10:20A	11:26A	12:44P	2:29P	4:48P	7:25P	10:00P	
17	4	12:34A	3:12A	5:41A	7:40A	<b>9:07A</b>	10:15A	11:22A	12:40P	2:25P	4:44P	7:21P	9:57P	
18	5	12:30A	3:08A	5:37A	7:36A	<b>9:03A</b>	10:12A	11:18A	12:36P	2:21P	4:40P	7:16P	9:52P	
19	6	12:27A	3:04A	5:33A	7:32A	<b>8:59A</b>	10:08A	11:14A	12:31P	2:17P	4:36P	7:13P	9:48P	
20	7	12:23A	3:00A	5:29A	7:29A	<b>8:55A</b>	10:04A	11:10A	12:28P	2:14P	4:32P	7:09P	9:44P	
21	8	12:18A	2:57A	5:25A	7:25A	<b>8:51A</b>	10:00A	11:06A	12:24P	2:09P	4:29P	7:05P	9:41P	
22	9	12:14A	2:52A	5:21A	7:20A	<b>8:47A</b>	9:56A	11:02A	12:20P	2:05P	4:25P	7:01P	9:37P	
23	10	12:11A	2:48A	5:17A	7:16A	<b>8:44A</b>	9:52A	10:59A	12:16P	2:01P	4:20P	6:57P	9:32P	
24	11	12:07A	2:44A	5:14A	7:13A	<b>8:39A</b>	9:48A	10:55A	12:12P	1:58P	4:16P	6:53P	9:29P	
25	12	12:03A	2:41A	5:09A	7:09A	<b>8:35A</b>	9:44A	10:50A	12:08P	1:54P	4:13P	6:49P	9:25P	11:59P
		തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം
26	13	2:37A	5:05A	7:05A	<b>8:31A</b>	9:41A	10:46A	12:04P	1:49P	4:09P	6:45P	9:21P	11:55P	
27	14	2:32A	5:01A	7:00A	<b>8:28A</b>	9:36A	10:43A	12:00P	1:45P	4:05P	6:42P	9:17P	11:51P	
28	15	2:29A	4:58A	6:57A	<b>8:24A</b>	9:32A	10:39A	11:57A	1:42P	4:00P	6:37P	9:13P	11:47P	
29	16	2:25A	4:54A	6:53A	<b>8:19A</b>	9:29A	10:35A	11:52A	1:38P	3:57P	6:33P	9:09P	11:44P	
30	17	2:21A	4:49A	6:49A	<b>8:15A</b>	9:25A	10:31A	11:48A	1:34P	3:53P	6:29P	9:05P	11:39P	
31	18	2:17A	4:45A	6:45A	<b>8:12A</b>	9:21A	10:27A	11:44A	1:29P	3:49P	6:26P	9:01P	11:35P	

4.2

ഫെബ്രുവരി 2013  
(Eastern Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 മകരം - കുറുക്കം, കുറുക്കസംക്രമം : 2013/02/12 09:28 AM, ശകവർഷം 1934 മാഘം - ഫാൽഗുനം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

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

4.3

മാർച്ച് 2013

(Eastern Standard Time / Eastern Daylight Time)

കൊല്ലുവർഷം 1188 കുറുക്കം - മീനം, മീനസംക്രമം : 2013/03/14 06:21 AM, ശകവർഷം 1934 ഫാൽഗുനം - 1935 ചൈത്രം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

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



4.4

ഏപ്രിൽ 2013  
(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 മീനം - മേടം, മേടസംക്രമം : 2013/04/13 03:50 PM, ശകവർഷം 1935 ചൈത്രം - വൈശാഖം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' 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	19	1:50A	3:49A	5:15A	6:25A	<b>7:31A</b>	8:48A	10:34A	12:53P	3:29P	6:05P	8:40P	11:17P	
2	20	1:45A	3:45A	5:12A	6:21A	<b>7:27A</b>	8:44A	10:30A	12:49P	3:26P	6:01P	8:35P	11:14P	
3	21	1:42A	3:42A	5:08A	6:17A	<b>7:23A</b>	8:41A	10:26A	12:45P	3:22P	5:58P	8:31P	11:09P	
4	22	1:38A	3:37A	5:04A	6:13A	<b>7:19A</b>	8:37A	10:22A	12:42P	3:18P	5:54P	8:28P	11:05P	
5	23	1:34A	3:33A	5:00A	6:09A	<b>7:15A</b>	8:33A	10:18A	12:37P	3:14P	5:49P	8:24P	11:01P	
6	24	1:30A	3:30A	4:56A	6:05A	<b>7:12A</b>	8:29A	10:14A	12:33P	3:10P	5:45P	8:20P	10:58P	
7	25	1:26A	3:26A	4:52A	6:01A	<b>7:08A</b>	8:25A	10:11A	12:29P	3:06P	5:42P	8:16P	10:54P	
8	26	1:22A	3:22A	4:48A	5:58A	<b>7:03A</b>	8:21A	10:06A	12:26P	3:02P	5:38P	8:12P	10:49P	
9	27	1:18A	3:18A	4:44A	5:53A	<b>6:59A</b>	8:17A	10:02A	12:22P	2:59P	5:34P	8:08P	10:45P	
10	28	1:15A	3:14A	4:41A	5:49A	<b>6:56A</b>	8:14A	9:59A	12:17P	2:55P	5:29P	8:04P	10:42P	
11	29	1:11A	3:10A	4:37A	5:45A	<b>6:52A</b>	8:09A	9:55A	12:14P	2:50P	5:26P	8:00P	10:38P	
12	30	1:06A	3:06A	4:32A	5:42A	<b>6:48A</b>	8:05A	9:51A	12:10P	2:46P	5:22P	7:57P	10:34P	
13	31	1:02A	3:02A	4:29A	5:38A	<b>6:44A</b>	8:01A	9:46A	12:06P	2:43P	5:18P	7:52P	10:29P	12:59A
		ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു
14	1	2:59A	4:25A	5:33A	6:40A	<b>7:58A</b>	9:43A	12:02P	2:39P	5:14P	7:48P	10:26P	12:55A	
15	2	2:54A	4:21A	5:29A	6:36A	<b>7:54A</b>	9:39A	11:58A	2:35P	5:11P	7:44P	10:22P	12:51A	
16	3	2:50A	4:17A	5:26A	6:32A	<b>7:50A</b>	9:35A	11:54A	2:30P	5:06P	7:41P	10:18P	12:47A	
17	4	2:46A	4:13A	5:22A	6:29A	<b>7:45A</b>	9:31A	11:50A	2:27P	5:02P	7:37P	10:14P	12:43A	
18	5	2:43A	4:09A	5:18A	6:24A	<b>7:42A</b>	9:28A	11:46A	2:23P	4:59P	7:32P	10:10P	12:39A	
19	6	2:39A	4:05A	5:14A	6:20A	<b>7:38A</b>	9:23A	11:43A	2:19P	4:55P	7:29P	10:06P	12:35A	
20	7	2:34A	4:01A	5:10A	6:16A	<b>7:34A</b>	9:19A	11:39A	2:15P	4:51P	7:25P	10:02P	12:31A	
21	8	2:30A	3:58A	5:06A	6:13A	<b>7:30A</b>	9:15A	11:34A	2:11P	4:46P	7:21P	9:59P	12:28A	
22	9	2:27A	3:53A	5:02A	6:09A	<b>7:26A</b>	9:12A	11:30A	2:07P	4:43P	7:17P	9:55P	12:23A	
23	10	2:23A	3:49A	4:59A	6:04A	<b>7:22A</b>	9:08A	11:27A	2:03P	4:39P	7:13P	9:51P	12:19A	
24	11	2:19A	3:45A	4:55A	6:00A	<b>7:18A</b>	9:03A	11:23A	1:59P	4:35P	7:09P	9:46P	12:15A	
25	12	2:15A	3:42A	4:50A	5:57A	<b>7:14A</b>	8:59A	11:19A	1:56P	4:31P	7:05P	9:43P	12:12A	
26	13	2:11A	3:38A	4:46A	5:53A	<b>7:11A</b>	8:56A	11:14A	1:51P	4:27P	7:01P	9:39P	12:08A	
27	14	2:07A	3:33A	4:43A	5:49A	<b>7:06A</b>	8:52A	11:11A	1:47P	4:23P	6:58P	9:35P	12:03A	
28	15	2:03A	3:29A	4:39A	5:44A	<b>7:02A</b>	8:48A	11:07A	1:44P	4:19P	6:53P	9:31P	11:59P	
29	16	2:00A	3:26A	4:35A	5:41A	<b>6:59A</b>	8:44A	11:03A	1:40P	4:15P	6:49P	9:27P	11:56P	
30	17	1:55A	3:22A	4:30A	5:37A	<b>6:55A</b>	8:40A	10:59A	1:36P	4:12P	6:45P	9:23P	11:52P	

4.5

മെയ് 2013

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 മേടം - ഇടവം, ഇടവസംക്രമം : 2013/05/14 12:41 PM, ശകവർഷം 1935 വൈശാഖം - ജ്യേഷ്ഠം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

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

4.6

ജൂൺ 2013

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 ഇടവം - മിഥുനം, മിഥുനസംക്രമം : 2013/06/14 07:17 PM, ശകവർഷം 1935 ജ്യേഷ്ഠം - ആഷാഢം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' 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	19	1:16A	2:25A	3:31A	4:49A	<b>6:34A</b>	8:53A	11:29A	2:05P	4:40P	7:17P	9:46P	11:45P	
2	20	1:12A	2:21A	3:28A	4:44A	<b>6:30A</b>	8:49A	11:26A	2:01P	4:36P	7:14P	9:42P	11:42P	
3	21	1:08A	2:17A	3:23A	4:41A	<b>6:27A</b>	8:45A	11:22A	1:58P	4:31P	7:10P	9:38P	11:38P	
4	22	1:04A	2:14A	3:19A	4:37A	<b>6:22A</b>	8:42A	11:18A	1:54P	4:28P	7:05P	9:34P	11:33P	
5	23	1:00A	2:09A	3:15A	4:33A	<b>6:18A</b>	8:38A	11:14A	1:50P	4:24P	7:01P	9:30P	11:29P	12:57A
		കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം
6	24	2:05A	3:12A	4:29A	<b>6:14A</b>	8:33A	11:10A	1:45P	4:20P	6:58P	9:27P	11:26P	12:52A	
7	25	2:01A	3:08A	4:25A	<b>6:11A</b>	8:29A	11:06A	1:42P	4:16P	6:54P	9:22P	11:22P	12:48A	
8	26	1:58A	3:04A	4:21A	<b>6:07A</b>	8:26A	11:02A	1:38P	4:12P	6:50P	9:18P	11:18P	12:45A	
9	27	1:54A	3:00A	4:17A	<b>6:02A</b>	8:22A	10:59A	1:34P	4:08P	6:45P	9:14P	11:14P	12:41A	
10	28	1:49A	2:56A	4:14A	<b>5:59A</b>	8:18A	10:55A	1:30P	4:04P	6:42P	9:11P	11:10P	12:37A	
11	29	1:45A	2:52A	4:10A	<b>5:55A</b>	8:14A	10:51A	1:26P	4:00P	6:38P	9:07P	11:06P	12:32A	
12	30	1:42A	2:48A	4:05A	<b>5:51A</b>	8:10A	10:46A	1:22P	3:57P	6:34P	9:02P	11:02P	12:29A	
13	31	1:38A	2:45A	4:01A	<b>5:47A</b>	8:06A	10:43A	1:18P	3:53P	6:30P	8:59P	10:59P	12:25A	
14	32	1:34A	2:40A	3:58A	<b>5:43A</b>	8:02A	10:39A	1:14P	3:48P	6:26P	8:55P	10:55P	12:21A	
15	1	1:30A	2:36A	3:54A	5:39A	<b>7:59A</b>	10:35A	1:11P	3:44P	6:22P	8:51P	10:50P	12:17A	
16	2	1:26A	2:32A	3:50A	5:35A	<b>7:54A</b>	10:31A	1:07P	3:41P	6:18P	8:47P	10:46P	12:14A	
17	3	1:22A	2:29A	3:46A	5:31A	<b>7:50A</b>	10:27A	1:02P	3:37P	6:14P	8:44P	10:43P	12:09A	
18	4	1:18A	2:25A	3:42A	5:28A	<b>7:46A</b>	10:23A	12:59P	3:33P	6:11P	8:39P	10:39P	12:05A	
19	5	1:15A	2:20A	3:38A	5:23A	<b>7:43A</b>	10:19A	12:55P	3:29P	6:06P	8:35P	10:35P	12:01A	
20	6	1:10A	2:16A	3:34A	5:19A	<b>7:39A</b>	10:15A	12:51P	3:25P	6:02P	8:31P	10:30P	11:58P	
21	7	1:06A	2:13A	3:30A	5:15A	<b>7:35A</b>	10:12A	12:47P	3:21P	5:59P	8:28P	10:27P	11:54P	
22	8	1:02A	2:09A	3:27A	5:12A	<b>7:30A</b>	10:07A	12:43P	3:17P	5:55P	8:24P	10:23P	11:49P	12:59A
		മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം
23	9	2:05A	3:22A	5:08A	<b>7:27A</b>	10:03A	12:39P	3:14P	5:51P	8:19P	10:19P	11:45P	12:55A	
24	10	2:00A	3:18A	5:04A	<b>7:23A</b>	9:59A	12:35P	3:09P	5:46P	8:15P	10:15P	11:42P	12:51A	
25	11	1:57A	3:14A	4:59A	<b>7:19A</b>	9:56A	12:31P	3:05P	5:43P	8:12P	10:11P	11:38P	12:46A	
26	12	1:53A	3:11A	4:56A	<b>7:15A</b>	9:52A	12:28P	3:01P	5:39P	8:08P	10:07P	11:34P	12:43A	
27	13	1:49A	3:07A	4:52A	<b>7:11A</b>	9:47A	12:23P	2:58P	5:35P	8:04P	10:03P	11:29P	12:39A	
28	14	1:45A	3:02A	4:48A	<b>7:07A</b>	9:44A	12:19P	2:54P	5:31P	7:59P	9:59P	11:26P	12:35A	
29	15	1:41A	2:59A	4:44A	<b>7:03A</b>	9:40A	12:15P	2:49P	5:28P	7:56P	9:56P	11:22P	12:31A	
30	16	1:37A	2:55A	4:40A	<b>6:59A</b>	9:36A	12:12P	2:45P	5:23P	7:52P	9:51P	11:18P	12:27A	

4.7

ജൂലൈ 2013

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 മിഥുനം - കർക്കടകം, കർക്കടകസംക്രമം : 2013/07/16 06:09 AM, ശകവർഷം 1935 ആഷാഢം - ശ്രാവണം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' 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	1:33A	2:51A	4:36A	<b>6:56A</b>	9:32A	12:08P	2:42P	5:19P	7:48P	9:47P	11:14P	12:23A	
2	18	1:30A	2:47A	4:32A	<b>6:51A</b>	9:28A	12:03P	2:38P	5:15P	7:44P	9:44P	11:10P	12:19A	
3	19	1:26A	2:43A	4:29A	<b>6:47A</b>	9:24A	11:59A	2:34P	5:12P	7:40P	9:40P	11:06P	12:15A	
4	20	1:21A	2:39A	4:25A	<b>6:44A</b>	9:20A	11:56A	2:29P	5:08P	7:36P	9:36P	11:02P	12:12A	
5	21	1:17A	2:35A	4:20A	<b>6:40A</b>	9:16A	11:52A	2:26P	5:03P	7:32P	9:31P	10:59P	12:07A	
6	22	1:14A	2:31A	4:16A	<b>6:36A</b>	9:13A	11:48A	2:22P	4:59P	7:29P	9:28P	10:55P	12:03A	
7	23	1:10A	2:28A	4:13A	<b>6:31A</b>	9:08A	11:44A	2:18P	4:56P	7:25P	9:24P	10:50P	11:59P	
8	24	1:06A	2:23A	4:09A	<b>6:28A</b>	9:04A	11:40A	2:14P	4:52P	7:20P	9:20P	10:46P	11:56P	
9	25	1:02A	2:19A	4:05A	<b>6:24A</b>	9:00A	11:36A	2:10P	4:48P	7:16P	9:16P	10:43P	11:52P	12:58A
		മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം
10	26	2:15A	4:00A	<b>6:20A</b>	8:57A	11:32A	2:06P	4:44P	7:13P	9:12P	10:39P	11:47P	12:54A	
11	27	2:12A	3:57A	<b>6:16A</b>	8:53A	11:29A	2:02P	4:40P	7:09P	9:08P	10:35P	11:44P	12:50A	
12	28	2:08A	3:53A	<b>6:12A</b>	8:49A	11:24A	1:59P	4:36P	7:05P	9:04P	10:30P	11:40P	12:46A	
13	29	2:03A	3:49A	<b>6:08A</b>	8:44A	11:20A	1:55P	4:32P	7:00P	9:00P	10:27P	11:36P	12:43A	
14	30	2:00A	3:45A	<b>6:04A</b>	8:41A	11:16A	1:51P	4:29P	6:57P	8:57P	10:23P	11:32P	12:38A	
15	31	1:56A	3:41A	<b>6:00A</b>	8:37A	11:13A	1:46P	4:24P	6:53P	8:53P	10:19P	11:28P	12:34A	
16	1	1:52A	3:37A	5:57A	<b>8:33A</b>	11:09A	1:43P	4:20P	6:49P	8:48P	10:15P	11:24P	12:30A	
17	2	1:48A	3:33A	5:52A	<b>8:29A</b>	11:04A	1:39P	4:16P	6:45P	8:44P	10:12P	11:20P	12:27A	
18	3	1:44A	3:30A	5:48A	<b>8:25A</b>	11:00A	1:35P	4:13P	6:42P	8:41P	10:07P	11:16P	12:23A	
19	4	1:40A	3:26A	5:44A	<b>8:21A</b>	10:57A	1:31P	4:09P	6:37P	8:37P	10:03P	11:13P	12:18A	
20	5	1:36A	3:21A	5:41A	<b>8:17A</b>	10:53A	1:27P	4:04P	6:33P	8:33P	9:59P	11:08P	12:15A	
21	6	1:32A	3:17A	5:37A	<b>8:14A</b>	10:49A	1:23P	4:00P	6:29P	8:29P	9:56P	11:04P	12:11A	
22	7	1:29A	3:14A	5:32A	<b>8:10A</b>	10:45A	1:19P	3:57P	6:26P	8:25P	9:52P	11:00P	12:07A	
23	8	1:25A	3:10A	5:29A	<b>8:05A</b>	10:41A	1:15P	3:53P	6:22P	8:21P	9:47P	10:57P	12:03A	
24	9	1:20A	3:06A	5:25A	<b>8:01A</b>	10:37A	1:12P	3:49P	6:17P	8:17P	9:44P	10:53P	11:59P	
25	10	1:16A	3:02A	5:21A	<b>7:58A</b>	10:33A	1:07P	3:44P	6:14P	8:14P	9:40P	10:49P	11:55P	
26	11	1:13A	2:58A	5:17A	<b>7:54A</b>	10:29A	1:03P	3:41P	6:10P	8:09P	9:36P	10:44P	11:51P	
27	12	1:09A	2:54A	5:14A	<b>7:50A</b>	10:26A	12:59P	3:37P	6:06P	8:05P	9:32P	10:41P	11:47P	
28	13	1:05A	2:50A	5:09A	<b>7:45A</b>	10:21A	12:56P	3:33P	6:02P	8:01P	9:28P	10:37P	11:44P	
29	14	1:00A	2:46A	5:05A	<b>7:42A</b>	10:17A	12:52P	3:29P	5:58P	7:58P	9:24P	10:33P	11:39P	12:57A
		ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം
30	15	2:43A	5:01A	<b>7:38A</b>	10:14A	12:47P	3:26P	5:54P	7:54P	9:20P	10:29P	11:35P	12:53A	
31	16	2:38A	4:58A	<b>7:34A</b>	10:10A	12:44P	3:21P	5:50P	7:49P	9:16P	10:25P	11:31P	12:49A	

4.8

ഓഗസ്റ്റ് 2013

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1188 കർക്കടകം - 1189 ചിങ്ങം, ചിങ്ങസംക്രമം : 2013/08/16 02:33 PM, ശകവർഷം 1935 ശ്രാവണം - ഭാദ്രപദം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

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

4.9

സെപ്റ്റംബർ 2013

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1189 ചിങ്ങം - കന്നി, കന്നിസംക്രമം : 2013/09/16 02:29 PM, ശകവർഷം 1935 ഭാദ്രപദം - ആശ്വിനം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

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

4.10

**ഒക്ടോബർ 2013**

(Eastern Daylight Time)

കൊല്ലവർഷം 1189 കന്നി - തുലാം, തുലാംസംക്രമം : 2013/10/17 02:26 AM, ശകവർഷം 1935 ആശ്വിനം - കാർത്തികം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' W.

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

4.11

നവംബർ 2013

(Eastern Daylight Time / Eastern Standard Time)

കൊല്ലുവർഷം 1189 തുലാം - വൃശ്ചികം, വൃശ്ചികസംക്രമം : 2013/11/16 02:15 AM, ശകവർഷം 1935 കാർത്തികം - മാർഗ്ഗശീർഷം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' 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	1:29A	4:04A	6:38A	<b>9:15A</b>	11:44A	1:44P	3:11P	4:19P	5:26P	6:44P	8:29P	10:48P	
2	17	1:25A	4:00A	6:34A	<b>9:12A</b>	11:41A	1:40P	3:07P	4:15P	5:22P	6:40P	8:25P	10:44P	
3	18	1:20A	3:56A	6:30A	<b>9:08A</b>	11:37A	1:36P	3:02P	4:12P	5:18P	6:35P	8:21P	10:40P	
Eastern Daylight Time ends; Eastern Standard Time starts														
3	18	12:20A	2:56A	5:30A	<b>8:08A</b>	10:37A	12:36P	2:02P	3:12P	4:18P	5:35P	7:21P	9:40P	
4	19	12:16A	2:52A	5:27A	<b>8:04A</b>	10:32A	12:32P	1:59P	3:08P	4:14P	5:31P	7:17P	9:36P	
5	20	12:13A	2:48A	5:22A	<b>8:00A</b>	10:29A	12:29P	1:55P	3:04P	4:10P	5:28P	7:13P	9:32P	
6	21	12:09A	2:44A	5:18A	<b>7:56A</b>	10:25A	12:24P	1:51P	2:59P	4:06P	5:24P	7:09P	9:29P	
7	22	12:05A	2:41A	5:14A	<b>7:52A</b>	10:21A	12:20P	1:47P	2:56P	4:02P	5:20P	7:05P	9:24P	
8	23	12:00A	2:36A	5:11A	<b>7:48A</b>	10:17A	12:16P	1:43P	2:52P	3:59P	5:15P	7:01P	9:20P	11:57P
		ചിങ്ങം	കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം
9	24	2:32A	5:07A	<b>7:44A</b>	10:13A	12:13P	1:39P	2:48P	3:54P	5:12P	6:58P	9:16P	11:53P	
10	25	2:29A	5:02A	<b>7:41A</b>	10:09A	12:09P	1:35P	2:44P	3:50P	5:08P	6:53P	9:13P	11:49P	
11	26	2:25A	4:59A	<b>7:36A</b>	10:05A	12:04P	1:31P	2:40P	3:46P	5:04P	6:49P	9:09P	11:45P	
12	27	2:21A	4:55A	<b>7:32A</b>	10:01A	12:00P	1:28P	2:36P	3:43P	5:00P	6:45P	9:04P	11:41P	
13	28	2:16A	4:51A	<b>7:29A</b>	9:58A	11:57A	1:23P	2:32P	3:39P	4:56P	6:42P	9:00P	11:37P	
14	29	2:13A	4:47A	<b>7:25A</b>	9:53A	11:53A	1:19P	2:29P	3:34P	4:52P	6:38P	8:57P	11:33P	
15	30	2:09A	4:43A	<b>7:21A</b>	9:49A	11:49A	1:15P	2:25P	3:30P	4:48P	6:33P	8:53P	11:29P	
16	1	2:05A	4:39A	7:16A	<b>9:45A</b>	11:44A	1:12P	2:20P	3:27P	4:44P	6:29P	8:49P	11:26P	
17	2	2:01A	4:35A	7:13A	<b>9:42A</b>	11:41A	1:08P	2:16P	3:23P	4:41P	6:26P	8:44P	11:22P	
18	3	1:57A	4:31A	7:09A	<b>9:38A</b>	11:37A	1:03P	2:13P	3:19P	4:36P	6:22P	8:41P	11:17P	
19	4	1:53A	4:28A	7:05A	<b>9:33A</b>	11:33A	12:59P	2:09P	3:15P	4:32P	6:18P	8:37P	11:14P	
20	5	1:49A	4:24A	7:01A	<b>9:29A</b>	11:29A	12:56P	2:05P	3:11P	4:29P	6:14P	8:33P	11:10P	
21	6	1:45A	4:19A	6:57A	<b>9:26A</b>	11:26A	12:52P	2:00P	3:07P	4:25P	6:10P	8:29P	11:06P	
22	7	1:42A	4:15A	6:53A	<b>9:22A</b>	11:21A	12:48P	1:57P	3:03P	4:21P	6:06P	8:25P	11:02P	
23	8	1:38A	4:12A	6:49A	<b>9:18A</b>	11:17A	12:44P	1:53P	2:59P	4:16P	6:02P	8:21P	10:58P	
24	9	1:33A	4:08A	6:45A	<b>9:14A</b>	11:14A	12:40P	1:49P	2:56P	4:13P	5:59P	8:17P	10:54P	
25	10	1:29A	4:04A	6:42A	<b>9:10A</b>	11:10A	12:36P	1:45P	2:51P	4:09P	5:54P	8:14P	10:50P	
26	11	1:26A	3:59A	6:37A	<b>9:06A</b>	11:06A	12:32P	1:41P	2:47P	4:05P	5:50P	8:10P	10:46P	
27	12	1:22A	3:56A	6:33A	<b>9:02A</b>	11:01A	12:29P	1:37P	2:44P	4:01P	5:46P	8:06P	10:43P	
28	13	1:18A	3:52A	6:29A	<b>8:59A</b>	10:58A	12:25P	1:33P	2:40P	3:58P	5:43P	8:01P	10:38P	
29	14	1:14A	3:48A	6:26A	<b>8:55A</b>	10:54A	12:20P	1:29P	2:36P	3:53P	5:39P	7:58P	10:34P	
30	15	1:10A	3:44A	6:22A	<b>8:50A</b>	10:50A	12:16P	1:26P	2:31P	3:49P	5:35P	7:54P	10:30P	



4.12

ഡിസംബർ 2013  
(Eastern Standard Time)

കൊല്ലവർഷം 1189 വ്യക്തികം - ധനു, ധനുസംക്രമം : 2013/12/15 03:54 PM, ശകവർഷം 1935 മാർഗ്ഗശീർഷം - പൗഷം  
സ്ഥലം: Toronto, Ontario, Canada. അക്ഷാംശം: 43°40' N. രേഖാംശം: 79°38' 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	1:06A	3:40A	6:17A	<b>8:46A</b>	10:46A	12:13P	1:22P	2:28P	3:45P	5:30P	7:50P	10:27P	
2	17	1:02A	3:36A	6:14A	<b>8:43A</b>	10:42A	12:09P	1:17P	2:24P	3:42P	5:27P	7:46P	10:23P	
3	18	12:59A	3:32A	6:10A	<b>8:39A</b>	10:38A	12:05P	1:14P	2:20P	3:38P	5:23P	7:42P	10:18P	
4	19	12:54A	3:29A	6:06A	<b>8:35A</b>	10:34A	12:00P	1:10P	2:16P	3:33P	5:19P	7:38P	10:14P	
5	20	12:50A	3:25A	6:02A	<b>8:30A</b>	10:30A	11:57A	1:06P	2:12P	3:29P	5:15P	7:34P	10:11P	
6	21	12:46A	3:20A	5:59A	<b>8:27A</b>	10:27A	11:53A	1:02P	2:08P	3:26P	5:11P	7:30P	10:07P	
7	22	12:43A	3:16A	5:54A	<b>8:23A</b>	10:22A	11:49A	12:58P	2:04P	3:22P	5:07P	7:27P	10:03P	
8	23	12:39A	3:13A	5:50A	<b>8:19A</b>	10:18A	11:45A	12:54P	2:00P	3:18P	5:03P	7:22P	9:59P	
9	24	12:34A	3:09A	5:46A	<b>8:15A</b>	10:14A	11:41A	12:50P	1:57P	3:14P	4:59P	7:18P	9:55P	
10	25	12:30A	3:05A	5:43A	<b>8:11A</b>	10:11A	11:37A	12:46P	1:52P	3:10P	4:56P	7:14P	9:51P	
11	26	12:27A	3:00A	5:39A	<b>8:07A</b>	10:07A	11:33A	12:43P	1:48P	3:06P	4:51P	7:11P	9:47P	
12	27	12:23A	2:57A	5:34A	<b>8:03A</b>	10:02A	11:29A	12:38P	1:44P	3:02P	4:47P	7:07P	9:44P	
13	28	12:19A	2:53A	5:30A	<b>7:59A</b>	9:59A	11:26A	12:34P	1:41P	2:59P	4:44P	7:02P	9:39P	
14	29	12:14A	2:49A	5:27A	<b>7:56A</b>	9:55A	11:21A	12:30P	1:37P	2:54P	4:40P	6:59P	9:35P	
15	30	12:11A	2:45A	5:23A	<b>7:51A</b>	9:51A	11:17A	12:27P	1:32P	2:50P	4:36P	6:55P	9:31P	
16	1	12:07A	2:41A	5:19A	7:47A	<b>9:47A</b>	11:14A	12:23P	1:29P	2:46P	4:31P	6:51P	9:28P	
17	2	12:03A	2:37A	5:14A	7:44A	<b>9:43A</b>	11:10A	12:18P	1:25P	2:43P	4:28P	6:47P	9:24P	
18	3	12:00A	2:33A	5:11A	7:40A	<b>9:39A</b>	11:06A	12:14P	1:21P	2:39P	4:24P	6:43P	9:20P	11:55P
		കന്നി	തുലാം	വൃശ്ചി.	ധനു	മകരം	കുംഭം	മീനം	മേടം	ഇടവം	മിഥു.	കർക്ക.	ചിങ്ങം	കന്നി
19	4	2:29A	5:07A	7:36A	<b>9:35A</b>	11:01A	12:11P	1:17P	2:34P	4:20P	6:39P	9:15P	11:51P	
20	5	2:26A	5:03A	7:31A	<b>9:31A</b>	10:58A	12:07P	1:14P	2:30P	4:16P	6:35P	9:12P	11:47P	
21	6	2:22A	4:59A	7:28A	<b>9:28A</b>	10:54A	12:03P	1:09P	2:27P	4:12P	6:31P	9:08P	11:44P	
22	7	2:17A	4:55A	7:24A	<b>9:24A</b>	10:50A	11:59A	1:05P	2:23P	4:08P	6:28P	9:04P	11:40P	
23	8	2:14A	4:51A	7:20A	<b>9:19A</b>	10:46A	11:55A	1:01P	2:19P	4:04P	6:23P	9:00P	11:35P	
24	9	2:10A	4:47A	7:16A	<b>9:15A</b>	10:43A	11:51A	12:58P	2:14P	4:00P	6:19P	8:56P	11:31P	
25	10	2:06A	4:44A	7:13A	<b>9:12A</b>	10:38A	11:47A	12:54P	2:11P	3:57P	6:15P	8:52P	11:28P	
26	11	2:02A	4:40A	7:08A	<b>9:08A</b>	10:34A	11:44A	12:49P	2:07P	3:52P	6:12P	8:48P	11:24P	
27	12	1:58A	4:35A	7:04A	<b>9:04A</b>	10:30A	11:39A	12:45P	2:03P	3:48P	6:08P	8:44P	11:20P	
28	13	1:54A	4:31A	7:00A	<b>8:59A</b>	10:27A	11:35A	12:42P	1:59P	3:44P	6:03P	8:41P	11:16P	
29	14	1:50A	4:28A	6:57A	<b>8:56A</b>	10:23A	11:31A	12:38P	1:56P	3:41P	5:59P	8:36P	11:12P	
30	15	1:46A	4:24A	6:53A	<b>8:52A</b>	10:18A	11:28A	12:34P	1:51P	3:37P	5:56P	8:32P	11:08P	
31	16	1:43A	4:20A	6:48A	<b>8:48A</b>	10:14A	11:24A	12:29P	1:47P	3:33P	5:52P	8:29P	11:04P	



# 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.