தமிழ் நாட்காட்டி அமைப்பு

மா. ச. சுரேஷ்

நாட்காட்டி (Calendar) என்பது நாளைக் காட்டுவது என்ற பொருளைக் கொடுத்தாலும், இது உண்மையில் சமூக, சமய, வணிக, நிர்வாக நோக்கங்களுக்காக நாட்களை ஒழுங்கு படுத்தும் ஒரு முறை ஆகும்.

<u>*மேற்கத்திய / கிரகோரியன் நாட்காட்டி (Western / Gregorian Calendar) :*</u>

சூரியனை அடிப்படையாகக் கொண்டது, இதில் பூமி சூரியனை ஒருமுறை சுற்றி முடிக்க ஒரு வருடம் தேவைப்படும். நவீன கருவிகள் இதை துல்லியமாக 365 நாட்கள் 5 மணி 48 நிமிடங்கள் 46 வினாடிகள் என அளந்துள்ளன. இந்த சூரிய ஆண்டு 12 தன்னிச்சையாக நியமிக்கப்பட்ட மாதங்களைக் கொண்டுள்ளது - இவை அனைத்தும் 30 அல்லது 31 நாட்களை கொண்டிருக்கின்றன, பிப்ரவரி தவிர; இது பொதுவான ஆண்டுகளில் 28 மற்றும் ஒவ்வொரு நான்காவது ஆண்டு (லீப் ஆண்டு) 29 நாட்களைக் கொண்டுள்ளது.

கிமு 46 இல் ஜூலியஸ் சீசரால் உருவாக்கப்பட்டதாக நம்பப்படுகிறது, இது பல மாற்றங்களுக்கு உட்பட்டது. 1582 ஆம் ஆண்டு போப் கிரகோரி VIII அவர்களால் முக்கிய சீர்திருத்தம் செய்யப்பட்டது. மார்ச் 25 அன்று கொண்டாடப்பட்ட புத்தாண்டு தினம் 18 ஆம் நூற்றாண்டில் ஜனவரி 1 ஆம் தேதிக்கு மாற்றப்பட்டது.

<u>*இந்திய இந்து நாட்காட்டி (Indian Hindu Calendar) :*</u>

புத்திசாலித்தனமாக சூரியன் மற்றும் சந்திரன் இரண்டையும் அடிப்படையாகக் கொண்டது; இது ஒரு சூரிய ஆண்டைப் பயன்படுத்துகிறது, ஆனால் அதை 12 சந்திர மாதங்களாகப் பிரிக்கிறது.

வேத இலக்கியத்தின் குறிப்புகள், கிறிஸ்தவ சகாப்தத்திற்கு ஆயிரக்கணக்கான ஆண்டுகளுக்கு முன்பே வேத யுகத்தின் தொடக்கத்தில் இருந்தே காலண்டர் முறை இருந்ததாகக் காட்டுகிறது. வடக்கு மற்றும் மேற்கு இந்தியாவில் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகிற இன்றைய நாட்காட்டி, வானியல் அறிஞர்களான ஆரியபட்டா (பொ.ஊ. AD 499) மற்றும் வராகமிகிரர் (6ஆம் நூற்றாண்டு) வடிவமைத்த பஞ்சாங்கம் என்ற அடிப்படையில் அமைந்தவையாகும்.

<u>*தமிழ் நாட்காட்டி :*</u>

மிகவும் புத்திசாலித்தனமாக, பாரம்பரிய இந்து சூரிய நாட்காட்டியின் அடிப்படையில் உருவான ஒரு பக்கவாட்டு சூரிய நாட்காட்டி (sidereal solar calendar) ஆகும். சூரிய நேரம் (Solar Time) வானத்தில் சூரியனின் நிலையைப் பொறுத்து கணக்கிடப்படுகிறது, அதே சமயம் பக்கவாட்டு நேரம் (sidereal time) என்பது வானக் கோளத்தில் நிலையான நட்சத்திரங்களின் நிலையை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

தமிழ் நாட்காட்டியானது தமிழ் நாடு, புதுச்சேரி, கேரளா, அசாம், மேற்கு வங்காளம், மணிப்பூர், நேபாளம், ஒடிசா, ராஜஸ்தான் மற்றும் பஞ்சாப் ஆகிய மாநிலங்களிலும்; இலங்கை, மலேசியா, சிங்கப்பூர், மொரிஷியஸ் ஆகிய நாடுகளில் உள்ள தமிழ் மக்களாலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

<u>*வருடத்தின் அடிப்படை:*</u>

தமிழ் நாட்காட்டி 60 வருட சுழற்சியை பின்பற்றுகிறது; அறுபது ஆண்டுகள் நிறைவடைந்த பிறகு, முதல் வருடத்துடன் புதிதாகத் தொடங்குகிறது. இது இந்து "நூற்றாண்டிற்கு" ஒத்திருக்கிறது. வாக்கிய அல்லது திருக்கன்னித பஞ்சாங்கம் (பாரம்பரிய தமிழ் பஞ்சாங்கம்) இந்த ஆண்டுகள் வரிசையை கோடிட்டுக் காட்டுகிறது. இது பூமியைப் பொறுத்தமட்டில் வானத்தில் உள்ள கிரகங்களின் நிலையுடன் தொடர்புடையது. அதாவது இரண்டு முக்கிய கிரகங்களான சனி (சூரியனை ஒரு முறை சுற்றி முடிக்க 30 ஆண்டுகள்) மற்றும் வியாழன் (சூரியனை ஒரு முறை சுற்றி முடிக்க 12 ஆண்டுகள்) 60 ஆண்டுகளுக்கு பிறகு அதே நிலைக்கு வருகிறது.
தமிழ் ஆண்டு பெயர்களின் பட்டியலுக்கு :

http://www.sisnambalava.org.uk/useful-info/tamil-new-year-names.aspx

சுரேஷ் இராஜபாளையத்தில் பிறந்து வளர்ந்தவர். NIT திருச்சியில் பயின்ற பொறியாளர். 30 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக ஜப்பானுடன் தொடர்புள்ளவர். தற்போது முசாஷிகொசுகியில் வசிக்கிறார்.

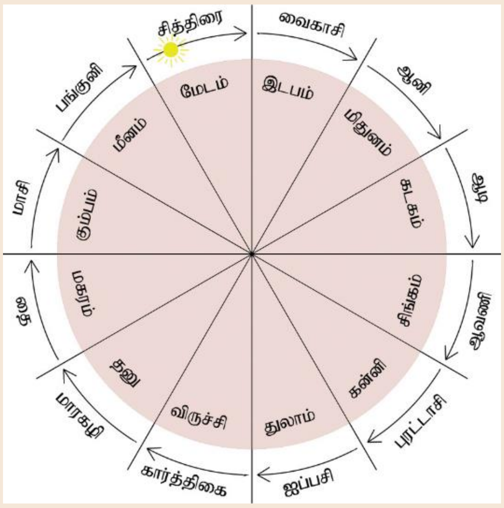
Tamil Calendrical System

M S Suresh

மாதப் பகுப்பின் அடிப்படை:

பண்டைய தமிழகத்தில் இரண்டு வகையான மாதங்களைக் குறிக்கும் வழக்கம் இருந்து வந்துள்ளது. ஒன்று பூமிக்கு சார்பாக சூரியனின் இயக்கத்தை வைத்தும் மற்றொன்று பூமிக்கு சார்பாக சந்திரனின் இயக்கத்தை வைத்தும் கணக்கிடப்பட்டது.

சூரியசுற்றுப்பாதையின் தளம் பூமியை மையமாகக் கொண்டு ஒவ்வொன்றும் 30 பாகை (degrees) அளவுள்ள 12 பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. இப்பிரிவுகள் இராசிகள் எனப்படுகின்றன. ஒரு குறிப்பிட்ட இராசிக்குள் புகுந்து அதைவிட்டு வெளியேறும் வரையான காலமே ஒரு சூரிய மாதம் ஆகும்.



படம்: இராசிச் சக்கரத்தில் சூரியனின் இயக்கத்தின் போது உண்டாகும் தமிழ் மாதங்களைக் காட்டும் விளக்கப்படம்.

ஒரு சூரிய மாதத்தில் சந்திரன் பூரணை அடையும் நாள் எந்த நட்சத்திரத்தில் வருகிறதோ அந்நட்சத்திரத்தின் பெயரே சந்திர மாதப் பெயராகக் கொள்ளப்பட்டது. உதாரணமாக, சூரியன் மேச இராசியில் பயணம் செய்யும்போது சந்திரன் பூரணை அடையும் நாளில் சித்திரை நட்சத்திரம் வரும் என்பதால் சூரிய மாதமான மேட மாதத்திற்கு உரிய சந்திர மாதம் சித்திரையாகும்.

தற்காலத்தில் தமிழகத்தில் சந்திர மாதப்பெயர்களே பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

சூரியன் மேட இராசியுட் புகும்போது பிறக்கும் சித்திரை மாதமே தமிழ் முறைப்படி ஆண்டின் முதல் மாதம் என்பதால், இந் நிகழ்வே புத்தாண்டுப் பிறப்பும் ஆகும்; பொதுவாக கிரகோரியன் ஆண்டின் ஏப்ரல் 14 அன்று வருகிறது.

ஒரு மாதத்தின் நாட்களின் எண்ணிக்கை 29 முதல் 33 வரை மாறுபடும்.

வாரம் மற்றும் நாள் :

தமிழ் நாட்காட்டியில் வாரத்தின் நாட்கள் (கிழமை) சூரிய மண்டலத்தில் உள்ள வான உடல்களுடன் (celestial bodies) தொடர்புடையது: சூரியன், சந்திரன், செவ்வாய், புதன், வியாழன், வெள்ளி மற்றும் சனி.

நாள்	Sanskrit	Planet/Deity	Gregorian Calendar equivalent
ஞாயிற்றுக்கிழமை	Ravi-vāsara	Sun	Sunday
திங்கட்கிழமை	Soma-vāsara	Moon	Monday
செவ்வாய்க்கிழமை	Mangala-vāsara	Mars	Tuesday
புதன்கிழமை	Budha-vāsara	Mercury	Wednesday
வியாழக்கிழமை	Guru-vāsara	Jupiter	Thursday
வெள்ளிக்கிழமை	Śukra-vāsara	Venus	Friday
சனிக்கிழமை	Śani-vāsara	Saturn	Saturday

குறிப்புகள் :

Wikipedia ,

Indian Calendar System by Sadhu Paramtattva