

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM  
UNIT - IX - DEVELOPMENT ADMINISTRATION IN TAMIL NADU

தமிழ்நாட்டின் புவியியல் மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சியில் அதன் தாக்கம்

**இடம் மற்றும் அளவு:**

தமிழ்நாடு இந்தியாவின் 28 மாநிலங்களில் ஒன்றாகும், இது நாட்டின் தெற்குப் பகுதியில் அமைந்துள்ளது. இது 8°4'N முதல் 13°35'N அட்சரேகை வரையிலும், 76°18'E முதல் 80°20'E தீர்க்கரேகை வரையிலும் நீண்டுள்ளது. அதன் முனைகள்

கிழக்கு - கோடியக்கரை

மேற்கு - ஆனைமலை

வடக்கு - பழவேற்காடு ஏரி

தெற்கு - குமரி முனைபகுதி

இது 1,30,058 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் இந்தியாவின் 11<sup>வது</sup> பெரிய மாநிலமாகும். இது நம் நாட்டின் 4% பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது.

**எல்லைகள் மற்றும் அண்டை மாநிலங்கள்:**

தமிழ்நாடு கிழக்கில் வங்காள விரிகுடா, மேற்கில் கேரளா, வடக்கே ஆந்திரா, வடமேற்கில் கர்நாடகா மற்றும் தெற்கில் இந்தியப் பெருங்கடலால் எல்லைகளாக உள்ளது. மன்னார் வளைகுடா மற்றும் பால்க் ஜலசந்தி இந்தியாவின் தென்கிழக்கில் அமைந்துள்ள இலங்கைத் தீவில் இருந்து தமிழ்நாட்டைப் பிரிக்கிறது. மாநிலம் 940 கிமீ நீளமுள்ள கடற்கரையைக் கொண்டுள்ளது, இது குஜராத்ை அடுத்து இந்தியாவில் இரண்டாவது மிக நீளமானது.

**நிர்வாக பிரிவுகள்:**

தமிழ்நாடு உருவாகும் போது 13 மாவட்டங்கள் மட்டுமே இருந்தது என்பதை நாம் ஏற்கனவே அறிந்திருக்கிறோம். அதன் பிறகு, நிர்வாக வசதிக்காக தற்போது 38 மாவட்டங்கள் மாநிலம் பல முறை மறுசீரமைக்கப்பட்டது.

**இயற்கையமைப்பு:**

தமிழ்நாடு தக்காள பீடபூமியின் பகுதி என்று அழைக்கப்படும் தீபகற்ப பீடபூமியில் அமைந்துள்ளது. இது 135 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு கிரெட்டேசியஸ் காலத்தில் பிரிந்த பண்டைய கோண்ட்வானா நிலத்தின் ஒரு பகுதியாகும். தமிழ்நாடு மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகள், கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகள், பீடபூமிகள், கடலோர மற்றும் உள்நாட்டு சமவெளிகள் என இயற்பியல் பிரிவுகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.

**மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகள்:**

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை வடக்கே நீலகிரியிலிருந்து தெற்கே கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் உள்ள சுவாமிதோப்பில் மருந்துவாழ் மலை வரை நீண்டுள்ளது. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் உயரம் 2,000 முதல் 3,000 மீட்டர் வரை உள்ளது. இது சுமார் 2,500 சதுர கிமீ பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது. மேற்கு தொடர்ச்சி மலை

## UNIT - IX - DEVELOPMENT ADMINISTRATION IN TAMIL NADU

தொடர்ச்சியாக இருந்தாலும், சில கணவாய்கள் உள்ளன. பாலகாட், செங்கோட்டை, ஆரல்வாய்மொழி, அச்சன்கோயில் ஆகியவை கடவுகளாகும். நீலகிரி, ஆனைமலை, பழனி மலைகள், ஏலக்காய் மலைகள், வருசநாடு, ஆண்டிப்பட்டி மற்றும் அகஸ்தியர் மலைகள் ஆகியவை மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் முக்கிய மலைகளாகும்.

**நீலகிரி மலைகள்:**

நீலகிரி மலை தமிழ்நாட்டின் வடமேற்கு பகுதியில் அமைந்துள்ளது. இது 2,000 மீட்டருக்கும் அதிகமான உயரம் கொண்ட 24 சிகரங்களைக் கொண்டுள்ளது. தொட்டபெட்டா இந்த மலைகளின் மிக உயரமான சிகரம் (2,637 மீட்டர்) அதைத் தொடர்ந்து முக்குருத்தி (2,554 மீட்டர்). ஊட்டி மற்றும் குன்னூர் ஆகியவை இந்த மலையில் அமைந்துள்ள முக்கிய மலை வாசஸ்தலங்கள் ஆகும். இது 2,700 க்கும் மேற்பட்ட வகையான பூக்கும் தாவரங்களைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் மாநில விலங்கு நீலகிரி தஹர் இந்த மலையில் காணப்படுகிறது.

**ஆனைமலை:**

ஆனைமலை தமிழ்நாடு மற்றும் கேரள எல்லையில் உள்ளது. இது பாலகாட் இடைவெளியின் தெற்கே அமைந்துள்ளது. ஆனைமலை புலிகள் காப்பகம், ஆழியார் காப்புக்காடு, வால்பாறை மலைப்பகுதி, காடம்பாறை நீர்மின் நிலையம் ஆகியவை இம்மலையில் அமைந்துள்ளன. இந்த மலைத்தொடரின் அடிவாரத்தில் ஆழியார் மற்றும் திருமூர்த்தி அணைகள் அமைந்துள்ளன.

**பழனி மலை:**

பழனி மலைகள் மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் கிழக்கு நோக்கிய விரிவாக்கம் ஆகும். இந்த மலைகள் திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் உள்ளது. வந்தராவு (2,533 மீட்டர்) பழனி மலையில் உள்ள மிக உயரமான சிகரமாகும். வேம்பாடி சோலா (2,505 மீட்டர்) அதன் இரண்டாவது உயரமான சிகரமாகும். கொடைக்கானலின் மலைப்பகுதி (2,150 மீட்டர்) மலைத்தொடரின் தென் மத்திய பகுதியில் அமைந்துள்ளது.

**ஏலக்காய் மலைகள்:**

தமிழ்நாட்டின் தென்மேற்குப் பகுதியில் அமைந்துள்ள இந்த மலைகள் ஏலமலை மலைகள் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன. இது பொதுவாக இங்கு விளையும் ஏலக்காய் மசாலாவிலிருந்து அதன் பெயரைப் பெற்றது. மிளகு மற்றும் காபி ஆகியவை மலைகளில் பயிரிடப்படும் மற்ற பயிர்கள். அவை வடமேற்கில் ஆனைமலை மலைகளையும், வடகிழக்கில் பழனி மலையையும், தென்கிழக்கில் வருசநாடு மற்றும் ஆண்டிப்பட்டி மலைகளையும் சந்திக்கின்றன.

**வருசநாடு மற்றும் ஆண்டிப்பட்டி மலைகள்:**

மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் கிழக்கு நோக்கிய மற்றொரு விரிவாக்கம் வருசநாடு மற்றும் ஆண்டிப்பட்டி மலைகள். மேகமலை (நெடுஞ்சாலை மலை), கழுகுமலை, குரங்கணி மலைப்பகுதி மற்றும் சுருளி மற்றும் கும்பக்கரை நீர்வீழ்ச்சிகள் இந்த மலைகளில் காணப்படுகின்றன. விருதுநகர் மாவட்டத்தில் இந்த மலைகளின் தெற்கு

சரிவில் ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் கிரிஸ்ல்டு அணில் வனவிலங்கு சரணாலயம் அமைந்துள்ளது. வைகை ஆறும் அதன் கிளை நதிகளும் இப்பகுதியில்தான் உருவாகின்றன.

#### பொதிகை மலைகள்:

இதன் பெரும்பகுதி திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் தென்பகுதியில் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது. பொதிகை மலைகள் சிவ ஜோதி பர்வதம், அகஸ்தியர் மலைகள் மற்றும் தெற்கு கைலாஷ் என பல்வேறு பெயர்களில் அழைக்கப்படுகின்றன. இந்த மலைகள் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் வளமான பல்லுயிர்களைக் கொண்டுள்ளது. இந்த பகுதி அதன் வளமான பசுமையான காடுகள், நீர்வீழ்ச்சிகள் மற்றும் பழமையான கோவில்களுக்கு பெயர் பெற்றது. இப்பகுதியில் களக்காடு முண்டந்துறை புலிகள் காப்பகம் உள்ளது.

#### மகேந்திரகிரி மலைகள்:

கன்னியாகுமரி மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்களின் எல்லையில் அமைந்துள்ள இந்தத் தொடர் மலைத்தொடர் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் தெற்குத் தொடரின் ஒரு பகுதியாகும். இதன் சராசரி உயரம் 1,645 மீட்டர்.

#### கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகள்:

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளைப் போலன்றி, கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலை தொடர்ச்சியற்ற மற்றும் ஒழுங்கற்ற ஒன்றாகும். இது ஆறுகளால் பல இடங்களில் துண்டிக்கப்பட்டு வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கிறது. இதன் உயரம் 1,100 முதல் 1,600 மீட்டர் வரை இருக்கும். இந்த மலைகள் சமவெளியை பீடபூமிகளிலிருந்து பிரிக்கின்றன. ஜவ்வாது, சேர்வராயன், கல்வராயன், கொல்லிமலை மற்றும் பச்சைமலை ஆகியவை தமிழ்நாட்டின் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகளின் முக்கிய மலைகள் மற்றும் மாநிலத்தின் வட மாவட்டங்களில் அமைந்துள்ளன.

#### ஜவ்வாது மலைகள்:

ஜவ்வாது மலைகள் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையின் விரிவாக்கம் ஆகும். இது வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை மாவட்டங்களில் பரவி இந்த இரண்டு மாவட்டங்களையும் பிரிக்கிறது. 1,100—1,150 மீட்டர் உயரம் கொண்ட பல சிகரங்கள் இந்த வரம்பில் அமைந்துள்ளன. மேல்பட்டு அதன் உயரமான சிகரமாகும். இந்த மலைத்தொடரின் பல பகுதிகள் நீல நிற சாம்பல் கிராணைகளால் மூடப்பட்டிருக்கும். இது பழம்தரும் மரங்கள், மருத்துவ மூலிகைகள் மற்றும் சந்தன மரங்களுக்கு பெயர் பெற்றது. சட்டவிரோதமாக மரங்கள் வெட்டப்பட்டதால் தற்போது சந்தன மரங்கள் அழிந்து வருகின்றன.

#### கல்வராயன் மலைகள்:

'கல்வராயன்' என்ற பெயர் தற்போதைய பழங்குடியினரின் பழங்காலப் பெயரான 'காரலர்' என்பதிலிருந்து வந்தது. இது தமிழ்நாட்டின் கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் உள்ள மற்றொரு பெரிய மலைத்தொடர் ஆகும். பச்சைமலை, ஆரல்வாய்மலை, ஜவ்வாது மற்றும் சேர்வராயன் மலைகளுடன் இந்த மலைத்தொடரும் காவிரி மற்றும்

பாலாறு ஆற்றுப்படுகைகளை பிரிக்கிறது. இந்த மலையின் உயரம் 600 முதல் 1,220 மீட்டர் வரை உள்ளது.

#### சேர்வராயன் மலைகள்:

இது சேலம் நகருக்கு அருகில் 1,200 முதல் 1,620 மீட்டர் உயரம் கொண்ட மலைத்தொடராகும். இந்த மலைத்தொடரின் பெயர் சேர்வராயன் என்ற உள்ளூர் தெய்வத்திலிருந்து வந்தது. கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையின் தெற்குப் பகுதியில் உள்ள மிக உயரமான சிகரம் இந்த வரம்பில் அமைந்துள்ளது. சிகரம் சோலைக்கரடு மற்றும் அதன் உயரம் 1,620 மீட்டர். ஏழைகளின் ஊட்டி என்று அழைக்கப்படும் மலை வாசஸ்தலமான ஏற்காடு இந்த மலைத்தொடரில் அமைந்துள்ளது. சேர்வராயன் கோவில் அதன் மிக உயரமான இடம் (1623 மீட்டர்).

#### கொல்லிமலை:

இது நாமக்கல் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள ஒரு சிறிய மலைத்தொடர். இது சுமார் 2,800 சதுர கிமீ பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது. இது 1300 மீட்டர் வரை உயரும். இது தென்னிந்தியாவின் கிழக்குக் கடற்கரைக்கு கிட்டத்தட்ட இணையாகச் செல்லும் மலைத்தொடர். இந்த மலைத்தொடரில் அமைந்துள்ள அற்பலீஸ்வரர் கோவில் ஒரு முக்கியமான யாத்திரை தலமாகும். கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகளின் மற்ற பகுதிகளுடன் ஒப்பிடும் போது இது பசுமையான அல்லது ஷோலா காடுகளின் மிகப்பெரிய பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது. இந்த பகுதியில் பல காபி தோட்டங்கள், பழங்கள், பூக்கள் மற்றும் சில்வர்-ஓக் தோட்டங்கள் காணப்படுகின்றன.

#### பச்சைமலை:

இது பெரம்பலூர், திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் சேலம் மாவட்டங்களில் பரவியுள்ள மிகக் குறைந்த மலைத்தொடர் ஆகும். தமிழ் மொழியில் பச்சை என்றால் பச்சை என்று பொருள். இப்பகுதியில் உள்ள மற்ற மலைகளில் உள்ள தாவரங்களை விட இந்த மலைத்தொடரில் உள்ள தாவரங்கள் பசுமையாக உள்ளன. எனவே இதற்கு 'பச்சை மலை' என்று பெயர். பலாப்பழம் இந்த மலைகளில் ஒரு பிரபலமான பருவகால விவசாய விளைபொருளாகும்.

#### பீடபூமிகள் :

தமிழ்நாட்டின் பீடபூமிகள் மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகளுக்கும் கிழக்கு தொடர்ச்சி மலைகளுக்கும் இடையில் அமைந்துள்ளன. இது தோராயமாக முக்கோண வடிவில் உள்ளது மற்றும் சுமார் 60,000 சதுர கிமீ பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது. பாரமஹால் பீடபூமி என்பது தமிழ்நாட்டின் வடமேற்கு பகுதியில் அமைந்துள்ள மைசூர் பீடபூமியின் ஒரு பகுதியாகும். இதன் உயரம் 350 முதல் 710 மீட்டர் வரை இருக்கும். இப்பகுதியில் தர்மபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்கள் உள்ளன.

கோயம்புத்தூர் பீடபூமி நீலகிரி மற்றும் தர்மபுரி மாவட்டங்களுக்கு இடையில் உள்ளது. இதன் உயரம் 150 முதல் 450 மீட்டர் வரை மாறுபடும். இப்பகுதியில் சேலம், கோவை மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்கள் அடங்கும்.

## UNIT - IX - DEVELOPMENT ADMINISTRATION IN TAMIL NADU

மோயார் ஆறு இந்த பீடபூமியை மைசூர் பீடபூமியிலிருந்து பிரிக்கிறது. மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் இருந்து உற்பத்தியாகும் பவானி, நொய்யல் மற்றும் அமராவதி போன்ற ஆறுகள் இப்பகுதியில் பள்ளத்தாக்குகளை உருவாக்குகின்றன. நீலகிரிப் பகுதியில் பல இன்டர்மான்டேன் பீடபூமிகள் காணப்படுகின்றன. சிகூர் பீடபூமி அத்தகைய ஒரு பீடபூமி ஆகும்

மதுரை மாவட்டத்தில் காணப்படும் மதுரை பீடபூமி மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் அடிவாரம் வரை நீண்டுள்ளது. இந்த மண்டலத்தில் வைகை மற்றும் தாமிரபரணி படுகைகள் அமைந்துள்ளன.

**சமவெளி:**

தமிழ்நாட்டின் சமவெளிகளை இரண்டாகப் பிரிக்கலாம்

1. உள்நாட்டு சமவெளி
2. கடற்கரை சமவெளி

பாலாறு, பொன்னையாறு, காவிரி மற்றும் தாமிரபரணி ஆகிய ஆறுகளால் உள்நில சமவெளிகள் வடிகட்டப்படுகின்றன. காவேரி சமவெளி மாநிலத்தின் மிக முக்கியமான வளமான சமவெளிகளில் ஒன்றாகும். சேலம், ஈரோடு, கரூர், திருச்சிராப்பள்ளி, புதுக்கோட்டை, தஞ்சாவூர், திருவாரூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் மாவட்டங்களில் காவிரியின் சமவெளிகள் காணப்படுகின்றன. தமிழகத்தின் கடலோர சமவெளிகள் கோரமண்டல் அல்லது சோழமண்டலம் (சோழர்களின் நிலம்) சமவெளி என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன, இது சென்னையிலிருந்து கன்னியாகுமரி வரை நீண்டுள்ளது. இது வங்காள விரிகுடாவில் கிழக்கு வடிகால் நோக்கி பாயும் ஆறுகளால் உருவாகிறது. சில இடங்களில் 80 கிலோமீட்டருக்கும் அதிகமான அகலம் கொண்டது. வெளிப்பட்ட கடற்கரையாக இருந்தாலும் சில பகுதிகள் கடலில் மூழ்கியுள்ளன. ராமநாதபுரம் மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்களின் கடற்கரையோரங்களில் உருவாகும் மணல் திட்டிகள் தேரி என அழைக்கப்படுகிறது. கிழக்கு கடற்கரை சமவெளியில் மன்னார் வளைகுடாவின் தலைப்பகுதியில் பவளப்பாறைகள் காணப்படுகின்றன.

**கடற்கரைகள் :**

வங்காள விரிகுடாவை ஒட்டிய கோரமண்டல் கடற்கரை பல அழகான மற்றும் கவர்ச்சியான கடற்கரைகளைக் கொண்டுள்ளது. தமிழ்நாட்டு கடற்கரைகளின் தங்க மணல்கள் பனை மற்றும் கேசவரினாஸ் தோப்புகளால் சிதறிக்கிடக்கின்றன. சென்னையின் மெரினா மற்றும் எலியட் கடற்கரைகள், காஞ்சிபுரத்தில் உள்ள கோவளம் கடற்கரை மற்றும் கடலூரில் உள்ள சில்வர் பீச் ஆகியவை தமிழ்நாட்டின் புகழ்பெற்ற கடற்கரைகளில் சில.

**வடிகால்கள்:**

தமிழ்நாட்டின் நதிகள் அதன் உயிர்நாடி. பல ஆறுகள் இருந்தாலும், காவிரி, பாலாறு, பொன்னையாறு, வைகை, தாமிரபரணி ஆகிய ஆறுகள் குறிப்பிடத்தக்கவை.

## UNIT - IX - DEVELOPMENT ADMINISTRATION IN TAMIL NADU

தமிழ்நாட்டின் பெரும்பாலான ஆறுகள் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையிலிருந்து உற்பத்தியாகி கிழக்கு நோக்கிப் பாய்ந்து வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கிறது. தாமிரபரணி தவிர மாநிலத்தின் அனைத்து ஆறுகளும் வற்றாதவை. தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்கு பருவமழைகள் இரண்டிலும் உணவளிக்கப்படுவதால் இது வற்றாதது.

**காவிரி:**

காவிரி ஆறு மேற்கு தொடர்ச்சி மலையில் கர்நாடகாவின் குடகு (கூர்க்) மாவட்டத்தில் உள்ள பிரம்மகிரி மலையில் உள்ள தலைகாவேரியில் உற்பத்தியாகிறது. காவிரி ஆற்றின் மொத்த நீளம் 805 கி.மீ. அதன் போக்கில் சுமார் 416 கி.மீ தமிழ்நாட்டில் விழுகிறது. இது 64 கிலோமீட்டர் தொலைவுக்கு கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு இடையே எல்லையாக செயல்படுகிறது. இது தருமபுரி மாவட்டத்தில் ஒகேனக்கல் நீர்வீழ்ச்சியை உருவாக்குகிறது. சேலம் மாவட்டத்தில் இந்த ஆற்றின் குறுக்கே மேட்டூர் அணை, ஸ்டான்லி நீர்த்தேக்கம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. மேட்டூர் நீர்த்தேக்கத்தில் இருந்து 45 கி.மீ தொலைவில் காவிரியுடன் வலது கரையில் பவானி என்ற துணை ஆறு இணைகிறது. அதன்பிறகு, தமிழ்நாட்டின் சமவெளிப் பகுதிக்குள் நுழைய கிழக்குப் பாதையில் செல்கிறது. மேலும் இரண்டு துணை ஆறுகளான நொய்யல் மற்றும் அமராவதி ஆறுகள் கரூரில் இருந்து 10 கி.மீ தொலைவில் திருமுக்கூடலில் வலது கரையில் கலக்கிறது. இப்பகுதியில் ஆறு அகலமாக உள்ளது, அங்கு இது 'அகந்திர காவிரி' என்று அழைக்கப்படுகிறது. திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டத்தில், ஆறு இரண்டு பகுதிகளாக உள்ளது. வடக்கிளை கொளரோன் அல்லது கொள்ளிடம் என்றும், தெற்கே காவேரி என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. இங்கிருந்து காவிரி டெல்டா தொடங்குகிறது. சுமார் 16 கி.மீ தூரம் பாய்ந்த பிறகு, இரண்டு கிளைகளும் மீண்டும் இணைந்து 'ஸ்ரீரங்கம் தீவு' உருவாகிறது. காவிரி ஆற்றின் குறுக்கே கல்லணை என்று அழைக்கப்படும் பெரிய அணைக்கட்டு கட்டப்பட்டது. கல்லணைக்குப் பிறகு, ஆறு அதிக எண்ணிக்கையிலான விநியோக நிலையங்களாக உடைந்து டெல்டா முழுவதும் ஒரு வலையமைப்பை உருவாக்குகிறது. கடலோரத்தில் காவிரியின் டெல்டாவில் உள்ள விநியோகஸ்தர்களின் வலையமைப்பு 'தென்னிந்தியாவின் தோட்டம்' என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது கடலூருக்கு தெற்கே வங்காள விரிகுடாவில் கலக்கிறது.

**பாலார்:**

கர்நாடகாவின் கோலார் மாவட்டத்தில் உள்ள தலகவரா கிராமத்திற்கு அப்பால் பாலாறு பெருகும். பாலாறு 17,871 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவை வடிகட்டுகிறது, இதில் கிட்டத்தட்ட 57% தமிழ்நாட்டிலும் மீதமுள்ளவை கர்நாடகா மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசத்திலும் உள்ளது. பொன்னை, கவுண்டினியா நதி, மலட்டாறு, செய்யாறு மற்றும் கிளியார் ஆகியவை இதன் முக்கிய துணை நதிகள். இதன் மொத்த நீளம் 348 கி.மீ ஆகும், இதில் 222 கி.மீ நீளம் தமிழ்நாட்டில் உள்ளது. இது வேலூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்களில் பாய்ந்து குவத்தூர் அருகே வங்கக் கடலில் கலக்கிறது.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM  
UNIT - IX - DEVELOPMENT ADMINISTRATION IN TAMIL NADU

**தென் பெண்ணையர்:**

இது கிழக்கு கர்நாடகாவில் உள்ள நந்தி தூர்கா மலையின் கிழக்கு சரிவில் இருந்து உருவாகிறது. இது 16,019 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது, இதில் கிட்டத்தட்ட 77% தமிழ்நாட்டில் உள்ளது. இது கிருஷ்ணகிரி, தருமபுரி, வேலூர், திருவண்ணாமலை, கடலூர் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் தென்கிழக்கு திசையில் 247 கி.மீ தூரம் பாய்கிறது. இது இரண்டாக கிளைக்கிறது, அதாவது. திருக்கோவிலூர் அணைக்கட்டுக்கு அருகில் உள்ள கதிலம் மற்றும் பொன்னையாறு. காடிலம் கடலூர் அருகே வங்கக் கடலிலும், புதுச்சேரி யூனியன் பிரதேசத்தில் பொன்னையாற்றிலும் இணைகிறது. சின்னார், மார்க்கண்டநதி, வாணியார் மற்றும் பாம்பார் ஆகியவை இதன் துணை நதிகள். ஆற்றின் மூலப்பகுதியில் பெய்த கனமழை திடீர் ஆனால் குறுகிய கால வெள்ளத்தை ஏற்படுத்தியது. குறிப்பாக தமிழ்நாட்டின் பாசனத்திற்காக இந்த ஆற்றில் பெருமளவு அணைகள் கட்டப்பட்டுள்ளன. இந்த ஆற்றின் குறுக்கே கிருஷ்ணகிரி மற்றும் சாத்தனூரில் நீர்த்தேக்கங்கள் உள்ளன. பொன்னையாரை இந்துக்கள் புனிதமாகக் கருதுகின்றனர் மற்றும் திருவிழாக்கள் தமிழ் மாதமான தையில் (ஜனவரி-பிப்ரவரி) நடத்தப்படுகின்றன.

**வைகை:**

வைகை ஆறு தமிழ்நாட்டின் மேற்கு தொடர்ச்சி மலையின் வருசநாடு மலையின் கிழக்கு சரிவுகளில் இருந்து எழுகிறது. இது 7,741 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவை வடிகட்டுகிறது, இது முற்றிலும் தமிழ்நாட்டில் அமைந்துள்ளது. இது மதுரை, சிவகங்கை, ராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் பாய்கிறது. இதன் நீளம் 258 கி.மீ. இது தனது தண்ணீரை ராமநாடு பெரிய தொட்டி மற்றும் வேறு சில சிறிய தொட்டிகளில் வெளியேற்றுகிறது. இந்த குளங்களில் இருந்து வெளியேறும் உபரி நீர், ராமநாதபுரம் அருகே உள்ள பாக் ஜலசந்தியில் வெளியேற்றப்படுகிறது.

**தாமிரபரணி:**

இந்த பெயர் தாமிரம் (தாமிரம்) மற்றும் வருணி (நதியின் நீரோடைகள்) என்று விளக்கப்படுகிறது. இந்த ஆற்றின் நீர், கரைந்த இடைநிறுத்தப்பட்ட சிவப்பு மண் இருப்பதால் ஒரு செம்பு போன்ற தோற்றத்தை அளிக்கிறது. இது அம்பாசமுத்திரம் தாலுக்காவில் பாபநாசத்திற்கு மேலே மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் உள்ள பொதிகை மலையில் உள்ள ஒரு சிகரத்திலிருந்து உருவாகிறது. இந்த நதியின் தோற்றம் அகஸ்தியர் முனிவருடன் தொடர்புடையது. இது திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்கள் வழியாக சென்று இறுதியாக தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் புண்ணைக்காயல் அருகே வங்காள விரிகுடாவில் பாய்கிறது. காரையார், சேர்வலர், மணிமுத்தாறு, கடனாநதி, பச்சையாறு, சித்தார் மற்றும் ராமநதி ஆகியவை இதன் முக்கிய கிளை நதிகள். இது தென்னிந்தியாவில் வற்றாத ஒரே நதியாகும்.

**காலநிலை:**

கடகரேகை இந்தியாவை தோராயமாக இரண்டு சம பாகங்களாக பிரிக்கிறது மற்றும் தமிழ்நாடு மாநிலம் புற்று மண்டலத்தின் தெற்கு பகுதியில் அமைந்துள்ளது, இது

## UNIT - IX - DEVELOPMENT ADMINISTRATION IN TAMIL NADU

பூமத்திய ரேகைக்கு அருகில் உள்ளது. இது செங்குத்து சூரியக் கதிர்களைப் பெறுவதால், மாநிலத்தின் வெப்பநிலை ஆண்டு முழுவதும் ஒப்பீட்டளவில் அதிகமாக இருக்கும். மாநிலம் வெப்பமான காலநிலை மண்டலத்திற்குள் வந்தாலும், தமிழ்நாட்டின் கிழக்கு கடற்கரை வெப்பமண்டல கடல் காலநிலையை அனுபவிக்கிறது. வங்காள விரிகுடா மற்றும் இந்தியப் பெருங்கடல் ஆகியவை கடலோரப் பகுதிகளின் காலநிலையை பாதிக்கின்றன. கிழக்கு கடற்கரை வெப்பமண்டல கடல்சார் காலநிலையை அனுபவிக்கும் அதே வேளையில், மாநிலத்தின் மேற்குப் பகுதி மலைப்பாங்கான காலநிலையை அனுபவிக்கிறது. குறைந்த உயரம் மற்றும் கடலில் இருந்து தொலைவு ஆகியவை தமிழகத்தின் மத்திய பகுதியில் அதிக வெப்பநிலை மற்றும் வறண்ட நிலைக்கான காரணங்கள். செங்குத்து சூரியனின் கதிர்கள் இடம்பெயர்வதால், தமிழகத்தில் கீழ்கண்டவாறு வெவ்வேறு பருவங்கள் உருவாகின்றன.

**தமிழ்நாட்டின் பருவங்கள்:**

**குளிர்காலம்:**

ஜனவரி மற்றும் பிப்ரவரி மாதங்களில், சூரியனின் செங்குத்து கதிர்கள் மகர மற்றும் பூமத்திய ரேகைக்கு இடையில் விழும். எனவே, தமிழ்நாடு மற்றும் இந்தியா முழுவதும் சூரியனிலிருந்து சாய்ந்த கதிர்களைப் பெறுகின்றன. எனவே, இந்த மாதங்களில் வானிலை சற்று குளிராக இருக்கும். தமிழகத்தில் குளிர்கால வெப்பநிலை  $15^{\circ}\text{C}$  முதல்  $25^{\circ}\text{C}$  வரை மாறுபடும். இருப்பினும், மலை வாசஸ்தலங்களில், குளிர்கால வெப்பநிலை எப்போதாவது 5 டிகிரி செல்சியஸுக்கு கீழே குறைகிறது. நீலகிரியில் சில பள்ளத்தாக்குகள் 0 டிகிரி செல்சியஸ் கூட பதிவாகும். வெப்பநிலையின் இந்த வீழ்ச்சியானது அடர்த்தியான மூடுபனி மற்றும் உறைபனி உருவாவதற்கு வழிவகுக்கிறது. இந்த பருவத்தில் நடைமுறையில் வறட்சி உள்ளது.

**கோடை காலம்:**

மார்ச், ஏப்ரல் மற்றும் மே மாதங்களில் சூரியனின் வடக்கு நோக்கி நகர்வது தென்னிந்தியாவின் செங்குத்து சூரியக் கதிர்களைப் பெறுகிறது. இதனால் பூமத்திய ரேகையில் இருந்து தொடர்ந்து வெப்பநிலை உயர்கிறது. எனவே, புற்று மண்டலத்தின் தெற்கே அமைந்துள்ள தமிழ்நாடு, அதிக வெப்பநிலையை அனுபவிக்கிறது. பொதுவாக வெப்பநிலை  $30^{\circ}\text{C}$  முதல்  $40^{\circ}\text{C}$  வரை மாறுபடும். இந்த பருவத்தில் குறிப்பாக மே மாதத்தில், மாநிலத்தின் தென் பகுதி பருவமழைக்கு முந்தைய மழையிலிருந்து (மா/பூ மழை) ஓரளவு மழையைப் பெறுகிறது மற்றும் சில பகுதிகளில் வெப்பச்சலன மழை பெய்யும்.

**தென்மேற்கு பருவமழை:**

மார்ச் முதல் மே வரை சூரியனால் வடக்கின் நிலப்பரப்பின் தீவிர வெப்பம் வட இந்தியாவில் நன்கு வளர்ந்த குறைந்த அழுத்தத்தை உருவாக்குகிறது, இது இந்தியப் பெருங்கடலில் இருந்து காற்றை ஈர்க்கிறது. இதன் விளைவாக தென்மேற்கு பருவமழை



## UNIT - IX - DEVELOPMENT ADMINISTRATION IN TAMIL NADU

உருவாகிறது. இந்த பருவத்தில், அரபிக்கடலில் இருந்து வீசும் காற்றின் மழை நிழல் பகுதியில் தமிழ்நாடு அமைந்துள்ளது. இதனால் தமிழகம் இந்த பருவமழையில் சொற்ப மழையையே பெறுகிறது. இந்த பருவத்தில் மழைப்பொழிவு மேற்கிலிருந்து கிழக்கு நோக்கி குறைகிறது. கோயம்புத்தூர் பீடபூமி சராசரியாக 50 செ.மீ மழையைப் பெறுகிறது. இருப்பினும், கன்னியாகுமரி, திருநெல்வேலி மற்றும் நீலகிரி போன்ற தென் மாவட்டங்களில் இந்த காலகட்டத்தில் 50—100 செ.மீ மழை பதிவாகியுள்ளது. மாநிலத்தின் கிழக்குப் பகுதியில் மழை குறைவாகவே உள்ளது.

**வடகிழக்கு பருவமழை:**

வடகிழக்கு பருவமழை அக்டோபர் மாதத்தில் தொடங்கி டிசம்பர் நடுப்பகுதி வரை நீடிக்கும். மத்திய ஆசியா மற்றும் இந்தியாவின் வடக்குப் பகுதியில் உருவாகியுள்ள உயர் அழுத்தமானது வடகிழக்கு பருவக்காற்றுக்கு ஆதாரமாகிறது. புற்று மண்டலத்தில் இருந்து மகர ராசிக்கு சூரியனின் வெளிப்படையான இடம்பெயர்வு இந்த பருவத்தில் வெப்பநிலை மற்றும் காற்றழுத்தத்தைப் பெறுவதில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்துகிறது. இது வட இந்தியாவில் இருந்து வங்காள விரிகுடாவை நோக்கி காற்றை வீசச் செய்கிறது மற்றும் கோரியோலிஸ் சக்தியால் திசைதிருப்பப்பட்டு வடகிழக்கு திசையை எடுக்கிறது. எனவே இது வடகிழக்கு பருவமழை என்று அழைக்கப்படுகிறது. வடகிழக்கு பருவமழை தென்மேற்கு பருவக்காற்று திரும்பும் ஒரு பகுதியாக இருப்பதால், இது பின்வாங்கும் பருவமழை என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. இது தமிழ்நாட்டின் முக்கிய மழைக்காலமாகும், இது ஆண்டு மழையில் 48% ஆகும். மாநிலத்தின் கடலோர மாவட்டங்கள் ஆண்டு மழைப்பொழிவில் கிட்டத்தட்ட 60% பெறுகின்றன மற்றும் உள் மாவட்டங்கள் இந்த பருவத்தில் ஆண்டு மழையில் 40—50% பெறுகின்றன. இந்த பருவத்தில் வெப்பமண்டல சூறாவளிகள் பொதுவானவை. வங்கக் கடலில் உருவான சூறாவளி தமிழகத்தின் கிழக்குக் கடலோரப் பகுதிகளில் கனமழையைக் கொண்டு வருகிறது. இந்த காலகட்டத்தில் மாநிலத்தின் 50% க்கும் அதிகமான மழைப்பொழிவு வெப்பமண்டல சூறாவளிகளால் பெறப்படுகிறது மற்றும் கிழக்கு கடலோரப் பகுதி 100 முதல் 200 செமீ மழையைப் பெறுகிறது. மத்திய மற்றும் வடமேற்கு பகுதிகள் பெறும் மழை 50—100 செ.மீ. சூறாவளிகள் சில நேரங்களில் பயிர்களின் சாகுபடிக்கு இடையூறு விளைவிப்பதோடு உயிர் மற்றும் உடைமைகளுக்கு கடுமையான சேதத்தை ஏற்படுத்துகின்றன.

வால்பாறை அருகே உள்ள சின்னக்கல்லார், இந்தியாவில் 3 வது மழையும், தமிழகத்தில் அதிக மழையும் பெய்யும் இடமாகும்.

**மண்:**

தமிழ்நாட்டிலுள்ள மண்கள் அவற்றின் தன்மைகளுக்கு ஏற்ப ஐந்து வகைகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன. அவர்கள்

1. வண்டல் மண்
2. கருப்பு மண்
3. சிவப்பு மண்
4. செம்புரை மண்

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM  
UNIT - IX - DEVELOPMENT ADMINISTRATION IN TAMIL NADU

5. உப்பு மண்

**வண்டல் மண்:**

வண்டல் மண் ஆறுகளின் வண்டல் படிவத்தால் உருவாகிறது. இது தமிழ்நாட்டின் ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்கு பகுதிகளிலும் கடலோர சமவெளிகளிலும் காணப்படுகிறது. பொதுவாக இவ்வகை மண் தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், விழுப்புரம், கடலூர், திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி ஆகிய மாவட்டங்களில் காணப்படுகிறது. இது சில உள் மாவட்டங்களில் ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்குகளில் சிறிய அளவில் காணப்படுகிறது.

**கருப்பு மண்:**

எரிமலை பாறைகளின் வானிலையால் கருப்பு மண் உருவாகிறது. இது ரெகுர் மண் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. இந்த மண்ணில் பருத்தி நன்றாக வளர்வதால், இதை கருப்பு பருத்தி மண் என்றும் அழைப்பர். கோயம்புத்தூர், மதுரை, விருதுநகர், திருநெல்வேலி மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்களில் கருமண் அதிகம் காணப்படுகிறது.

**சிவப்பு மண்:**

தமிழ்நாட்டின் மொத்த பரப்பளவில் மூன்றில் இரண்டு பங்குக்கு மேல் சிவப்பு மண் உள்ளது. குறிப்பாக மாநிலத்தின் மத்திய மாவட்டங்களில் இவை காணப்படுகின்றன. சிவகங்கை மற்றும் ராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் அதிகளவில் காணப்படுகிறது.

**செம்புரை மண்:**

இந்த மண் தீவிர கசிவு செயல்முறை மூலம் உருவாகிறது. காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர் மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்டங்களின் சில பகுதிகளிலும், நீலகிரியில் உள்ள மலைப் பகுதியில் சில திட்டுகளிலும் லேட்டரைட் மண் காணப்படுகிறது.

**உப்பு மண்:**

தமிழ்நாட்டில் உவர் நிலங்கள் கோரமண்டல்-கடற்கரையில் மட்டுமே உள்ளன. வேதாரண்யத்தில் உப்பு கலந்த மண் உள்ளது. இருப்பினும், டிசம்பர் 26, 2004 அன்று ஏற்பட்ட சுனாமி அலைகள் ஏராளமான மணலைக் கொண்டுவந்து தமிழகத்தின் கிழக்குக் கடற்கரை முழுவதும் குவித்தன. சுனாமி கடலோரப் பகுதிகளை கணிசமான அளவிற்கு சாகுபடிக்கு தகுதியற்றதாக மாற்றியது.

**மண்ணரிப்பு:**

மண் என்பது புதுப்பிக்க முடியாத வளம். மண் சிதைந்தவுடன் அதை மாற்றுவது மிகவும் கடினம். காடு அழித்தல், மேய்ச்சல், நகரமயமாக்கல் மற்றும் கனமழை ஆகியவை தமிழகத்தில் மண் அரிப்புக்கு காரணமாகின்றன. மண் அரிப்பு மண்ணின் வளத்தை குறைக்கிறது, இது விவசாய உற்பத்தியை குறைக்கிறது. எனவே, மண் வளத்தை பாதுகாக்க தீவிர கவனம் தேவை.