குரூப் 2 Mains · அலகு VI – புவியியல், சுற்றுச்சூழல், பேரிடர் மேலாண்மை · 15 மதிப்பெண் · 250 சொற்கள் · 2026-11-21

தமிழ்நாட்டுக்கு வடகிழக்குப் பருவமழை ஏன் முக்கியமானது என்பதை அதன் தோற்ற முறையுடன் விளக்கி, மாநிலத்தின் வேளாண்மை, நீர்ப் பாதுகாப்பு, பேரிடர் அபாயம் ஆகியவற்றில் அதன் தாக்கத்தையும் தேவையான மேலாண்மை நடவடிக்கைகளையும் ஆராய்க.

Explain why the northeast monsoon is vital for Tamil Nadu, with its mechanism, and examine its impact on the State's agriculture, water security and disaster risk, and the management measures needed.

1. அடிப்படைகள்

விவரம்	குறிப்பு
காலம்	அக்டோபர் – டிசம்பர் (வடகிழக்குப் பருவமழை / பின்னடையும் பருவக்காற்றுக் காலம்)
பங்கு	தமிழ்நாட்டு ஆண்டு மழையில் ஏறத்தாழ பாதி (சுமார் 48%)
பயன்பெறும் பகுதிகள்	தமிழ்நாடு, புதுச்சேரி, கடலோர ஆந்திரம், தெற்கு உள் கர்நாடகம், கேரளம்
முக்கியப் பேரிடர்கள்	2015 டிசம்பர் சென்னை வெள்ளம்; 2016 கடும் பற்றாக்குறை; 2023 டிசம்பர் மிக்ஜாம் புயல்

2. அரசு நடவடிக்கைகள்

- மழைநீர் சேகரிப்பு கட்டாயம் – 2003.
- குடிமராமத்துத் திட்டம் – ஏரி, கால்வாய் மீட்பு (2017 முதல்).
- தமிழ்நாடு மாநிலப் பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (TNSDMA) – முன்னெச்சரிக்கை, TNSMART செயலி.

3. பாடத்திட்டத் தொடர்பு

- அலகு VI – புயல் பாதிப்பு (11.11 வினா), வெப்ப அலை (15.11 வினா) ஆகியவற்றுடன் இணைக்கலாம்; அலகு VII – வேளாண்மை, நீர்ப்பாசனம்.

4. விடையை உயர்த்தும் சொற்கள்

- மழை மறைவுப் பகுதி, பின்னடையும் பருவக்காற்று, நிலத்தடி நீர் மீள்நிரப்பு, தாக்க அடிப்படை முன்னறிவிப்பு, காலநிலைத் தாங்குதிறன், தீவிர மழை நிகழ்வுகள்.

In English

Key facts

- Season: October–December (northeast monsoon / retreating monsoon season).

- Share: nearly half (about 48%) of Tamil Nadu's annual rainfall.
- Also benefits Puducherry, coastal Andhra Pradesh, south interior Karnataka and Keralam.
- Key events: Chennai floods (December 2015); severe deficit (2016); Cyclone Michaung (December 2023).
- Measures: mandatory rainwater harvesting (2003); Kudimaramathu tank revival (from 2017); TNSDMA early warnings and the TNSMART app.

அதிகாரப்பூர்வ ஆதாரங்கள்

- India Meteorological Department – Regional Meteorological Centre, Chennai – https://mausam.imd.gov.in/chennai/
- Tamil Nadu State Disaster Management Authority – https://tnsdma.tn.gov.in/
- Water Resources Department, Government of Tamil Nadu – https://www.tn.gov.in/

இது தகவல் குறிப்பு மட்டுமே. நீங்களே விடை எழுதி WhatsApp 99941 46662-க்கு அனுப்புங்கள்; மாதிரி விடை மறுநாள்: shanmugamiasacademy.in/tnpsc-mains-practice/2026-11-21-northeast-monsoon-tn-water-agriculture
© Shanmugam IAS Academy, Coimbatore – 2006 முதல். இலவசமாகப் பகிரலாம்; விற்பனைக்கு அல்ல.