



பாடக் குறிப்பு – தினம் ஒரு Mains வினா

Shanmugam IAS Academy · shanmugamiasacademy.in · 99941 46662

குரூப் 2 Mains · அலகு VI – புவியியல், சுற்றுச்சூழல், பேரிடர் மேலாண்மை · 15 மதிப்பெண் · 200 சொற்கள் · 2026-10-26

சென்னை போன்ற கடலோர நகரங்களில் வடகிழக்குப் பருவமழைக் காலத்தில் ஏற்படும் நகர வெள்ளத்துக்கான காரணங்களை ஆராய்ந்து, அதைக் கையாள்வதில் தமிழ்நாடு மாநிலப் பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையத்தின் பங்கை மதிப்பிடுக.

Examine the causes of urban flooding in coastal cities like Chennai during the northeast monsoon and assess the role of the Tamil Nadu State Disaster Management Authority in managing it.

1. வடகிழக்குப் பருவமழையும் சென்னையும்

- அக்டோபர்-டிசம்பர்; தமிழ்நாட்டின் ஆண்டு மழையில் கிட்டத்தட்ட பாதி இந்தப் பருவத்தில்.
- வங்கக் கடல் காற்றழுத்தத் தாழ்வுகள், புயல்களால் குறுகிய நேரத்தில் அதிகமழை.
- பெரும் நிகழ்வுகள்: 2015 வெள்ளம் (சென்னை, கடலூர், நாகப்பட்டினம்), 2023 மிக்ஜாம் புயல்.

2. காரணங்கள் – குறிப்புகள்

- இயற்கை: தாழ்வான, சமதளமான கடலோர நிலம்; கடல் அலை உயர்வால் வடிகால் தாமதம்.
- மனிதச் செயல்: ஏரிகள், சதுப்பு நிலங்கள் (பள்ளிக்கரணை), ஆற்றுப் படுகைகள் ஆக்கிரமிப்பு; இயற்கை வடிகால் தடைபடுதல்; போதிய மழைநீர் வடிகால் இல்லாமை.
- காலநிலை மாற்றம்: குறைந்த நாட்களில் அதீத மழை.

3. தமிழ்நாடு அரசின் கட்டமைப்பு (மாநிலப் பேரிடர் மேலாண்மைத் திட்டம் 2023-இலிருந்து)

- தமிழ்நாடு மாநிலப் பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையம் (TNSDMA) – பேரிடர் மேலாண்மைச் சட்டம், 2005-இன் கீழ்; முதலமைச்சர் தலைவர்.
- மாநில அவசரகால இயக்க மையம் (SEOC), சென்னை – 24 மணி நேரமும் இயங்குகிறது; IMD, INCOIS, CWC எச்சரிக்கைகளைப் பரப்புகிறது; கட்டணமில்லா எண் 1070.
- TNSMART – வருவாய் நிர்வாகம், பேரிடர் மேலாண்மை ஆணையரகம் உருவாக்கிய இணைய / கைபேசி முடிவு ஆதரவு அமைப்பு (வெள்ள அபாய அறிவிப்புகள்).
- சென்னை பெருநகரில் 3,916 பாதிப்புக்குள்ளாகும் பகுதிகள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன (மிக அதிகம் 317, அதிகம் 799).
- சென்னை நிகழ்நேர வெள்ள முன்னறிவிப்பு அமைப்பு; சென்னை பெருநகரப் பகுதிக்கான விரிவான வெள்ளக் கட்டுப்பாட்டுப் பெருந்திட்டம் தயாரிப்பில்.

4. விடையை உயர்த்தும் கருத்துகள்

- "பஞ்சு நகரம்" (sponge city) – மழையை உள்வாங்கிச் சேமிக்கும் நகர வடிவமைப்பு.
- "தாக்க அடிப்படையிலான கணிப்பு" – என்ன நடக்கும் என்று சொல்லும் எச்சரிக்கை.
- நிவாரணத்திலிருந்து தணிப்புக்கு (relief → mitigation) மாற்றம்.

In English

Key facts

- Northeast monsoon (Oct–Dec) gives Tamil Nadu nearly half its annual rain; 2015 floods, Cyclone Michaung 2023.
- Causes: flat low-lying coast, encroached lakes/marshes (Pallikaranai) and floodplains, poor drainage, climate change.
- TN State Disaster Management Plan 2023: TNSDMA (DM Act 2005, chaired by the CM); SEOC Chennai, toll-free 1070; TNSMART decision-support system; 3,916 vulnerable areas in Greater Chennai (317 very high); Chennai

real-time flood forecasting system; Chennai flood-control master plan under preparation.

- Value-add terms: sponge city, impact-based forecasting, relief → mitigation.

அதிகாரப்பூர்வ ஆதாரங்கள்

- தமிழ்நாடு மாநிலப் பேரிடர் மேலாண்மைத் திட்டம் 2023 (TNSDMA – அதிகாரப்பூர்வ PDF) – https://tnsdma.tn.gov.in/app/webroot/img/document/dm_plan_2023.pdf
- தமிழ்நாடு மாநிலப் பேரிடர் மேலாண்மைக் கொள்கை 2023 (TNSDMA – அதிகாரப்பூர்வ PDF) – https://tnsdma.tn.gov.in/app/webroot/img/document/dm_policy_2023.pdf

இது தகவல் குறிப்பு மட்டுமே. நீங்களே விடை எழுதி WhatsApp 99941 46662-க்கு அனுப்புங்கள்; மாதிரி விடை மறுநாள்:
shanmugamiasacademy.in/tnpsc-mains-practice/2026-10-26-chennai-urban-floods-tnsdma
© Shanmugam IAS Academy, Coimbatore – 2006 முதல். இலவசமாகப் பகிரலாம்; விற்பனைக்கு அல்ல.