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

**தமிழ்நாடு அரசு 24.10.2024 அன்று வெப்ப அலையை "மாநிலம் சார்ந்த பேரிடர்" என அறிவித்தது. வெப்ப அலையை அறிவிக்க இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை பின்பற்றும் அளவுகோல்களை விளக்கி, தமிழ்நாட்டில் வெப்ப அழுத்தம் அதிகரிப்பதற்கான காரணங்களையும் அதை எதிர்கொள்ளத் தேவையான நடவடிக்கைகளையும் மதிப்பிடுக.**

*On 24.10.2024 the Tamil Nadu Government notified heatwaves as a "State-specific disaster". Explain the criteria followed by the India Meteorological Department to declare a heatwave, and assess the reasons for rising heat stress in Tamil Nadu and the measures needed to tackle it.*

## 1. செய்தி இணைப்பு

- தமிழ்நாடு அரசு வருவாய், பேரிடர் மேலாண்மைத் துறை 24.10.2024 அன்று வெப்ப அலையை "மாநிலம் சார்ந்த பேரிடர்" என அரசிதழில் அறிவித்தது; உயிரிழப்புக்கு ₹4 லட்சம் (உரிய அலுவலர் இறப்புக் காரணத்தைச் சான்றளித்தால்).
- கோடை தொடங்கும் முன் (பிப்ரவரி–மார்ச்) மாவட்ட வெப்பச் செயல் திட்டங்களைத் தயாரிப்பதே தயார்நிலையின் முதல் படி.

## 2. முக்கியத் தரவு

| குறியீடு | அளவு |
|---|---|
| 40°C-ஐத் தாண்டிய நாட்கள் (ஏப்–மே 2024) | ஈரோடு 31; கரூர் 26; வேலூர் 23; திருப்பத்தூர் 21; சென்னை 6 |
| IMD அடிப்படை நிபந்தனை | சமவெளி 40°C; கடலோரம் 37°C; மலை 30°C |
| வெப்ப அலை / கடும் வெப்ப அலை | விலகல் 4.5–6.4°C / 6.4°C-க்கு மேல்; உண்மை வெப்பநிலை 45°C / 47°C |
| நிதி | SDRF-இல் 10% வரை மாநிலம் சார்ந்த பேரிடர்களுக்கு (15-ஆம் நிதிக்குழு); SDRF-இல் ஒன்றியப் பங்கு 75% (பொது மாநிலங்கள்) |
| ILO (2019) மதிப்பீடு | 2030-க்குள் இந்தியா வெப்பத்தால் 5.8% வேலை நேரம் இழக்கும் |

## 3. பாடத்திட்டத் தொடர்பு

- பேரிடர் மேலாண்மைச் சட்டம், 2005; NDMA வெப்ப அலை வழிகாட்டுதல்கள்; தமிழ்நாட்டின் காலநிலை, வெப்பநிலைப் பரவல்; நகரமயமாக்கல் (நகர வெப்பத் தீவு); காலநிலை மாற்றம்; SDG 13.

## 4. விடையை உயர்த்தும் சொற்கள்

- வெப்ப அலை (heatwave), உணர் வெப்பம் (heat index), நகர வெப்பத் தீவு (urban heat island), வெப்பச் செயல் திட்டம் (heat action plan), குளிர் கூரை (cool roof), மாநிலம் சார்ந்த பேரிடர் (State-specific disaster), தாக்கம் சார்ந்த முன்னறிவிப்பு (impact-based forecast).

## In English

### Key facts

- News hook: on 24.10.2024 the Revenue and Disaster Management Department of Tamil Nadu notified heatwaves as a "State-specific disaster" in the Gazette; ₹4 lakh for each death, subject to certification of the cause of death by the competent authority.
- Days above 40°C in April–May 2024: Erode 31, Karur 26, Vellore 23, Tirupattur 21, Chennai 6.
- IMD criteria: basic condition – plains 40°C, coastal stations 37°C, hills 30°C; heatwave – departure 4.5–6.4°C (severe: above 6.4°C) or actual 45°C (severe: 47°C) in the plains; at least 2 stations in a sub-division on 2 consecutive days, declared on the second day.
- Finance: States may use up to 10% of the SDRF for State-specific disasters (Fifteenth Finance Commission); the Union share of the SDRF is 75% for general-category States. Tamil Nadu had earlier notified sea erosion, lightning and gale winds.
- ILO (2019): India could lose 5.8% of working hours to heat stress by 2030.
- Answer-boosting terms: heat index, urban heat island, heat action plan, cool roof, State-specific disaster, impact-based forecast, SDG 13.

### அதிகாரப்பூர்வ ஆதாரங்கள்

- வெப்ப அலை மாநிலம் சார்ந்த பேரிடர் – ₹4 லட்சம் நிவாரணம், மாவட்டவாரி 40°C நாட்கள் (DT Next, அக்டோபர் 2024) – https://www.dtnext.in/news/tamilnadu/tamil-nadu-declares-heatwaves-as-state-specific-disaster-kin-of-victims-to-get-rs-4-lakh-809173
- தமிழ்நாடு ஏன் வெப்ப அலையைப் பேரிடராக அறிவித்தது – SDRF 10% விதி, அறிவிப்புத் தேதி 24.10.2024 (The News Minute) – https://www.thenewsminute.com/tamil-nadu/what-made-tamil-nadu-declare-heatwaves-as-a-state-specific-disaster-explained
- வெப்ப அலை வரையறை, அளவுகோல்கள் – IMD வெப்ப அறிக்கை (இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை – அதிகாரப்பூர்வ PDF) – https://mausam.imd.gov.in/pdfs/heatcolduser/morning_heat_bulletin.pdf

இது தகவல் குறிப்பு மட்டுமே. நீங்களே விடை எழுதி WhatsApp 99941 46662-க்கு அனுப்புங்கள்; மாதிரி விடை மறுநாள்: shanmugamiasacademy.in/tnpsc-mains-practice/2026-11-15-heatwave-state-disaster-tn
© Shanmugam IAS Academy, Coimbatore – 2006 முதல். இலவசமாகப் பகிரலாம்; விற்பனைக்கு அல்ல.