



01-05-2024 செயிதி

இந்தியாவில் வெப்ப அலை

- ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் வழக்கத்துக்கு மாறாக நீடிக்கும் வெப்பமான வானிலை தொடர்ச்சியாகச் சில நாட்களுக்கு நீடிப்பது வெப்ப அலை எனப்படும்.
- சமவெளிப் பகுதியில் அதிகபட்ச வெப்பநிலை 40 டிகிரி செல்ஷியஸ் அல்லது அதற்கு மேல் அதிகரிப்பது
- மலைப்பகுதியில் குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை 30 டிகிரி செல்ஷியஸ் அல்லது அதற்கு மேல் அதிகரிப்பதும்
- கடலோரப் பகுதியில் அதிகபட்ச வெப்பநிலை 37 டிகிரி செல்ஷியஸ் அல்லது அதற்கு மேல் இருப்பது வெப்ப அலையாகக் கருதப்படுகிறது.
- வெப்ப அலை இரண்டு காரணங்களால் உருவாகிறது. ஒன்று, வெளியிலிருந்து அதிக வெப்பநிலை கொண்ட காற்று உள்ளே வர வேண்டும்.
- அல்லது அப்பகுதியிலேயே ஏதோ ஒரு பொருள் வெப்பத்தை அதிகரிக்கச் செய்ய வேண்டும்.
- ஒரு பகுதியில் நிலப்பரப்பின் வெப்பநிலை உயரும்போது, அதையொட்டி வீசும் காற்றும் வெப்பமடைகிறது அல்லது மேலிருந்து கீழிறங்கும் வழியில் காற்று அழுத்தப்படுவதால், நிலப்பரப்பை ஒட்டி வெப்பக் காற்று உருவாகிறது.

இந்தியாவில் வெப்ப அலைக்கான காரணம்

- கோடைக்காலத்தில் இந்தியாவுக்கு மேற்கு மற்றும் வட மேற்கிலிருந்து காற்று வீசுகிறது.
- நிலநேர்க்கோட்டில் உள்ள பகுதிகளைவிட, மத்தியக் கிழக்குப் பகுதி விரைவாக வெப்பமடைந்துவிடுகிறது.
- இந்தியாவில் வெப்பநிலை அதிகமான காற்று வீசுவதற்கு இது ஆதாரமாகச் செயல்படுகிறது.
- வட மேற்கிலிருந்து வீசும் காற்று ஆப்கானிஸ்தான், பாகிஸ்தான் மலைப்பகுதிகளில் சுழன்று வீசுகிறது.
- இப்பகுதிகளின் எதிர்ப்பக்கத்தில் ஒருவித அழுத்தம் ஏற்படுகிறது. இதனால் வெப்பநிலை அதிகரிக்கும் காரணம் இதுவாகும்.
- கடலைவிட நிலம் வேகமாக வெப்பமடையக்கூடியது. நிலத்திலிருந்து கடலுக்கு மேல் வீசும் காற்று குளிர்ச்சியடைகிறது மற்ற கடல்களைவிட அரபிக்கடல் வேகமாக வெப்பமடைகிறது. இந்தச் சூழலும் இந்தியாவில் வெப்ப அலைக்கு ஒரு காரணம்.
- கோடைக்காலத்தில் அடலாண்டிக் பெருங்கடலிலிருந்து இந்தியாவை நோக்கி வீசும் வளிமண்டல மேலடுக்குக் காற்று
- தரையை ஒட்டிய காற்றைக் கட்டுப்படுத்துகிறது. காற்று மேற்கிலிருந்து கிழக்கு நோக்கி பூமியைவிட வேகமாக வீசுகிறது.
- பூமி எப்போதும் மேற்கிலிருந்து கிழக்கு நோக்கிச் சுழல்கிறது. பரப்பு உராய்வு விசைக்கு ஈடுகொடுத்து பூமியைச் சுற்றவைக்கும் ஆற்றல் இதிலிருந்துதான் கிடைக்கிறது.
- கீழ் நோக்கி நகரும் காற்று, அழுத்தத்துக்கு உள்ளாகி, வெப்ப அலைகள் உருவாகக் காரணமாகிறது.
- வளிமண்டலத்தில் உயரத்துக்கு ஏற்ப வெப்பநிலை மாறுபடும் விகிதம், புவி வெப்பமாதலால் சரிவடைந்துவருகிறது.
- உலக வெப்பமாதல், நிலப்பரப்பை ஒட்டிய காற்றைவிட, வளிமண்டலத்தின் மேலடுக்கை வேகமாக வெப்பமடையச் செய்கிறது.
- இதன் விளைவாகக் கீழ்நோக்கி நகரும் காற்று வெப்பமடைகிறது. காற்று கீழே நகர்ந்து அழுத்தத்துக்குள்ளாகி வெப்ப அலையும் உருவாகிறது.
- வெப்ப அலையின் பின்னணியில் இத்தனை செயல்முறைகள் உள்ளன. உலக வெப்பமாதலும் அதன்மீது தாக்கம் செலுத்துகிறது.
- நிலநேர்க்கோட்டை ஒட்டிய பசிபிக் பெருங்கடலில் குறிப்பிட்ட பகுதியில், மேற்பரப்பு சராசரி வெப்பநிலையைவிட வெப்பமடைகிற எல் நினோ, தென் அமெரிக்காவை ஒட்டிய பசிபிக் கடலின் மேற்பரப்பு குளிர்ச்சி அடைகிற லா நினோ ஆகிய நிகழ்வுகள் உலகம் முழுவதற்குமான காலநிலையில் தாக்கங்களை ஏற்படுத்துபவை. இவையும் வெப்ப அலை தோன்றுவதற்குக் காரணமாகின்றன.

காற்று நிறை:

- காற்று நிறையும் வெப்ப அலையுடன் தொடர்புடையது. ஒரு நிலப்பரப்புக்கு மேலாகக் காற்று ஒரு பெரிய மூடாக்குபோலச் சில நாள்களுக்கு நிலைத்து நிற்கும்.
- நிலப் பரப்புக்கு மேலேயும் பக்கவாட்டிலும் பல கிலோமீட்டர் தொலைவுக்குத் திரண்டுள்ள மொத்தத் தொகுதியிலும் காற்றின் வெப்பநிலை, ஈரப்பதம் ஆகியவை ஒன்றாகவே இருக்கும்.
- அந்த நிலப்பரப்பின் பண்புகள் காற்று நிறையிலும் இருக்கும். காற்று நிறை எத்தனை நாள்களுக்கு நீடிக்கிறது. எவ்வளவு தொலைவுக்கு நகர்ந்துள்ளது ஆகியவை வெப்ப அலை மீது தாக்கத்தைச் செலுத்துகின்றன.
- வடக்கு, வடமேற்குப் பகுதிகளில் காணப்படும் வெப்ப அலை, 800-1,600 கி.மீ தொலைவிலிருந்து வரும் காற்று நிறையுடன் தோன்றுகின்றன.
- இது ஏறக்குறைய இரண்டு நாள் நீடித்திருக்கும், தென்னிந்திய மாநிலங்களில், காணப்படும் வெப்ப அலை 200-400 கி.மீ தொலைவிலிருந்து வரும் காற்று நிறையுடன் தோன்றுகிறது.
- இது ஒருநாள் மட்டுமே நிலவும், இதன் விளைவாக, வெப்ப அலை தீவிரம் குறைந்ததாகவே இருக்கும்.
- ஒரு பகுதியில் வளிமண்டல அழுத்தம் அதிகரிக்கும்போது, வானிலை தீவிர மாற்றத்துக்கு உள்ளாகிறது.
- காற்று அழுத்தப்பட்டு அப்பகுதியில் மேகங்கள் விலகிச் செல்லும் நிலை தோன்றுகிறது. இதனால் சூரிய ஒளி நேரடியாக நிலப்பரப்பில் படுவதால், ஈரப்பதம் அகன்று, அப்பரப்பு இன்னும் அதிக வெப்பத்துக்கு உள்ளாகிறது.

மருத்துவக் காப்பீடு : விலையும் ஒழுங்குபடுத்தப்பட வேண்டும்

- காப்பீட்டு நிறுவனங்களின் தலைமை ஒழுங்காற்று அமைப்பான காப்பீட்டு ஒழுங்காற்றம் மற்றும் வளர்ச்சி முகமை - இர்டாய் 65 வயதுக்கு மேற்பட்டவர்களுக்கும் புதிய மருத்துவக் காப்பீடுகளை வழங்க வேண்டும் என்றும், மூத்த குடிமக்களுக்குப் பொருத்தமான மருத்துவக் காப்பீட்டுத் திட்டங்கள் வடிவமைக்கப்பட வேண்டும் என்றும் காப்பீட்டு நிறுவனங்களுக்கு அறிவுறுத்தியிருப்பது வரவேற்கத்தக்கது.
- மருத்துவக் காப்பீட்டுக்கான அதிகபட்ச நுழைவு வயதை அதிகரிப்பது கவனம் ஈர்த்துள்ளது.
- ஐ.நா கணிப்பின் அடிப்படையில் 2023இல் வெளியிடப்பட்ட இந்திய முதுமை அறிக்கையின்படி, இந்திய மக்கள்தொகையில் மூத்த குடிமக்களின் பங்கு 2022இல் 10% ஆக இருந்தது. (14.9 கோடி) 2050இல் இது 30% ஆக அதிகரிக்கக்கூடும் (34.7 கோடி).
- இது அமெரிக்காவின் ஒட்டுமொத்த மக்கள்தொகையையிட அதிகம், இந்தப் பின்னணியில் 65 வயதுக்கு மேற்பட்டவர்களையும் மருத்துவக் காப்பீட்டு வளையத்துக்குள் கொண்டுவருவதற்கான ஒழுங்கு முறையின் முக்கியத்துவத்தைப் புரிந்துகொள்ளலாம்.
- 2047 க்குள் அனைவருக்கும் காப்பீடு என்னும் இலக்கை இர்டாய் நிர்ணயித்துள்ளது. ஆனால், இந்த அமைப்பு காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் நிர்ணயிக்கும் பிரீமியம் தொகையில் தலையிடுவதில்லை.
- இதனால் உயர்ரக சிகிச்சைகளுக்கும் பொருந்தக்கூடிய காப்பீட்டு திட்டங்கள் ஏழைகளுக்கு எட்டாக்கனியாகவே உள்ளன.
- ஒருவர் பெயரில் எடுக்கப்படும் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் மூலம் அவரது பெற்றோர், இணையர், குழந்தைகள் அனைவருக்கும் காப்பீடு கிடைக்கும் வகையிலான ஃபேமிலி ஃப்ளேமட்டர் திட்டங்களின் பிரீமியம் தொகை இந்திய மக்கள்தொகையில் ஒற்றை இலக்க விகித்தில் இருக்கும் பொருளாதார உயர் வர்க்கத்தினருக்கு மட்டுமே கட்டுப்படி ஆகும்.

