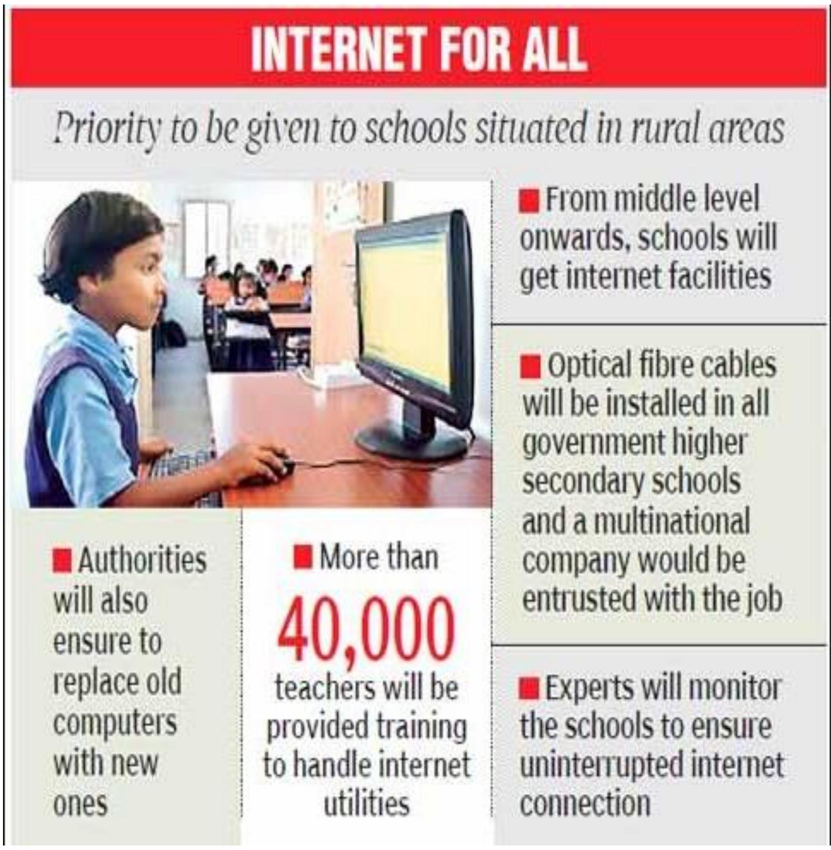
TNPSC துளிகள்

- ❖ புலம்பெயர்ந்த தமிழர்களின் மறுவாழ்வு மற்றும் நலன் ஆணையர் அலுவலகம் மற்றும் பள்ளிக் கல்வித் துறை ஆகியவை கூட்டாக இணைந்து இலங்கைத் தமிழ் மாணவர்களுக்கான 'கலங்கரை' எனப்படும் ஒரு தொழில் வழிகாட்டித் திட்டத்தினைத் தொடங்கியுள்ளன.
- ❖ 2024-2029 ஆகிய காலக்கட்டத்திற்கான உலக விலங்கு நல அமைப்பின் (WOAH) தலைமை இயக்குனராக டாக்டர் இம்மானுவேல் சௌபெய்ரன் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ தொடர்ந்து ஆறாவது ஆண்டாக, இலண்டனைச் சேர்ந்த இந்திய வம்சாவளி கலைஞர் அனிஷ் கபூர், ஹுருன் இந்தியா கலை அமைப்பின் வாழும் மிகவும் வெற்றிகரமான இந்திய ஓவியக் கலைஞர்களின் பட்டியலில் முதலிடம் பிடித்துள்ளார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

மாநில அரசுப் பள்ளிகளுக்கு இணைய சேவை இணைப்பு



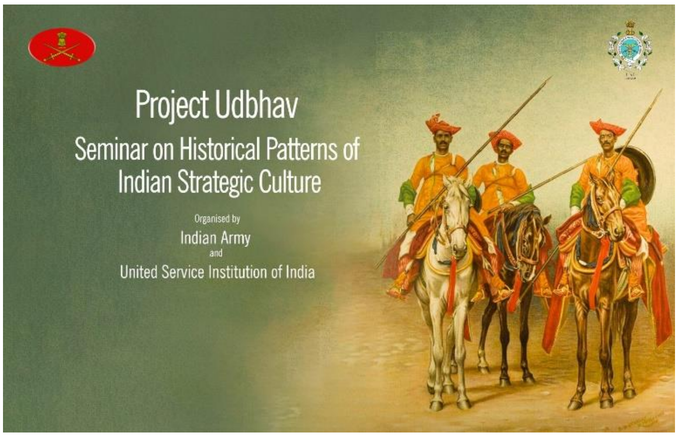
- ❖ மொத்தமுள்ள 37,553 அரசுப் பள்ளிகளில் 20,332 பள்ளிகளுக்கு இணைய சேவை இணைப்புகள் வழங்கப்பட்டுள்ள நிலையில் மீதமுள்ள 17,221 பள்ளிகளுக்கு ஜூன் மாதத்தின் இரண்டாம் வாரத்தில் இணைய சேவை வழங்கப்படும்.
- ❖ மாநிலம் முழுவதும் உள்ள 6,223 அரசு மேல்நிலை மற்றும் உயர்நிலைப் பள்ளிகளில், 5,913 இணைய சேவை இணைப்பினைப் பெற்றுள்ளன.
- ❖ 6,992 நடுநிலைப் பள்ளிகளில் 3,799 பள்ளிகளுக்கு இணைய வசதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- தொடக்கப் பள்ளிகளைப் பொறுத்தவரை, மொத்தம் 24,338 பள்ளிகளில் சுமார் 10,620 பள்ளிகளுக்கு இணைய சேவை இணைப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

உத்பவ் திட்டம்

- இந்திய ராணுவமானது உத்பவ் திட்டத்தின் மூலம் அதன் வளமான பாரம்பரியத்துடன் மீண்டும் இணைந்துள்ளது.
- பண்டைய உத்திசார் தகவல்களுடன் நாட்டின் பாதுகாப்புக் கண்ணோட்டத்தை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது இந்திய ஐக்கிய சேவை நிறுவனத்துடன் இணைந்து கடந்த ஆண்டு தொடங்கப் பட்டது.
- உத்பவ் திட்டம் ஆனது இந்தியாவின் பண்டைய உத்திசார் மதி நுட்பங்களை நவீன இராணுவ நடைமுறைகளுடன் ஒருங்கிணைக்கிறது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

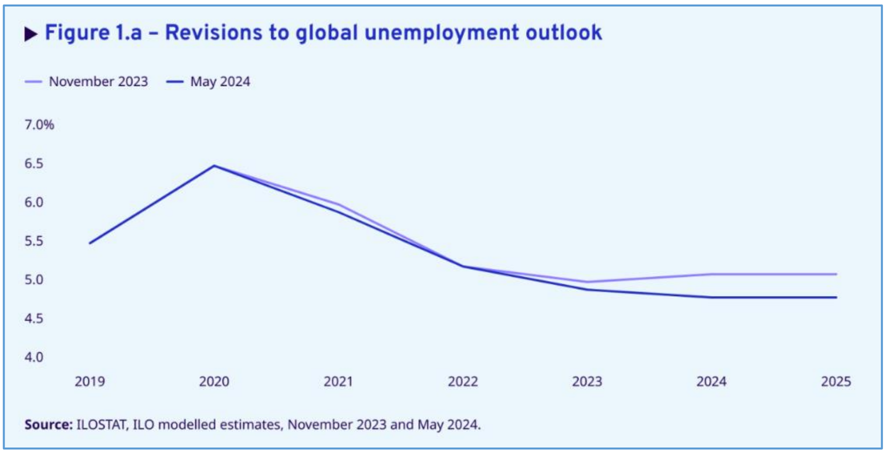
WIPO அமைப்பின் புதிய ஒப்பந்தம்

- உலக அறிவுசார் சொத்து அமைப்பு (WIPO) ஆனது அறிவுசார் சொத்து, மரபணு வளங்கள் மற்றும் அது தொடர்புடைய மரபார்ந்த தகவல்கள் (ஒப்பந்தம்) தொடர்பான ஒப்பந்தத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- இந்த ஒப்பந்தம் ஆனது, முதன்மையாக பழங்குடியின மக்களின் பாரம்பரிய மதி

நுட்பத்திலிருந்து பெறப்பட்ட காப்புரிமை விண்ணப்பங்களில் மரபணு பொருட்களைச் சேர்ப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

- இந்த உடன்படிக்கையானது மரபுவழியின் செயல்பாட்டு அலகுகளைக் கொண்ட தாவரங்கள், விலங்குகள், நுண்ணுயிர்கள் அல்லது பிற தோற்றத்தின் எந்தவொரு பொருளாகவும் 'மரபணுப் பொருள்' இருக்கலாம் என்று வரையறுக்கிறது.

2024 ஆம் ஆண்டில் உலக நாடுகளில் வேலைவாய்ப்பின்மை



▶ Figure 1.a – Revisions to global unemployment outlook

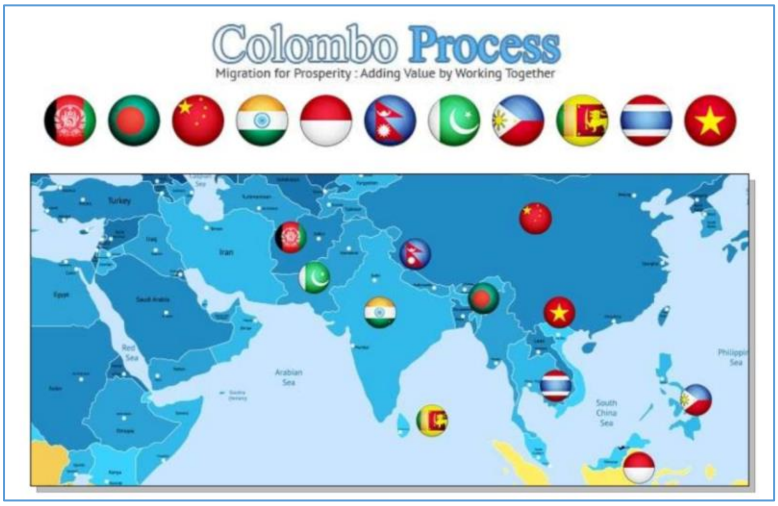
Source: ILOSTAT, ILO modelled estimates, November 2023 and May 2024.

- சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பு (ILO) ஆனது, 2024 ஆம் ஆண்டில் உலக நாடுகளில் உள்ள வேலைவாய்ப்பின்மை விகிதம் 4.9% ஆக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கிறது.
- 2023 ஆம் ஆண்டில் ஐந்து சதவீதமாக இருந்த வேலைவாய்ப்பின்மை விகிதம் ஆனது இந்த ஆண்டு 5.2% ஆக உயரும் என்று முதலில் கணித்துள்ளது.
- 2025 ஆம் ஆண்டில் இந்த விகிதம் 4.9% ஆக இருக்கும் என்று ஜெனிவா நகரில் அமைந்துள்ள ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் முகமை கணித்துள்ளது.
- 183 மில்லியன் மக்கள் வேலைவாய்ப்பில்லாதவர்கள் என்ற வரையறையினுள் இடம் பெறுகின்றனர் என்ற நிலையில் வேலை செய்ய விரும்புகின்ற ஆனால் வேலை வாய்ப்பில்லாதவர்களின் எண்ணிக்கை 402 மில்லியனாக உள்ளது.
- 15.3 சதவீத ஆண்களுடன் ஒப்பிடுகையில், வேலை செய்ய விரும்புகின்ற, வேலை வாய்ப்பில்லாதவர்களில் 22.8 சதவீதத்துடன் குறைந்த வருமானம் கொண்ட நாடுகளில் உள்ள பெண்கள் குறிப்பாக கடுமையாக பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- அதிக வருமானம் கொண்ட நாடுகளில், பெண்கள் மத்தியில் இந்த விகிதம் 9.7% ஆகவும், ஆண்கள் மத்தியில் 7.3% ஆகவும் உள்ளது.
- 2024 ஆம் ஆண்டில் 45.6% பணிக்குச் செல்லும் வயது பெண்கள் பணியமர்த்தப் பட்டு உள்ளனர்.
- ஆண்கள் மத்தியில், இந்த எண்ணிக்கை 69.2% ஆக இருந்தது.

கொழும்பு செயல்முறை மன்றத்தின் தலைமை

- 2003 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து முதல் முறையாக இந்திய நாடானது கொழும்பு செயல்முறை மன்றம் எனப்படும் பிராந்தியக் குழுமத்தின் தலைவராக மாறியுள்ளது.
- கொழும்பு செயல்முறை மன்றம் என்பது ஆசியாவின் 12 உறுப்பினர் நாடுகளை உள்ளடக்கிய ஒரு பிராந்திய ஆலோசனை வழங்கீட்டு மன்றமாகும்.

- கொழும்பு செயல்முறை என்பது தெற்கு மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியாவில் இருந்து புலம்பெயர்ந்த தொழிலாளர்களின் பூர்வீக நாடுகளின் பிராந்திய ஆலோசனை செயல் முறை ஆகும்.
- இது வெளிநாட்டு வேலைவாய்ப்பு பற்றிய மிகச் சிறந்த நடைமுறைகளைப் பரிமாறிக் கொள்வதற்கான ஒரு மன்றமாகச் செயல்படுகிறது



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

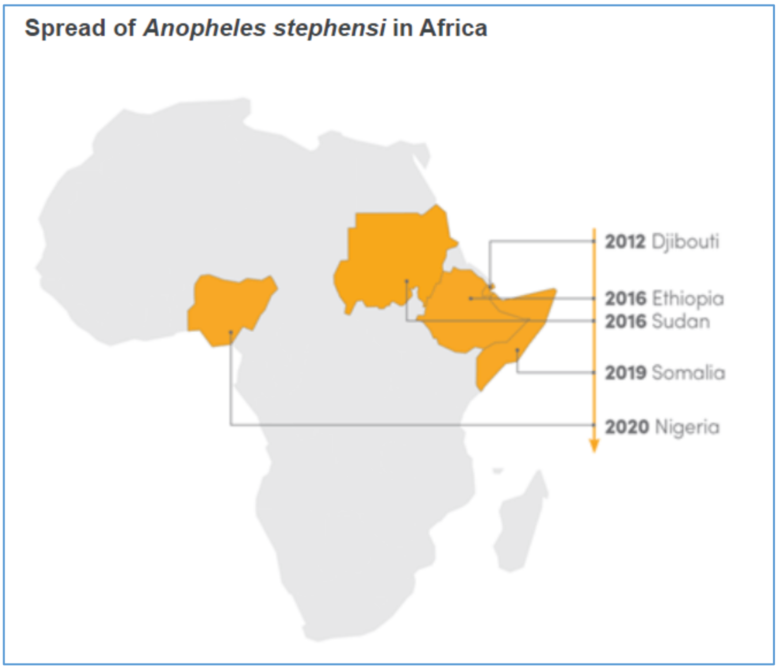
மெகெல்லன் ஆய்வுக் கலம் - நாசா

- நாசாவின் மெகெல்லன் ஆய்வுக் கலம் ஆனது, 1990 ஆம் ஆண்டில் வெள்ளிக் கிரகத்தினை அடைந்து, அந்தக் கிரகத்தின் முழு மேற்பரப்பையும் வரைபடமாக்கிய முதல் விண்கலமாகும்.
- இது 1994 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 12 ஆம் தேதியன்று வெள்ளிக் கிரகத்தின் வளிமண்டலத்தில் அமிழ்ந்து போனது.
- அதற்குப் பிறகு, வெள்ளிக் கிரகத்தினை ஆய்வு செய்ய வேறு எந்த விண்கலமும் அனுப்பப் படவில்லை.
- அதன் தரவுகளை ஆய்வு செய்ததன் மூலம், ஆயிரக்கணக்கான எரிமலைகளைக் கொண்ட, நமது சூரிய மண்டலத்தில் உள்ள பூமியைப் போன்ற மிக அருகில் அமைந்த

கிரகமான வெள்ளி இன்னும் செயலில் இருக்கக்கூடும் என்று அறியப்படுகிறது.

- இந்தக் கிரகத்தில், 1990 மற்றும் 1992 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் எரிமலை செயல்பாடுகள் நிகழ்ந்தன.
- கடந்த ஆண்டு மார்ச் மாதம், கிரகத்தின் ஒரு எரிமலை துளையானது அதன் வடிவத்தை மாற்றி, ஒரு வருடத்தில் அதன் அளவு கணிசமாக அதிகரித்திருப்பதை அறிவியலாளர்கள் கவனித்தனர்.
- 2031 ஆம் ஆண்டில், வெள்ளிக் கிரகத்தினை ஆய்வு செய்ய VERITAS என்று பெயரிடப் பட்ட புதிய ஆய்வுக் கலத்தினை அனுப்ப நாசா திட்டமிட்டுள்ளது.

மரபணு மாற்றப்பட்ட கொசுக்கள் – டிஜிபௌட்டி



- கிழக்கு ஆப்பிரிக்காவின் டிஜிபௌட்டி நாட்டில் மலேரியாவை எதிர்த்துப் போராடச் செய்வதற்காக மரபணு மாற்றப்பட்ட (GMO) கொசுக்கள் வெளியிடப்பட்டன.
- அந்நாட்டில் மரபணு மாற்றப்பட்ட ஆண் கொசுக்கள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன என்ற நிலையில் இது அவற்றின் பெண் சந்ததிகள் முதிர்ச்சியடைவதைத் தடுக்கும் ஒரு சிறப்பு மரபணுவைக் கொண்டுள்ளது.
- இந்தச் செயல் முறையானது, முக்கியமாக மலேரியா பரவுவதற்கு காரணமாகின்ற பெண் கொசுக்களைக் குறி வைக்கிறது.
- பெண் கொசுக்களின் எண்ணிக்கையைக் குறைப்பதன் மூலம், நோய் பரவுவதை கணிசமாகக் குறைக்க முடியும் என்று அறிவியலாளர்கள் நம்புகின்றனர்.
- ஆண் கொசுக்கள் கடிக்காது எனவே அவற்றினால் மலேரியாவை பரப்ப முடியாது.
- ஊடுருவிய கொசு வகையான *அனோபிலிஸ் ஸ்டீபென்சியின்* பரவலைத் தடுக்க 'டிஜிபௌட்டிக்கு உகந்த கொசு கட்டுப்பாட்டுத் திட்டம்' இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு தொடங்கப்பட்டது.
- 2012 ஆம் ஆண்டில், ஆப்பிரிக்காவில் முதன்முதலில் *அனோபிலிஸ் ஸ்டீபன்சி* கண்டறியப் பட்டபோது, டிஜிபௌட்டியில் 27 மலேரியா பாதிப்புகள் பதிவாகின.
- 2020 ஆம் ஆண்டில், நாட்டின் மலேரியா பாதிப்பானது 73,000க்கும் அதிகமான

எண்ணிக்கையைத் தாண்டியது.

- கிழக்கு ஆப்பிரிக்காவில் ஒரு மரபணு மாற்றப்பட்ட கொசு வெளியிடப்படுவது இதுவே முதல் முறையாகும் என்பதோடு புர்கினா பாசோ என்ற நாட்டிற்கு பிறகு ஆப்பிரிக்கக் கண்டத்தில் இந்தச் செயல்முறை மேற்கொள்ளப்படுவது இரண்டாவது முறையாகும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

நகரமயமாக்கல் மற்றும் இரவு நேர வெப்பமயமாதல்

What can be done

- Urban planning strategies should include energy-efficient structures, promotion of green spaces and use of reflective surfaces
- Build climate resilience into the future development plans of cities
- Established cities with limited room for infrastructure changes will need innovative solutions and adaptation strategies

THE FINDINGS

OVERALL WARMING: On average, cities experienced a temperature increase of 0.53 degrees per decade compared to 0.26 degrees in rural areas

URBAN HEAT TRAP: Faster warming is linked to the "urban heat island effect." With their abundance of concrete and asphalt, cities absorb and retain heat more efficiently than natural landscapes

URBANIZATION'S IMPACT: The study reveals that on average, 37.73% of extra warming in cities is due to urbanization. This translates to cities being roughly 60% warmer than surrounding rural areas

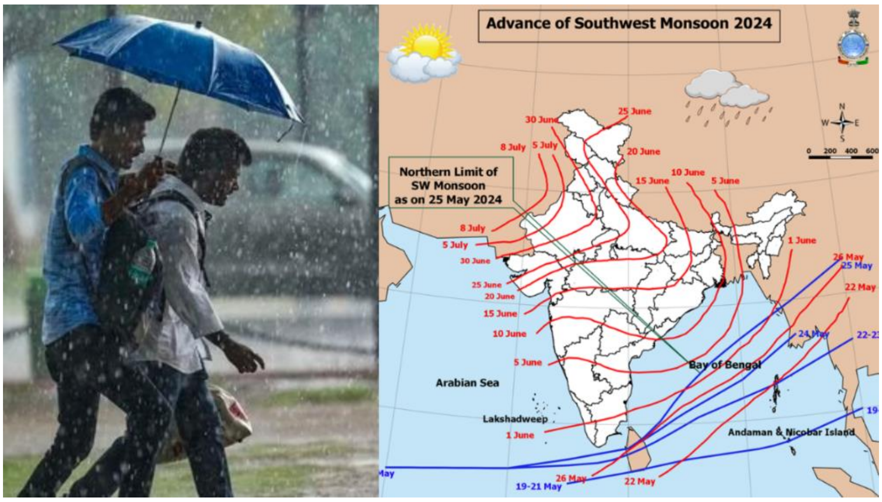
- நகரமயமாக்கல் ஆனது 140க்கும் மேற்பட்ட முக்கிய இந்திய நகரங்களில் அவற்றைச் சுற்றியுள்ள நகரங்கள் அல்லாத பகுதிகளுடன் ஒப்பிடும்போது சுமார் 60 சதவீதம் அதிக இரவு நேர வெப்பமயமாதலுக்கு வழிவகுத்துள்ளது.
- நகர்ப்புற வெப்ப தீவு (UHI) விளைவுக்கு நகரமயமாக்கல் காரணமாக இருப்பதாக அறியப் படுகிறது.
- கற்காரை (கான்கிரீட்) மற்றும் கருங்காரை (சாலைகள் மற்றும் நடைபாதை) மேற் பரப்புகள் பகலில் வெப்பத்தைச் சேமித்து மாலையில் வெளியிடுவதால், அது இரவு நேர வெப்பநிலையை உயர்கிறது.
- இந்தியா முழுவதும் உள்ள இந்த நகரங்களின் சராசரி நகர்ப்புற வெப்ப விளைவு கடந்த பத்தாண்டுகளில் 0.2 டிகிரி செல்சியஸ் ஆக பதிவானதாக கண்டறியப்பட்டது.
- இது மொத்த நகர்ப்புற வெப்பமயமாதலில் 37.73 சதவீதம் ஆனது நகரமயமாக்கலுடன் தொடர்பு கொண்டுள்ளதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- தற்போது, இந்தியாவின் மக்கள்தொகையில் 36 சதவீதம், அதாவது சுமார் 40 கோடி பேர் நகர்ப்புறத்தில் உள்ளனர் என்ற நிலையில் இந்த எண்ணிக்கை 2050 ஆம் ஆண்டில் இரு மடங்காகி 80 கோடியாக உயரும்.

தென்மேற்குப் பருவமழையின் தொடக்கம் 2024

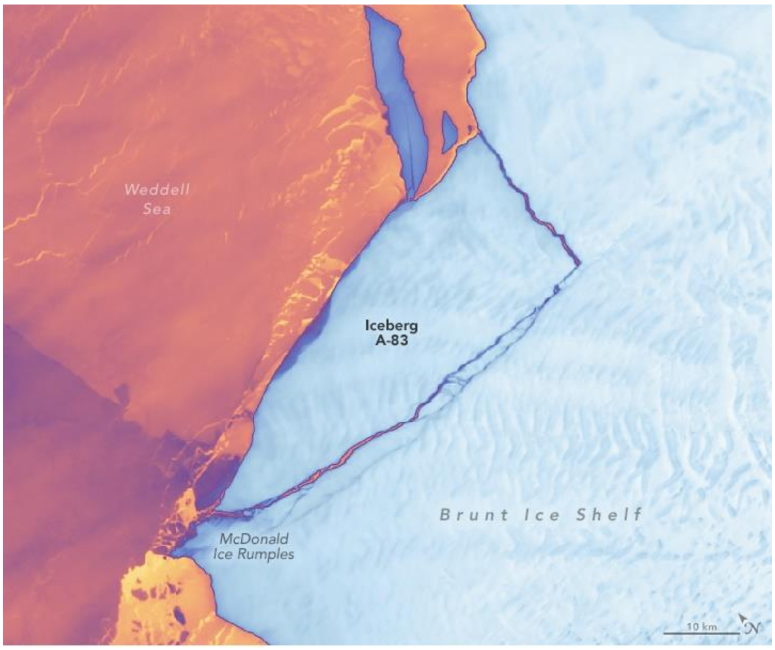
- கேரளா மற்றும் வடகிழக்கு இந்தியாவில் தென்மேற்குப் பருவமழை தொடங்கியதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் அறிவித்துள்ளது.
- பருவமழை தொடங்குவதற்கான அதன் வழக்கமான ஜூன் 1 ஆம் தேதிக்குப் பதிலாக இரண்டு நாட்களுக்கு முன்னதாகவே நாட்டின் நிலப்பரப்பை எட்டியது.
- தென்மேற்குப் பருவமழை 2024 ஆம் ஆண்டு மே 30 ஆம் தேதியன்று கேரளாவில் தொடங்கி வடகிழக்கு இந்தியாவின் பெரும்பாலானப் பகுதிகளை நோக்கி முன்னேறி

உள்ளது.

- 2023 ஆம் ஆண்டு தென்மேற்குப் பருவமழை ஜூன் 08 ஆம் தேதியன்று தொடங்கியது.
- ஆனால் இது வங்காள விரிகுடாவில் 2024 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 19 ஆம் தேதி அன்று அந்தமான் தீவுகளை வந்தடைந்தது.



ஹாலோவீன் பிளவு



- 375 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவுள்ள ஒரு பெரிய பனிப்பாறையானது, சமீபத்தில் அண்டார்டிகாவின் பிரண்ட் பனிப்படலத்தில் இருந்து உடைந்தது.
- உடைந்த பனிப்பாறைக்கு A-83 என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- பனிப்பாறை A-83 முதன்முதலில் கிழக்கு வெட்டெல் கடலில் உள்ள ப்ரண்ட் பனிப் படலத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- இது "ஹாலோவீன் பிளவு" எனப்படும் பிளவில் மூலம் உடைந்தது.
- பொதுவாக பனிப்பாறை சிறு துண்டுகளாக உடைவது இயல்பானது என்றாலும், அண்டார்டிகாவைச் சுற்றியுள்ள தாழ் மட்ட கடல் பனி சூழ்நிலைகள் உட்பட, மற்ற

இடங்களில் உள்ள அதே அழுத்தத்தை பிரண்ட் பனிப்படலமும் எதிர்கொள்கிறது.

- முதன்முதலில் 2016 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 31 ஆம் தேதியன்று கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஹாலோவீன் பிளவு மெக்டொனால்ட் ஐஸ் ரம்பிள்ஸ் எனப்படும் ஒரு பகுதியில் இருந்து தொடங்கி பாய்கிறது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

டாக் ஹம்மர்ஸ்க்ஜோல்ட் பதக்கம்

- இந்திய அமைதி காப்பாளர் நாயக் தனஞ்சய் குமார் சிங் அவர்களுக்கு டாக் ஹம்மர்ஸ்க்ஜோல்ட் பதக்கம் (மரணத்திற்கு பின்) வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- அவர் காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசில் (MONUSCO) ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் நிலைப் படுத்தல் திட்டத்தில் பணியாற்றினார்.
- நாயக் சிங் இராணுவ வீரர்களுக்கு மருத்துவச் சேவைகளை வழங்கச் செய்வதைக் கையாள்கின்ற இராணுவ மருத்துவப் படையின் ஓர் அங்கத்தினராக இருந்தார்.
- ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அமைதி காப்புப் படைக்கான சீருடைப் பணியாளர்களின் பங்களிப்பில் இந்தியா இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- இந்தியா தற்போது 6,000க்கும் மேற்பட்ட இராணுவ மற்றும் காவல் பணியாளர்களை ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுத்துகிறது.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★