

TNPSC துளிகள்

- ❖ "இந்திய உளவியலின் தந்தை" எனப்படும் சுதிர் காக்கர் சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ 26வது உலக எரிசக்தி மாநாடானது நெதர்லாந்தின் ரோட்டர்டாம் நகரில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ பத்து பலதரப்பு மேம்பாட்டு வங்கிகளின் (MDBs) கூட்டணியானது, மேம்பாட்டின் நிலை மற்றும் தாக்கத்திற்கு கூடுதல் மூலதனத்தை வழங்குவதற்காக வேண்டி "உலக ஒத்துழைப்பிலான இணை நிதியுதவி" என்ற புதிய இணை-நிதியளிப்புத் தளத்தினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ நடிகர் ரன்தீப் ஹூடா இந்தியத் திரைத்துறைக்கு ஆற்றியப் பெரும் பங்களிப்பினைப் பாராட்டி லதா தீனாநாத் மங்கேஷ்கர் விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு ASEAN எதிர்கால மன்றத்தின் (AFF 2024) இரண்டாவது முழு நிறைவான அமர்வானது வியட்நாமின் ஹனோய் நகரில் நடைபெற்றது.
 - மக்களை மையமாகக் கொண்ட ASEAN சமூகத்திற்கு விரிவான ஒரு பாதுகாப்பு வழங்குவதை உறுதி செய்வதற்கான வழிகள் பற்றி இந்த மன்றத்தில் விவாதிக்கப் பட்டது.
- ❖ நடனக் கலையினை உலகளாவிய மதிப்பு கொண்டதாக மேம்படுத்துவதற்காக என்று ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஏப்ரல் 29 ஆம் தேதியன்று சர்வதேச நடன தினம் கொண்டாடப் படுகிறது.

தேசியச் செய்திகள்

குழந்தைப் பராமரிப்பிற்கான விடுப்பு

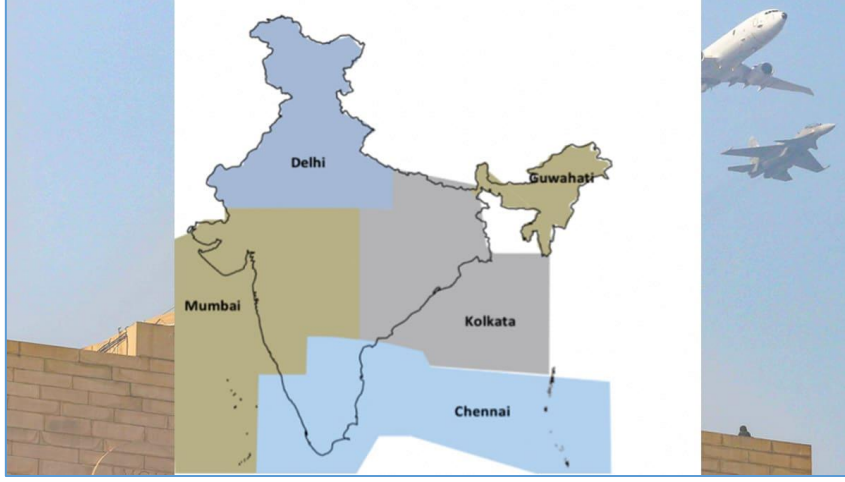


- ❖ 180 நாட்கள் அளவிலான கட்டாய மகப்பேறு விடுப்புடன் கூடுதலாக இரண்டு ஆண்டுகள் குழந்தைப் பராமரிப்பிற்கான விடுப்பு வழங்கச் செய்வது என்பது பெண் ஊழியர்களுக்கான ஒரு அரசியலமைப்பு உரிமை என்று உச்ச நீதிமன்றம் வலியுறுத்தி

உள்ளது.

- ❖ பெண்கள் தங்கள் பணியில் சேரவும் அந்தப் பணியை தக்க வைக்கச் செய்வதற்கும் அரசு மற்றும் நிறுவனத்தின் முதலாளிகளுக்கு பொறுப்புகள் உள்ளன என்பதை இந்தத் தீர்ப்பு தெளிவுபடுத்துகிறது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு இந்திய நேரப் பயன்பாட்டுக் கணக்கெடுப்பின் படி, ஊதியமில்லாத வீட்டு மற்றும் பராமரிப்புப் பணிகளுக்காக பெண்கள் செலவிடும் 433 நிமிடங்களுடன் ஒப்பிடுகையில், இந்தியாவில் உள்ள ஆண்கள் வெறும் 173 நிமிடங்களைச் செலவு செய்கின்றனர்.

ISHAN திட்டம்



- ❖ இந்திய விமான நிலைய ஆணையம் ஆனது நாக்பூரில் (இஷான்) (ஒரே நாடு, ஒரே வான்வெளி) ஓர் இந்திய ஒத்திசைக்கப்பட்ட ஒற்றை வான்வெளி விமானப் போக்குவரத்து மேலாண்மைக்கான விரிவான திட்ட அறிக்கையைத் தயாரிப்பதற்காக தனது ஈடுபாட்டு அறிக்கையினை ((EoI) சமர்ப்பிக்குமாறு அறிக்கை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஒருங்கிணைப்பானது செயல்பாடுகளை நெறிமுறைப்படுத்தவும், செயல்பாட்டுத் திறனை அதிகரிக்கவும், நெரிசலைக் குறைக்கவும், விமான நிறுவனங்களுக்கும் பயணிகளுக்கும் பயனளிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ தற்போது, இந்திய வான்வெளியானது நான்கு விமானத் தகவல் பகுதிகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் ஒவ்வொன்றும் தனித்தனியாக நிர்வகிக்கப்படுகின்ற சார் நிலை விமானத் தகவல் பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நாக்பூரில் உள்ள ஒரே ஆணையத்தின் கீழ் இந்த விமானத் தகவல் பகுதிகளை ஒருங்கிணைப்பது விமானப் போக்குவரத்து நடவடிக்கைகளில் செயல்திறன், பாதுகாப்பு மற்றும் தடையின்மை ஆகியவற்றை மேம்படுத்தும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டில் உள்நாட்டு பயணிகள் போக்குவரத்து இரட்டிப்பாகும் என எதிர்பார்க்கப் படுவதுடன், விமானப் போக்குவரத்துத் தொழில் துறை வளர்ச்சியில் உள்ள குறிப்பிடத்தக்க எழுச்சிக்கு மத்தியில் இந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப் பட்டு உள்ளது.

இந்தியாவின் தூய்மையான ஆற்றல் பரிமாற்றம்

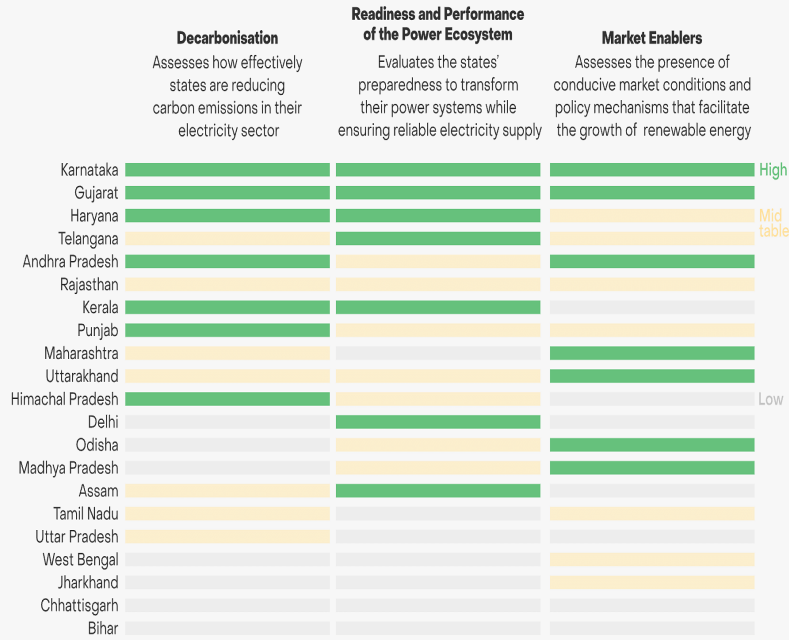
- ❖ கர்நாடகா மற்றும் குஜராத் ஆகியவை தொடர்ந்து இரண்டாவது ஆண்டாக

புதுப்பிக்கத் தக்க எரிசக்திக்கு திறம்பட மாறுவதன் மூலம் ஆற்றல் மாற்றத்திற்கான வழிமுறையை காட்டியுள்ளன.

- ❖ புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மூலங்கள், முக்கியமாக சூரியசக்தி மற்றும் காற்று ஆற்றல் ஆகியவை, கர்நாடகாவின் மொத்த எரிசக்தி நுகர்வில் 37 சதவீதத்தைப் பூர்த்தி செய்கின்றன என்ற நிலையில் இது அனைத்து மாநிலங்களின் மத்தியப் பதிவான அதிக சதவீதப் பங்குகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இருப்பினும், நீர்மின்னாற்றலைச் சார்ந்திருக்கும் உத்தரகாண்ட் மற்றும் இமாச்சலப் பிரதேசம் ஆகியவற்றினை போல அதன் பங்கு இன்னும் அதிகளவில் இல்லை.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு முதல் இந்தியாவின் மொத்தப் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் திறனில் 24 சதவீத ஆற்றலை குஜராத் உற்பத்தி செய்துள்ளது.
- ❖ மாநிலத்தின் மொத்த ஆற்றல் நுகர்வில் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் நுகர்வின் பங்கு ஆனது 17 சதவீதம் மட்டுமே ஆகும்.
- ❖ ஓடிசா, டெல்லி மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம் போன்ற மாநிலங்கள் ஆற்றல் உற்பத்தி சூழல் அமைப்பு மற்றும் சந்தையைச் செயல்படுத்துவதற்கான தயார்நிலை போன்ற அளவுருக்களில் சிறப்பான செயல்திறனைக் கொண்டுள்ளன.

Evaluating Indian states' progress towards a clean energy transition

Results of the Indian State's Electricity Transition 2024 evaluating the preparedness of 21 Indian states to walk the electricity transition pathway

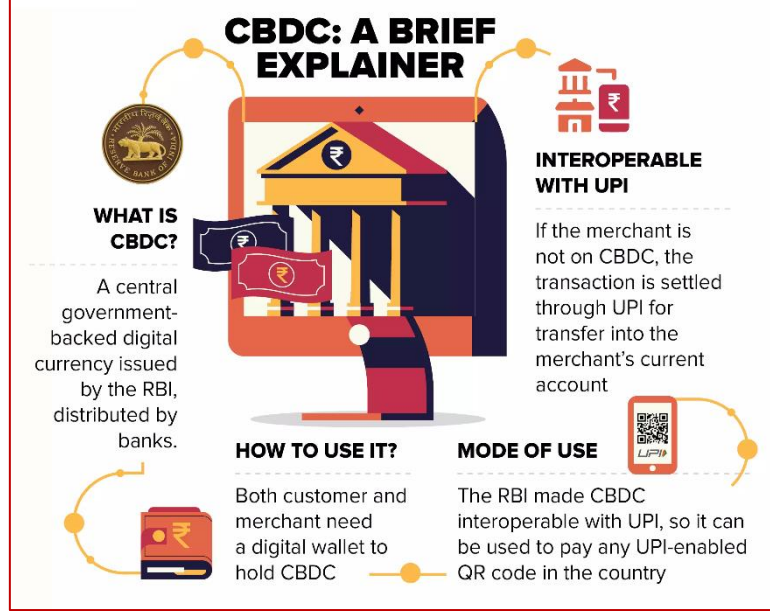


இண்டஸ் இன்ட் வங்கியின் CBDC

- ❖ இண்டஸ் இன்ட் வங்கியானது, இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் நிரல்படுத்தக்கூடிய மத்திய வங்கி எண்ணிம நாணயத்தினை (CBDC) ஒரு சோதனைமுறை அடிப்படையிலான பயன்முறையாக வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது வங்கியானது நிதியின் இறுதிப் பயன்பாட்டைக் குறிப்பாக கார்பன் மதிப்பீட்டுக் கடன் உருவாக்கத்திற்காக விவசாயிகளை இலக்காகக் கொண்டப் பயன்பாட்டினை

நிரலாக்கக்கூடிய CBDC நாணயத்தின் மாற்று வடிவத்தை உள்ளடக்கியது.

- ❖ மகாராஷ்டிராவின் இரத்தகிரி மாவட்டத்தில் 50 விவசாயிகளுக்கு நிரல்படுத்தக் கூடிய CBDC வழங்கும் திட்டத்தினை அந்த வங்கி தொடங்கியுள்ளதோடு, இது மேலும் 1,000 விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட உள்ளது.
- ❖ வேளாண் துறைக்கான புதுமையான நிதித் தீர்வுகளை ஏற்றுக் கொள்வதில் இது ஒரு மைல் கல்லைக் குறிக்கிறது.



கிரேட் நிக்கோபார் தீவு மேம்பாட்டுத் திட்டம்



- ❖ 'கிரேட் நிக்கோபார் தீவின் முழுமையான மேம்பாடு' என்ற தலைப்பிலான மாபெரும் உள்கட்டமைப்பு திட்டம் ஆனது, நிதி ஆயோக் அமைப்பினால் தயாரிக்கப்பட்டு, போர்ட் பிளேயரில் அமைந்துள்ள அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகளின் ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டுக் கழகத்தினால் (ANIIDCO) செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது ஒரு கப்பல் போக்குவரத்து துறைமுகம், ஒரு சர்வதேச விமான நிலையம், ஒரு நகரக் கட்டமைப்பு மற்றும் ஒரு மின் உற்பத்தி நிலையம் ஆகியவற்றினைக் கொண்ட உள்கட்டமைப்பின் கட்டுமானச் செயல்முறையினை உள்ளடக்கியது.

- ❖ இத்திட்டம் அரசியலமைப்பு விதிகளை மீறுவதாகவும், பழங்குடியினரின் கருத்துகளை புறக்கணிப்பதாகவும் எதிர்ப்புகள் எழுந்துள்ளதால் இந்தத் திட்டத்திற்கு அனுமதி பெறுவதில் சிக்கல் எழுந்துள்ளது.
- ❖ இத்திட்டத்திற்கு ஒதுக்கப்பட்டப் பாதிக்கும் மேலான பகுதியானது பழங்குடியினர் வாழ்கின்ற பகுதியில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ கிரேட் நிக்கோபார் தீவில் உள்ள ஷோம்பென் மற்றும் நிக்கோபாரீஸ் உள்ளிட்ட தீவுகளில் ஆறு பழங்குடியினர் வசிக்கின்றனர்.
- ❖ சுமார் 200-300 மக்கள் தொகையினை கொண்ட ஷோம்பென் இனத்தினர் ஒரு வேட்டையாடி வாழும் சமூகத்தினர் ஆவர்.
- ❖ நிக்கோபாரீஸ் என்பது நிக்கோபார் தீவுகள் முழுவதும் பரவி வாழ்கின்ற சுமார் 27,000 மக்கள்தொகை கொண்ட ஒரு பெரிய பழங்குடியினர் குழுவாகும்.
- ❖ கிரேட் நிக்கோபார் தீவில் 751.01 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவில் பழங்குடியினர் வாழ்விடம் உள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

உலகளாவிய சோடியம் அளவுக்குறியீடு



- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) ஆனது, அதன் இரண்டாவது உலகளாவிய சோடியம் அளவுக் குறியீடுகளை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது சோடியம் உட்கொள்வதைக் குறைப்பதில் உள்ள முன்னேற்றத்தை மதிப்பிடச் செய்வதற்கும், உயர் இரத்த அழுத்தம் மற்றும் உடல் பருமன் தொடர்பான நாள்பட்ட பல்வேறு உடல்நலப் பாதிப்புகளைத் தடுப்பதற்கும் பயன்படுத்தப் படும் சோடியம் உள்ளடக்கத்திற்கான அளவுக் குறியீட்டு மதிப்புகளின் புதுப்பிக்கப்பட்டப் பட்டியல் ஆகும்.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்தில் வெளியிடப்பட்ட உலக சுகாதார அமைப்பின் முதல்

உலகளாவிய சோடியம் அளவுக் குறியீடு ஆனது, வெவ்வேறு உணவு வகைகளுக்கான 10 முன் தீர்மானிக்கப்பட்ட அளவுக் குறியீடுகளைக் கொண்டுள்ளது.

உலகளாவிய நெகிழி ஒப்பந்த பேச்சுவார்த்தைகள்

- ❖ நெகிழி மாசுபாடு தொடர்பான ஒரு சர்வதேச சட்டப்பூர்வ ஒப்பந்தத்தை உருவாக்கச் செய்வதற்கான அரசுகளுக்கிடையேயான பேச்சுவார்த்தைக் குழுவின் (INC-4) நான்காவது அமர்வு ஆனது சமீபத்தில் கனடாவின் ஒட்டாவா நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ இக்குழுவின் முந்தைய அமர்வுகள் உருகுவே, பிரான்சு மற்றும் கென்யா ஆகிய இடங்களில் நடைபெற்றன.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில், நெகிழி மாசுபாடு குறித்த உலகளாவிய ஒப்பந்தத்தினை உருவாக்குவதற்கான வரலாற்று சிறப்புமிக்கத் தீர்மானத்தினை ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் சபை ஏற்றுக்கொண்டது.
- ❖ உற்பத்தி, வடிவமைப்பு மற்றும் அகற்றல் உள்ளிட்ட நெகிழியின் ஒட்டுமொத்த வாழ்வியல் சுழற்சியை நிவர்த்தி செய்வதை இந்த ஒப்பந்தம் நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டின் இறுதிக்குள் பேச்சுவார்த்தைகளை நிறைவு செய்ய வேண்டும் என்ற ஒரு இலட்சிய இலக்குடன் 2022 ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியில் அரசுகளுக்கு இடையேயான பேச்சுவார்த்தைக் குழு தனது பணியைத் தொடங்கியது.



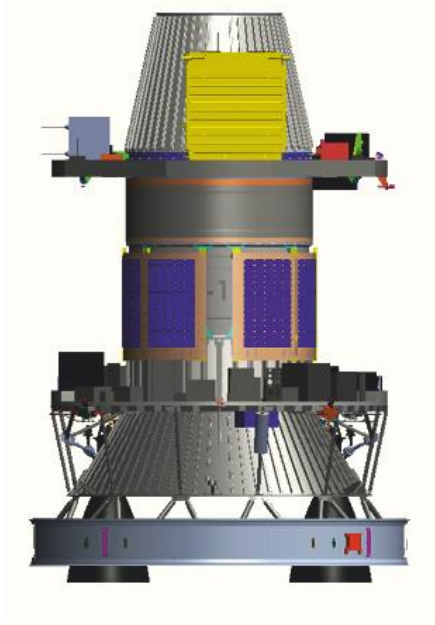
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

பலபடி சேர்ம மின்பகுளி சவ்வு எரிபொருள் கலன்

- ❖ இஸ்ரோ POEM3 எனப்படும் தனது சுற்றுப்பாதைத் தளத்தில் 100 W வகுப்பு பலபடி சேர்ம மின்பகுளி சவ்வு எரிபொருள் கலன் அடிப்படையிலான ஆற்றல் வழங்கீட்டு அமைப்பினை (FCPS) வெற்றிகரமாகப் பரிசோதித்துள்ளது.
- ❖ இது விண்வெளியில் பலபடி சேர்ம மின்பகுளி சவ்வு எரிபொருள் கலன் செயல்பாட்டை மதிப்பிடுவதையும் எதிர்காலத் திட்டங்களுக்கான அமைப்புகளின் வடிவமைப்பை எளிதாக்குவதற்கும் தரவுகளைச் சேகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பலபடி சேர்ம மின்பகுளிச் சவ்வு (PEM) எரிபொருள் கலன்கள் ஆனது, புரோட்டான் பரிமாற்ற சவ்வு எரிபொருள் கலன்கள் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது புரோட்டான்களை கடத்தும் பலபடி சேர்மச் சவ்வை மின்பகுளியாகப்

பயன்படுத்துகின்றது.

- ❖ பொதுவாக ஹைட்ரஜன் ஆனது எரிபொருளாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ இந்த கலன்கள் ஒப்பீட்டளவில் குறைந்த வெப்பநிலையில் இயங்குகின்றன மற்றும் மாறிவரும் ஆற்றல் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக அவற்றின் வெளியீட்டுத் திறனை விரைவாக மாற்றும் திறன் கொண்டது.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

ஆசியாவின் பருவநிலை 2023

- ❖ உலக வானிலை அமைப்பு ஆனது 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான 'ஆசியாவின் பருவநிலை' அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ ஆசிய கண்டம் ஆனது அதன் நாடுகளில் பதிவுசெய்யப்பட்ட அதிகளவிலான வெப்ப நிலை மற்றும் மழைப்பொழிவுகளினால் வெள்ளப்பெருக்கு மற்றும் வெப்ப அலைகள் போன்ற தீவிரப் பருவநிலை நிகழ்வுகளுடன் போராடி வருகிறது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டானது உலகளவில் பதிவாகியதில் மிகவும் வெப்பமான ஆண்டு ஆக பதிவானது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் ஆசியா முழுவதும் தீவிர பருவநிலை நிகழ்வுகளால் 2,000க்கும் மேற்பட்ட மக்கள் கொல்லப்பட்டனர் மற்றும் ஒன்பது மில்லியனுக்கும் அதிகமானோர் பாதிக்கப்பட்டனர்.
- ❖ இந்த நிகழ்வுகளில் 80 சதவீதத்திற்கும் அதிகமானவை புயல் மற்றும் வெள்ளம் தொடர்பானவையாகும்.
- ❖ இந்தியாவில், ஏப்ரல் மற்றும் ஜூன் மாதங்களில் ஏற்பட்ட கடுமையான வெப்ப அலைகளால் சுமார் 110 பேர் அதிவெப்ப தாக்கத்தினால் உயிரிழந்தனர்.
- ❖ பெய்ஜிங் ஆய்வகத்தில் பதிவான அதிகபட்ச வெப்பநிலை 41.1 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகும் என்ற நிலையில் இது 1951 ஆம் ஆண்டில் இந்தப் பதிவுகள் தொடங்கியதிலிருந்து பதிவான இரண்டாவது அதிகபட்ச வெப்பநிலையாகும்.
- ❖ ஜப்பான் நாட்டிலும் 1898 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு அதிக வெப்பமான கோடை காலம் பதிவானது.

- ❖ ஹாங்காங் ஆய்வகத்தின் தலைமையகத்தில் செப்டம்பர் 07 ஆம் தேதியன்று ஒரு மணி நேரத்திற்கு 158.1 மிமீ என்ற அளவில் மழைப் பொழிவு பதிவானது என்ற நிலையில் இது 1884 ஆம் ஆண்டில் பதிவுகள் தொடங்கியதிலிருந்து பதிவான அதிக பட்ச மழைப்பொழிவாகும்.

