

ஏப்ரல் - 25

TNPSC துளிகள்

- ❖ 17 வயதான D குகேஷ், கேண்டிடேட்ஸ் (சாம்பியன் போட்டியில் பங்கேற்பதற்கான தேர்வு நிலை) சதுரங்கப் போட்டியில் வெற்றி பெற்று, இந்த உலகப் பட்டத்தை வென்ற இளம் வயது வீரராக வரலாறு படைத்துள்ளார்.
- ❖ அனந்த் டெக்னாலஜிஸ் நிறுவனத்தின் நிறுவனர் பவுலூரி சுப்பா ராவிற்கு இந்திய வானூர்தி அறிவியல் சமூகத்தின் (ASI) 'ஆர்யபட்டா விருது' வழங்கப்பட்டுள்ளது.
 - "இந்தியாவில் விண்வெளி அறிவியலை மேம்படுத்துவதில் ராவ் ஆற்றிய மகத்தான வாழ்நாள் அளவிலானப் பங்களிப்பு" என்ற விருது அங்கீகாரத்தைப் பெற்றார்.
- ❖ மெட்டா நிறுவனமானது அதன் மிகவும் திறன் மிக்க Meta Llama 3 எனப்படும் பெரிய மொழி மாதிரியினை (LLM) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ நேபாள நாடானது, LGBT சமூகத்தினைச் சேர்ந்த சுற்றுலாப் பயணிகளுக்கான பாதுகாப்பான மற்றும் உள்ளடக்கிய இடமாக தனது நாட்டை மேம்படுத்துவதற்காக தனது முதல் சர்வதேச ரெயின்போ (பல் சமூக) சுற்றுலா மாநாட்டை காத்மண்டு நகரில் நடத்தியது.
- ❖ ஏப்ரல் 24 ஆம் தேதியானது உலக அளவில் பலதரப்பு மற்றும் அமைதிக்கான அரசு முறை தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் உறுப்பினராக உள்ள நாடுகளின் பிரதிநிதிகள் மற்றும் பேராளர்களின் பங்கு பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக ஏப்ரல் 25 ஆம் தேதியன்று சர்வதேசப் பிரதிநிதிகள் தினம் உலகளவில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
 - 1945 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 25 ஆம் தேதியன்று, ஐம்பது நாடுகளின் பிரதிநிதிகள் முதன்முறையாக சான் பிரான்சிஸ்கோ நகரில் ஒன்று கூடினர்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

இந்திய-சிங்கப்பூர் திட்டத்தின் இரண்டாம் கட்டம்



- ❖ தமிழ்நாடு பொது சுகாதாரம் (DPH) மற்றும் நோய்த்தடுப்பு மருத்துவத்துறை ஆனது சிங்கப்பூர் சுகாதார சேவைகள் மற்றும் சிங்கப்பூர் சர்வதேச அறக்கட்டளை (SIF) உடன் ஒத்துழைப்பினை மேற்கொண்டுள்ளது.

- ❖ இது ஒருங்கிணைந்த மகப்பேறியல் உயிர்ப்பித்தல் அவசரநிலைகள் மற்றும் தாய் மற்றும் சேய் சுகாதார (EMCH) சேவைகளை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு பயிற்சியை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் முதல் கட்டம் ஆனது நிறைவடைந்து, இரண்டாம் கட்டம் தற்போது நடைபெற்று வருகிறது.
- ❖ இதன் விளைவாக, கோவிட்-19 பெருந்தொற்றுக்களின் போது 90 ஆக உயர்ந்த பேறுகால தாய்மார்கள் இறப்பு விகிதம் ஆனது, 2022-2023 ஆம் ஆண்டில் ஒரு லட்சம் குழந்தை பிறப்புகளுக்கு சுமார் 52 ஆக தமிழ்நாட்டின் பேறுகாலத் தாய்மார்கள் இறப்பு விகிதம் குறைந்தது.
- ❖ இரண்டாம் கட்டம் மேற்கொள்ளப்பட உள்ள அடுத்த இரண்டு ஆண்டுகளில், இந்த EMCH திட்டமானது தமிழ்நாட்டில் உள்ள 140க்கும் மேற்பட்ட தாய் மற்றும் சேய் நல (MCH) நிபுணர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கும்.
- ❖ முதல் கட்டத்தின் போது, மாநிலத்தில் 1,000க்கும் மேற்பட்ட உள்ளூர் தாய் மற்றும் சேய் நல (MCH) நிபுணர்களுக்கு வெற்றிகரமாக பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

தேசியச் செய்திகள்

ஷோம்பென் பழங்குடியினர் வாக்குப்பதிவு



- ❖ அந்தமான் நிக்கோபார் மக்களவைத் தொகுதியில் முதன்முறையாக ஷோம்பென் பழங்குடியினரைச் சேர்ந்த 7 பேர் வாக்களித்து தேர்தலில் பங்கு கொண்டனர்.
- ❖ எளிதில் பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடியினக் குழுக்களில் (PVTG) ஒன்றான ஷோம்பென் பழங்குடியினர் நாட்டிலுள்ள கிரேட் நிக்கோபார் தீவின் அடர்ந்த வெப்ப மண்டல மழைக்காடுகளில் வசிக்கின்றனர்.
- ❖ 2011 ஆம் ஆண்டு மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி ஷோம்பென் இனத்தவரின் மதிப்பிடப்பட்ட மக்கள்தொகை 229 ஆகும்.
- ❖ தற்போது கிடைக்கப் பெற்ற தற்காலிக புள்ளிவிவரங்களின்படி, 63.99% வாக்குகள்

பதிவாகியுள்ளன.

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் 65.09% வாக்குகள் பதிவாகியிருந்தன.

சர்வதேசச் செய்திகள்

நைஜரில் இருந்து அமெரிக்கா படைகள் திரும்ப அழைப்பு

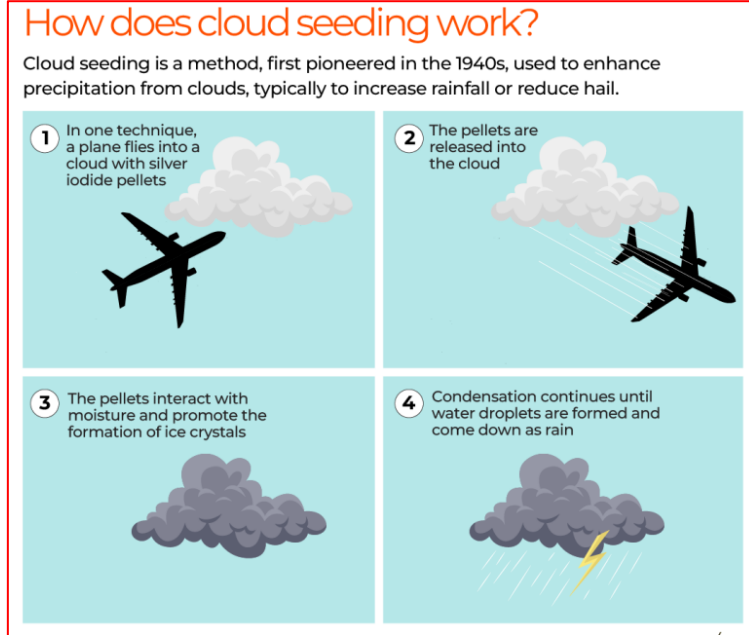
- ❖ மேற்கு ஆப்பிரிக்க நாடான நைஜரில் இருந்து அமெரிக்கப் படைகளைத் திரும்ப அழைக்க அமெரிக்க அரசு ஒப்புக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ கடந்த ஆண்டு 1,000 அமெரிக்க படையினர் கொண்ட படைப்பிரிவுகள் நைஜரில் இரண்டு தளங்களில் நிலை நிறுத்தப்பட்டன.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு முதல், சஹேல் பிராந்தியத்தில் உள்ள இஸ்லாமியப் போராளிகள் மற்றும் அல் கொய்தாவின் துணை அமைப்பான ஜமாத் நுஸ்ரத் அல்-இஸ்லாம் வால் முஸ்லிமீன் ஆகியவற்றைக் குறி வைத்து தாக்குவதற்காக என்று இந்த படைத் தளம் பயன்படுத்தப் பட்டது.
- ❖ கடந்த ஆண்டு, நைஜரின் இராணுவம் ஒரு புரட்சி மூலம் அந்நாட்டின் ஆட்சியைக் கைப்பற்றியது.
- ❖ ஆட்சிக் கவிழ்ப்பு வரை, அமெரிக்கா மற்றும் பிரான்சின் ஒரு முக்கிய பாதுகாப்பு பங்கு தாரராக நைஜர் இருந்தது.
- ❖ புதிய அரசாங்கமானது, அண்டை நாடுகளான மாலி மற்றும் புர்கினா பாசோவைப் போலவே, அமெரிக்கா மற்றும் பிரான்ஸ் போன்ற சில மேற்கத்திய நாடுகளுடனான இராணுவ உறவுகளைத் துண்டித்தன.
- ❖ அவை ECOWAS எனப்படும் பிராந்தியப் பொருளாதாரக் கூட்டமைப்பிலிருந்தும் விலகி, ரஷ்யாவுடன் நெருக்கமான உறவுகளைத் தொடர்கின்றன.



துபாய் வெள்ளம் 2024

- ❖ ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தில் 75 ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவிற்கு அதிக மழை பெய்து உள்ளது.
- ❖ சில பகுதிகளில் 24 மணி நேரத்திற்கும் குறைவான நேரத்தில் 250 மிமீ (சுமார் 10 அங்குலம்) மழைப் பொழிவு பதிவாகியுள்ளது.

- ❖ 1949 ஆம் ஆண்டில் பதிவுகள் மேற்கொள்ளப்பட தொடங்கியதில் இருந்து 24 மணி நேரத்தில் பெய்த மிகப்பெரிய அளவிலான மழைப்பொழிவு இதுவாகும்.
- ❖ மேக விதைப்பு ஆனது இந்த மழைக்குக் காரணமாக இருக்கலாம் என்ற ஊகங்களை நிபுணர்களும் அதிகாரிகளும் மறுக்கின்றனர்.
- ❖ மேக விதைப்பு என்பது மழை அல்லது பனியை அதிகரிக்கச் செய்யும் ஒரு வகை வானிலை மாற்றச் செயலாகும்.
- ❖ மேக விதைப்பு என்பது வானத்தில் விமானங்கள் மற்றும் நிலத்தில் சில பீரங்கிகளைப் பயன்படுத்தித் துகள்களை மேகங்களில் நுழைத்து அதிக நீர் ஈர்ப்பு கருக்களை உருவாக்கி ஈரப்பதத்தை ஈர்க்கின்ற செயல்முறையாகும்.
- ❖ போதுமான நீர்த்துளிகள் ஒன்றிணைந்தவுடன், அவை கனமாகி, மழை அல்லது பனியாக பூமியில் விழுகின்றன.
- ❖ சில்வர் அயோடைடு இந்தச் செயல்பாட்டினைத் தூண்டக்கூடிய திறன் கொண்டது.
- ❖ உலர் பனி போன்ற பிற பொருட்களும் இவற்றிற்காகப் பயன்படுத்தப்படலாம்.
- ❖ இந்த செயல்முறையில் தெளிவான வானத்திலிருந்து தண்ணீரை உருவாக்க முடியாது, மாறாக மழையாக பொழியச் செய்வதற்கு அல்லது இயற்கையாக பெய்யும் அளவை விட அதிகமாக பொழியச் செய்வதற்குத் துகள்கள் ஏற்கனவே ஈரப்பதத்தை கொண்டு இருக்கும் மேகத்திற்குள் செலுத்தப்பட வேண்டும்.
- ❖ அமெரிக்கா, சீனா, ஆஸ்திரேலியா, ஐக்கிய அரபு அமீரகம், ஜெர்மனி, இந்தியா, மலேசியா, ரஷ்யா மற்றும் மெக்சிகோ உள்ளிட்ட சுமார் 50 நாடுகள் மேக விதைப்பு முறையைப் பயன்படுத்துகின்றன.



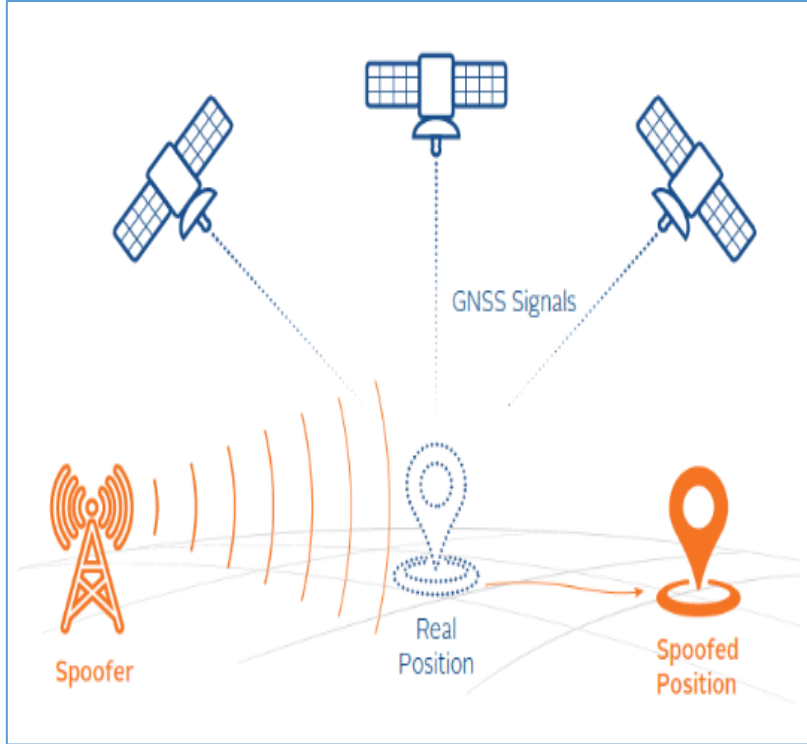
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

புவியிடங்காட்டி சேவை முடக்கம் - இஸ்ரேல்

- ❖ இஸ்ரேல் மீதான ஈரானின் முதல் நேரடித் தாக்குதலுக்கு முன்னதாக, இஸ்ரேலிய உளவுத் துறையானது தனது நாட்டு எல்லைக்குள், தெஹ்ரானின் எறிகணை இலக்கு நிர்ணயக் குழுவினை குழப்புுவதற்காக (புவியிடங்காட்டி) GPS வழிசெலுத்தல் அமைப்பு

சமிக்ஞைகளை முடக்கியது.

- ❖ இஸ்ரேலை நோக்கி ஈரான் ஏவிய 300க்கும் மேற்பட்ட ஆளில்லா விமானங்கள் மற்றும் உந்துவிசை மற்றும் சீர்வேக ஏவுகணைகள் அனைத்தும் அவற்றின் இலக்குகளைத் தாக்கத் தவறின.
- ❖ இஸ்ரேல், அமெரிக்கா, ஐக்கியப் பேரரசு மற்றும் ஜோர்டான் போன்ற நாடுகள் இணைந்து 99 சதவீத எறிகணைகள் இஸ்ரேலை நோக்கி வருவதற்கு முன்பே அவற்றை இடைமறித்தன.
- ❖ பொதுவாக, புவியிடங்காட்டிக் கருவியினை முடக்குதல் அல்லது 'குழம்பச் செய்தல்' என்பது போர் மண்டலங்களில் அல்லது இராணுவ நடவடிக்கைகளின் போது தகவல் தொடர்பு மற்றும் புவியிடங்காட்டி கருவிகளின் சமிக்ஞைப் பரிமாற்றங்களை நன்கு சீர்குலைப்பதற்காகப் போரில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ அவை தகவல்தொடர்புகளை சீர்குலைத்து, சமிக்ஞை இழப்புகள் அல்லது பல்வேறு இடையூறுகளை ஏற்படுத்தலாம் ஆனால் எதிரி நாடுகளின் பல்வேறு வழிசெலுத்தல் அமைப்புகள் மற்றும் துல்லியமான வழிகாட்டுதல் ஆயுதங்களையும் சீர்குலைக்கும்.
- ❖ அமெரிக்காவும் பிற மேற்கத்திய நாடுகளும் இதற்கு முன்னர் பெரிய அளவிலான புவியிடங்காட்டி கருவி முடக்கப் பயிற்சிகளை மேற்கொண்டுள்ளன, ஆனால் அவை போர்க் காலங்களில் மேற்கொள்ளப்படவில்லை.

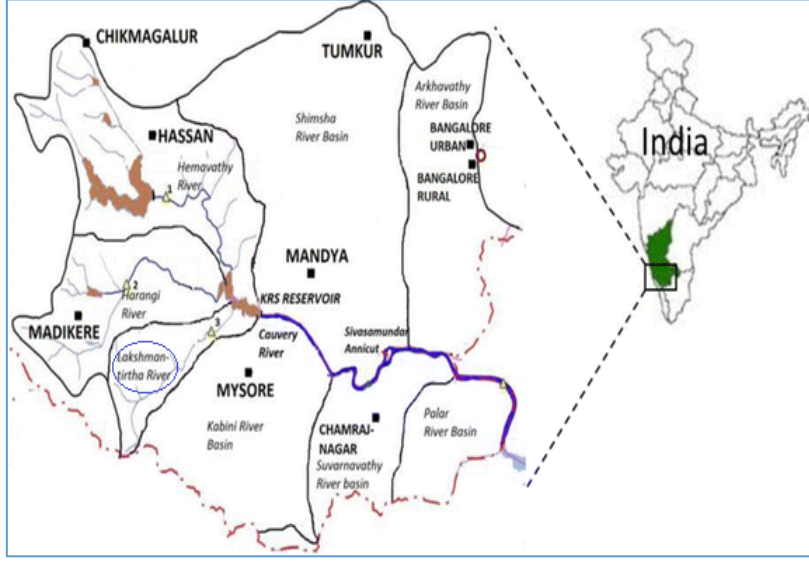


மாநிலச் செய்திகள்

இலட்சுமண தீர்த்த நதி

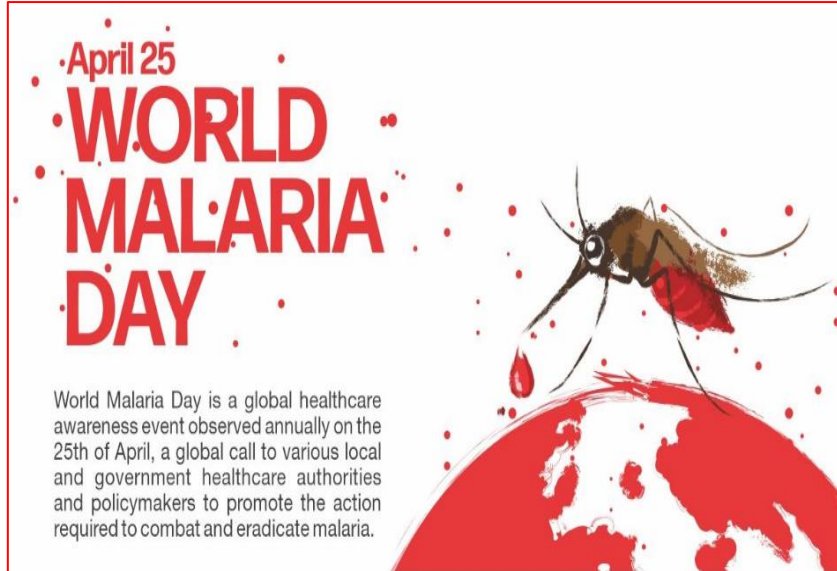
- ❖ கடும் வறட்சி மற்றும் கடும் வெப்பம் காரணமாக கர்நாடகாவில் உள்ள காவேரியின் துணை நதியான இலட்சுமண தீர்த்த நதி முற்றிலும் வறண்டுள்ளது.
- ❖ இது பிரம்மகிரி மலையில் உருவாகி 180 கி.மீ கிழக்கு நோக்கிப் பாய்ந்து கிருஷ்ண இராஜ சாகர ஏரியில் காவேரி ஆற்றுடன் கலக்கிறது.

- ❖ புகழ்பெற்ற இந்த இலட்சுமண தீர்த்த நீர்வீழ்ச்சி, அல்லது இருப்பு நீர்வீழ்ச்சியானது, கேரளாவின் எல்லைக்கு அருகில் அதன் பாதையில் அமைந்துள்ளது.



முக்கிய தினங்கள்

உலக மலேரியா தினம் - ஏப்ரல் 25



- ❖ உலகம் முழுவதும் மலேரியா பரவுவதை அங்கீகரித்து, அந்த நோயை ஒழிப்பதற்கான ஒரு உலகளாவியப் பிரச்சாரம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவது இத்தினத்தின் நோக்கமாகும்.
- ❖ இந்த நாள் முதன்முதலில் 2008 ஆம் ஆண்டில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தத் தினம் 2001 ஆம் ஆண்டு முதல் ஆப்பிரிக்க நாடுகளால் அனுசரிக்கப்பட்ட ஆப்பிரிக்க மலேரியா தினத்திலிருந்து உருவானது.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் ஆப்பிரிக்கப் பிராந்தியத்தில் இந்த நோயின் பாதிப்பு அதிகளவில் உள்ளது. என்ற நிலையில் 2022 ஆம் ஆண்டில் பதிவான மலேரியா பாதிப்புகள் மற்றும் உயிரிழப்புகள் முறையே 94% மற்றும் 95% ஆகும்.

- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் 6,08,000 மலேரியா உயிரிழப்புகள் பதிவாகின.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் 249 மில்லியன் புதிய மலேரியா பாதிப்புகள் உறுதி செய்யப் பட்டு உள்ளன.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, " Accelerating the fight against malaria for a more equitable world" என்பதாகும்.

உலக பென்குயின் தினம் - ஏப்ரல் 25

- ❖ ராஸ் தீவில் உள்ள மெக்முர்டோ நிலையம் என்ற அமெரிக்க ஆராய்ச்சி மையத்தில் இந்த நாள் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த நிலையத்தில் உள்ள அறிவியலாளர்கள், அடேலி பென்குயின்கள் ஒவ்வோர் ஆண்டும் இதே நாளில் தான் வடக்கு நோக்கி இடம்பெயரத் தொடங்குவதைக் கண்டு அறிந்தனர்.
- ❖ இந்த இடம் பெயர்வினைக் கொண்டாடச் செய்வதற்காகவும், அதன் இருப்பிடத்தில் பென்குயின்களின் எண்ணிக்கை குறைந்து வருவதைப் பற்றிய ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காகவும் இந்த நாளை உருவாக்க அவர்கள் முடிவு செய்தனர்.

