



කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව

வளிமண்டலவியல் திணைக்களம்

Department of Meteorology

TP : 011 2686686

Fax : 011 2691443

E-mail : metnmc@gmail.com

Web : www.meteo.gov.lk

இல. SF - 2024 - 12

2024 டிசம்பர் மாதத்திலிருந்து 2025 பெப்ரவரி மாதம் வரையான பருவகால, மாதாந்த மற்றும் வாராந்த மழைவீழ்ச்சி முன்னறிவிப்பு

இலங்கை வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தின் பருவகால முன்னறிவிப்புப் பிரிவால் 2024 டிசம்பர் 02ஆம் திகதி வெளியிடப்பட்டது.

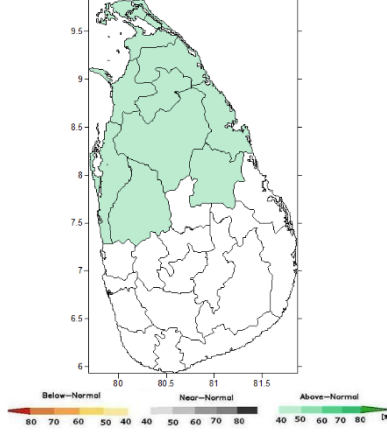
2024 டிசம்பர் மாதத்திலிருந்து 2025 பெப்ரவரி மாதம் வரையான (DJF) பருவகாலத்திற்கான இலங்கைக்கான இந்த கருத்தொருமித்த காலநிலைக் கண்ணோட்டமானது தெற்கு ஆசியாவின் காலநிலை மீது தாக்கம் செலுத்துகின்ற பூகோள காலநிலை நிலைமைகள் மற்றும் உலகளாவிய ரீதியிலான பல்வேறு காலநிலை மாதிரிகளிலிருந்தான பருவகால முன்னறிவிப்புகளின் நிபுணத்துவ மதிப்பீடுகளினூடாக விருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. என்சோ ENSO நடுநிலை நிலைமை தற்போது நிலவுகின்றது. மத்திய மற்றும் கிழக்கு பசிபிக் சமுத்திரத்தில் பூமத்திய ரேகை கடல் மேற்பரப்பு வெப்பநிலைகள் (SSTs) சராசரியை விடக் குறைவான பெறுமதியை அண்டிக் காணப்படுகின்றன. லா நினா La Niña நிலைமை ஒக்டோபர் - டிசம்பர் காலப்பகுதியில் (57% சாத்தியத்துடன்) உருவாகக் கூடிய சாத்தியம் காணப்படுவதுடன், அது 2025 ஜனவரி - மார்ச் வரை நிலைத்திருக்கக் கூடிய சாத்தியம் காணப்படுகின்றது. நவம்பர் 24 இல் நிறைவடைந்த வாரத்திற்கான இந்து சமுத்திர இருமுனை நிலைமை (IOD) சுட்டி -0.54°C ஆகுவதுடன், அது ஒக்டோபர் நடுப் பகுதியிலிருந்து எதிர்மறை IOD பெறுமதியை (-0.4°C) விடக் குறைவாகக் காணப்படுகின்றது.

நாட்டில் வெப்பநிலை மற்றும் மழைவீழ்ச்சிப் பாங்கில் தாக்கம் செலுத்தக் கூடிய ஏனைய பிராந்திய மற்றும் பூகோளக் காரணிகள் மீதும், அதே போன்று பிராந்தியத்தின் பருவகாலங்களுக்கு இடைப்பட்ட மாறும் தன்மை மீதும் கவனமான அவதானம் செலுத்தப்பட வேண்டும்.

வளிமண்டலவியல் திணைக்களம்
பருவகால முன்னறிவிப்புப் பிரிவு

2024 டிசம்பர் மாதத்திலிருந்து 2025 பெப்ரவரி மாதம் வரையான (DJF) பருவகால

மழைவீழ்ச்சி தொடர்பான முன்னறிவிப்பு



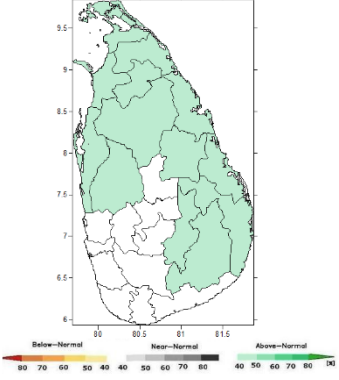
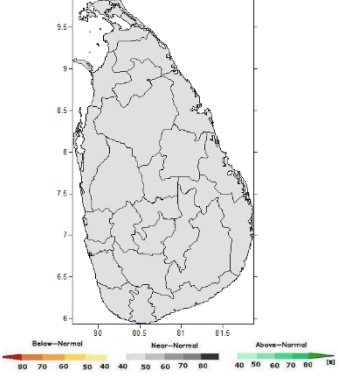
உரு 1: 2024 டிசம்பர், ஜனவரி, 2025 பெப்ரவரி (DJF 2024/25) பருவகாலத்திற்கான கருத்தொருமித்த சாத்தியமான மாதாந்த மழைவீழ்ச்சி தொடர்பான முன்னறிவிப்பு

2024 டிசம்பர் – 2025 பெப்ரவரி (DJF) பருவகாலத்தில் வடக்கு, வடமத்திய மற்றும் வடமேல் மாகாணங்களிலும் திருகோணமலை மாவட்டத்திலும் சாதாரண அளவை அண்மித்த அல்லது சாதாரண அளவை விட சற்று அதிகமான மழைவீழ்ச்சிக்கான சாத்தியம் காணப்படுவதுடன் நாட்டின் ஏனைய பிரதேசங்களில் சாதாரண அளவை விடக் குறைவான, சாதாரண அளவை அண்மித்த மற்றும் சாதாரண அளவை விட அதிகமான மழைவீழ்ச்சிக்கான சாத்தியம் சம அளவில் காணப்படுகின்றது. அத்துடன், இப் பருவகாலத்தில், குறிப்பாக டிசம்பர் மற்றும் ஜனவரி மாதங்களில் அலை போன்ற தளம்பல் நிலைகள், குறைந்த அழுத்தப் பிரதேசங்கள், தாழ்முகங்கள் மற்றும் சூறாவளிகள் போன்ற ஒத்திசைவு அளவுத்திட்ட (synoptic scale) வளிமண்டல நிலைமைகள் விருத்தியடையக் கூடிய சாத்தியமும் காணப்படுகின்றது. அவ்வாறெனின், மழைவீழ்ச்சி அதிகரிக்கக் கூடும். (உரு 1).

2024 டிசம்பர், 2025 ஜனவரி மற்றும் பெப்ரவரி மாதங்களுக்கான மாதாந்த மழைவீழ்ச்சி தொடர்பான முன்னறிவிப்பு

மாதம்	மழைவீழ்ச்சி முன்னறிவிப்பு
டிசம்பர் 2024	<p>2024 டிசம்பர் மாதத்தில் வடக்கு, வடமத்திய மற்றும் வடமேல் மாகாணங்களிலும் திருகோணமலை மாவட்டத்திலும் சாதாரண அளவை அண்மித்த அல்லது சாதாரண அளவை விட சற்று அதிகமான மழைவீழ்ச்சிக்கான சாத்தியம் காணப்படுவதுடன், நாட்டின் ஏனைய பிரதேசங்களில் சாதாரண அளவை விடக் குறைவான, சாதாரண அளவை அண்மித்த மற்றும் சாதாரண அளவை விட அதிகமான மழைவீழ்ச்சிக்கான சாத்தியம் சம அளவில் காணப்படுகின்றது.</p> <p>இம் மாதத்தில் அலை போன்ற தளம்பல் நிலைகள், தாழ்முகம் மற்றும் சூறாவளிகள் போன்ற வளிமண்டலத் தளம்பல்</p>

வளிமண்டலவியல் திணைக்களம்
பருவகால முன்னறிவிப்புப் பிரிவு

	<p>நிலைகள் விருத்தியடையக் கூடிய சாத்தியம் காணப்படுகின்றது. அவ்வாறெனின், மழைவீழ்ச்சி அதிகரிக்கக் கூடும் .</p>
<p>ஜனவரி 2025</p> 	<p>2025 ஜனவரி மாதத்தில் வடக்கு, வடமத்திய, வடமேல், கிழக்கு மற்றும் ஊவா மாகாணங்களில் சாதாரண அளவை அண்மித்த அல்லது சாதாரண அளவை விட சற்று அதிகமான மழைவீழ்ச்சிக்கான சாத்தியம் காணப்படுவதுடன், நாட்டின் ஏனைய பிரதேசங்களில் சாதாரண அளவை விடக் குறைவான, சாதாரண அளவை அண்மித்த மற்றும் சாதாரண அளவை விட அதிகமான மழைவீழ்ச்சிக்கான சாத்தியம் சம அளவில் காணப்படுகின்றது.</p> <p>இம் மாதத்தில் அலை போன்ற தளம்பல் நிலைகள், குறைந்த அழுத்தப் பிரதேசங்கள் மற்றும் தாழ்முக்கங்கள் போன்ற ஒத்திசைவு அளவுத்திட்ட (synoptic scale) வளிமண்டல நிலைமைகள் விருத்தியடையக் கூடிய சாத்தியமும் காணப்படுகின்றது. அவ்வாறெனின், எதிர்வுகூறல் மாற்றமடையலாம்.</p>
<p>பெப்ரவரி 2025</p> 	<p>2025 பெப்ரவரி மாதத்தில், நாட்டின் பெரும்பாலான பிரதேசங்களில் சாதாரண அளவை அண்மித்த மழைவீழ்ச்சிக்கான சாத்தியம் காணப்படுகின்றது.</p>

உரு 2: 2024 டிசம்பர், 2025 ஜனவரி மற்றும் பெப்ரவரி மாதங்களுக்கான மாதாந்த மழைவீழ்ச்சி தொடர்பான முன்னறிவிப்பு

மாவட்ட ரீதியான சாதாரண (சராசரி) மழைவீழ்ச்சிப் பெறுமதிகள் இணைப்பு 1 இல் காட்டப்பட்டுள்ளன.

எனினும் இந்த எதிர்வுகூறலானது ஒத்திசைவு அளவுத்திட்ட (synoptic scale) வளிமண்டல நிலைமைகள் காரணமாக நாளாந்தம் உருவாகக் கூடிய, குறைந்த அழுத்தங்கள் மற்றும் தாழ்முக்கங்கள் போன்ற பலமான தொகுதி மாற்றங்களால் வரையறுக்கப்படலாம். அத்துடன், மடென் ஜூலியன் ஊசலாட்டம் (MJO) போன்ற பருவகாலங்களுக்கு இடைப்பட்ட ஊசலாட்டங்களும் குறைத்து மதிப்பிடப்பட முடியாத இன்னொரு வளிமண்டல நிலைமையாகும்.

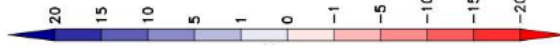
வளிமண்டலவியல் திணைக்களம்
பருவகால முன்னறிவிப்புப் பிரிவு

2024 டிசம்பர் மாதத்திற்கான வாராந்த மழைவீழ்ச்சி தொடர்பான முன்னறிவிப்பு

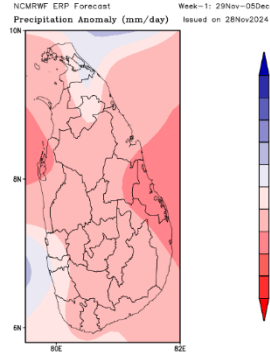
வாராந்த மழைவீழ்ச்சி ஒழுங்கீனம்

மூலம் - NCMRWF

2024 நவம்பர் 28ஆம் திகதி இற்றைப்படுத்தப்பட்டது.

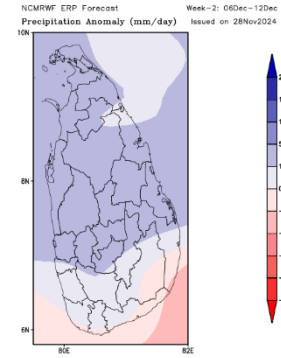


29 நவ – 05 டிச



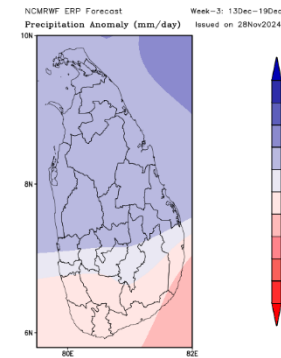
நாட்டின் பெரும்பாலான பிரதேசங்களில் சாதாரண அளவை விடக் குறைவான மழைவீழ்ச்சிக்கான சாத்தியம் காணப்படுகின்றது.

06 – 12 டிச



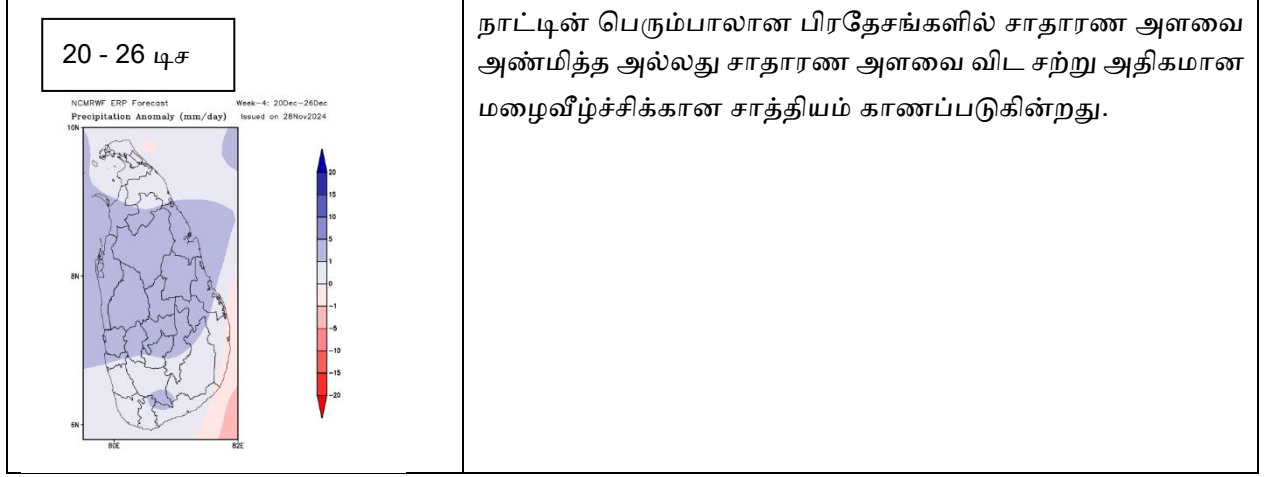
வடக்கு, வடமத்திய, வடமேல் மற்றும் மத்திய மாகாணங்களிலும் கம்பஹா, கேகாலை, திருகோணமலை மற்றும் மட்டக்களப்பு மாவட்டங்களிலும் அம்பாறை மற்றும் பதுளை மாவட்டங்களின் சில பிரதேசங்களிலும் சாதாரண அளவை விட அதிகமான மழைவீழ்ச்சிக்கான சாத்தியம் காணப்படுகின்றது. நாட்டின் ஏனைய பிரதேசங்களில் சாதாரண அளவை அண்மித்த மழைவீழ்ச்சிக்கான சாத்தியம் காணப்படுகின்றது.

13 - 19 டிச



வடக்கு, வடமத்திய மற்றும் வடமேல் மாகாணங்களிலும் மாத்தளை, கண்டி, திருகோணமலை மற்றும் மட்டக்களப்பு மாவட்டங்களிலும் கம்பஹா, கேகாலை, பதுளை மற்றும் அம்பாறை மாவட்டங்களின் சில பிரதேசங்களிலும் சாதாரண அளவை விட அதிகமான மழைவீழ்ச்சிக்கான சாத்தியம் காணப்படுகின்றது. நாட்டின் ஏனைய பிரதேசங்களில் சாதாரண அளவை அண்மித்த மழைவீழ்ச்சிக்கான சாத்தியம் காணப்படுகின்றது.

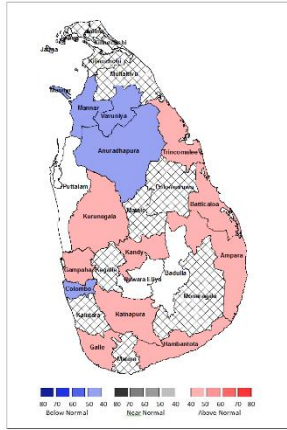
வளிமண்டலவியல் திணைக்களம்
பருவகால முன்னறிவிப்புப் பிரிவு



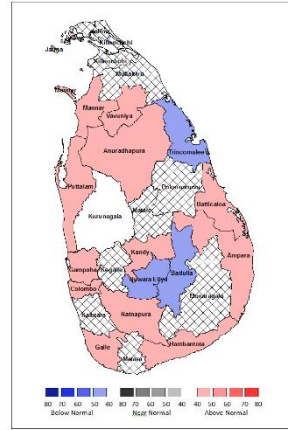
உரு 3: 2024 டிசம்பர் மாதத்திற்கான வாராந்த மழைவீழ்ச்சி தொடர்பான முன்னறிவிப்பு

2024 டிசம்பர் மாதத்திற்கான சாத்தியமான வெப்பநிலை முன்னறிவிப்பு

2024 டிசம்பர் மாதத்திற்கான சாத்தியமான வெப்பநிலை முன்னறிவிப்பு கீழே தரப்பட்டுள்ளது.



உரு 4



உரு 5

உரு 4 இலங்கையில் 2024 டிசம்பர் மாதத்திற்கான சாத்தியமான உச்ச வெப்பநிலை முன்னறிவிப்பைக் காட்டுகின்றது. அதற்கிணங்க 2024 டிசம்பர் மாதத்தில் காலி கம்பஹா, குருநாகல், ஹம்பாந்தோட்டை, இரத்தினபுரி, கண்டி, அம்பாறை, திருகோணமலை மற்றும் மட்டக்களப்பு மாவட்டங்களில் சாதாரண (பகல்) உச்ச வெப்பநிலை அளவை விட சற்று உயர்வான வெப்பநிலைக்கான சாத்தியம் காணப்படுவதுடன், மன்னார், வவுனியா, அனுராதபுரம் மற்றும் கொழும்பு மாவட்டங்களில் சாதாரண (பகல்) உச்ச வெப்பநிலை அளவை விடக் குறைவான வெப்பநிலைக்கான சாத்தியம் காணப்படுகின்றது.

உரு 5 இலங்கையில் 2024 டிசம்பர் மாதத்திற்கான சாத்தியமான குறைந்த (இரவு) வெப்பநிலை முன்னறிவிப்பைக் காட்டுகின்றது. அதற்கிணங்க 2024 டிசம்பர் மாதத்தில் மன்னார், வவுனியா,

வளிமண்டலவியல் திணைக்களம்
பருவகால முன்னறிவிப்புப் பிரிவு

அனுராதபுரம், புத்தளம், கம்பஹா, கொழும்பு, காலி, ஹம்பாந்தோட்டை, இரத்தினபுரி, கண்டி, அம்பாறை மற்றும் மட்டக்களப்பு மாவட்டங்களில் சாதாரண குறைந்த வெப்பநிலை அளவை விட சற்று உயர்வான வெப்பநிலைக்கான சாத்தியம் காணப்படுவதுடன், திருகோணமலை, நுவரெலியா மற்றும் பதுளை மாவட்டங்களில் சாதாரண குறைந்த வெப்பநிலை அளவை விடக் குறைவான வெப்பநிலைக்கான சாத்தியம் காணப்படுகின்றது.

குறிப்பு: நீண்ட கால வெப்பநிலை அவதானிப்பு தரவுகள் கிடைக்காமை காரணமாக கேகாலை, மாத்தறை, மாத்தளை, முல்லைத்தீவு, கிளிநொச்சி, பொலன்னறுவை, மொனராகலை, யாழ்ப்பாணம் மற்றும் களுத்துறை மாவட்டங்களுக்கான வெப்பநிலை முன்னறிவிப்பு காணப்படவில்லை.

2024 நவம்பர் மாதத்தில் அவதானிக்கப்பட்ட அசாதாரண மழைவீழ்ச்சி

2024 நவம்பர் மாதத்தில் அவதானிக்கப்பட்ட அசாதாரண மழைவீழ்ச்சியானது இலங்கை வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தின் இணையத்தளத்தில் 2024 டிசம்பர் 3ஆம் திகதியளவில் இற்றைப்படுத்தப்படும்.

http://meteo.gov.lk/index.php?option=com_content&view=article&id=78&Itemid=290&lang=en

பின்வரும் பிரிவுகளில் அவதானம் தேவைப்படுகின்றது

- அதிகாரமிக்க நிறுவனங்களால், குறிப்பாக மோசமான வானிலை தொடர்பாக விடுக்கப்படும் அறிவுரைகள் மற்றும் ஆலோசனைகள் தொடர்பில் அதிக கவனம் செலுத்துமாறு பொதுமக்கள் கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறார்கள்.
- இப் பருவகாலத்தில், குறைந்த அழுத்தப் பிரதேசங்கள், அலை போன்ற தளம்பல் நிலைகள், தாழ்முக்கங்கள் மற்றும் சூறாவளிகள் போன்றவை விருத்தியடையக் கூடிய சாத்தியமும் காணப்படுகின்றது.

இணைப்பு 1: மாவட்ட ரீதியான 30 வருடங்களுக்கான (1981-2010) டிசம்பர், ஜனவரி மற்றும் பெப்ரவரி பருவகாலத்தில் காணப்பட்ட சாதாரண (சராசரி) மழைவீழ்ச்சி

மாவட்டம்	சராசரி மழைவீழ்ச்சி டிசம்பர் (மி.மீ)	சராசரி மழைவீழ்ச்சி ஜனவரி (மி.மீ)	சராசரி மழைவீழ்ச்சி பெப்ரவரி (மி.மீ)
கொழும்பு	171.3	103.7	86.4
களுத்துறை	232.9	143.5	114.5
காலி	221.6	134.5	109.2
மாத்தறை	192.7	114.3	109.4
ஹம்பாந்தோட்டை	144.0	81.7	54.8
அம்பாறை	318.7	233.8	113.3
மட்டக்களப்பு	371.1	209.4	115.0
திருகோணமலை	310.1	133.7	72.7
முல்லைத்தீவு	250.9	92.2	60.8
யாழ்ப்பாணம்	232.7	73.1	35.7
கிளிநொச்சி	240.3	82.5	51.0
மன்னார்	188.3	62.0	51.1
புத்தளம்	107.0	52.4	42.0
கம்பஹா	120.0	68.7	67.7
கேகாலை	154.2	96.4	87.0
இரத்தினபுரி	218.7	129.4	121.9
மொனராகலை	221.2	149.9	83.9
பதுளை	324.3	242.8	116.4
பொலன்னறுவை	328.8	171.7	97.1
வவுனியா	225.2	87.3	54.3
அனுராதபுரம்	208.1	94.0	58.0
குருநாகல்	122.0	67.2	50.0
மாத்தளை	340.3	233.7	115.7
கண்டி	258.0	185.9	93.6
நுவரெலியா	220.9	158.2	87.5

அட்டவணை 01: மாவட்ட ரீதியான 30 வருடங்களுக்கான (1981-2010) டிசம்பர், ஜனவரி மற்றும் பெப்ரவரி பருவகாலத்தில் காணப்பட்ட சாதாரண (சராசரி) மழைவீழ்ச்சி

அட்டவணை 01 இல் மாவட்ட ரீதியாக ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் 30 வருடங்களுக்கான (1981-2010) டிசம்பர், ஜனவரி மற்றும் பெப்ரவரி பருவகாலத்தில் காணப்பட்ட சாதாரண (சராசரி) மழைவீழ்ச்சி காட்டப்பட்டுள்ளது.