

Landslide Early Warning, Date/time of the original message: From 16:00hrs on 21.05.2018 to 16.00hrs on 22.05.2018

நாசයூම් பிளிட்வுட் டிரீவ் டிஸ்டர்ன்சு அலர்ட்

மண்சரிவு முன்னெச்சரிக்கை

21.05.2018 டி.16.00, ஃபு 22.05.2018 டி.16.00.டக்ட்லா

21.05.2018 மணி 16.00 இலிருந்து 22.05.2018 மணி 16.00 வரை

**Updates:** 1<sup>st</sup> update:16.00 h on 22.05.2018, 2<sup>nd</sup> update:16.00 h on 23.05.2018 to 16.00 h on 24.05.2018, 3<sup>rd</sup> update:16.00 h on 24.05.2018 to 16.00 h on 25.05.2018, 4<sup>th</sup> update:16.00 h on 25.05.2018 to 16.00 h on 26.05.2018



NBRO

NATIONAL BUILDING RESEARCH ORGANISATION

ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානය

தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

No. 99/1, Jawatta Road, Colombo 05

අංක. 99/1, ජාවත්ත පාර, කොළඹ 05

இல.99/1, ஜாவத்தை வீதி, கொழும்பு 05

Tele./டீ.கூ./தொ.பே-0112588946

Fax/ෆැක්ස්/தொ.ந-0112589943

<p>Warning level 1: Color Code: அடிநிலை 1: வர்த்தன கௌதய: எச்சரிக்கை மட்டம் 1: வாரண குறியீடு:</p>	<p>Watch Yellow விஞ்சிடுமன் கல அவதானிப்பு மஞ்சள்</p>	<p>Since the rainfall within the past 24 hours has exceeded 75mm, if the rain continues, be watchful on the possibility of landslides, slope failures, rock falls, cutting failures and ground subsidence.</p> <p>அஃத ஸீய அய 24 துல வர்ஜாஅதநய 75mm ஓக்தமலா அநி லுலீன், வர்ஜாவ தவடூரவன் அலதீ தம தாயஸூமீ, லுலுமீ கலலா வுலீமீ, மடீ அரடீமீ, அஃ கஊஃஃ கலலா வுலீமீ ஃத அலலூவ ஸீலா லுலீமீ அலடாதம பிளிட்வுட் விஞ்சிடுமன் வன்.</p> <p>கடந்த 24 மணித்தியாலங்களில் மழைவீழ்ச்சி 75 மி.மீ களை மேலியுள்ளதனால்- மழை தொடருமாயின் மண்சரிவு, சாய்வு இடிந்து விழுகை, பாறை விழுகை, நிலவெட்டுசாய்வு இடிந்து விழுகை மற்றும் தரை உள்ளிறக்கம் என்பவற்றின் சாத்தியங்களுக்கான அவதானிப்புடன் இருக்கவும்.</p>
<p>Warning level 2: Color Code: அடிநிலை 2: வர்த்தன கௌதய: எச்சரிக்கை மட்டம் 2: வாரண குறியீடு:</p>	<p>Alert Amber அலடாத அலுலர் எச்சரிக்கை செம்மஞ்சள்</p>	<p>Since the rainfall within the past 24 hours has exceeded 100 mm, if the rains continue, be on alert on the possibility of landslides, slope failures, rock falls, cut failures and ground subsidence, being ready to evacuate to a safe location if the need arises.</p> <p>அஃத ஸீய அய 24 துல வர்ஜாஅதநய 100 mm ஓக்தமலா அநி லுலீன், வர்ஜாவ தவடூரவன் அலதீ தம தாயஸூமீ, லுலுமீ கலலா வுலீமீ, மடீ அரடீமீ, அலலூவ ஸீலா லுலீமீ ஃத அஃ கஊஃஃ கலலா வுலீமீ அலடாதம பிளிட்வுட் அலடாதமடீ ஃடு அலஸ வுலலூவன் ஃரக்தகாரீ துதகடு ஃமலடு ஃடாதமீ வன்.</p> <p>கடந்த 24 மணித்தியாலங்களில் மழைவீழ்ச்சி 100 மி.மீ களை மேலியுள்ளதனால்- மழை தொடருமாயின் மண்சரிவு, சாய்வு இடிந்து-விழுகை, பாறை-விழுகை, நிலவெட்டுசாய்வு இடிந்து-விழுகை மற்றும் தரை-உள்ளிறக்கம் என்பவற்றின் சாத்தியங்களையிட்டு எச்சரிக்கையுடன்- தேவையேற்படின் பாதுகாப்பான இடங்களுக்கு வெளியேறும் தயார் நிலையில் இருக்கவும்.</p>
<p>Warning level 3: Color Code: அடிநிலை 3: வர்த்தன கௌதய: எச்சரிக்கை மட்டம் 3: வாரண குறியீடு:</p>	<p>Evacuation Red ஓவன்லீம ரது வெளியேறுகை சிவப்பு</p>	<p>Since the rainfall within the past 24 hours has exceeded 150 mm, if the rains continue, evacuate to a safe location to avoid the risk of landslides, slope failures, rock falls, cutting failures and ground subsidence.</p> <p>அஃத ஸீய அய 24 துல வர்ஜாஅதநய 150mm ஓக்தமலா அநி லுலீன், வர்ஜாவ தவடூரவன் அலதீ தம தாயஸூமீ, லுலுமீ கலலா வுலீமீ, மடீ அரடீமீ, அலலூவ ஸீலா லுலீமீ ஃத அஃ கஊஃஃ கலலா வுலீமீ அததூர் வலீன் வுலுலீமடு ஃரக்தகரீ ஃலாதயகடு ஃன்.</p> <p>கடந்த 24 மணித்தியாலங்களில் மழைவீழ்ச்சி 150 மி.மீ களை மேலியுள்ளதனால்- மழை தொடருமாயின் மண்சரிவு, சாய்வு இடிந்து விழுகை, பாறை விழுகை, நிலவெட்டுசாய்வு இடிந்து விழுகை மற்றும் தரை உள்ளிறக்கம் என்பவற்றின் அபாயங்களை தவிர்ப்பதற்காக பாதுகாப்பான பகுதிகளுக்கு வெளியேறவும்.</p>

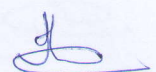
## Locations for Potential Risk

නායයූමේ අවදානම පැවතිය හැකි ප්‍රදේශ

கனதியான அபாயமுள்ள இடங்கள்

## Divisional Secretariat Divisions and Locations

District	Divisional Secretariat Divisions and Locations			Areas and places which need special attention
	Level 1 (Yellow)	Level 2 (Amber)	Level 3 (Red)	
Rathnapura		Ayaganma Kahawatta Kalawana Kiriella Kolona Nivitigala Pelmadulla Balangoda Godakawela Imbulpe Opanayaka Weligepola  Divisional secretariat divisions and surrounding areas.	Ratnapura Elapatha Kuruwita Ehaliyagoda  Divisional secretariat divisions and surrounding areas.	All mountainous areas, manmade cut slopes and roads within the relevant DS divisions  අදාළ ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ තුළ පිහිටි කඳුකර බෑවුම් හා ඒ ආශ්‍රිත ප්‍රදේශ තුළ පිහිටි නිර්මිත
Kegalle	Warakapola  Divisional secretariat division and surrounding areas.	Kegalle Yatyanthota Rambukkana  Divisional secretariat divisions and surrounding areas.	Galigamuwa ↑ Bulathkohupitiya Dehiovita Deraniyagala Ruwanwella Aranayaka Mawanalle Divisional secretariat divisions and surrounding areas.	பிரதேச செயலக பிரிவினாள்ளான சகல மலைப்பாங்கான பகுதிகள் மற்றும் வெட்டப்பட்ட நிலச் சாய்வுகள்  <u>Specially:</u> All the landslide susceptible areas previously identified by NBRO.  විශේෂ: ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානය විසින් නායයූමේ අවදානමක් ඇති ලෙස පූර්වයෙන් හඳුනාගෙන ඇති ප්‍රදේශ
Kandy	Thumpane Gangawatakorale*, Yatinuwara*, Udunuwara*  Divisional secretariat division and surrounding areas.	Pasbage Korale GangaIhala Korale Udupalatha` Doluwa Divisional secretariat divisions and surrounding areas.		விசேடமாக: NBROவினால் முன்னர் அடையாளப்படுத்தப்பட்ட மண்சரிவுக்கான ஏதுநிலையுள்ள சகல பிரதேசங்கள்.
Matale	Matale, Rattota, Ukkuwela Yatawattha*			



	Divisional secretariat division and surrounding areas.			
Nuwara Eliya		Walapane*(South West directed areas) Divisional secretariat divisions and surrounding areas.	Ambagamuwa Kothmale Nuwara Eliya  Divisional secretariat divisions and surrounding areas.	
Badulla	Haldumulla  Divisional secretariat division and surrounding areas.			
Kalutara		Beruwala Kalutara Millaniya Divisional secretariat divisions and surrounding areas.	Palinda Nuwara Agalawatta Bulathsinhala Ingiriya Walallawita  Divisional secretariat division and surrounding areas.	
Galle			Elpitiya Galle Four Gravest Nagoda Neluwa Thawalama Divisional secretariat division and surrounding areas.	
Kurunagala	Ibbagamuwa Mallawapitiya Mawathagama Rideegama			

	Divisional secretariat divisions and surrounding areas.			
Colombo	Seethawaka Divisional secretariat division and surrounding areas. Be vigilant on the possibility of slope, cut slope and retaining wall failures.			
Gampaha	Be vigilant on the possibility of slope, cut slope and retaining wall failures.			
<p><b>Note:</b> ↑shifted one level up, ↑↑shifted two levels up, ↓shifted one level down, ↓↓shifted two levels down. *newly added with the last update</p> <p><b>Special Note:</b> These warning levels are issued based on the cumulative rainfall received to respective areas</p>				

**විශේෂ සටහන:** කරුණාකර මෙම නායයෑම් පිළිබඳ පූර්ව අනතුරු හැඟවීම් කාලසීමාව තුළ පහත කරුණු වෙත ඔබේ අවධානය යොමු කරන්න.

1. පහත දැක්වෙන නායයෑම් පූර්ව ලක්ෂණ පිළිබඳ සැලකිලිමත් වන්න.
  - පොළවේ ඇති වන ඉරි තැලීම්, ගැඹුරට හැරුණු පැළුම් හා පොළවේ ගිලා බැසීම්
  - ක්‍රමයෙන් ඇලවී යන ගස්, විදුලි කණු, වැටවල් හා දුරකථන කුළුණු ආදිය
  - ගොඩනැගිලිවල ගෙබිම හා බිත්තිමත ඇතිවන පිපුරුම් හා ඒවායේ ක්‍රමික වර්ධනය වීම්
  - එක්වර ජල උල්පත් ඇතිවීම හෝ පෙර පැවති ජල උල්පත් බොරවීම, අවහිරවීම හෝ නැතිවීම
2. එවන් නායයාමක පූර්ව ලක්ෂණ දක්නට ලැබෙන ප්‍රදේශ වලින් හැකි ඉක්මනින් ඉවත් වන්න.
3. ඊට අමතරව අනතුරට භාජනය වියහැකි යැයි අනුමාන කරන ප්‍රදේශ වල ජීවත් වන පුද්ගලයින් වැඩි වශයෙන් පරීක්ෂාකාරී වියයුතු අතර දැඩි වර්ෂා තත්වය තවදුරටත් පැවතුනහොත් සුරක්ෂිත ස්ථානයක් කරා ක්ෂණිකව ඉවත්ව යාමට සූදානම්ව සිටිය යුතුය.

**සැ.යු:** ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානයෙන් සහ ආපදා කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානයෙන් ලැබෙන වැඩිදුර උපදෙස් අනුගමනය කරන්න.

**Special Note:** During this Landslide Early Warning period, please pay attention to the following:

1. Pay your attention to the following pre landslide signs,
  - Development of cracks on the ground, deepened cracks and ground subsidence

- Slanting of trees, electrical posts, fences and telephone posts
- Cracks in the floors and walls of buildings which are built at slopes
- Sudden appearance of springs, emerging muddy water, blockage or disappearance of existing springs

2. People should move immediately away from the areas where they noticed the above pre-landslide signs.

3. Furthermore, people living in landslide susceptible areas should be extra vigilant and should be ready to move quickly to safe places if heavy rain continues.

**Note:** Communities are advised to follow the instructions given by National Building Research Organization and Disaster Management Center.

**விசேட குறிப்பு:** மண்சரிவு முன்னெச்சரிக்கை காலப்பகுதியில் பின்வருவனவற்றில் கவனம் எடுக்கவும்

1. பின்வரும் மண்சரிவு முன் அறிகுறிகளையிட்டு கவனத்தை செலுத்தவும்.

- நிலத்தில் வெடிப்பு உருவாகுதல், ஆழமாகும் வெடிப்புகள் மற்றும் தரை உள்ளிறக்கங்கள்.
- மரங்கள், மின் கம்பங்கள், வேலிகள், மற்றும் தொலைபேசிக் கம்பங்கள் சாய்வடைதல்.
- சாய்வுகளில் அமைந்துள்ள கட்டிடங்களின் தரைமற்றும் சுவர்களில் வெடிப்புகள் உருவாகுதல்.
- நிலத்திலிருந்து திடீரென நீர்நீறுகள், சேற்று நீர் தோன்றுதல் மற்றும் தற்போதுள்ள நீர்நீறுகள் தடைப்படுதல் அல்லது இல்லாது போகுதல்.

2. மண்சரிவுக்கு முன்னரான அறிகுறிகளை கொண்ட இடங்களிலிருந்து உடனடியாக மக்கள் அப்பால் நகர வேண்டும்.

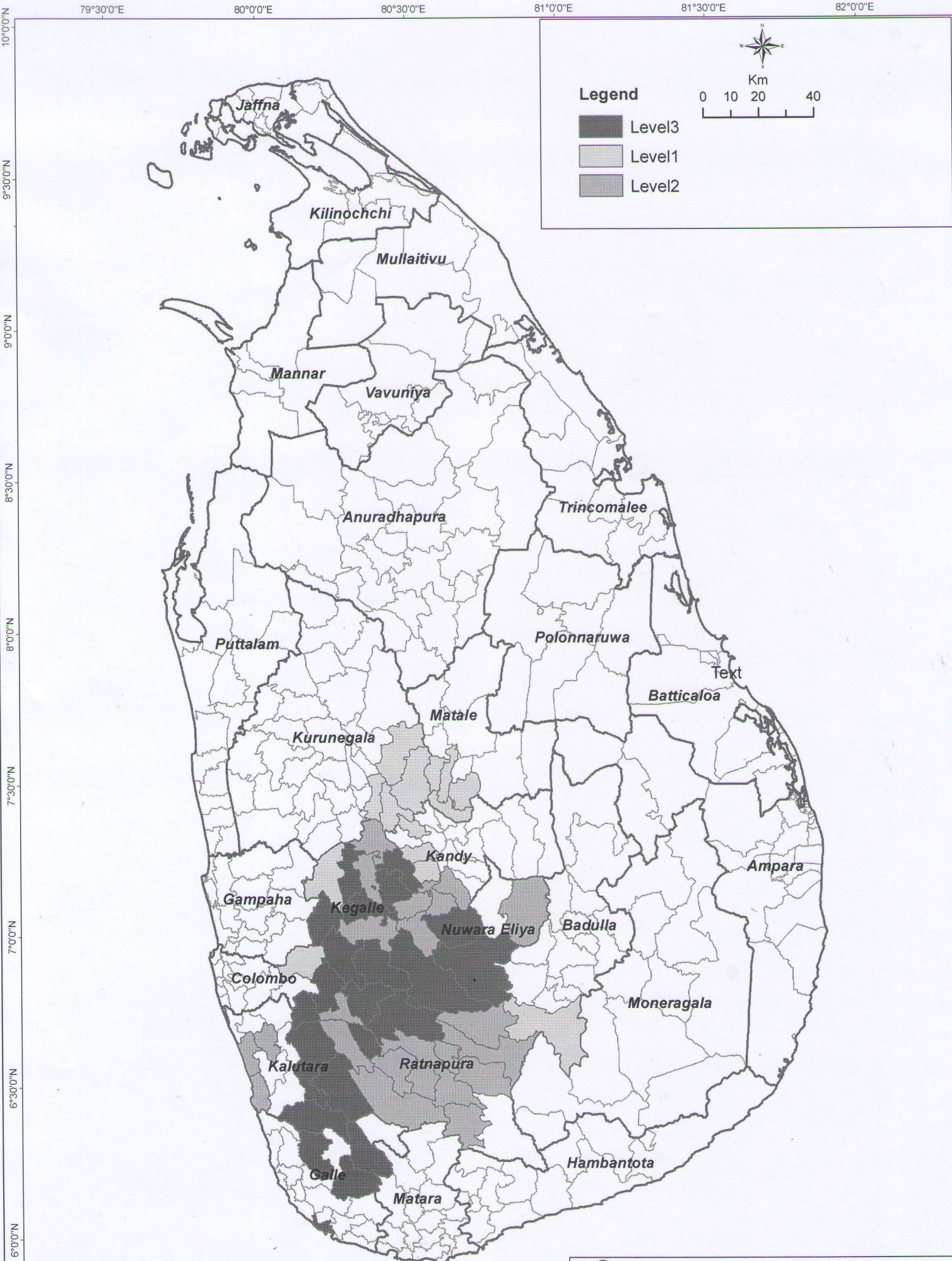
3. மேலும், பாதிப்பு ஏதுநிலையுள்ள பகுதிகளில் வாழும் மக்கள் மேலதிக விழிப்புடன் இருக்கவேண்டும் என்பதுடன் கடும் மழை தொருமாயின் விரைவாக பாதுகாப்பான இடங்களுக்கு நகர ஆயத்தமாகவும் இருக்கவேண்டும்.

**குறிப்பு:** தயவுசெய்து தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மற்றும் அனர்த்த முகாமைத்துவ நிலையம் என்பவற்றின் அறிவுறுத்தல்களை பின்பற்றவும்

Issued by:  <i>Kathneysko</i>  Duty Officer	Approved by:  <i>[Signature]</i>  Director	25.05.2018, 15.45 hrs Date and time issued
Landslide Research and Risk Management Division National Building Research Organisation		



# Potential Areas for Landslide Early Warning Issued



update: 16.00 h on 25.05.2018 to 16.00 h on 26.05.2018