

Landslide Early Warning

காண்கிழி சி஑ிவெடி ஂசர ஂககரூர் ஂகவீலி

மண்சரிவு முன்னெச்சரிக்கை

Message ID : LEWM-11-10-2024-1600-08

Update : 8 th update

Validity Period : From 16:00 hrs on 11.10.2024 To 16:00 hrs on 12.10.2024

|   |  |
|---|--|
| <br>NBRO | <p><b>NATIONAL BUILDING RESEARCH ORGANISATION</b><br/>                 ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානය<br/>                 தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி நிறுவனம்<br/>                 No. 99/1, Jawatta Road, Colombo 05.<br/>                 අංක. 99/1, ජාවත්ත පාර, කොළඹ 05.<br/>                 இல. 99/1, ஜாவத்தை வீதி, கொழும்பு 05.</p> |
| Tel./දු.ක./தொ.பே - 0112552220 Fax/ලැකිසි/தொ.ந - 0112589943                                |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>Warning level 1:</b><br/>Color Code:</p> <p>ஂடிசர 1 :<br/>லர்ஂக கை்கை:</p> <p>எச்சரிக்கை மட்டம் 1:<br/>வர்ண குறியீடு:</p> | <p><b>Watch</b><br/><b>Yellow</b></p> <p>லிஂகி஑ிஂகர்<br/>கக</p> <p>அவதானிப்பு<br/>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>ஂ஑஑ ஂச சூச 24 கரூ லர்ஂகஂசககை 75mm ஓகஂஂலஂ ஂகரி லூலிஂ, லர்ஂகஂல கல஑ூர்ஂகர் ஂலகி கஂ கஂசஂசூஂ, லூ஑ிஂ கஂலஂ லூலிஂ, கல் ஂசர஑ிஂ, ஂசீ கஂஂ஑ி கஂலஂ லூலிஂ ஂக ஂசஂ஑லஂ கிரஂ லூ஑ிஂ ஂல஑ஂகஂ ஂ஑ி஑ி஑ிஂ லகீக.</p> <p>குடந்஑ 24 மணிக்஑ியஂலகளில் மழைவீழ்ச்சி 75 மி.மீ களை மேலி஑ுள்எதனால்- மழை தொடருமஂயின் மண்சரிவு, சஂய்வு இ஑ந்஑ு விழுுகை, ஂஂறஂ விழுுகை, நிலவெட்டுசஂய்வு இ஑ந்஑ு விழுுகை மற்றும் தரை ஂள்ளிறக்கம் ஂன்பவற்றின் சஂ஑்஑ியங்களுக்கஂள அவதானிப்புடன் இருக்கவும்.</p>   |
| <p><b>Warning level 2:</b><br/>Color Code:</p> <p>ஂடிசர 2 :<br/>லர்ஂக கை்கை:</p> <p>எச்சரிக்கை மட்டம் 2:<br/>வர்ண குறியீடு:</p> | <p><b>Alert</b><br/><b>Amber</b></p> <p>ஂல஑ஂக<br/>ஂகூலி஑ீ</p> <p>எச்சரிக்கை<br/>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>ஂ஑஑ஂச சூச 24 கரூ லர்ஂகஂசககை 100 mm ஓகஂஂலஂ ஂகரி லூலிஂ, லர்ஂகஂல கல஑ூர்ஂகர் ஂலகி கஂ கஂசஂசூஂ, லூ஑ிஂ கஂலஂ லூலிஂ, கல் ஂசர஑ிஂ, ஂசஂ஑லஂ கிரஂ லூ஑ிஂ ஂக ஂசீ கஂஂ஑ி கஂலஂ லூலிஂ ஂல஑ஂகஂ ஂ஑ி஑ ஂல஑ஂச ஑ிஂ ஂல஑ஂச ஑ிஂஂகஂ ஂஂர்ஂகஂகஂர் கஂகஂகஂ ஂஂஂஂ ஑ஂ஑ஂகஂ லகீக.</p> <p>குடந்஑ 24 மணிக்஑ியஂலகளில் மழைவீழ்ச்சி 100 மி.மீ களை மேலி஑ுள்எதனால்- மழை தொடருமஂயின் மண்சரிவு, சஂய்வு இ஑ந்஑ு-விழுுகை, ஂஂறஂ-விழுுகை, நிலவெட்டுசஂய்வு இ஑ந்஑ு-விழுுகை மற்றும் தரை-ஂள்ளிறக்கம் ஂன்பவற்றின் சஂ஑்஑ியங்களை஑ிட்டு எச்சரிக்கையுடன்- தேவையேற்ப஑ின் ஂ஑ுகஂஂஂஂ இடங்களுக்கு வெளியேறும் தஂயர் நிலையில் இருக்கவும்.</p> |
| <p><b>Warning level 3:</b><br/>Color Code:</p> <p>ஂடிசர 3 :<br/>லர்ஂக கை்கை:</p> <p>எச்சரிக்கை மட்டம் 3:<br/>வர்ண குறியீடு:</p> | <p><b>Evacuation</b><br/><b>Red</b></p> <p>ஂலகீஂலிஂ<br/>ர஑ு</p> <p>வெளியேறுுகை<br/>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>ஂ஑஑ஂச சூச 24 கரூ லர்ஂகஂசககை 150mm ஓகஂஂலஂ ஂகரி லூலிஂ, லர்ஂகஂல கல஑ூர்ஂகர் ஂலகி கஂ கஂசஂசூஂ, லூ஑ிஂ கஂலஂ லூலிஂ, கல் ஂசர஑ிஂ, ஂசஂ஑லஂ கிரஂ லூ஑ிஂ ஂக ஂசீ கஂஂ஑ி கஂலஂ லூலிஂ ஂகஂகரூர் லி஑ிஂ லூ஑ிஂஂஂ ஂஂர்ஂ஑ிஂ ஂஂஂஂகஂ ஂகீக.</p> <p>குடந்஑ 24 மணிக்஑ியஂலகளில் மழைவீழ்ச்சி 150 மி.மீ களை மேலி஑ுள்எதனால்- மழை தொடருமஂயின் மண்சரிவு, சஂய்வு இ஑ந்஑ு விழுுகை, ஂஂறஂ விழுுகை, நிலவெட்டுசஂய்வு இ஑ந்஑ு விழுுகை மற்றும் தரை ஂள்ளிறக்கம் ஂன்பவற்றின் அஂஂஂங்களை தவிர்ப்பதற்கஂக ஂ஑ுகஂஂஂஂ ஂ஑஑ி஑ங்களுக்கு வெளியேறவும்.</p>  |

### Locations for Potential Risk

නගයලම් අවදනම අලුතිය හනී ප්‍රදේශ කනතියාන අපායமுள்ள இடங்கள்

| District | Level 1 (Yellow)  | Level 2 (Amber)  | Level 3 (Red) |
|----------|---|--|---------------|
| Badulla  | Ella,<br>Hali Ela and<br>Passara<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and<br>surrounding areas. |  |               |
| Colombo  |   | Seethawaka and<br>* Padukka<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and<br>surrounding areas.   |               |
| Galle    | Yakkalamulla and<br>Niyagama<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and<br>surrounding areas.     | Neluwa,<br>Baddegama,<br>Nagoda and<br>Elpitiya<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and<br>surrounding areas.   |               |
| Gampaha  |   | Attanagalla<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and<br>surrounding areas.   |               |
| Kalutara | Beruwala<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and<br>surrounding areas.                         | Horana,<br>Walallawita,<br>Dodangoda,<br>↑ Palindanuwara,<br>* Agalawatta,<br>Bulathsinhala,<br>Ingiriya and<br>Mathugama<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and<br>surrounding areas. |               |
| Kegalle  | * Galigamuwa<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and<br>surrounding areas.                     | * Mawanella,<br>* Aranayake,<br>* Kegalle,<br>Warakapola,<br>Ruwanwella,<br>Bulathkohupitiya,<br>Dehiowita and<br>Yatyanthota<br><br>Divisional Secretariat  |               |

|              |   | Division(s) (DSD) and surrounding areas.   |  |
|--------------|---|--|--|
| Kurunegala   | Narammala,<br>* Polgahawela and<br>* Alawwa<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and surrounding areas.                       |  |  |
| Nuwara Eliya | Ambagamuwa<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and surrounding areas.  |  |  |
| Ratnapura    | * Kahawaththa,<br>Openayake,<br>* Pelmadulla and<br>* Nivithigala<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and surrounding areas. | Eheliyagoda,<br>Kiriella,<br>* Ayagama,<br>↑ Kalawana,<br>↑ Ratnapura,<br>↑ Kuruwita and<br>↑ Elapatha<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and surrounding areas. |  |

**Note:** ↑shifted one level up, ↑↑shifted two levels up, ↓shifted one level down, ↓↓shifted two levels down.

\*newly added with the last update

**Special Note:** These warning levels are issued based on the cumulative rainfall received to respective areas and given weather forecast by meteorological department of Sri Lanka

#### **Areas and places which need special attention**

All mountainous areas, manmade cut slopes and roads within the relevant DS divisions

අදාළ ප්‍රදේශීය ලේකම් කෙටිදිග තුළ පිහිටි කඳුකර බඩුම් හා ආශ්‍රිත ප්‍රදේශ තුළ පිහිටි නිර්මිත

பிரதேச செயலக பிரிவினாள்ளான சகல மலைப்பாங்கான பகுதிகள் மற்றும் வெட்டப்பட்ட நிலச் சாய்வுகள்

**Specially:** All the landslide susceptible areas previously identified by NBRO.

**විශේෂ:** ජනිත ගෙඩනහිලි පර්යේෂණ සංවිධානය විසින් නැගියමුම් අවදානමක් ඇති ලෙස පූර්වයෙන් හඳුනාගත ඇති ප්‍රදේශ

**விசேடமாக:** ஊசுமுவினால் முன்னர் அடையாளப்படுத்தப்பட்ட மண்சரிவுக்கான ஏதநிலையுள்ள சகல பிரதேசங்கள்.

**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 නැලීම්, ගැඹුරට හැරුණු පැළුම් හා පොළවේ ගිරා බැසීම්
  - ක්‍රමයෙන් ඇලවී යන ගස්, විදුලි කණු, වැටවල් හා දුරකථන කුළුණු ආදිය
  - ගොඩනැගිලිවල ගෙඩිම හා බිත්තිමත ඇතිවන පිපුරුම් හා ඒවායේ ක්‍රමික වර්ධනය වීම්
  - එක්වර ජල උල්පත් ඇතිවීම හෝ පෙර පැවති ජල උල්පත් බොරවීම, අවහිරවීම හෝ නැතිවීම
2. එවන් නායයෑමක 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.

**විශේෂ 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 நீர்நீர்நீர், சேற்று நீர் தோன்றுதல் மற்றும் தற்போதுள்ள நீர்நீர்நீர் 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 கடும மழை தொருமாயின் விரைவாக பாதுகாப்பான இடங்களுக்கு நகர ஆயத்தமாகவும் இருக்கவேண்டும்.

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

Previous Message ID : LEWM-11-10-2024-0530-07

|   |   |   |
|---|---|---|
| Issued by:<br><br>Duty Officer | Approved by:<br><br>Director - LRRMD | 11-10-2024, 16:00 hrs<br>Date and time issued |
|---|---|---|

Landslide Research and Risk Management Division

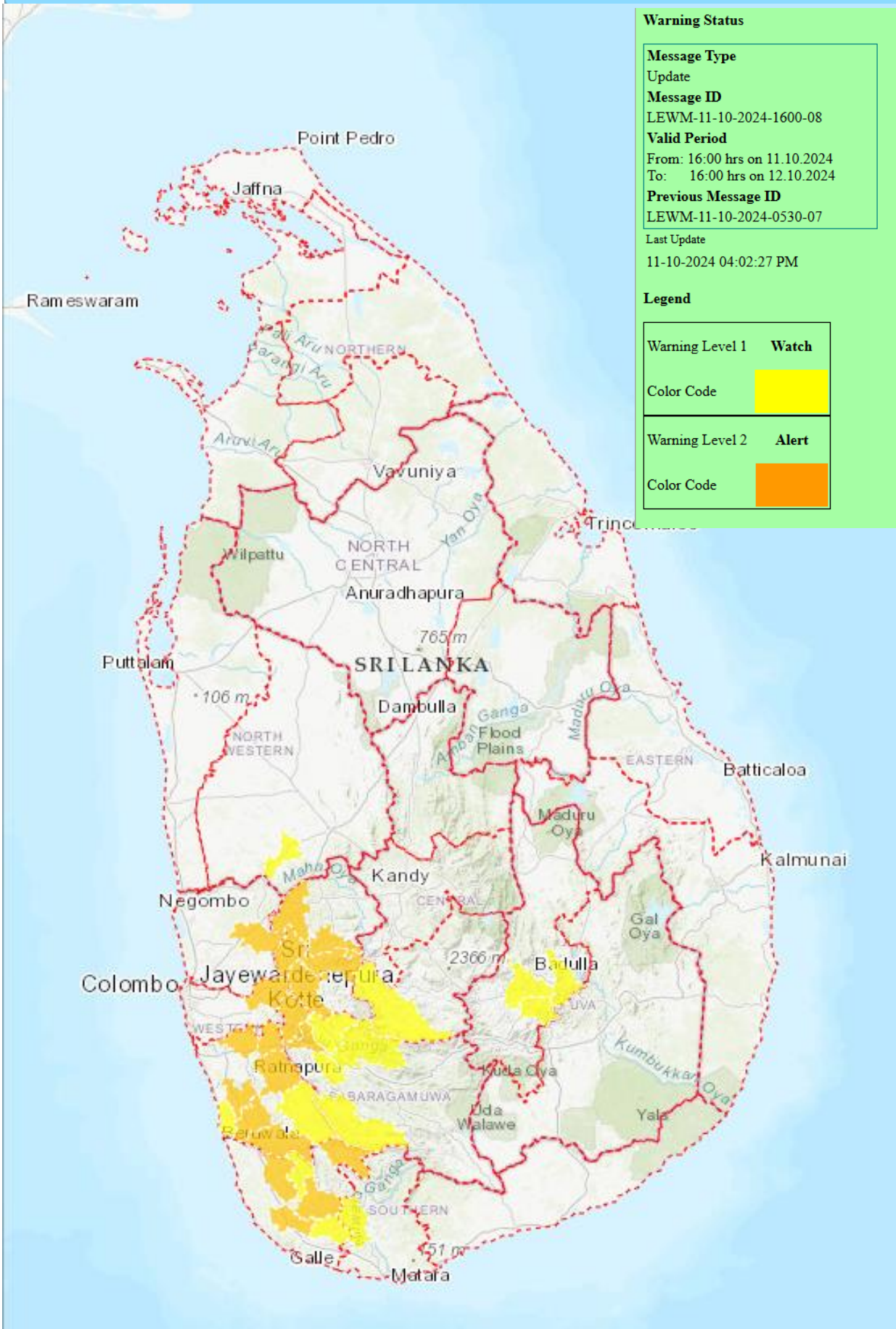
National Building Research Organisation



# Automated Landslide Early Warning Map

Landslide Early Warning Center

National Building Research Organisation, Sri Lanka



### Warning Status

#### Message Type

Update

#### Message ID

LEWM-11-10-2024-1600-08

#### Valid Period

From: 16:00 hrs on 11.10.2024

To: 16:00 hrs on 12.10.2024

#### Previous Message ID

LEWM-11-10-2024-0530-07

Last Update

11-10-2024 04:02:27 PM

### Legend

Warning Level 1 **Watch**

Color Code



Warning Level 2 **Alert**

Color Code

