

**Landslide Early Warning**

නායයුම් පිළිබඳ පෙර අනතුරු ඇඟවීම  
மண்சரிவு முன்னெச்சரிக்கை

Message ID : LEWM-02-06-2024-0400-27

Update : 27<sup>th</sup> update

Validity Period : From 04:00 hrs on 02.06.2024 To 04:00 hrs on 03.06.2024

|  |   |
|--|---|
| <br><b>NBRO</b> | <p><b>NATIONAL BUILDING RESEARCH ORGANISATION</b><br/> <b>ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානය</b><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> <p>Tel./දු.ක./தொ.பே - 0112552220      Fax/ඌකේ/தொ.ந - 0112589943</p> |
|--|---|

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>Warning level 1:</b><br/>Color Code:</p> <p>අදියර 1 :<br/>වර්ණ කේතය:</p> <p>எச்சரிக்கை மட்டம் 1:<br/>வர்ண குறியீடு:</p> | <p><b>Watch</b><br/><b>Yellow</b></p> <p>විමසිලිමත්<br/>කහ</p> <p>அவதானப்பு<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>පසු ගිය පැය 24 තුළ වර්ෂාපතනය 75mm ඉක්මවා ඇති බැවින්, වර්ෂාව නවදුරටත් පවතී නම් නායයුමේ, බෑවුම් කඩා වැටීමේ, ගල් පෙරළීමේ, පස් කැණ්ඩි කඩා වැටීමේ සහ පොළොව ගිරා බැසීමේ අවදානම් පිළිබඳව විමසිලිමත් වන්න.</p> <p>குடந்த 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><b>Warning level 2:</b><br/>Color Code:</p> <p>අදියර 2 :<br/>වර්ණ කේතය:</p> <p>எச்சரிக்கை மட்டம் 2:<br/>வர்ண குறியீடு:</p> | <p><b>Alert</b><br/><b>Amber</b></p> <p>අවධාන<br/>ඇම්බර්</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>පසුගිය පැය 24 තුළ වර්ෂාපතනය 100 mm ඉක්මවා ඇති බැවින්, වර්ෂාව නවදුරටත් පවතී නම් නායයුමේ, බෑවුම් කඩා වැටීමේ, ගල් පෙරළීමේ, පොළොව ගිරා බැසීමේ සහ පස් කැණ්ඩි කඩා වැටීමේ අවධානම පිළිබඳ අවධානයෙන් සිටි අවශ්‍ය වුවහොත් ආරක්ෂාකාරී තැනකට යාමට සූදානම් වන්න.</p> <p>குடந்த 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- தேவையேற்புடன் பாதுகாப்பான இடங்களுக்கு வெளியேறும் தயார் நிலையில் இருக்கவும்.</p> |
| <p><b>Warning level 3:</b><br/>Color Code:</p> <p>අදියර 3 :<br/>වර්ණ කේතය:</p> <p>எச்சரிக்கை மட்டம் 3:<br/>வர்ண குறியீடு:</p> | <p><b>Evacuation</b><br/><b>Red</b></p> <p>ඉවත්වීම<br/>රතු</p> <p>வெளியேறுகை<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>පසුගිය පැය 24 තුළ වර්ෂාපතනය 150mm ඉක්මවා ඇති බැවින්, වර්ෂාව නවදුරටත් පවතී නම් නායයුමේ, බෑවුම් කඩා වැටීමේ, ගල් පෙරළීමේ, පොළොව ගිරා බැසීමේ සහ පස් කැණ්ඩි කඩා වැටීමේ අනතුරු වලින් වැලකීමට ආරක්ෂිත ස්ථානයකට යන්න.</p> <p>குடந்த 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

**නායයදුමේ අවදානම ඇවිතිය හැකි ප්‍රදේශ**      **கனதியான அபாயமுள்ள இடங்கள்**

| District   | Level 1 (Yellow)  | Level 2 (Amber)  | Level 3 (Red)  |
|------------|---|--|--|
| Colombo    |   | ↑ Seethawaka<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and<br>surrounding areas.                      | ↑↑ Padukka<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and<br>surrounding areas.  |
| Galle      | Thawalama,<br>* Nagoda,<br>Elpitiya,<br>Niyagama and<br>Neluwa<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and<br>surrounding areas.   |  |  |
| Hambantota | * Katuwana<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and<br>surrounding areas.   | * Walasmulla<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and<br>surrounding areas.                      |  |
| Kalutara   | Dodangoda and<br>Agalawatta<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and<br>surrounding areas.  | Walallawita and<br>↑ Horana<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and<br>surrounding areas.       | ↑ Mathugama,<br>↑ Bulathsinhala,<br>↑ Palindanuwara and<br>↑ Ingiriya<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and<br>surrounding areas. |
| Kandy      | Pasbage Korale,<br>Gangawata Korale,<br>Yatinuwara,<br>Udunuwara and<br>Ganga Ihala Korale<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and<br>surrounding areas.   | Udapalatha<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and<br>surrounding areas.                        |  |
| Kegalle    | Rambukkana,<br>Kegalle,<br>Yatiyanthota,<br>Ruwanwella,<br>Mawanella,<br>Aranayaka,<br>Bulathkohupitiya,<br>Warakapola and<br>Galigamuwa<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and<br>surrounding areas. | ↑ Deraniyagala and<br>↑ Dehiowita<br><br>Divisional Secretariat<br>Division(s) (DSD) and<br>surrounding areas. |  |

|              |  |   |   |
|--------------|--|---|---|
| Kurunegala   | Rideegama and Mawathagama<br>Divisional Secretariat Division(s) (DSD) and surrounding areas. |   |   |
| Matara       | * Pasgoda and * Akuressa<br>Divisional Secretariat Division(s) (DSD) and surrounding areas.  | * Pitabeddara, * Mulatiyana and * Kotapola<br>Divisional Secretariat Division(s) (DSD) and surrounding areas. |   |
| Nuwara Eliya | Nuwara Eliya<br>Divisional Secretariat Division(s) (DSD) and surrounding areas.              | Ambagamuwa and Kothmale<br>Divisional Secretariat Division(s) (DSD) and surrounding areas.                    |   |
| Ratnapura    | Balangoda<br>Divisional Secretariat Division(s) (DSD) and surrounding areas.                 | Imbulpe<br>Divisional Secretariat Division(s) (DSD) and surrounding areas.                                    | ↑ Ratnapura,<br>↑ Kuruwita,<br>↑ Ayagama,<br>↑ Elapatha,<br>↑ Kiriella,<br>* Nivithigala,<br>↑ Kalawana and<br>↑ Eheliyagoda<br><br>Divisional Secretariat 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  
අදාල ප්‍රදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ තුළ පිහිටි කඳුකර බෑවුම් හා ඒ 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:** ජාතික ගොඩනැගිලි පර්යේෂණ සංවිධානය විසින් නායයූමේ අවදානමක් ඇති ලෙස පූර්වයෙන් හඳුනාගෙන ඇති ප්‍රදේශ  
**விசேடமாக:** லேசுமுவினால் முன்னர் அடையாளப்படுத்தப்பட்ட மண்சரிவுக்கான ஏதநிலையுள்ள சகல பிரதேசங்கள்.

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

1. පහත දැක්වෙන නායයුම් පූර්ව ලක්ෂණ පිළිබඳ සැලකිලිමත් වන්න.
  - පොළවේ ඇති වන ඉරි නැඟීම, 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 උල්පත්බොරවීම, අවහිරවීම හෝ නැතිවීම
2. එවන් නායයාමික 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 නවදුරටත් 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 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

Previous Message ID: LEWM-01-06-2024-2300-26

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| Issued by:  | Approved by:  | 02-06-2024, 04:00 hrs |
|  |  | Date and time issued  |
| Duty Officer  | Director - LRRMD  |                       |

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

