

July 2025

**Uttarakhand Disaster & Accident Analysis Initiative (UDAAI)
Monthly Reports**

Social Development for Communities (SDC) Foundation

Dehradun, Uttarakhand

www.sdcuk.in

contactsdcuk@gmail.com

About UDAAI Monthly Reports

Uttarakhand Disaster & Accident Analysis Initiative (UDAAI) is a monthly initiative by Dehradun-based environmental action and advocacy group, Social Development for Communities (SDC) Foundation. The goal of the UDAAI reports is to document disasters and accidents in Uttarakhand, leading to human and ecological casualties. UDAAI is based on media reports in respectable publications in English and Hindi newspapers, as well as news portals. UDAAI neither attempts nor claims to document all disasters and all accidents in Uttarakhand; its focus instead is to document major casualties and non-casualty events on a regular basis.

We strongly believe that with the perils of inclement climate and unabated disasters, the ecologically fragile and earthquake-prone state of Uttarakhand needs to take many more steps to increase its disaster preparedness. We therefore see UDAAI as a document that highlights attention towards the urgent need of a holistic disaster management and accident minimization policy framework in Uttarakhand.

It is our earnest hope that UDAAI will spur political leadership, policy makers, bureaucracy, research and academic institutions, businesses, civil society organisations, media and the citizenry at large to initiate inclusive, regular and action-oriented conversations on the subjects of resilience, mitigation and adaptation in Uttarakhand. With mainstreaming and a greater focus on the issue, there is likely to be an improvement in the process of planning of climate actions and disaster management in Uttarakhand.

1. July 3, 2025 : Glacial Lakes in Wadia Himalayan Geology Study: 25 Found in Dangerous Condition, 426 Glacial Lakes in Uttarakhand Larger Than 1000 Square Meters

The 2013 Kedarnath disaster, triggered by the bursting of the Chorabari glacier lake, revealed the massive devastation that can be caused by glacial lake outbursts. Following this, studies on glacial lakes intensified, and in 2023-24, the National Disaster Management Authority (NDMA) further highlighted the region's sensitivity by stating that 5 glacial lakes in Uttarakhand are in a dangerous condition. This led the Wadia Institute of Himalayan Geology to initiate an extensive study on the state of glacial lakes in Uttarakhand.

After nearly a year of dedicated research, the study revealed that Uttarakhand has 426 glacial lakes larger than 1000 square meters.

According to Dr. Manish Mehta, the assessment of lake sizes also helped identify 25 highly dangerous lakes, which have been categorized into three levels of threat: extremely dangerous, moderately dangerous, and low-risk. Of these, 6 lakes each are in extremely & moderately dangerous categories, while 13 are considered low-risk.

Senior scientist Dr. Manish mentioned that after the glacial lake outburst in Sikkim, a hazard assessment model developed there was applied. This model assesses the threat level based on various factors such as the slope above and below the lake, distance from the glacier, dam height, and area. The findings of the Wadia Institute have been published in the prestigious journal Natural Hazards. Researcher Santosh Pant also played a significant role in this study.

The 25 glacial lakes in the extremely dangerous, moderately dangerous and low-risk categories are classified by river basins. These include the Alaknanda (9 lakes), Dhauliganga in Kumaon (6 lakes), Bhagirathi (5 lakes), Gauri Ganga (2 lakes) Kali (2 lakes) and Bhilangna (1 lake).

After the 2013 disaster, the Wadia Institute of Himalayan Geology conducted an assessment of the glaciers in Uttarakhand, identifying a total of 1266 glaciers. These glaciers host thousands of small and large glacial lakes, which are continuously formed and destroyed due to factors like avalanches, landslides, and earthquakes. However, it is the larger glacial lakes that pose a significant threat and therefore require constant monitoring.

राजधानी जागरण

वाडिया विद्यालय भूविज्ञान के अध्ययन में सामने आई ग्लेशियर झीलों की स्थिति, 25 झीलों खतरनाक स्थिति में

उत्तराखण्ड में 1000 वर्गमीटर से अधिक आकार की 426 ग्लेशियर झीलों

सुनल सेठवाल • जागरण

देहरादून : जब 2013 में केदारनाथ आगढ़ के दौरान चोखावाड़ी ग्लेशियर को झील के पट्टे से यह स्पष्ट हो गया था कि ग्लेशियर झीलों का पटना कितनी बड़ी आसदी का कारण बन सकता है। इसके बाद ग्लेशियर झीलों को लेकर अध्ययन तेज हुआ और वर्ष 2023-24 में एचडीएमए (नेशनल डिजास्टर मैनेजमेंट ऑथॉरिटी) ने यह बतका कि इस संवेदनशीलता को और बढ़ा दिया कि उत्तराखण्ड में 05 ग्लेशियर झील खतरनाक स्थिति में हैं। इसके बाद वाडिया विद्यालय भूविज्ञान संस्थान ने उत्तराखण्ड में ग्लेशियर झीलों की स्थिति का गहन अध्ययन शुरू किया। करीब एक साल के अनेक प्रयास के

मध्यम खतरनाक और कम खतरनाक में बांटा गया है। राज्य में 06-08 झीलों अत्यधिक और मध्यम स्तर के खतरे वाली हैं, जबकि 13 झीलों कम खतरनाक स्थिति में हैं। विश्व विद्वानी डा. मनीषा के मुताबिक सिक्किम में ग्लेशियर झील फटने के बाद झीलों की स्थिति के लिए विकसित किए गए संकेत मॉडल को लागू किया गया। जिससे ग्लेशियर झील के ऊपर और नीचे के खतरे ग्लेशियर से हूँ, बांध को ऊंचाई, क्षेत्रफल के आधार पर खतरे की स्थिति का आकलन किया गया। वाडिया संस्थान के इस अध्ययन को प्रसिद्ध पत्रिका 'नेचुरल हजर्ड्स' में प्रकाशित किया गया है। अध्ययन में शोधार्थी संतोष पांडे ने भी अहम भूमिका निभाई।

ग्लेशियर झील पर अध्ययन के दौरान वाडिया विद्यालय भूविज्ञान संस्था के वरिष्ठ विद्वानी डा. मनीषा सेठवाल • सब

बाद यह बात सामने आई कि उत्तराखण्ड में बड़े आकार (1000 वर्गमीटर से अधिक) की झीलों की संख्या 426 है।

वाडिया संस्थान के वरिष्ठ विद्वानी कीर्ति काल के अनेक प्रयास के

यह है खतरनाक स्थिति वाली झीलों (नदी बेसिन)

अत्यधिक खतरनाक ग्लेशियर झीलों	09	मसुरताल (भिलगना), सेंटर ताल (गौरी गंगा), वसुधारा ताल और एक अज्ञात झील (अलकनन्दा)
यह है खतरनाक स्थिति वाली झीलों (नदी बेसिन)	06	अलकनन्दा
	05	धौली गंगा (कुमाऊं)
	02	भगीरथी
	02	कावी
	01	गौरी गंगा
	01	भिलगना

अत्यधिक खतरनाक ग्लेशियर झीलों का कारण जैसे खतलाव, भूखलन और भूकंप आदि से बनती और टूटती रहती है। हालांकि, जिन ग्लेशियर झीलों का आकार बड़ा है, उन्हें अपने बालों (खतलाव) मारने रहता है। ऐसे झीलों की निगरानी निगरानी की आवश्यकता होती है।

उत्तराखण्ड में हैं 1266 ग्लेशियर

वर्ष 2013 की आगढ़ के बाद वाडिया विद्यालय भूविज्ञान संस्थान ने उत्तराखण्ड के ग्लेशियरों की संख्या का आकलन किया था। जिसमें इनकी संख्या 1266 पाई गई। ग्लेशियर में छटी-बड़ी हजारों ग्लेशियर झीलें हैं जो विभिन्न प्राकृतिक

DAINIK JAGMAN
JULY 3, 2025

2. July 9, 2025 : Heavy rainfall wrecks havoc in Chamoli, over 100 roads closed

MUSSOORIE: Heavy rainfall and cloud-bursts wreaked havoc in Chamoli district, with flood waters and debris entering some residential areas and agricultural fields in two villages. Authorities are on high alert urging residents and pilgrims to exercise extreme caution.

According to Chamoli district officials, in the early hours of Tuesday around 4 am, due to heavy rainfall and cloudburst like situation in Mokh Malla Bagad Tok in Nandanagar Tehsil triggered debris flow, damaging a cowshed and a fish pond and two cowsheds in Durma Gwad Tok. Some homes were also inundated with debris due to heavy rainfall.

The SDRF team has rushed to the incident site and begun the rescue and relief work, said the district administration officials. Sandeep Tiwari, District Magistrate Chamoli, said, "The Durma Gwad Tok and Mokh Malla Bagad Tok villages in Nandanagar tehsil experienced significant damage, including two cowsheds in Durma Gwad Tok and one cowshed along with a fishpond in Mokh Malla Bagad Tok, and the officials have been directed to conduct relief and rescue operations without any delay.

Meanwhile, a total of 115 remained closed across the state due to landslides and boulder falls of which Chamoli district was most severely affected, with 31 road closures, including 7 PWD roads and 24 PMGSY RWD roads, according to state government data.



3. July 9, 2025 : Cloudburst in Dhurma: Homes, Roads, and Canals Destroyed

A devastating cloudburst occurred around 2 AM last night above Dhurma village in the Nandnagar block of Chamoli district, causing extensive damage. In Dhurma, two cowsheds were destroyed, and a dozen residential buildings in Bagad Thok are now at risk. In Sera village, the homes of Mahipal Singh and Avtar Singh are in danger due to the diversion of the Moksha River, which is now flowing in full spate. Adjacent to the residential buildings, Mahipal Singh's toilet, watermill, and irrigated fields were destroyed. Avtar Singh's house also sustained damage.

Upon receiving the information, District Magistrate Sandeep Tiwari initially sent the local revenue officer (Patwari) to the spot. Later, Rakesh Dewli, the Naib Tehsildar of Ghat, visited the area to assess the damage caused by the cloudburst. The disaster response team began relief and rescue operations. One buffalo swept away in the river was rescued, and buildings that were deemed unsafe were evacuated. The affected people are being moved to safer locations.

The worst-affected areas from the cloudburst are Bagad Tak and Sera village. The embankments of the Moksha River were breached, causing heavy damage in Sera village, including destruction of fields, water points (panghats), and other infrastructure. The river swept through several nali worth of land and entered residential areas. The Moksha River continues to flow furiously, and several plots of agricultural land have been washed away. The most severely impacted village, Sera, witnessed residents staying awake all night due to fear and uncertainty.

धुर्मा में बादल फटा, मकान सड़के और नहरें तबाह

■ लोगों ने जाग कर बिताई रात, पीड़ितों को तत्काल राहत पहुंचाने के डीएम ने दिए निर्देश

■ असुरक्षित हो चुके भवनों को खाली करवा कर प्रभावितों को सुरक्षित स्थानों पर भिजवाया

गोपेश्वर (एसएनबी)। चमोली जिले के नंदनगर प्रखंड में धुर्मा गांव के ऊपर बीती रात करीब दो बजे बादल फटने से भारी तबाही हुई है। धुर्मा में दो-गोशालाएं नष्ट हो गईं, बगड़ तक में एक दर्जन आवासीय भवन खतरे की जड़ में आ गए हैं जबकि सेरा गांव में महिपाल सिंह और अवतार सिंह के आवासीय भवन उफान पर बह रही मोक्ष नदी के भटकाव से खतरे की जड़ में हैं। आवासीय भवन से सटा महिपाल सिंह का टॉयलेट, घराट और सिंचित खेत तबाह हो गए हैं। अवतार सिंह के आवासीय भवन को भी क्षति पहुंची है। घटना की सूचना मिलते ही जिलाधिकारी संदीप तिवारी ने पहले पटवारी को मौके पर भेजा। उसके बाद घाट के नायब तहसीलदार राकेश देवली ने क्षेत्र में पहुंच कर बादल फटने से हुए नुकसान का जायजा लिया। आपदा मोचन दल ने राहत और बचाव कार्य शुरू किए। नदी में बड़ी एक पैय को सुरक्षित निकाल लिया गया और असुरक्षित हो चुके भवनों को खाली करवा कर प्रभावित लोगों को सुरक्षित स्थानों पर भिजवाया जा रहा है। धुर्मा में बादल फटने से सर्वाधिक नुकसान बगड़ तक और सेरा गांव में हुआ है। मोक्ष नदी के तटबंध टूट जाने से

बादल फटने से उफनाई मोक्ष नदी की जड़ में आया आवासीय मकान।

मोक्ष मल्ला मोटर मार्ग बना आपदा का सबब

पिछले चार साल से निर्माणाधीन मोक्ष मल्ला मोटर मार्ग के अधूरे निर्माण से धुर्मा से लेकर सेरा गांव तक स्लाइडिंग जॉन बन गया है। मोटर मार्ग की कार्यदाई संस्था पुनर्पीसीसी को कई बार प्रशासन ने शीघ्र कार्य पूरा करने के निर्देश दिए लेकिन कार्यदाई संस्था के अपने बहाने हैं और उसकी कीमत ग्रामीण चुकाने को बाध्य है। पिछले दिनों जिलाधिकारी के संज्ञान में जब यह मामला आया था तो कार्यदाई संस्था ने भरोसा दिलाया था कि आदेश का पालन किया जाएगा लेकिन नतीजा सामने है।

सेरा गांव में भारी खेत खलिहान, पनघट, घराट तथा अन्य परिसरतियां तबाह हो गईं। मोक्ष नदी कई नाली सिंचित भूमि को तबाह करते हुए आबादी क्षेत्र को अपनी चपेट में ले

बैठी। मोक्ष नदी यहां अभी भी रौद्र रूप से बह रही है। इससे कई नाली कृषि भूमि बह गई है। सर्वाधिक प्रभावित सेरा गांव में लोगों ने रात जाग कर बिताई। (शेष पेज 11)

RASHTRIYA SAMANA
JULY 9, 2025

4. July 11, 2025 : Landslide and Subsidence Worsen at Bhanerpani: 40-Meter Section Affected

The landslide-affected area at Bhanerpani on the Badrinath Highway is expanding. The highway has narrowed significantly at this location, causing difficulties for pilgrims heading to Badrinath Dham and Hemkund Sahib as well as for local commuters. On Thursday, small stones and debris continued to fall from the hillside, further worsening the situation.

Located about 2 kilometers from Pipalkoti market (towards Jyotirmath), around 40 meters of the highway at Bhanerpani has been affected by both landslides and land subsidence. The land is slowly shifting toward the Alaknanda River, raising serious concerns.

Due to the ongoing landslide from the hillside, the highway has turned into a narrow lane. Currently, vehicle movement is only possible after clearing debris with JCB machines.

Local hotel operators Sajjan Lal Shah and Sunil say the Bhanerpani section of the highway has become extremely sensitive. The range of the landslide is increasing, and the narrow road is putting pilgrimage and daily traffic at risk. Although slope treatment work was ongoing between the hillside and Alaknanda River, the increasing instability has made the situation more dangerous.

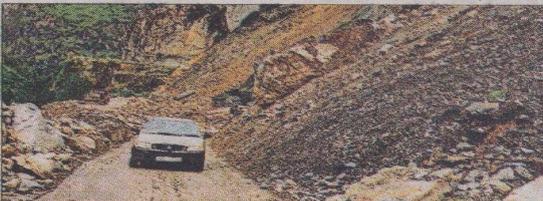
भनेरपाणी में 40 मीटर हिस्से में हो रहा भू-धंसाव

बदरीनाथ हाईवे : धीरे-धीरे अलकनंदा की ओर खिसक रही जमीन

भुवन शाह

पीपलकोटी। बदरीनाथ हाईवे पर भनेरपाणी में भूस्खलन क्षेत्र का दायरा बढ़ता जा रहा है। यहां हाईवे संकरा हो गया है जिससे बदरीनाथ धाम और हेमकुंड साहिब की तीर्थयात्रा पर पहुंच रहे श्रद्धालुओं के साथ ही स्थानीय लोगों को आवाजाही में परेशानियों का सामना करना पड़ रहा है। बुधस्तिवार को भी यहां पहाड़ी से छोटे-छोटे पत्थर और मलबा गिरने का सिलसिला जारी रहा।

पीपलकोटी बाजार से करीब दो किलोमीटर (ज्योतिर्मठ की ओर) की दूरी पर स्थित भनेरपाणी में हाईवे का करीब 40 मीटर हिस्सा भूस्खलन के साथ ही भू-धंसाव की चपेट में है। यहां धीरे-धीरे जमीन अलकनंदा की ओर खिसक रही है।



भनेरपाणी में भूस्खलन से संकरी गली में तब्दील हुई सड़क। संवाद

गंगोत्री हाईवे : नेताला के पास आवाजाही जोखिम भरी

उत्तरकाशी। नेताला के समीप गंगोत्री हाईवे पर चारधाम यात्री और कांडा यात्री जान जोखिम में डालकर आवाजाही कर रहे हैं। उसके बावजूद जिला प्रशासन और बीआरओ की ओर से करीब 12 वर्षों से उसकी स्थिति नहीं सुधारी गई है। वहीं प्रस्तावित तेखला-सिरोर बाईपास के निर्माण के चलते भी उसका ट्रीटमेंट कार्य नहीं हो पा रहा है। इसलिए वह इस वर्ष मानसून में सबसे बड़ा नासूर बनकर उभरा है। वर्ष 2012-13 की आपदा के दौरान नेताला के समीप गंगोत्री हाईवे पर भूस्खलन सक्रिय हुआ था। उसके बाद करीब 12 वर्ष बीतने के बाद भी आज तक बीआरओ की ओर से इसका ट्रीटमेंट नहीं किया गया। इससे यहां हर वर्ष बरसात में खतरा बना रहता है। भूस्खलन की वजह से यहां पर सड़क दलदल हो गई है जिससे कई बार वाहन फंस रहे हैं। गत वर्षों की अपेक्षा इस बार नेताला सबसे बड़ा नासूर बनकर उभरा है। वहां पर हल्की बारिश में भी भूस्खलन होने के कारण गंगोत्री हाईवे बंद हो रहा है। इससे यात्रियों और स्थानीय लोगों को परेशानी उठानी पड़ रही है। इन दिनों कांडा यात्री जान जोखिम में डालकर आवाजाही कर रहे हैं। संवाद



भूस्खलन के बीच जान जोखिम में डालकर आवाजाही करते कांडा यात्री। संवाद

पड़ताल

पहाड़ी से हो रहे भूस्खलन से हाईवे संकरी गली में तब्दील हो गई है। स्थिति यह है कि जैसीबी से मलबा हटाने के बाद वाहनों की आवाजाही करवाई जा रही है। पीपलकोटी के होटल व्यवसायी सज्जन लाल शाह और सुनील का कहना है कि भनेरपाणी में हाईवे बेहद संवेदनशील हो गया है। यहां भूस्खलन का दायरा बढ़ रहा है। पहाड़ी से हो रहे भूस्खलन से हाईवे संकरा हो गया है। स्थिति यह है कि जैसीबी से मलबा हटाने के बाद यात्रा वाहनों की आवाजाही करवाई जा रही है। कहा कि इस क्षेत्र में अलकनंदा और पहाड़ी की ओर ट्रीटमेंट चल रहा था। संवाद

AMAR UGALA
JULY 11, 2025

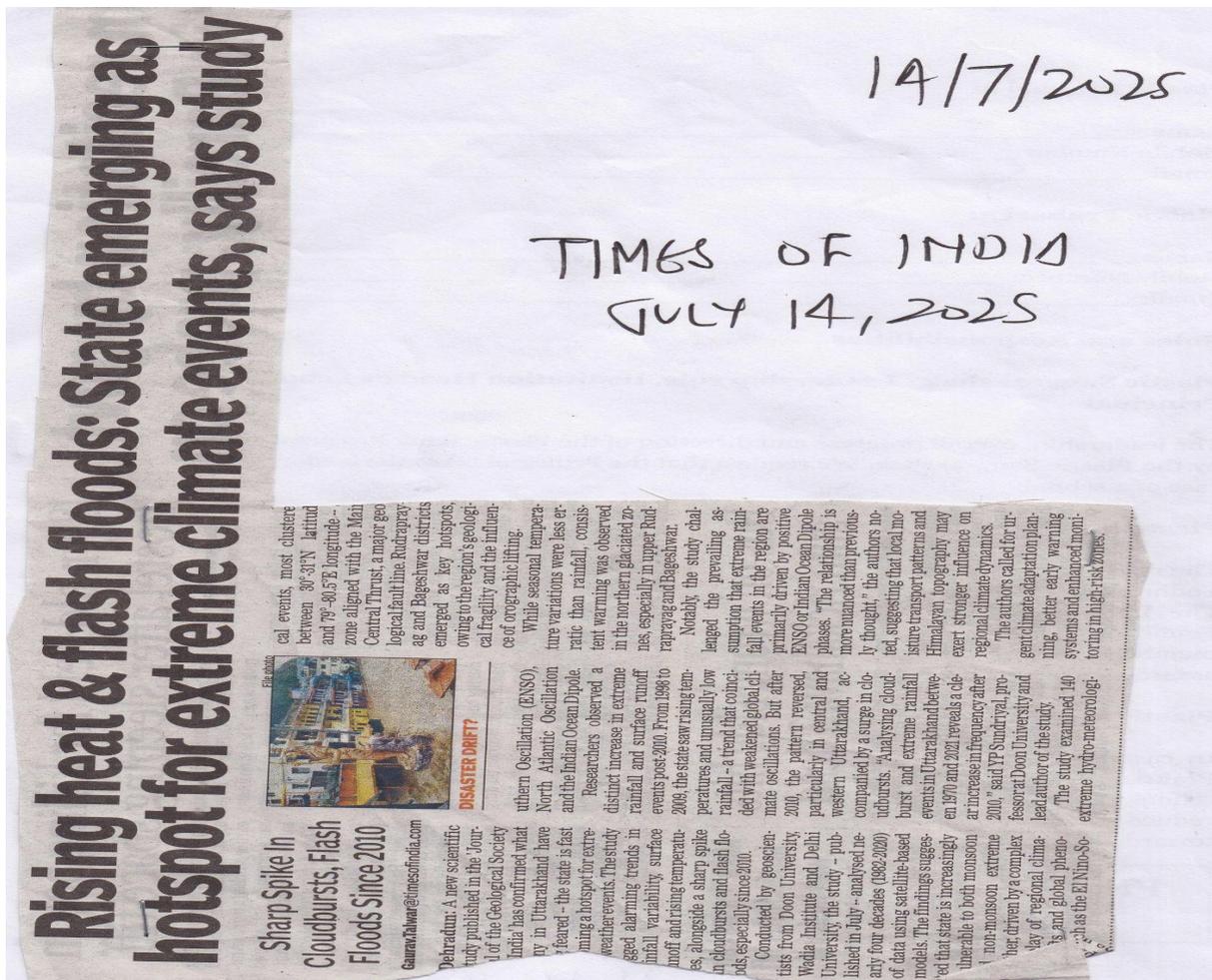
5. July 14, 2025 : Rising heat & flash floods: State emerging as hotspot for extreme climate events, says study

A new scientific study published in the Journal of the “Geological Society India” has confirmed what many in Uttarakhand have feared-the state is fast becoming a hotspot for extreme weather events. The study flagged alarming trends in rainfall variability, surface runoff and rising temperatures, alongside a sharp spike in cloudbursts and flash floods, especially since 2010.

Conducted by geoscientists from Doon University, Wadia Institute and Delhi University, the study-published in July analysed nearly four decades (1982-2000) of data using satellite-based models. The findings suggested that state is increasingly vulnerable to both monsoon & non-monsoon extreme weather, driven by a complex interplay of regional climatic shifts and global phenomenon such as the El Nino Southern Oscillation (ENSO), North Atlantic Oscillation & Indian Ocean Dipole.

Researchers observed a distinct increase in extreme rainfall and surface runoff events post-2010. From 1998 to 2009, the state saw rising temperatures & unusually low rainfall-a trend that coincided with weakened global climate oscillations. But after 2010, the pattern reversed, particularly in central & western Uttarakhand, accompanied by surge in cloudbursts "Analysing cloudburst & extreme rainfall events in Uttarakhand between 1970 & 2021 reveals a clear increase in frequency after 2010," said YP Sundriyal, professor at Doon University & lead author of study.

The authors called for urgent climate adaptation planning, better early warning systems and enhanced monitoring in high-risk zones.



6. July 14, 2025 : Chorabari glacier near Kedarnath retreating 7m per year: Data

Dehradun: The Chorabari glacier, located above Kedarnath in Uttarakhand's Rudrapur district, is retreating at an average rate of nearly 7m per year, according to Doon-based Wadia Institute of Himalayan Geology (WIHG). Just below the glacier is Chorabari Tal, a moraine-dammed lake that breached in June 2013 after heavy rainfall and rapid snow and ice melt, triggering catastrophic floods in Kedarnath that killed over 4,000 people and destroyed more than 3,300 homes.

WIHG shared this data in response to an RTI query filed by Dehradun-based activist Amit Gupta, noting that the glacier's ice-covered area shrank from 6.1 sq km in 2009 to 5.91 sq km in 2019.

The institute said the retreat rate is consistent with broader glacial recession trends across the Indian Himalayas and shifting precipitation driven by rising temperature patterns.

While the decline may appear modest, experts said that it signals long-term glacial degradation. Manish Mehta, senior scientist at WIHG, told TOI that there are many other glaciers in the Himalayas that were steadily retreating, like the Chorabari glacier "In the case of Chorabari, the rate of retreat would have been significantly higher if not for the thick debris cover, which acts as an insulating layer, slowing down the glacier's melting", he added.

A 2018 study by IIT Mumbai supports WIHG's findings. Using Landsat satellite data to track glacial retreat between 1976 and 2016, it found an average area loss of 0.8% per year, reinforcing concerns about sustained ice loss in the region.

Experts caution that continued glacial melt increases the risk of le outburst events, and stressed the urgent need for sustained monitoring and broader climate action to reduce warming in the region.

"It's clear that global warming and human activities are affecting the glacier near Kedarnath. There is an urgent need to regulate such activities and define a carrying capacity to prevent further damage. We must ask ourselves, at what cost we are pursuing development. It is our responsibility to protect Kedarnath's sanctity and ecological balance," said RTI activist Amit Gupta.

WIHG has been monitoring the Chorabari glacier since 2003 through satellite data and field studies to track changes in snow cover and glacial dynamics. In 2011, the institute installed three automatic weather stations near the glacier to study local meteorology and surface mass balance, but they were destroyed in the 2013 floods.

Chorabari glacier near Kedarnath retreating 7m per year: Data

Gaurav Talwar
@timesofindia.com

Dehradun: The Chorabari glacier, located above Kedarnath in Uttarakhand's Rudrapur district, is retreating at an average rate of nearly 7m per year, according to Doon-based Wadia Institute of Himalayan Geology (WIHG). Just below the glacier is Chorabari Tal, a moraine-dammed lake that breached in June 2013 after heavy rainfall and rapid snow and ice melt, triggering catastrophic floods in Kedarnath that killed over 4,000 people and destroyed more than 3,300 homes.

WIHG shared this data in response to an RTI query filed by Dehradun-based activist Amit Gupta, noting that the glacier's ice-covered area shrank from 6.1 sq km in 2009 to 5.91 sq km in 2019.

'U'khand emerging as hotspot for extreme climate events'

A new scientific study published in the 'Journal of the Geological Society of India' has confirmed what many in Uttarakhand have long feared—the state is fast becoming a hotspot for extreme weather events. The study flagged alarming trends in rainfall variability, surface runoff and rising temperatures. P 3

The institute said the retreat rate is consistent with broader glacial recession trends across the Indian Himalayas driven by rising temperatures and shifting precipitation patterns.

► Continued on P 3

14/7/2025

TIMES OF INDIA

JULY 14, 2025

'Glacial retreat may appear modest but signals long-term degradation'

► Continued from P 1

While the decline may appear modest, experts said that it signals long-term glacial degradation. Manish Mehta, senior scientist at WIHG, told TOI that there are many other glaciers in the Himalayas that were steadily retreating, like the Chorabari glacier. "In the case of Chorabari, the rate of retreat would have been significantly higher if not for the thick debris cover, which acts as an insulating layer, slowing down the glacier's melting", he added.

A 2018 study by IIT Mumbai supports WIHG's findings. Using Landsat satellite data to track glacial retreat between 1976 and 2016, it found an average area loss of 0.8% per year, reinforcing concerns about sustained ice loss in the region.

Experts caution that continued glacial melt increases



After 2013 Kedarnath disaster, experts warn that continued glacial melt increases risk of lake outburst events and called for climate action.

the risk of lake outburst events, and stressed the urgent need for sustained monitoring and broader climate action to reduce warming in the region.

"It's clear that global warming and human activities are affecting glaciers near Kedarnath. There's an urgent need to regulate such activities and define carrying capacity to prevent further damage. We must ask ourselves, at what cost, we are pursuing development if it is

our responsibility to protect Kedarnath's sanctity and ecological balance," said RTI activist Amit Gupta.

WIHG has been monitoring the Chorabari glacier since 2003 through satellite data and field studies to track changes in snow cover and glacial dynamics. In 2011, the institute installed three automatic weather stations near the glacier to study local meteorology and surface mass balance, but they were destroyed in the 2013 floods.

7. July 16, 2025 : Max Vehicle Falls into Gorge in Pithoragarh: 8 Dead, 6 Injured

A tragic accident occurred on the Pithoragarh-Thal motor road near Muwani on Tuesday evening when a Max vehicle carrying 14 passengers fell into a 150-foot-deep gorge and was swept away by a rain-fed stream. Eight passengers lost their lives, while six others were seriously injured. Among the deceased were three schoolgirls, including two real sisters. All victims were residents of Bokta village.

The Max vehicle had departed Muwani around 5 PM on Tuesday, heading toward Bokta village. Just about a kilometer ahead of the Bhandari bridge, the vehicle

suddenly went out of control and plunged nearly 150 feet down the road, landing in a ravine. Six people died on the spot, and eight others were critically injured. The impact was so severe that the vehicle was completely shattered, and bodies were thrown out of it.

When eyewitnesses informed villagers from Bokta, they rushed to the accident site and began rescue operations by climbing down into the gorge. Police and ambulance services were also alerted. It took great effort to retrieve the eight injured and bring them up to the roadside. They were taken to the Muwani hospital, but 8-year-old Simran and 40-year-old driver Narendra Singh succumbed to their injuries on the way. The remaining six injured passengers were sent to the district hospital in critical condition.

Officials Inspected the Site

From the district headquarters, ADM Dr. Yogendra Singh reached Muwani to assess the situation. District Magistrate Vinod Goswami visited the district hospital to check on the injured and gave necessary instructions regarding their treatment. Chief Medical Officer Dr. M.S. Nabiya also reviewed the medical arrangements being made. Meanwhile, Didihat MLA Bishan Singh Chufal visited Muwani, expressed grief over the incident, and wished for the speedy recovery of the injured.

पिथौरागढ़ में मैक्स खाई में गिरी, 8 की मौत, 6 घायल

दुखद : पिथौरागढ़-थल मोटर मार्ग पर मुवानी के पास मंगलवार शाम हादसा

संवाद न्यूज एजेंसी

मुवानी/पिथौरागढ़। पिथौरागढ़-थल मोटर मार्ग पर मुवानी के पास मंगलवार शाम 14 सवारों से भरी मैक्स 150 फीट गहरी खाई में जा गिरी और बरसाती नाले में समा गई। हादसे में आठ यात्रियों की मौत हो गई, जबकि छह गंभीर रूप से घायल हैं। मृतकों में दो सगी बहनों समेत तीन छात्राएं हैं। सभी बोकटा गांव के हैं।

मुवानी कस्बे से यात्रियों को लेकर मैक्स मंगलवार शाम लगभग पांच बजे बोकटा गांव की ओर निकली थी। भंडारीगांव पुल के पास लगभग एक किलोमीटर आगे अचानक अनियंत्रित होकर सड़क से लगभग 150 फीट नीचे गिर गई। हादसे में छह लोगों की मौके पर ही मौत हो गई, जबकि आठ यात्री गंभीर रूप से घायल हो गए। दुर्घटना में वाहन के परखचे उड़ गए और शव बाहर छिटक गए।

प्रत्यक्षदर्शियों से बोकटा के ग्रामीणों को जानकारी मिली तो वे दुर्घटनास्थल पर पहुंच गए। उन्होंने खाई में उतरकर रेस्क्यू शुरू कर दिया। पुलिस और एंबुलेंस को सूचना दी गई। आठ घायलों को खाई से निकालकर सड़क तक पहुंचाने में भारी मशक्कत करनी पड़ी। सभी को मुवानी अस्पताल ले जाया गया, लेकिन आठ वर्षीय सिमरन और 40 वर्षीय चालक नरेंद्र सिंह ने भी दम तोड़ दिया। सभी छह घायलों को गंभीर हालत में एंबुलेंस से जिला अस्पताल भेजा गया। हादसे में मृत दीक्षा पत्नी पंकज बोरा पिथौरागढ़ के चंडाक की रहने वाली थीं। अन्य मृतक बोकटा गांव के हैं। >> संबंधित 07

मजिस्ट्रियल जांच के आदेश

प्राथमिक तौर पर हादसे का कारण स्टेयरिंग लॉक होना बताया जा रहा है। डीएम विनोद गोस्वामी ने घटना की मजिस्ट्रेट जांच के आदेश दिए हैं। उन्होंने आपातकालीन कोर्ट कमेटी की बैठक बुलाई। उन्होंने अधिकारियों को ऐसी घटनाओं की पुनरावृत्ति रोकने के लिए ठोस कदम उठाने के निर्देश दिए।

इनकी गई जान

- सिमरन (8) पुत्री कुंदन सिंह
- तनुजा (14) पुत्री चंद्र सिंह
- विनीता (15) पुत्री चंद्र सिंह
- चालक नरेंद्र (40) पुत्र चंद्र सिंह
- राजेंद्र सिंह (60) पुत्र किशन सिंह
- होशियार सिंह (65) पुत्र भीम सिंह
- शान्ति देवी (50) पत्नी केशव राम
- दीक्षा (26) पत्नी पंकज बोरा

ये लोग हैं घायल

■ विनीता (20) पुत्री बहादुर सिंह, योगेश कुमार पुत्र किशन राम, श्याम सिंह मनीला (35) पुत्र बहादुर सिंह, दीवान सिंह (55) पुत्र भीम सिंह। सुमित सिंह (22) पुत्र प्रवीण सिंह। पूजा मनीला (30) पत्नी कुंदन सिंह मनीला।

हादसे पर सीएम धामी ने शोक व्यक्त किया

देहरादून। हादसे पर मुख्यमंत्री पुष्कर सिंह धामी ने गहरा शोक व्यक्त किया है। मुख्यमंत्री ने कहा कि यह दुर्घटना अत्यंत पीड़ादायक है। उन्होंने जिला प्रशासन व राहत-बचाव दलों को रेस्क्यू ऑपरेशन में तेजी लाने के निर्देश दिए। कहा कि घायलों को उचित व निशुल्क चिकित्सा सुविधा उपलब्ध कराई जाए। ल्यूरो

दुर्घटना खाई में गिरकर नाले में समाई मैक्स और छिटके लोग। संवाद

अधिकारियों ने मौके पर पहुंचकर लिया जायजा

जिला मुख्यालय से एडीएम डॉ. योगेंद्र सिंह ने मुवानी पहुंचकर घटनास्थल का मुआयना किया। थल के तहसीलदार राम प्रसाद और थल थानाध्यक्ष शंकर रावत भी टीम के साथ मौके पर मौजूद रहे। डीएम विनोद गोस्वामी ने जिला अस्पताल पहुंचकर घायलों का हाल जाना और स्वास्थ्य कर्मियों को उपचार के संबंध में जरूरी दिशा-निर्देश दिए। सीएमओ डॉ. एसएस नबियाल ने भी जिला अस्पताल पहुंचकर घायलों के लिए की जा रही उपचार की व्यवस्थाओं को देखा। वहीं, डीडीहाट विधायक बिशन सिंह चुफाल ने मुवानी पहुंचकर जानकारी ली। उन्होंने हादसे पर दुख व्यक्त करते हुए घायलों का हाल जाना और उनके शीघ्र स्वास्थ्य लाभ की कामना की।

AMAK UDALA
JULY 16, 2025

9. July 26, 2025 : Big rise in landslides on Char Dham route, hill cuts to blame

Dehradun: Aggressive and steep hill cutting using heavy machinery for the all-weather Char Dham highway project is driving a sharp rise in landslides in the yatra routes in Uttarakhand, a new study has found. Published in Springer's peer-reviewed journal *Geotechnical and Geological Engineering*, the study was conducted by Soumik Saha and Biswajit Bera of West Bengal's Sidho-Kanho- Birsha University

The researchers tracked over 800 km of routes to Kedarnath, Badrinath, Gangotri, and Yamunotri, identifying 811 landslides, 81% of which occurred within just 100m of the highway. More than 500 landslides were linked to slopes cut at angles steeper than 80 degrees, well beyond safe engineering limits. The Rishikesh-Dharasu stretch emerged as a hotspot. with a significant cluster of landslides. Schmidt hammer tests (to assess rock strength) showed highly weathered and unstable phyllite rich zones, particularly near Tehri and Rudraprayag.

Monsoon rainfall, worsened by poor drainage and exposed cut slopes, have intensified slope failures, The study notes a marked increase in landslides between 2013 and 2023, coinciding with implementation of the highway project. The researchers said that human-induced disturbances, rather than natural seismicity, are now the primary cause of slope collapses across many stretches.

The Rs 12,000 crore Char Dham highway project involves widening 890km of roads and constructing bridges, flyovers, bypasses, and culverts. It has likely led to the loss of 690 hectares of forest, felling of over 55,000 trees, and displacement of nearly 20 million cubic metres of soil, significantly altering local ecology and slope stability, the study notes. To counter these impacts, the study recommends deployment of grouted tiebacks, a slope stabilising technique that strengthens cut faces by anchoring them into bedrock.

"With a record 46.5 lakh pilgrims visiting Char Dham in 2022, and projections of 60 lakh in the coming years, the risk to human lives, infrastructure, and the environment is growing." said Bera. "The Himalayas are not just rocks to be carved through. They are living, breathing ecosystems. Reckless excavation is turning these highways into potential death traps."

The steep road-cut slopes reduce the FoS and lower the minimum rainfall threshold required to trigger a failure," added Saha. The study urges policy- makers to reassess their approach to development so the ecological integrity of fragile mountain landscapes are not compromised in the rush to boost connectivity and promote tourism.

'Big rise in landslides on Char Dham route, hill cuts to blame'

Study Flags 811 Rockfalls On Pilgrim Routes To Four Shrines

Gaurav Talwar
@timesofindia.com

Dehradun: Aggressive and steep hill cutting using heavy machinery for the all-weather Char Dham highway project is driving a sharp rise in landslides in the yatra routes in Uttarakhand, a new study has found.

Published in Springer's peer-reviewed journal *Geotechnical and Geological Engineering*, the study was conducted by Soumik Saha and Biswajit Bera of West Bengal's Sidho-Kanho-Birsha University.

The researchers tracked over 800km of routes to Kedarnath, Badrinath, Gangotri, and Yamunotri, identifying 811 landslides, 81% of which occurred within just 100m of the highway. More than 500 landslides were linked to slopes cut at angles steeper than 80°, well beyond safe engineering limits.

The Rishikesh-Dharasu stretch emerged as a hotspot, with a significant cluster of landslides. Schmidt hammer tests (to assess rock strength) showed highly weathered and unstable phyllite-rich zones, particularly near Tehri and Rudrapur.

Monsoon rainfall, worsened by poor drainage and exposed cut slopes, have intensified slope failures. The study notes a marked

BURIED BY PROGRESS

- > Researchers mapped over 800 km of yatra routes to Kedarnath, Badrinath, Gangotri, and Yamunotri, identifying 811 landslides of which 81% occurred within 100m of all-weather Char Dham highway
- > Over 500 landslides occurred on slopes cut steeper than 80°, breaching safe engineering norms

- > Rishikesh-Dharasu stretch (NH-34) was identified as major hotspot

- > Landslides surged between 2013 and 2023, driven by poor drainage, exposed cuts, and intensified monsoon impact

- > Study found human-induced slope disturbances now outweigh seismic causes.

- > Over 690 hectares of forest have likely been lost due to project, 55,000+ trees cut, destabilising slopes and altering local ecology

- > Study recommends grouted tiebacks, steel rods anchored into bedrock, to stabilise cut slopes



“The Himalayas are not just rocks to be carved through. They are living, breathing ecosystems. Reckless excavation is turning these highways into potential death traps — SOUMIK SAHA | CO AUTHOR

increase in landslides between 2013 and 2023, coinciding with implementation of the highway project. The researchers said that human-induced disturbances, rather than natural seismicity, are now the primary cause of slope collapses across many stretches.

The Rs 12,000 crore Char Dham highway project involves widening 890km of roads and constructing bridges, flyovers, bypasses, and culverts. It has likely led to the loss of 690 hectares of forest, felling of over 55,000 trees, and displacement of

nearly 20 million cubic metres of soil, significantly altering local ecology and slope stability, the study notes.

To counter these impacts, the study recommends deployment of grouted tiebacks—a slope-stabilising technique that strengthens cut faces by anchoring them into bedrock.

“With a record 46.5 lakh pilgrims visiting Char Dham in 2022, and projections of 60 lakh in the coming years, the risk to human lives, infrastructure, and the environment is growing,” said Bera. “The Hi-

malayas are not just rocks to be carved through. They are living, breathing ecosystems. Reckless excavation is turning these highways into potential death traps.”

“The steep road-cut slopes reduce the FoS and lower the minimum rainfall threshold required to trigger a failure,” added Saha.

The study urges policymakers to reassess their approach to development so the ecological integrity of fragile mountain landscapes are not compromised in the rush to boost connectivity and promote tourism.

TIMES OF INDIA
JULY 26, 2025

10. July 28, 2025 : 8 dead, 28 hurt in stampede at Haridwar's Mansa Devi temple

Haridwar: A stampede on the pedestrian route to Mansa Devi temple near Har Ki Pauri claimed eight lives and injured 28 others, at least four critically, on Sunday morning. Those dead were identified as Shanti Devi (60), her husband Rambharose (65), both from Badaun, UP; Sakal Dev (35) from Araria, Bihar, Arush (6), Vicky Saini (18), Vishal Kumar (19) all three from Rampur, UP; Vakeel Prasad (45) from Barabanki, UP; and Vipin Saini (19) from Kashipur, Udham Singh Nagar.

Diksha (26) and her daughter Akankshi (4) from Rampur; Phoolmati (52), Lucknow; and Kavita (23), Baghpat, UP, are said to be in critical condition. Officials at AIIMS Rishikesh said that 15 persons were brought to the hospital, out of which, five were discharged, four admitted in ICU ward and six in other wards.

More than 5,000 devotees - mainly from UP and Bihar were present on the route around 8:30 am at the time of the incident, which was possibly triggered by "rumours of electrical wires causing electrocution".

'Escaped jaws of death': Survivors recall panic

It was around 8.30 am on Sunday. Over 5,000 devotees were packed onto a narrow 5 feet wide pedestrian patch leading to the Mansa Devi temple when panic swept through the crowd. Within minutes, eight people lay dead, according to survivors, by "rumours of live wires causing electrocution". Sachin Saini from UP's Rampur lost two cousins in the chaos. "People started fleeing in fear after the rumours spread. Several fell to the ground and couldn't get up," he recalled. Lure, especially in handling large crowds during religious events at the Mansa Devi temple.

A magisterial inquiry has been ordered, and a case filed against unknown persons. According to SSP Pramendra Singh Dobal, police received information about the stampede around 9am and immediately reached the spot. Injured devotees were taken to the district hospital, where six were declared dead on arrival, and two more succumbed during treatment. Fifteen seriously injured were referred to AIIMS Rishikesh, while others were admitted to district and fairground hospitals.

Initial findings suggest panic spread due to a rumor that a live electric wire was present on the path. Investigation is ongoing. There was chaos for a long time after the incident.

8 dead, 28 hurt in stampede at Haridwar's Mansa Devi temple

Four Critical; Youngest Victim 6-Yr-Old

M S Nawaz | TNN

Haridwar: A stampede on the pedestrian route to Mansa Devi temple near Har Ki Pauri claimed eight lives and injured 28 others, at least four critically, on Sunday morning. Those dead were identified as Shanti Devi (60), her husband Rambharose (65), both from Badaun, UP; Sakal Dev (35) from Araria, Bihar; Arush (6), Vicky Saini (18), Vishal Kumar (19) — all three from Rampur, UP; Vakeel Prasad (45) from Barabanki, UP, and Vipin Saini (19) from Kashipur, Udham Singh Nagar.

Diksha (26) and her daughter Ankshi (4) from Rampur; Phoolmati (52), Lucknow; and Kavita (23), Baghpat, UP, are said to be in critical condition. Officials at AIIMS Rishikesh said that 15 persons were brought to the hospital, out of which, five were discharged, four admitted in ICU ward and six in other wards.

More than 5,000 devotees — mainly from UP and Bihar — were present on the route around 8:30am at the time of the incident, which was possibly triggered by "rumours of electrical wires causing electrocution".

'Escaped jaws of death': Survivors recall panic

It was around 8.30 am on Sunday. Over 5,000 devotees were packed onto a narrow 5ft-wide pedestrian path leading to the Mansa Devi temple when panic swept through the crowd. Within minutes, eight people lay dead, according to survivors, by "rumours of live wires causing electrocution". Sachin Saini from UP's Rampur lost two cousins in the chaos. "People started fleeing in fear after the rumours spread. Several fell to the ground and couldn't get up," he recalled. P 3

Snapped electric wire sparked panic: Devotees

A rumour that a live electric wire had snapped and fallen on the narrow pedestrian route to the Mansa Devi temple may have caused the panic that led to Sunday morning's deadly stampede, eyewitnesses said. Officials of state-run Uttarakhand Power Corp Ltd, however, ruled out any electrical fault after inspecting power lines and panels at the site. P 3

Questions over crowd control, missing cops

The Mansa Devi temple stampede has raised several questions over failure in proper crowd control and management by Haridwar district administration and police, as per locals. Many pointed out that adequate police presence on the pedestrian route and the entrance for better crowd control could have averted the tragedy. P 3

Continued on P 3

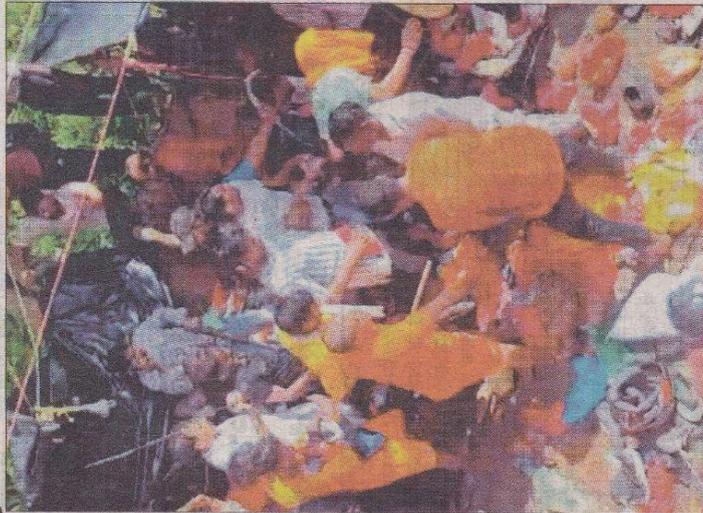
TIMES OF INDIA
JULY 28, 2025

मनसा देवी मंदिर मार्ग पर भगदड़, 8 की मौत

30 घायल : सुबह करीब नौ बजे करंट लगने की अफवाह से मची भगदड़

संवाद न्यूज़ एजेंसी

हरिद्वार। मनसा देवी मंदिर पैदल मार्ग पर खिचारे की सुबह नौ बजे करंट लगने की अफवाह से भगदड़ मच गई। हादसे में एक 12 साल के बालक सहित आठ श्रद्धालुओं की मौत हो गई और 30 लोग घायल हो गए। डीएम ने हादसे की मजिस्ट्रियल जांच के आदेश दिए हैं। वहीं अज्ञात पर केस दर्ज किया गया है। एसएसपी प्रमोद सिंह डोबाल के मुताबिक, खिचारे सुबह नौ बजे सूचना मिली कि मनसा देवी मंदिर के पैदल मार्ग पर भगदड़ मचने से कुछ लोग घायल हो गए हैं। सूचना मिलते ही पुलिस मौके पर पहुंची और घायलों को एंबुलेंस से जिला अस्पताल ले जाया गया, जहाँ छह श्रद्धालुओं को मृत घोषित कर दिया गया, दो ने इलाज के दौरान दम तोड़ दिया। गंभीर घायलों को एम्स ऋषिकेश रेफर किया गया है। एसएसपी ने बताया कि प्रथम दृष्टया सामने आया कि बिजली के तार में करंट आने की अफवाह फैली थी, जिससे भगदड़ मच गई। अभी इसके पीछे के कारणों की जांच की जा रही है। 15 गंभीर घायलों को एम्स ऋषिकेश रेफर किया गया है। बाकी को जिला और मेला अस्पताल में भर्ती कराया गया है।



भयावह भगदड़ के बाद मौके पर काफी देर तक अफरा-तफरी का माहौल रहा। घायलों को सभालते लोग। (संवाद न्यूज़ एजेंसी)

इवकी हुई मौत

- आरुष (12) पुत्र पंकज कुमार श्रद्धालु, शंभुगढ़, बरौली, यूपी
- विक्की (18) पुत्र डीकास, किलासपुर जिला रामपुर, यूपी
- विमन सैनी (18) पुत्र सुबोध सिंह, जंजसखरी पंचायत, जिला ऊधमसिंहनगर,
- शांतिदेवी (60) पत्नी रामभोस दातागंज, चढावू उत्तर प्रदेश
- रामभोस (65) पुत्र रघु दातागंज जिला, बदायूं उत्तर प्रदेश
- चकौली (43) पुत्र भगत, भदवापुर जिला बाराबंकी, उत्तर प्रदेश
- शकलदेव बहरदर (18) पुत्र बचन सिंह, तरबाड़ी, अररिया बिहार
- विशाल (19) पुत्र नंदन मोहन, रामपुर, उत्तर प्रदेश

>> भगतों में भगदड़ : पेज 02 और 04 पर

मजिस्ट्रियल जांच के लिए आदेश
सीएम धामी ने हरिद्वार के मनसा देवी मंदिर में भगदड़ की मजिस्ट्रियल जांच के आदेश दिए हैं।

7-7 लाख की मदद की घोषणा
सीएम धामी मुक्तकों के परिवारों को 2-2 लाख और घायलों को 50-50 हजार मदद की घोषणा की।
■ मनसा देवी ट्रस्ट व अखिल भारतीय अखाड़ा परिषद भी मुक्तकों के परिवारों को 5-5 लाख और घायलों को एक-एक लाख रुपये देगा।
■ यूपी के सीएम योगी आदित्यनाथ ने यूपी के नगरियों के पश्चिम शरीर पर पहुंचाने के निर्देश दिए। मुक्तकों के परिवारों को 2-2 लाख भी दिए जाएंगे।

देपलाइन नंबर जारी किए

जिला आपातकालीन परिचालन केंद्र हरिद्वार का नंबर 01334-223999; मोबाइल नंबर 9068197350, 9528250926 जारी किया गया है। राज्य आपातकालीन परिचालन केंद्र देहरादून नंबर 0135-2710334, 2710335 और महाबल नंबर 8218867005, 9058441404 जारी किया है।

चरमदीव बोलना- भीड़ बड़ी तो तार पकड़कर चढ़ने लगे, लग गया करंट

हरिद्वार। भीड़ में फंसे एक चरमदीव ने भी करंट फैलने से भगदड़ का दावा किया। बताया, लोग भीड़ का दबाव बढ़ने पर रास्ते में दीवारों पर लगी बिजली के तार पकड़ कर चल रहे थे। लोगों के खींचने से तार छिल गए और तारों से लोगों को करंट लगा गया, जिससे भगदड़ मच गई। >> विस्तृत पेज 02 पर

सीएम ने जाबा घायलों का हाल



...अस्पताल पहुंचे सीएम
सीएम पुष्कर सिंह धामी ने अस्पताल पहुंच घायलों का हाल जाना। उनके साथ विधायक मदन कौशिक भी थे। (एजेंसी)

राज्यपाल और सीएम ने शोक व्यक्त किया
राज्यपाल लैफ्टिनेंट जनरल गुपीत सिंह (सेना) और सीएम पुष्कर सिंह धामी ने हादसे पर गहरा शोक व्यक्त किया है। दोनों ने शोक संतप्त परिवारों को धैर्य प्रदान करने की प्रार्थना की है। साथ ही घायलों के जल्द स्वस्थ होने की इच्छा से कामना की।

भादड़ का समाचार बहुत पीड़ादायक है। मैं शोक संतप्त परिवारजनों के प्रति गहरी संवेदना व्यक्त करती हूँ। प्राथमिकता है कि घायल हुए सभी श्रद्धालु शीघ्र स्वस्थ हों। -श्रीपदी मुर्मू, राष्ट्रपति

भादड़ में हुई जान-माल की क्षति से अत्यंत दुःखी हूँ। जिन लोगों ने अपने प्रियजनों को खोया है, उनके प्रति मेरी संवेदना। ईश्वर करे कि बाक्य शीघ्र स्वस्थ हों। -नेंद्र मोदी, पीएम

28/7
2025

AMAK
JALM
July
28
2025

11. July 31, 2025 : 4662 Landslide Sites Recorded in the State Over 10 Years

Dehradun: Landslides during the monsoon season continue to pose a severe threat to the hilly regions of Uttarakhand, which is already considered a geologically sensitive state. Due to heavy rainfall, land can give way without warning, and the data clearly reflects this risk. From January 1, 2015, to the present, a total of 4,662 locations across the state have been affected by landslides, causing widespread damage.

The Pauri district has witnessed the highest number of landslides with 2,040 incidents, whereas Nainital has recorded the lowest, with only 7. So far, 319 people have lost their lives, 192 have been injured, and 19 are still missing as a result of these disasters. In addition, homes, cowsheds, livestock, agricultural land, roads, and numerous other assets have suffered extensive damage.

Uttarakhand receives an average of 1,529 millimeters of rainfall annually, with 1,121 mm falling during the monsoon alone. However, recent years have seen a change in rainfall patterns, with some areas experiencing excessive rainfall, while others receive very little. The increased occurrence of cloudbursts and extreme rain events has directly contributed to the rise in landslides.

According to data from the State Disaster Management Authority, Pauri has emerged as the most landslide-prone district, with 2,040 incidents in 10 years. It is followed by Pithoragarh, which recorded 1,626 events.

District-wise incidents:

Pauri (2,040), Pithoragarh (1,426), Tehri (279), Chamoli (258), Champawat (173), Dehradun (94), Uttarkashi (80), Rudrapur (48), Almora (30), Bageshwar (27) and Nainital (7).

Senior official Vinod Kumar Suman confirmed urgent instructions and treatment measures are underway in the worst-hit areas.

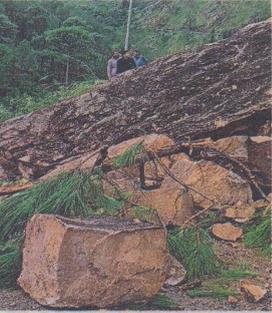
प्रदेश में 10 साल में 4662 स्थानों पर हुआ भूस्खलन

पौड़ी जिले में सर्वाधिक 2040 और नैनीताल में सबसे कम सात स्थानों पर भूस्खलन

केदार दत्त • जागरण

देहरादून: आपदा की दृष्टि से संवेदनशील उत्तराखंड में वर्षाकाल के दौरान पर्वतीय क्षेत्रों में भूस्खलन की रावनी तस्वीर है। कब कहां तिवृष्टि से जमीन दरक जाए, कहा जा सकता। आंकड़े इसकी गवाही हैं। एक जनवरी, 2015 से अब परिदृश्य को देखें तो राज्य में स्थानों पर भूस्खलन से बड़े क्षति हुई है। पौड़ी जिले में की सर्वाधिक 2040 घटनाएं नैनीताल (सात) में राज्यभर में अब तक चपेट में आकर 319 जान जा चुकी है, 19 घायल हुए और 19 गैरमालूम, मवेशियों, को समेत अन्य नुकसान पहुंचा है।

10 साल औसतत वर्षा होती है, इसमें 10 घण्टा तक अकेले महीनों का है। यही



पाबी-नैना-धलीसैग मोटर मार्ग पर आया बोल्टर जागरण

नहीं, बीते कुछ वर्षों से वर्षा के पैटर्न में भी बदलाव दिख रहा है। पूर्व में सप्ताहभर तक चलने वाली झड़ी अब बेहद कम हो गई है। स्थिति

319 व्यक्तियों की राज्य में भूस्खलन की चपेट में आकर गई जान, जबकि 192 हुए घायल

जिलाधिकारियों को भूस्खलन प्रभावित क्षेत्रों के उपचार के लिए तत्काल कदम उठाने के निर्देश दिए गए हैं। कई जगह उपचार किया जा चुका है, जबकि कुछ जगह चल रहा है। भूस्खलन की रोकथाम के दृष्टिगत विभिन्न विभागों का भी सहयोग लिया जा रहा है।

विनोद कुमार सुमन, सचिव आपदा प्रबंधन

राज्य में भूस्खलन की घटनाएं
(एक जनवरी, 2015 से अब तक)

जिला	घटनाएं	मृत्यु	घायल	लापता
पौड़ी	2040	13	2	00
पिथौरागढ़	1626	100	57	4
टिहरी	279	48	20	00
चमोली	258	17	5	00
चंपावत	173	18	12	00
देहरादून	94	5	4	00
उत्तरकाशी	80	42	26	2
रुद्रप्रयाग	48	51	50	13
अल्मोड़ा	30	00	1	00
बागेश्वर	27	12	8	00
नैनीताल	7	13	7	00

यह भी क्षति

- 500 पक्के-कच्चे भवन पूर्ण या तीव्र रूप से क्षतिग्रस्त।
- 1977 पक्के भवनों को आंशिक रूप से नुकसान।
- 113 कच्चे भवन आंशिक रूप से क्षतिग्रस्त।
- 04 झोपड़ियां हुई ध्वस्त।
- 1548 छोटे-बड़े मवेशियों की मृत्यु।
- 62 गोशालाएं हुई ध्वस्त।
- 38,63,000 हेक्टेयर भूमि हुई तबाह।
- 2542 सड़कें राज्यभर में हुई क्षतिग्रस्त।
- 2150 अन्य परिसंपत्तियों को पहुंचा नुकसान।

इन्होंने अधिक क्षति हो रही है। राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण के आंकड़ों पर जिलेवार नजर दौड़ाएं तो भूस्खलन की दृष्टि से पौड़ी जिला अधिक संवेदनशील है, जहां साढ़े 10 वर्षों में 2040 स्थानों पर भूस्खलन हुआ। दूसरे स्थान पर पिथौरागढ़ है, जहां 1426 घटनाएं हुई हैं।

DAILY JAGRAN
JULY 31, 2025

About Social Development for Communities (SDC) Foundation

SDC Foundation is a Dehradun-based environmental action and advocacy group engaged in communication, citizen engagement and capacity building in the Himalayan state of Uttarakhand. The foundation works in partnership with institutions of Government of India, Government of Uttarakhand and other stakeholders such as research & academic institutions, community groups, civil society, media partners, NGOs, businesses & trade bodies, schools & colleges in the state.

Climate and environment conservation, waste management, sustainable urbanisation and a basket of sustainable development issues are key focus areas of the foundation.

Anoop Nautiyal

Founder

Social Development for Communities (SDC) Foundation

Dehradun, Uttarakhand

Email : contactsdcuk@gmail.com and anoop.nautiyal@gmail.com

PS : Errors or omissions in UDAAI documentation, if any, are purely unintentional. In case any errors or key omissions are detected or any fresh updates are available for events that are already documented, SDC Foundation may kindly be notified at email id contactsdcuk@gmail.com. We shall make the necessary corrections in subsequent versions of the monthly reports of UDAAI.