

The Bangladesh Meteorological Department (BMD) issued a 72-hour warning on 3 July¹, indicating that the heavy rainfall has started to decline. From the previous days of heavy (44 - 88 mm/day) to very heavy (≥88 mm/day) rainfall, the latest forecast is ranging from 1 - 10 mm/day (light) to 11 - 22 mm/day (moderate) occurring across eight divisions, including Chattogram and especially in Cox’s Bazar. The current rainfall trend will likely continue until 8 July, with the forecasted highest rainfall being 50 mm and 70 mm in Ukhiya and Teknaf, respectively (Figure 1).

However, despite the favorable daily downward rainfall trend, the [BMD’s Landslide Warning portal](#) forecasted that the **accumulated rainfall is over 190 mm**. Given the heavily saturated soil from the sustained heavy rain of the previous days, the likelihood of landslides remains high, primarily in landslide-prone locations. Therefore, the BMD continues to advise caution concerning landslide occurrences in hilly regions, primarily Cox’s Bazar.

On the other hand, the consolidated 5-day wind gust forecast calculated on 4 July by the BDRCS/IFRC from the BMD/RIMES Integrated Forecast Dissemination Portal (INSTANT) indicated a low wind speed of 30 kph in Teknaf and Ukhiya (Figure 1).

Figure 1: Five days daily rainfall and wind gust forecast

Rainfall Forecast					
Sub-District	4 July	5 July	6 July	7 July	8 July
CXB Sadar	23mm	29mm	3mm	5mm	3mm
Ukhiya	51mm	29mm	4mm	8mm	7mm
Teknaf	74mm	54mm	8mm	16mm	28mm
Ramu	12mm	24mm	5mm	20mm	1mm
Maheshkhali	37mm	16mm	6mm	0mm	5mm
Chakaria	14mm	6mm	1mm	12mm	0mm
Pekua	9mm	6mm	3mm	8mm	2mm
Kutubdia	22mm	13mm	2mm	3mm	2mm

Wind gust Forecast					
Sub-District	4 July	5 July	6 July	7 July	8 July
CXB Sadar	35kph	35kph	15kph	50kph	49kph
Ukhiya	34kph	32kph	19kph	52kph	52kph
Teknaf	34kph	32kph	20kph	52kph	52kph
Ramu	35kph	35kph	15kph	51kph	50kph
Maheshkhali	40kph	37kph	19kph	54kph	51kph
Chakaria	39kph	36kph	17kph	50kph	49kph
Pekua	39kph	36kph	17kph	47kph	44kph
Kutubdia	42kph	38kph	21kph	53kph	50kph

Cox’s Bazar District
5-day Rainfall & Wind Gust Forecasts
as of 4 July 2024

Source: [Integrated Forecast Dissemination Portal \[INSTANT\] \(rimes.int\)](#)

Rain Thresholds

- Daily accumulated precipitation < 22mm
- 22mm <= Daily accumulated precipitation < 48mm
- 48mm <= Daily accumulated precipitation < 88mm
- Daily accumulated precipitation >= 88mm

NB. Click on the map to know detail information

Wind Gust Thresholds

- Hourly gust < 40km/h
- 40km/h <= Hourly gust < 60km/h
- 60km/h <= Hourly gust < 80km/h
- Hourly gust >= 80km/h

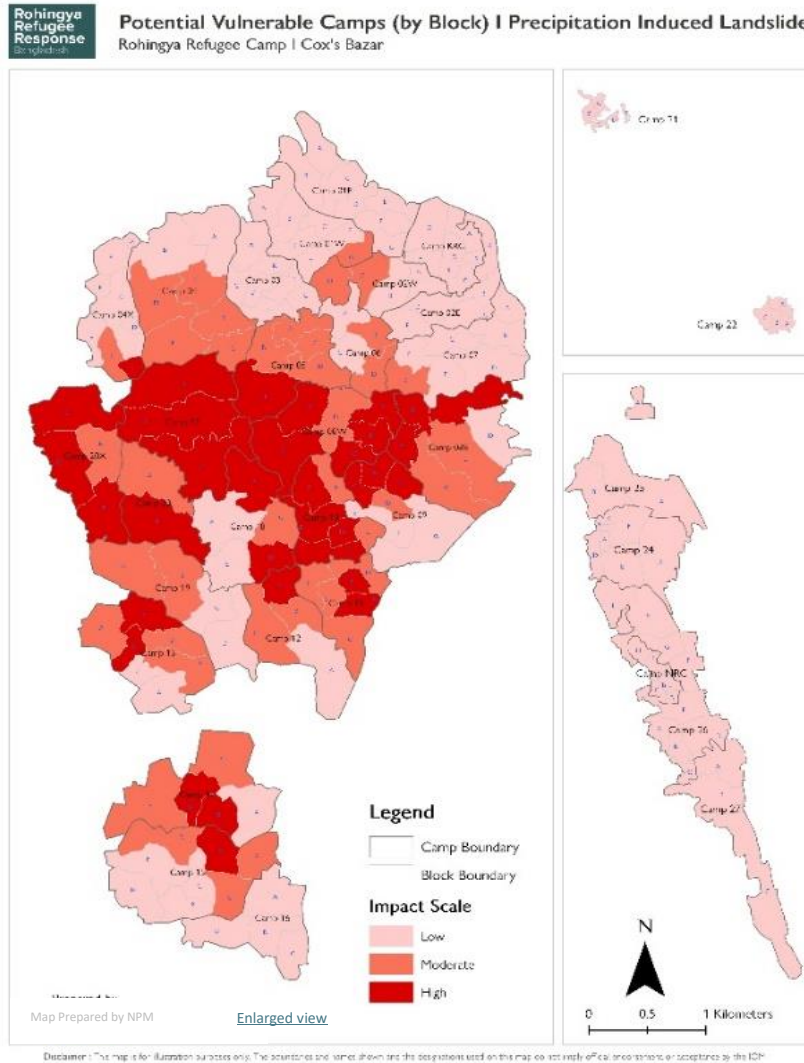
NB. Click on the map to know detail information

N.B. This Rainfall and Wind Gust forecast issued by BMD/RIMES may still be subject to change.

¹ 72 hours weather forecast by Bangladesh Meteorological Department

Considering the likelihood of landslides, monitoring the Rohingya Refugee Camps' hilly and high-risk areas for landslides is still required. Priority locations for preparedness are in **Camps 4 extension (H), 5 (E), 8 east (A, B, E), 8 west (E, F), 9 (A, B, C), 10 (A, C, D, E), 11 (A, B), 12 (D), 13 (E, F), 14 (B, D), 15 (B), 18 (A, D), 20 (B), Camp 20X (A, C, D)**, as well as moderately susceptible locations (*Figure 2*).

Figure 2: Landslide Risk Map at camps



Considering the vulnerabilities of the Rohingya communities, the ISCG is suggesting that Sectors, EPR WG members and relevant agencies continue **carrying out preparedness actions**, including monitoring and **dissemination of early warning messages, alerts, and advisories**, aiming to reduce the potential for negative consequences, significant damage, and loss of life. Actions shall be carried out closely with Sector Lead agencies and camp DMCs.

For harmonized preparedness messages, the ISCG advises consistently using the [Guidebook for Multi-Hazard Risk Communication and Community Engagement in Camp Settlement](#) approved by the RRRC. This guidebook is being widely disseminated as a reference for necessary EPR messages in the Rohingya Refugee Camps. Below are the excerpts on landslide and flooding preparedness and response messaging for dissemination.

Recommended Landslide Preparedness and Response Messages

Landslide Preparedness

Stay away from vulnerable and steep hill slopes which are more prone to landslides.	Do not build any structure, including shelters, on steep hills or slopes.	Do not dig at the base of a slope, it will lead to landslides.
Do not cut trees and remove vegetation on slopes as they help to hold the soil in place.	If your shelter is at landslide risk area, take shelter in a safe place with your family members when it rains heavily.	Remain vigilant about the signs that there might be a landslide, which include: Appearance and growth of large cracks in hillsides Appearance of cracks on the floor of your shelter Partial collapse of shelters or a shelter leaning down Trees, bamboo poles and latrines at odd angles.
Do not allow children to play on hills, on or below hill slopes.	Relocate Extremely Vulnerable Individuals (EVIs) if there is imminent danger of a landslide.	If you must relocate following a landslide - Take your emergency papers, drinking water and some dry food. Keep your family together. Don't return to your shelter unless Site Management declares it safe.
If you see any sign of landslide - Move to a safe place, Inform Site Management staff, volunteers, or other officials in the camps.		

မြေပြိုမှု ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု

မြေပြိုမှုမှီမြေပြိုနိုင်ခြေရှိသော မတ်စောက်သော တောင်စောင်းများနှင့် ဝေးဝေးနေပါ။	မတ်စောက်သောတောင်ကုန်းများ သို့မဟုတ် တောင်စောင်းများတွင် အမိုးအကာများ အပါအဝင် မည်သည့်အဆောက်အအုံကိုမျှ မဆောက်ပါနှင့်။	ဆင်မြေပြိုမှုဖြစ်ရန် မတူပါနှင့် မြေပြိုခြင်းသို့ ဦးတည်စေမည်။
မြေအိတ်လွှာကို ထိန်းထားနိုင်သောကြောင့် တောင်စောင်းများတွင် သစ်ပင်များနှင့် အသီးအရွက်များကို ခုတ်လှဲခြင်း၊ တူးမြောင်းမပြုပါနှင့်။	သင့်အမိုးအကာသည် မြေပြိုမှုအန္တရာယ်ရှိသော နေရာတွင်ရှိနေပါက မိုးသည်းရွာရွာသွန်းသော အခါတွင် သင့်မိသားစုဝင်များနှင့်အတူ သောကင်းသောနေရာတွင် နိလုံနေထိုင်ပါ။	မြေပြိုမှုဖြစ်နိုင်သည့် လက်ကားများနှင့်ပတ်သက်၍ သတိထားပါ။ ထိုအထဲတွင် - - တောင်စောင်းများတွင် ငြိမ်းစားသော အင်အားကြောင့် ကြီးထွားမှုပုံစံ - သင့်အမိုးအကာ၏ကြမ်းပြင်ပေါ်တွင်အက်လွှဲကြောင်းပုံသဏ္ဍာန် - အမိုးအကာများ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ပြိုကျခြင်း သို့မဟုတ် အမိုးအကာ ပြိုကျခြင်း။ - သစ်ပင်များ ဝါးတိုင်များနှင့် ယင်လုံအိမ်သားများကို တောင်ချိုးများတွင် တွေ့ရသည်။
ကလေးများအား တောင်ကုန်း၊ တောင်စောင်းများတွင် သို့မဟုတ် တောင်စောင်းများတွင် ကစားစဉ်မပြုပါနှင့်။	မြေပြိုမှုအန္တရာယ်ရှိလာပါက အလွန်အမင်းထိခိုက်လွယ်သောပျိုလ်များ (EVIs) ကို နေရာရွှေ့ပြောင်းပါ။	အပြတ်အသတ်အောက်ပါ နေရာပြောင်းရွှေ့မည်ဆိုပါက - - အရေပေါ်စာရွက်များ သောက်ရေနှင့် အစားအစာခြောက်များ ယူဆောင်သွားပါ။ - သင့်မိသားစုကို အတူတကွထားပါ။ - Site Management က ကောင်းစေကြောင်း မကြေငြာပါက သင့်နိလုံရာသို့ မပြန်ပါနှင့်။
မြေပြိုမှု လက္ခဏာ တစ်ခုခု တွေ့ပါက - - မောင်းကင်းသော အရပ်သို့ ပြောင်းရွှေ့ခြင်း - Site Management ဝန်ထမ်းများ တွေ့ရှိရုံထက်၊ သို့မဟုတ် ခေမံများရှိ အခြားအရာရှိများအား အသိပေးပါ။		



Landslide Response

If there has been a landslide, call people for help.	When the rescue team arrive, try to tell them the number of people buried during landslide.	If there has been a landslide, and you are helping people trapped in the debris, always approach from the side of the slope.
First Aid trained volunteers can provide First Aid to rescued/injured.	Take the rescued/injured people immediately to nearest health post.	



မြေပြိုမှု တုံ့ပြန်မှု

မြေပြိုမှုဖြစ်လျှင် လူများကို အကူအညီတောင်းပါ။	ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့ရောက်လာသောအခါ မြေပြိုမှုအတွင်း မြှုပ်နှံထားသည့် လူအရေအတွက်ကို ၎င်းတို့အား ပြောပြပါ။	မြေပြိုကျပြီး အပျက်အစီးတွေထဲ ပိတ်မိနေသူတွေကို ကူညီပေးနေတယ်ဆိုရင် တောင်စောင်းကနေ အမြဲချဉ်းကပ်ပါ။
ရှေးဦးသူနာပြုသင်တန်းပေးထားသော စေတနာ့ဝန်ထမ်းများသည် ကယ်ဆယ်/ဒဏ်ရာရသူများကို ရှေးဦးသူနာပြုစနည်း ပံ့ပိုးပေးနိုင်ပါသည်။	ကယ်ဆယ်/ဒဏ်ရာရသူများကို နီးစပ်ရာကျန်းမာရေးဌာနသို့ ချက်ချင်းခေါ်ဆောင်ပါ။	