

8 July 2024

Despite the current favorable sunny weather, moderately heavy (44-88mm/day) to heavy (>88 mm/day) rain with gusty winds was forecasted by the Bangladesh Meteorological Department (BMD) in the 72-hour warning issued on 7 July¹. The moderate to heavy rain will likely occur in five divisions, including Chattogram, especially in Cox’s Bazar district. The spatial average rainfall was forecasted to be between 3mm – 27 mm in Ukhiya and 2mm – 39mm in Teknaf, with an estimated rainfall average of beyond 20mm from 10 July to 12 July in both locations (*Figure 1*).

On the other hand, the [BMD’s Landslide Warning portal](#) forecasted that over the five days of 8 July to 12 July, the **accumulated rainfall will be over 116 mm**, with a daily accumulated rainfall of below 48mm (*Figure 2*) for Ukhiya and Teknaf Upazillas. Considering, the existing high level of vulnerability due to the saturated soil as a result of previous heavy rains, the high risk of landslides persists, primarily in landslide-prone locations. The BMD continues to advise caution concerning the likelihood of landslides in hilly regions, primarily Cox’s Bazar.

Figure 1: Seven days daily rainfall forecast

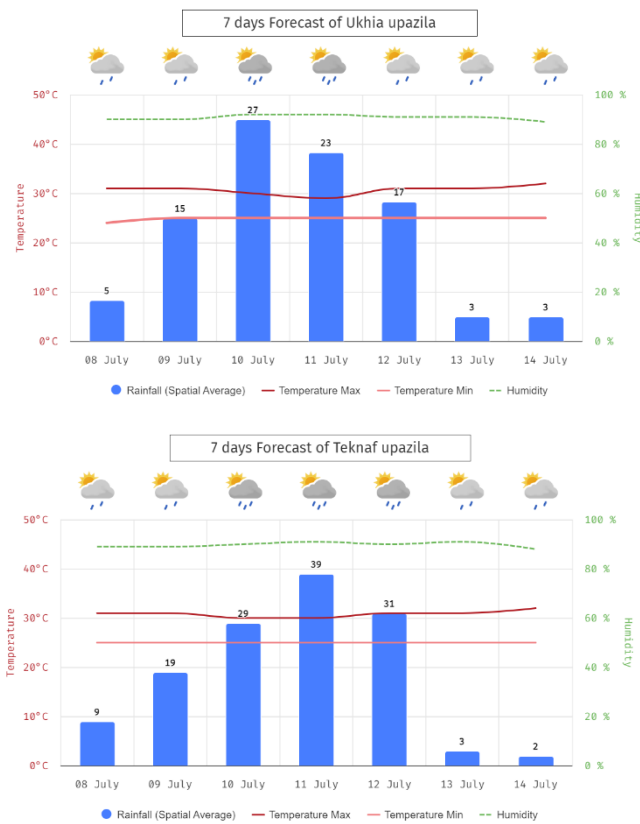
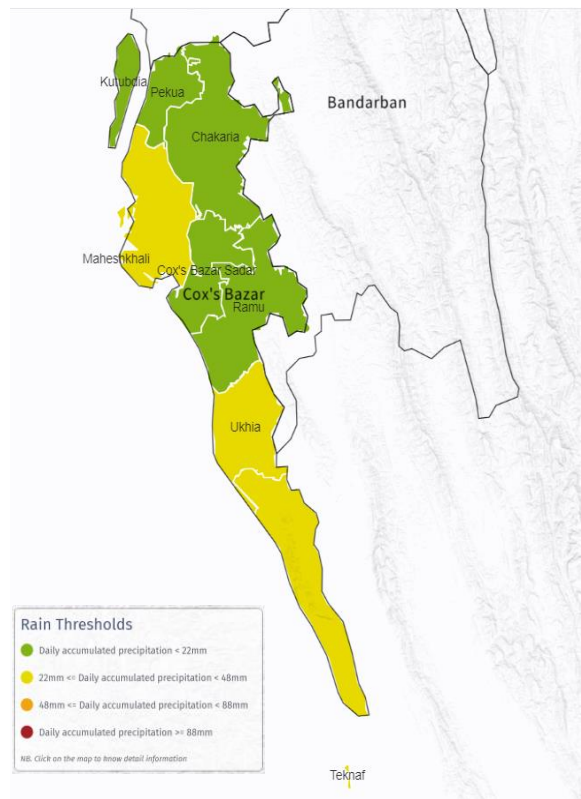


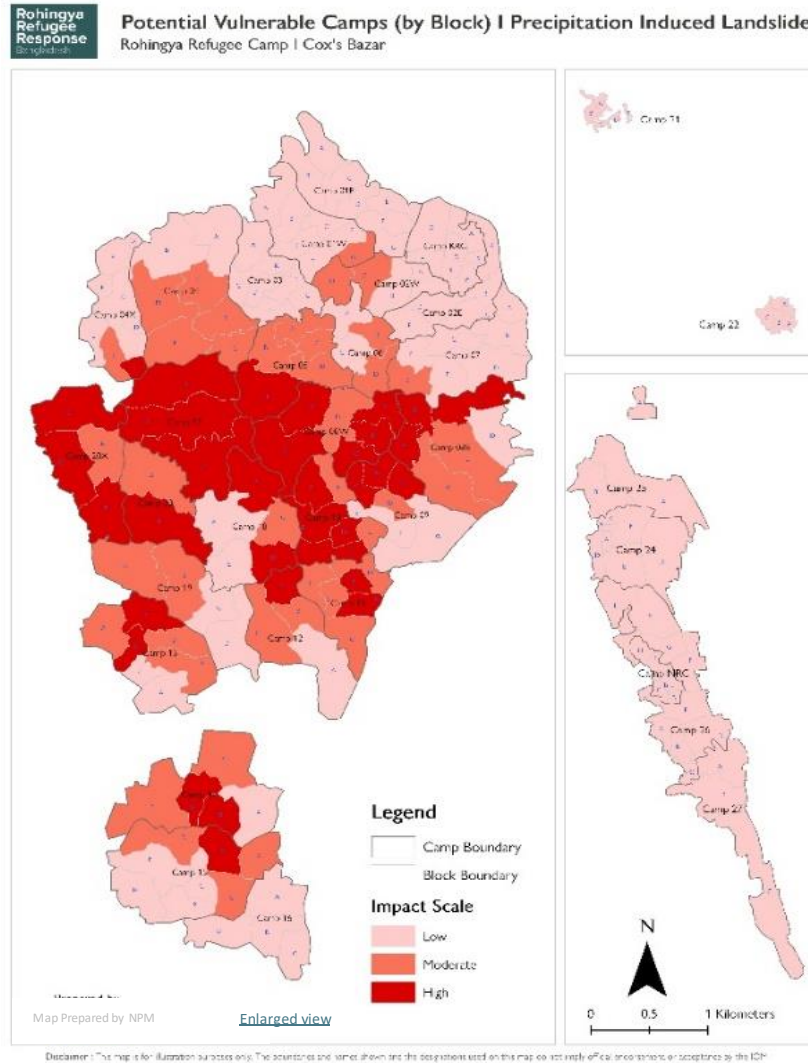
Figure 2: Daily accumulated rainfall estimates



¹[Weather Forecast 7.7.24.pdf](#)

Considering the still high possibility of landslide hazards, 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 3*).

Figure 3: 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 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။	ဆင်မြေပြိုမှုဖြစ်နိုင်မှု မတူပါနှင့် မြေပြိုခြင်းသို့ ဦးတည်စေမည်။
မြေအိတ်လွှာကို ထိန်းထားနိုင်သောကြောင့် တောင်စောင်းများတွင် သစ်ပင်များနှင့် အသီးအရွက်များကို ခုတ်လှဲခြင်း၊ တူးမြင်းမပြုပါနှင့်။	သင့်အမိုးအကာသည် မြေပြိုမှုအန္တရာယ်ရှိသော နေရာတွင်ရှိနေပါက မိုးသည်းရွာရာသွန်းသော အခါတွင် သင့်မိသားစုဝင်များနှင့်အတူ သော့ကင်းသောနေရာတွင် နိလုံနေထိုင်ပါ။	မြေပြိုမှုဖြစ်နိုင်သည့် လက်ကားများနှင့်ပတ်သက်၍ သတိထားပါ။ ထိုအထဲတွင် - - တောင်စောင်းများတွင် ငြိမ်းစားသော အက်ကြောင်းများနှင့် ကြီးထွားမှုပုံစံ - - သင့်အမိုးအကာ၏ကြမ်းပြင်ပေါ်တွင်အက်ကွဲကြောင်းပုံသဏ္ဍာန် - အမိုးအကာများ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ပြိုကျခြင်း သို့မဟုတ် အမိုးအကာ ပြိုကျခြင်း။ - သစ်ပင်များ ဝါးတိုင်းများနှင့် ယင်လုံအိမ်သားများကို တောင်းချိုးမှုများတွင် တွေ့ရသည်။
ကလေးများအား တောင်ကုန်း၊ တောင်စောင်းများတွင် သို့မဟုတ် တောင်စောင်းများတွင် ကစားစွမ်းမပြုပါနှင့်။	မြေပြိုမှုအန္တရာယ်ရှိလာပါက အလွန်အမင်းထိခိုက်လွယ်သောပျိုလ်များ (EVIs) ကို နေရာရွှေ့ပြောင်းပါ။	အပြတ်အသတ်အောက်ပါ နေရာပြောင်းရွှေ့မည်ဆိုပါက - - အရေပေါ်စာရွက်များ သောက်ရေနှင့် အစားအစာမြောက်များ ယူဆောင်သွားပါ။ - သင့်မိသားစုကို အတူတကွထားပါ။ - Site Management က ဘေးကင်းမှုကြောင်း မကြေငြာပါက သင့်နိလုံရာသို့ မပြန်ပါနှင့်။
မြေပြိုမှု လက္ခဏာ တစ်ခုခု တွေ့ပါက - - ဘေးကင်းသော အရပ်သို့ ပြောင်းရွှေ့ခြင်း - Site Management ဝန်ထမ်းများ တွေ့ရှိရုံထက်၊ သို့မဟုတ် ခေန်များရှိ 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။	