

29 August 2024

The [Bangladesh Meteorological Department](#) forecasted that from 29 August 2024, favorable weather is expected to be sustained until 4 September. However, the weather forecast<sup>1</sup> released by BMD on 29 August indicated that a fresh low-pressure area (LPA) has formed in the central bay and adjoining region. The Indian Meteorological Department has also captured similar observation, emphasizing the likely formation of LPA over east central & adjoining North Bay of Bengal during the next 12 hours. Although, BMD's overall weather projection points to a less active monsoon over Bangladesh and weak to moderate over North Bay.

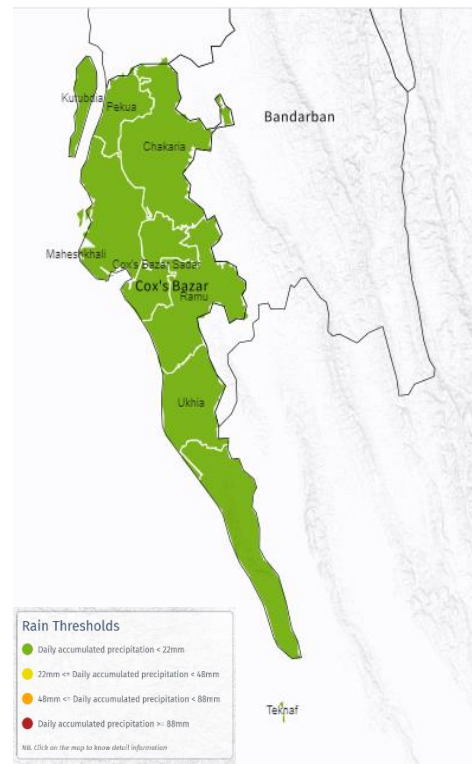
Today, 29 August 2024, the accumulated rainfall threshold across Cox's Bazar district was forecasted to be below 22 mm. Daily precipitation is expected to be light (1 to 10 mm/day) to moderate (11-22 mm/day) although with some accompanied temporary gusty wind in places over Chattogram division, including Cox's Bazar district (*Figure 1*).

Simultaneously, the [BMD INSTANT Portal](#) projected below-average rainfall for the next seven days from 29 August to 4 September 2024 (*Figure 2*). So far, no prominent weather anomalies have been indicated in the models. Given that there is no active tropical atmospheric variability over the Bay of Bengal, causing warm, moist air to move towards the coast, rain showers will continue to be less frequent.

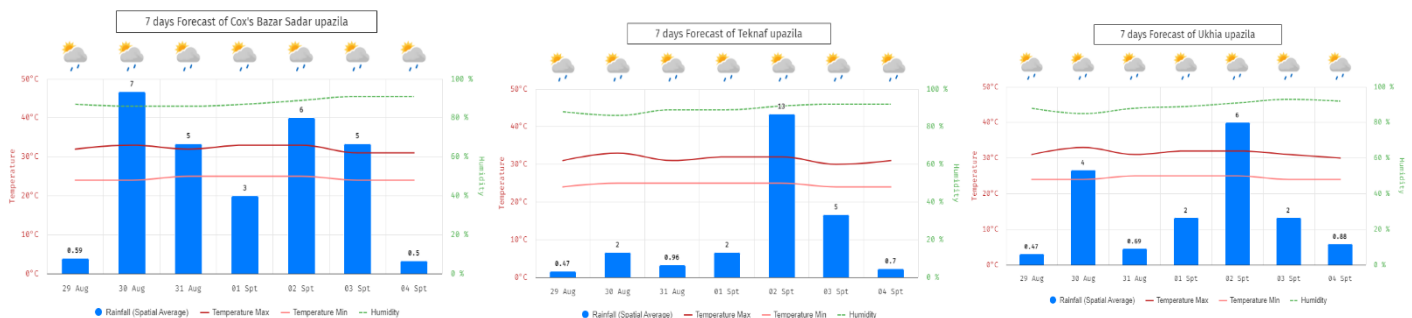
However, the monsoon remains unpredictable. As previously indicated in the [South Asian Climate Outlook \(SASCOF\)](#), a likelihood of a positive Indian Ocean Dipole (IOD) that could influence the changes in the weather patterns is likely to happen during the second part of the monsoon period.

Therefore, with rainfall unpredictability, combined with the high vulnerability of the camps, monsoon-induced landslides, flooding, and waterlogging risks remain.

**Figure 1: Seven days daily rainfall forecast threshold.**



**Figure 2: Daily rainfall average forecast.**



<sup>1</sup> [BMD Weather Forecast.pdf](#)

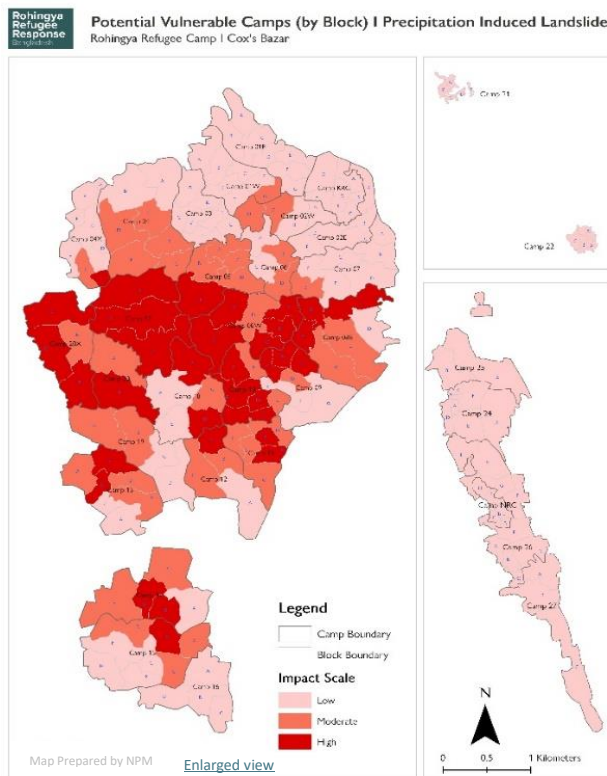
Considering the vulnerabilities of the Rohingya communities, the ISCG is advising that Sectors, EPR WG members, and relevant agencies **carry out emergency preparedness actions all the time, including timely dissemination of early warning messages, alerts, and advisories, including relocation, in order 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.**

As previously advised by the ISCG, the high-risk and high-susceptible landslide locations in the Rohingya Refugee Camps should be prioritized for readiness and preparedness actions. In addition to preparedness in moderately susceptible locations, areas frequently affected by slope failure incidents since the monsoon period should be prioritized, such as **Camps 03, 07, 08W, 09, 11, 12,13,16,18,19,20,20ext.** Other areas that need attention with slope failure incidents reported are camps **01W, 1E, 9, 2E, 26, and KRC** (Figure 3).

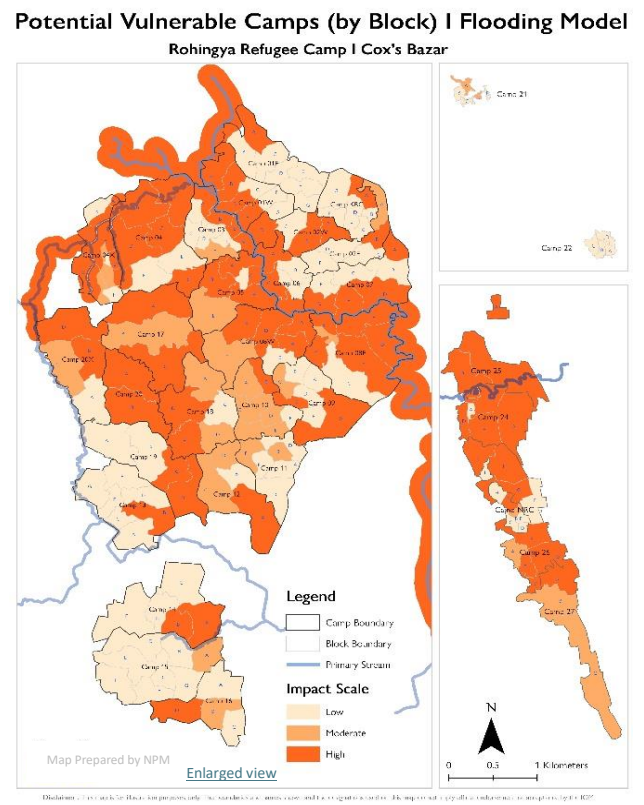
On the other hand, the low-lying areas that have been frequently flooded should also be prioritized for flood preparedness actions, such as **Camps 01W, 03, 20, and 20 ext.** Other areas that were also flooded were **Camps, 04, 08W, 18,19, 22, 26 & 27** (Figure 4).

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 EPR messages in the Rohingya Refugee Camps. Below are the excerpts on landslide and flood preparedness and response messaging for dissemination.

**Figure 3: Landslide Risk Map at camps**



**Figure 4: Flood high-risk areas**



## 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

မြေပြိုမှု ဝိပိဋကိမ်းမြေပြိုသော မတ်စောက်သော တောင်စောင်းများနှင့် ဝေးဝေးနေပါ။	မတ်စောက်သော တောင်ကုန်းများ သို့မဟုတ် တောင်စောင်းများတွင် အမိုးအကာများ အပါအဝင် မည်သည့်အဆောက်အအုံကိုမျှ မဆောက်ပါနှင့်။	ဆင်ခြေလျော့ခြေရင်၌ မတူညီမှုနှင့် မြေပြိုခြင်းသို့ ဦးတည်စေမည်။
မြေပြိုမှုကို ထိန်းထားနိုင်သောကြောင့် တောင်စောင်းများတွင် သစ်ပင်များနှင့် အသီးအရွက်များကို ခုတ်လှဲခြင်း၊ တူးခြင်းမပြုပါနှင့်။	သင့်အမိုးအကာသည် မြေပြိုမှုအန္တရာယ်ရှိသော နေရာတွင်ရှိနေပါက မိုးသည်းရွာရာသွန်းသော အခါတွင် သင့်မိသားစုဝင်များနှင့်အတူ ဘေးကင်းသောနေရာတွင် ရှိလျှင်နေထိုင်ပါ။	မြေပြိုမှုဖြစ်နိုင်သည့် လက္ခဏာများနှင့်ပတ်သက်၍ သတိထားပါ။ ထိုအထဲတွင်- - တောင်စောင်းများတွင် ကြီးမားသော အက်ကြောင်းများနှင့် ကြီးထွားမှုပုံစံ - သင့်အမိုးအကာ၏ကြမ်းပြင်ပေါ်တွင်အက်ကွဲကြောင်းပုံသဏ္ဍာန် - အမိုးအကာများ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ပြိုကျခြင်း သို့မဟုတ် အမိုးအကာ ပြိုကျခြင်း။ - သစ်ပင်များ ဝါးတိုင်များနှင့် ယင်လုံအိမ်သာများကို တောင့်တမှုများတွင် တွေ့ရသည်။
ကလေးများအား တောင်ကုန်း၊ တောင်စောင်းများတွင် သို့မဟုတ် တောင်စောင်းများတွင် ကစားခွင့်မပြုပါနှင့်။	မြေပြိုမှုအန္တရာယ်ရှိလာပါက အလွန်အမင်းထိခိုက်လွယ်သောပုဂ္ဂိုလ်များ (EVIs) ကို နေရာရွေ့ပြောင်းပါ။	အပြတ်အသတ်အောက်ပါ နေရာပြောင်းရမည်ဆိုပါက- - အရေးပေါ်စောင့်ရှောက်မှုများ သောက်ရေနှင့် အစားအစာခြောက်များ ယူဆောင်သွားပါ။ - သင့်မိသားစုကို အတူတကွထားပါ။ - Site Management က ဘေးကင်းကြောင်း မကြေငြာပါက သင့်ရဲ့လုံခြုံရေး မပြန်ပါနှင့်။
မြေပြိုမှု လက္ခဏာ တစ်ခုခု တွေ့ပါက- - ဘေးကင်းသော အရပ်သို့ ပြောင်းရွှေ့ခြင်း။ - Site Management ဝန်ထမ်းများ၊ စေတနာ့ဝန်ထမ်း သို့မဟုတ် ခေမန်းများရှိ 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 ဖြိုပွဲနံ့ထားသည့် လူအရေအတွက်ကို ၎င်းတို့အား ပြောပြပါ။	မြေပြိုမှုကြား အပျက်အစီးတွေထဲ ပိတ်မိနေသူတွေကို ကူညီပေးနေတယ်ဆိုရင် တောင်စောင်းကနေ အမြဲရှုရှာကပ်ပါ။
ရွေးချီးသူနာပြုသင်တန်းပေးထားသော စေတနာ့ဝန်ထမ်းများသည် ကယ်ဆယ်/ဒဏ်ရာရသူများကို ရွေးချီးသူနာပြုနေနည်း ပံ့ပိုးပေးနိုင်ပါသည်။	ကယ်ဆယ်/ဒဏ်ရာရသူများကို မိမိတို့ကုန်းမာရေဌာနသို့ ရောက်အောင်ဆောင်ပါ။	



# Recommended Flooding Preparedness and Response Messages

## Flood Preparedness

Make sure you and your family (including children) know how to ensure their safety if you find yourselves in flood water.	Keep preparation for the person with disabilities and older person at your family, i.e. urinary pot, convenient food for older people, medicine, and other necessary important lifesaving things for them.	Store important items like FCN/RCN/MOHA card, medicine, candles, matches, soap, clean clothes, and water purification tablets in a dry place during heavy rain period.
Keep all drainage and waterways clear and don't block with anything.	Flood water is unclean, unsafe, and unhygienic. Do not drink and use, or swim in flood water.	Drinking water may get contaminated during a flood. Store safe drinking water in a clean container and cover it. Before using, always treat this water with Aqua tabs or chlorine or by boiling it so that it is safe to drink. You can also collect rainwa-
If your path is blocked by flood water, find an alternate way.	If your shelter is not safe during a flood, take shelter at a safe place. Ensure that children know where safe places are to avoid family separation.	

Don't take shelter near steep slopes of hills, flooding may also lead to landslides.	Never walk into flood water; the water may be deeper than you think. Beware of flowing water, this can sweep you off your feet and it may contain dangerous debris.	Keep children close to you during a flood – ensure supervision of children at all times during a flood and do not let them go out and play.
If you see a snake in flood water, back away from it slowly and do not touch it.	Stay away from dangling or loose wires and electrical sockets. Unplug any electrical systems including solar.	

## ရေဘေးကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု

သင်နှင့် သင်၏ မိသားစု (ကလေးများ အပါအဝင်) သည် ရေကြီးမှုနှင့် ကြုံတွေ့လာရပါက မိမိတို့ မိသားစုဝင်လူကြီးကြွေး၊ ခေမာအောင် မှည့်သို့ ဆောင်ရွက်ရမည့်ကို သိရှိစေအောင် လုပ်ဆောင်ပါ။	သင်၏ မိသားစုအတွင်းရှိ မသန်စွမ်းသူများနှင့် သက်ကြီးရွယ်အိုများအတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ပါ။ ဆိုလိုသည်မှာ ဆီအိမ်၊ သက်ကြီးရွယ်အိုများအတွက် အဆင်ပြေလွယ်ကူသော အစားအစာ၊ ဆေးဝါးနှင့် ၎င်းတို့ အသက်ရှင်ဖွယ်ကောက် မရှိမဖြစ်အရေးကြီးသော အခြားပစ္စည်းများကို ကြိုတင်ပြင်ဆင်ပါ။	မိုးသည်ထွန်းစွာ ရွာသွန်းနိုင်သည့် အရေးကြီးပစ္စည်းများဖြစ်သည့် FCN/RCN/MOHA ကတ်၊ ဆေးဝါး၊ ခေမာအောင်တိုင်၊ ဖိနပ်၊ ဆင်ပြား၊ သန့်ရှင်းသော အဝတ်အထည်များ၊ ရေသန့်ဆေးပြားများကို မြှောက်ဆွဲသည့်နေရာတွင် သိမ်းဆည်းပါ။
ရေခတ်ပြောင်းနှင့် ရေထွက်ပေါက်အားလုံးကို သန့်ရှင်းအောင်ထား၍ မှည့်သည့်အရာမျှ မိတ်ဆို့မနေအောင် ဆောင်ရွက်ပါ။	ရေကြီးသည့်နေ့သည် မသန့်ရှင်း၊ ဘေးမကင်းသည့်အပြင် ကုန်းမာရေနှင့် မှည့်ညှပ်ပါး ရေကြီးသည်ရေကို သောက်သုံးခြင်း နှင့် သုံးစွဲခြင်း သို့မဟုတ် ၎င်းအတွင်း ရေကူးခြင်း မပြုလုပ်ပါနှင့်။	ရေကြီးစဉ်တွင် သောက်သုံးရမည့်သည့် ညစ်ညမ်းမိပါသည်။ ဘေးကင်းသည့် သောက်သုံးရေကို သန့်ရှင်းသောပုံးအတွင်း သို့လောင်၍ မိုးအုပ်ထားပါ။ အဆိုပါရေကို အသုံးပြုပြီး အကွာတက်ဘ် ( Aqua tabs) ရေသန့်ဆေးပြား သို့မဟုတ် ကလိုရင်းပြင် သို့မဟုတ် ကြိုချက်ပြင်းပြင် အပြုသန့်စင်၍ ဘေးကင်းစွာ သောက်သုံးနိုင်ရန် ဆောင်ရွက်ပါ။ မိုးရေကို စုဆောင်း၍လည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။
သင်သွားရာလမ်းကြောင်းသည် ရေကြီးနေပါက အခြားလမ်းကို ရွာစေပါ။		သင်ရှိလှုံရာနေရာသည် ရေကြီးစဉ်တွင် ဘေးကင်းလုံခြုံခြင်းမရှိပါက ဘေးကင်းလုံခြုံသည့်နေရာတွင် သွားရောက်နိုင်ပါ။ မိသားစုတို့ကြား မဖြစ်စေရန် ဖိုလုံရည်နေရာများကို ကလေးများ သိရှိအောင် သေချာစွာ ဆောင်ရွက်ပါ။

ရေကြီးမှုသည် ပြေပြေများကို မြစ်စောင်းသဖြင့် တောင်ကုန်းများ၏ မတ်စောက်သော အင်မြေလျှော့များအနီးတွင် မဆိုလှုပ်ပါနှင့်။	ရေကြီးနေသည့်ရေထဲတွင် ဘယ်တော့မှ လမ်းမလျှောက်ပါနှင့်။ ရေသည် သင့်ထဲထိုးသည့် ထက် ပို၍ နက်ရှိုင်းပါသည်။ စီအင်နေသည့် ရေကို သတိပြုပါ။ ၎င်းသည် သင်၏ မြေတောက်ကို ရိုက်ပတ်လဲကျနေစေနိုင်ပြီး ရေအတွင်း အန္တရာယ်ရှိသည့် အမှိုက်သစ်များ ပါဝင်နိုင်ပါသည်။	ရေကြီးနေနှင့် ကလေးငယ်များကို သင်အနီးတွင် ထားပါ။ ရေကြီးနေနှင့် ကလေးငယ်များကို အချိန်တိုင်း သေချာစွာ စောင့်ကြည့်ပြီး ၎င်းတို့ကို အပြင်ထွက်ခွင့်နှင့် ကစားခွင့် မပေးပါနှင့်။
ရေကြီးနေသည့်ရေတွင်း မြေတွေ့ပါက ၎င်းထဲမှ မြေညှင်းစွာ ရွာခွင့်ကွင်းသွားပါ။ မေ့ပါနှင့်။	တုံ့လောင်ကျနေသော လူတို့လျော့မြင့်နေသော ဝါယာကြိုးများ၊ လှုပ်စမ်းထိုးပေါက်များ၏ အဝေးတွင် နေပါ။ ဆိုလာအပါအဝင် မှည့်သည့် လှုပ်စမ်းနေမှုကိုမဆို ကြိုတင်ထားပါ။	



## Flood Response

If someone else is in trouble, immediately call for help from a trained DMU/SUV and do not put yourself in danger.

## ရေဘေးတုံ့ပြန်မှု

အခြားတစ်စုံတစ်ဦး အန္တရာယ်ကြုံတွေ့နေပါက လေ့ကျင့်သင်ကြားထားသည့် DMU/SUV တစ်ဦးကို ချက်ချင်းခေါ်၍ အကူအညီတောင်းပါ။ မိမိကိုယ်ကို အန္တရာယ် မဖြစ်ပါစေနှင့်။

