

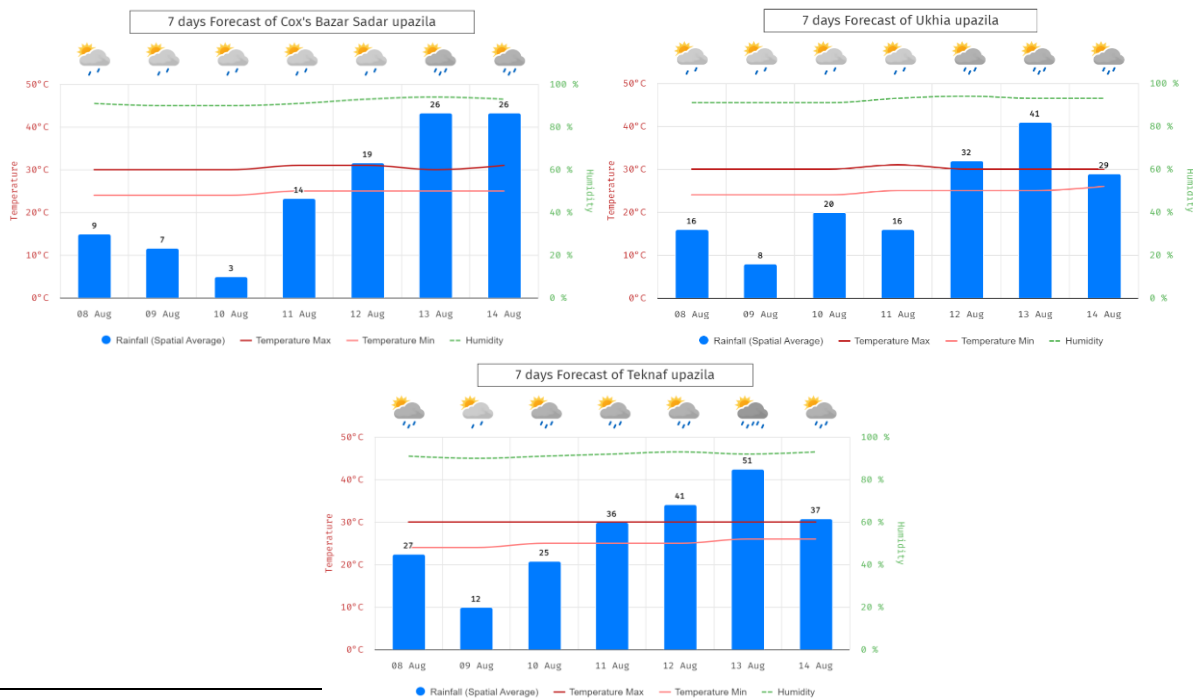
The monsoon continues to be active over Bangladesh and particularly present over North Bay. The Bangladesh Meteorological Department (BMD) has issued a warning message about a strong monsoon deep convection over the North Bay and adjoining coastal areas of Bangladesh, advising to hoist local cautionary signal *no. three (R) three* to all maritime ports including Cox’s Bazar. All fishing boats and trawlers operating over the North Bay have been instructed to remain close to the coast and proceed with caution until further notice.¹

Nevertheless, light (1 - 10 mm/day) to moderate (11 - 22 mm/day) rain/thunder showers accompanied by temporary gusty wind is likely to occur at places including Cox’s Bazar district for the next 72 hours commencing from 9 am on 8 August.²

According to [BMD’s INSTANT portal](#), the rainfall over the whole week is expected to be low. The highest daily spatial average rainfall is forecasted at around 50 mm/day on August 13, in the Teknaf area. In Ukhiya, the daily rainfall is predicted to reach up to 41 mm/day, while in Cox's Bazar, it may reach 26 mm/day (*Figure 1*).

On the other hand, [BMD’s Landslide Warning portal](#) projects an accumulated rainfall of 131.13 mm for the entire Cox’s Bazar district over the next five days. This significant amount of rainfall could potentially lead to flooding, waterlogging, and heighten the vulnerability of the refugee camps to landslide risks. Given the severe weather conditions forecasted, appropriate precautionary measures and preparedness efforts are strongly recommended to mitigate the potential impact on the affected areas and populations.

Figure 1: Seven days daily rainfall forecast.



¹ [Special Weather Bulletin signal 3 issued by BMD 8 August 2024.png](#)

² [72hr weather forecast 8 August 2024 issued by BMD.pdf](#)

With the erratic weather, the likelihood of the Rohingya population being affected by the monsoon-induced hazards, landslides, flooding, waterlogging, and gusty wind is very high. The highly exposed populations are primarily those living in landslide and flood-prone locations.

Considering the vulnerabilities of the Rohingya communities, the ISCG is advising that Sectors, EPR WG members, and relevant agencies **carry out emergency preparedness actions continuously**, including **timely dissemination of early warning messages, alerts, and advisories**, 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 highly 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 began should be prioritized, such as **camp 3, 7, 8W, 9, 11, 12, 13, 16, 18, 19, 20 and 20ext**. Other areas that need attention with slope failure incidents reported are **camp 1W, 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 **camp 1W, 3, 20, and 20 ext**. Other areas that have also experienced flooding were **camp 4, 8W, 18, 19, 22, 26 and 27** (Figure 4).

Figure 3: Landslide Risk Map at camps

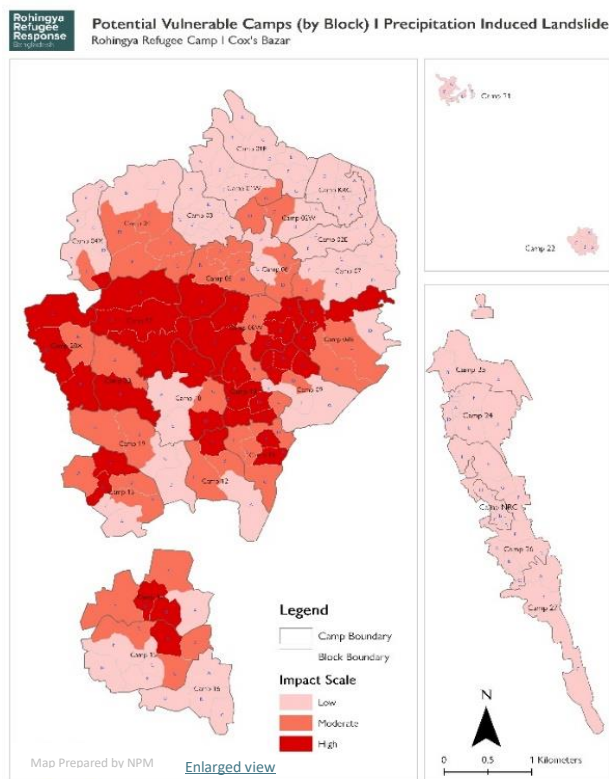
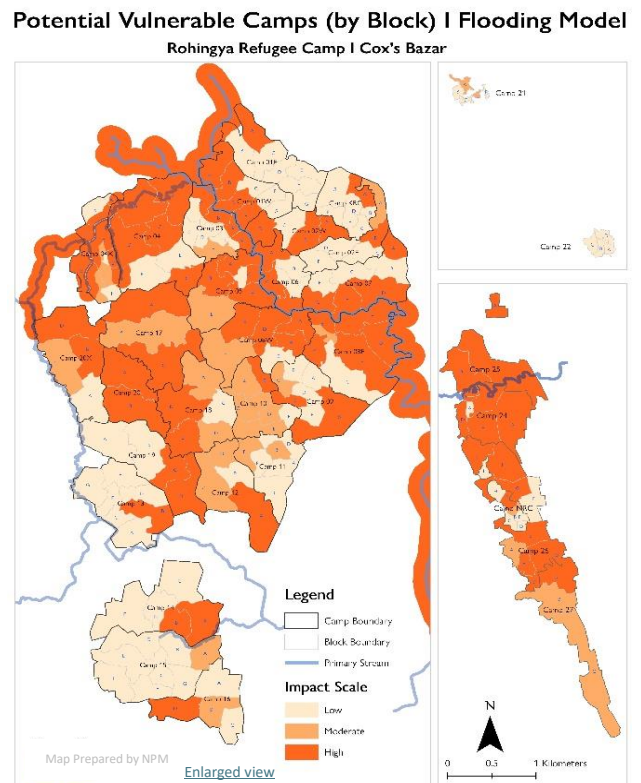


Figure 4: Flood high-risk areas



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.

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 ဝန်ထမ်းများနှင့် ခြေဖမ်းခြင်း သော မတ်စောက်သော တောင်စောင်းများနှင့် ဝေးဝေးနေပါ။	မတ်စောက်သော တောင်ကုန်းများ သို့မဟုတ် တောင်စောင်းများတွင် အမိုးအကာများ အပါအဝင် မည်သည့်အဆောက်အအုံကိုမျှ မအောက်ပါနှင့်။	ဆင်ခြေလျော့ခြေရင်၌ မတူးပါနှင့်။ မြေပြိုခြင်းသို့ ချီတက်ခြင်းမဟုတ်ပါ။
မြေခါးလွှာကို ထိန်းထားနိုင်သော ကြောင့် တောင်စောင်းများတွင် သစ်ပင်များနှင့် အသီးအရွက်များကို ခုတ်လှဲခြင်း၊ တူးခြင်းမပြုပါနှင့်။	သင့်အမိုးအကာသည် မြေပြိုမှုအန္တရာယ်ရှိသော နေရာတွင်ရှိနေပါက မိုးသည်းစွာရွာသွန်းသော အခါတွင် သင့်မိသားစုဝင်များနှင့်အတူ ဘေးကင်းသောနေရာတွင် ခိုလှုံနေထိုင်ပါ။	မြေပြိုမှုဖြစ်နိုင်သည့် လက္ခဏာများနှင့်ပတ်သက်၍ သတိထားပါ။ - ထိုအထဲတွင် - - တောင်စောင်းများတွင် ကြီးမားသော အက်ကြောင်းများနှင့် ကြီးထွားမှုပုံစံ - သင့်အမိုးအကာ၏ ကြမ်းပြင်ပေါ်တွင် အက်ကွဲကြောင်းပုံသဏ္ဍာန် - အမိုးအကာများ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ပြိုကျခြင်း သို့မဟုတ် အမိုးအကာ ပြိုကျခြင်း။ - သစ်ပင်များ၊ ဝါးတိုက်များနှင့် ယင်လုံအိမ်သာများကို တွေ့ရှိရပါက သတိပြုပါ။
ကလေးများအား တောင်ကုန်း၊ တောင်စောင်းများတွင် သို့မဟုတ် တောင်စောင်းများတွင် ကစားခွင့်မပြုပါနှင့်။	မြေပြိုမှုအန္တရာယ်ရှိလာပါက အလွန်အမင်းထိခိုက်လွယ်သော ပုဂ္ဂိုလ်များ (EVIs) ကို နေရာရွှေ့ပြောင်းပါ။	အပြတ်အသတ်အောက်ပါ နေရာပြောင်းရွှေ့ရမည်ဆိုပါက - - အရေးပေါ်စောင့်ရှောက်မှုများ သောက်ရေနှင့် အစားအစာခြောက်မှုများ ယူဆောင်သွားပါ။ - သင့်မိသားစုကို အတူတကွထားပါ။ - Site Management က ဘေးကင်းကြောင်း မကြေငြာပါက သင့်ခိုလှုံရာသို့ မပြန်ပါနှင့်။
မြေပြိုမှု လက္ခဏာ တစ်ခုခု တွေ့ပါက - - ဘေးကင်းသော အရပ်သို့ ပြောင်းရွှေ့ခြင်း။ - Site Management ဝန်ထမ်းများ၊ စောင့်ရှောက်ရေး သို့မဟုတ် စခန်းများရှိ 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 ငှင်းတိုင်းအား ပြောပြပါ။	မြေပြိုမှုကြီး အပျက်အစီးတွေထဲ ပိတ်မိနေသူတွေကို ကူညီပေးဖော်ဆောင်ဆောင်ကနေ အမြဲချီတက်ပါ။
ရွေးချီးသူနာပြုသင်တန်းပေးထားသော စောင့်ရှောက်ရေးအဖွဲ့များသည် ကယ်ဆယ်/ဘတ်စကုသုများကို ရွေးချီးသူနာပြုစုစည်း ပံ့ပိုးပေးနိုင်ပါသည်။	ကယ်ဆယ်/ဘတ်စကုသုများကို နီးစပ်ရာကုန်းမာရေဌာနသို့ ချက်ချင်းခေါ်ဆောင်ပါ။	



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 ကြုံရမည့်အခါ ဝါက မိမိတို့ ဘေးကင်းလုံခြုံရေးအတွက် သေချာအောင် မည်သို့ ဆောင်ရွက်ရမည်ကို သိရှိအောင် လုပ်ဆောင်ပါ။	သင်၏ မိသားစုအတွင်းရှိ မသန်စွမ်းသူများနှင့် သက်ကြီးရွယ်အိုများအတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ပါ။ ဆိုလိုသည်မှာ ဆီ၊ ဆား၊ သက်ကြီးရွယ်အိုများအတွက် အဆင်ပြေလွယ်ကူသော အစားအစာ၊ ဆေးဝါးနှင့် ၎င်းတို့ အသက်ရှင်မှုအတွက် မရှိမဖြစ်အရေးကြီးသော အခြားပစ္စည်းများကို ကြိုတင်ပြင်ဆင်ပါ။	မိုးသည်ထန်စွာ ရွာသွန်းနိုင်စွမ်းရှိသည့် အချိန်တွင် ဖုန်းဖြင့် မြန်မာ့အသံ၊ FCN/RCN/MOHA ကတ်၊ ဆေးဝါး၊ ဆေးဝါးတိုင်း စီမံခြင်း၊ ဆေးပြား၊ သန့်ရှင်းသော အဝတ်အစားများ၊ ရေသန့်ဆေးပြားများကို မြောက်သွေသည့်နေရာတွင် သိမ်းဆည်းပါ။
ရေမှတ်ပြောင်းနှင့် ရေထွက်ပေါက်အားလုံးကို သန့်ရှင်းဆောင်ထား၍ မည်သည့်အရာမျှ ပိတ်ဆို့မနေအောင် ဆောင်ရွက်ပါ။	ရေကြီးသည့်နေရာသည် မသန်စွမ်း၊ ဘေးအန္တရာယ်ရှိသည့်အပြင် ကျန်းမာရေးနှင့် မညီညွတ်ပါ။ ရေကြီးသည့်နေရာကို သောက်သုံးခြင်းနှင့် သုံးစွဲခြင်း သို့မဟုတ် ၎င်းအတွင်း ရေကူးခြင်း မပြုလုပ်ပါနှင့်။	ရေကြီးစဉ်တွင် ဆောက်သုံးရေးများသည် ညှစ်ညှစ်နိုင်ပါသည်။ ဘေးအန္တရာယ်သည် သောက်သုံးရေးကို သန့်ရှင်းသောပုံစံအတွင်း သို့မဟုတ် ခွံ ဖုံးအုပ်ထားပါ။ အဆိုပါရေးကို အသုံးမပြုဘဲ အကွာတက်ဘဲ (Aqua tabs) ရေသန့်ဆေးပြား သို့မဟုတ် ကလိုရင်းဖြင့် သို့မဟုတ် ကြိုးစက်ဖြင့်ဖြင့် အမြဲသန့်စင်၍ ဘေးကင်းစွာ သောက်သုံးနိုင်ရန် ဆောင်ရွက်ပါ။ မီးရေကို စုဆောင်း၍လည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။
သင် သွားရလမ်းကြောင်းသည် ရေကြီးနေပါက အခြားလမ်းကို ရွာစေပါ။		သင်ရိလုံရာနေရာသည် ရေကြီးစဉ်တွင် ဘေးကင်းလုံခြုံခြင်းမရှိပါက ဘေးကင်းလုံခြုံသည့်နေရာတွင် သွားရောက်ရန်လုပ်ပါ။ မိသားစုတစ်ကွဲတည်း မရှိမိရန် ရိလုံရမည့်နေရာများကို ကလေးများ သိရှိအောင် သေချာစွာ ဆောင်ရွက်ပါ။

ရေကြီးမှုသည် ပြေငြိမ်မှုများကို မြှင့်စေနိုင်သဖြင့် တောင်ကုန်းများ၏ မတ်စောက်သော အင်မြေလျော့နည်းမှုအားလုံးတွင် မရှိလှပါနှင့်။	ရေကြီးနေသည့်နေရာထဲတွင် ဘယ်တော့မှ လမ်းမလျှောက်ပါနှင့်။ ရေသည် သင်ထင်ထားသည်ထက် ပို၍ နက်ရှိုင်းပါသည်။ စီးဆင်းနေသည့် ရေကို သတိပြုပါ။ ၎င်းသည် သင်၏ မြေထောက်ကို ရိုက်ပတ်လက်ထုနေစေနိုင်ပြီး ရေအတွင်း အန္တရာယ်ရှိသည့် အမှိုက်သစ်များ ပါဝင်နိုင်ပါသည်။	ရေကြီးနေစဉ် ကလေးငယ်များကို သင့်အနီးတွင် ထားပါ။ ရေကြီးနေစဉ် ကလေးငယ်များကို အချိန်တိုင်း သေချာစွာ စောင့်ကြည့်ပြီး ၎င်းတို့ကို အပြင်ထွက်စွာနှင့် ကစားခွင့် မပေးပါနှင့်။
ရေကြီးနေသည့်နေရာတွင် မြေထွေပါက ၎င်းထံမှ မြေညှစ်စွာ ရှောင်ကွင်းသွားပါ။ မတ်ပါနှင့်။	တွဲလောင်းကျနေသော လျှောတိုလျှော့ခြင်းနေသော ဝါယာကြိုးများ လျှပ်စစ်ဓာတ်ပေါက်များ၏ အဝေးတွင် နေပါ။ ဆိုလာပဲခင်းအဝင် မည်သည့် လျှပ်စစ်နံရံကိုမဆို ကြိုတင်ဖြတ်ထားပါ။	

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။

