

30 June 2024

With the sustained heavy rainfall across Bangladesh, the Bangladesh Meteorological Department (BMD) has issued a 72-hour warning for heavy (44-88 mm/day) to very heavy (≥ 88 mm/day) rainfall at places in six divisions – Rangpur, Mymensingh, Dhaka, Barishal, Sylhet and Chattogram. The current weather will likely continue until 3 July, with the BMD advising that there is a high likelihood of landslides in the hilly regions, primarily Cox’s Bazar¹, and five days estimated **accumulated rainfall of over 600 mm** as indicated on the [BMD’s Landslide Warning portal](#). The highest sustained downpour is expected over four days from 30 June to 3 July, with the maximum forecasted rainfall of over 170 mm on 3 July.

Meanwhile, the [RIMES INSTANT portal](#) forecasted a **daily high rainfall pattern** of over 100 mm from 30 to 02 July and **beyond 160 -170 mm on 01 July**, particularly in the **Ukhiya and Teknaf Upazilas** (Figure 1). Consequently, the 10-day estimated accumulated precipitation across Cox’s Bazar district from 26 June has reached the **maximum threshold of ≥ 88 mm** (Figure 2). With the unceasing rain since the start of the monsoon season, it is expected that the soil has been highly saturated, thus increasing the likelihood of hydro-meteorological hazard occurrences, such as landslides in the hilly areas, and flooding or waterlogging in the low-lying locations, respectively.

Figure 1: Seven days daily Rainfall

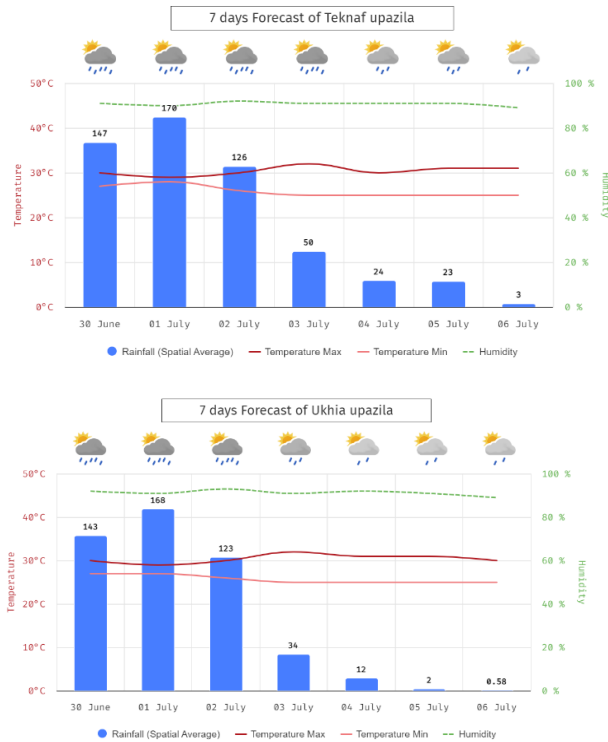
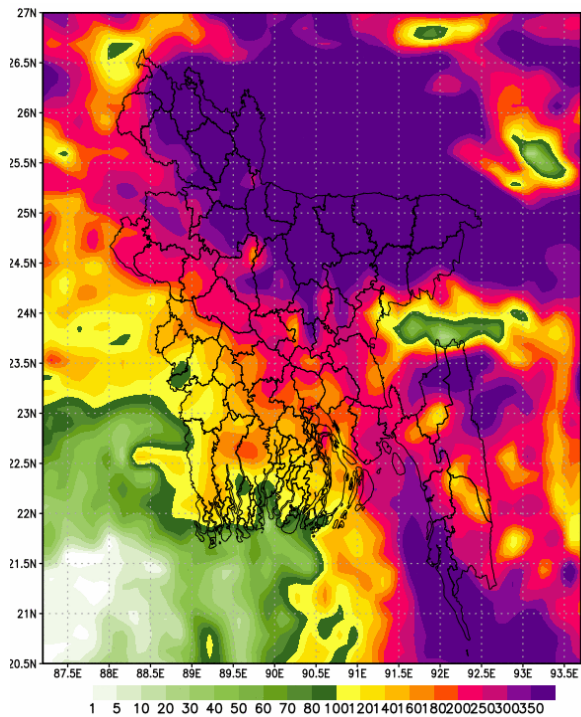


Figure 2: 10-days Accumulated



On the other hand, the consolidated five-day wind gust forecast calculated on 28 June by the BDRCS/IFRC from the BMD/RIMES Integrated Forecast Dissemination Portal (INSTANT), indicated a low wind speed of around 40 kph (Figure 3).

¹ [BMD Heavy Rainfall Warning.pdf](#)

Figure 3: Five days daily wind gust forecast

Sub-District	28 June	29 June	30 June	1 July	2 July
CXB Sadar	45kph	42kph	44kph	42kph	46kph
Ukhiya	45kph	45kph	46kph	48kph	48kph
Teknaf	45kph	46kph	48kph	53kph	48kph
Ramu	45kph	44kph	44kph	44kph	41kph
Maheshkhali	50kph	49kph	48kph	46kph	52kph
Chakaria	47kph	42kph	45kph	45kph	46kph
Pekua	47kph	45kph	45kph	39kph	45kph
Kutubdia	52kph	49kph	49kph	46kph	49kph



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

Due to the current weather conditions, ISCG advises readiness, especially in the high risk areas for landslides (Figure 4) in the Rohingya Refugee Camps. In addition to preparedness in moderately susceptible locations, 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), and Camp 20X (A, C, D).**

Preparedness should also be considered in the low-lying areas with a high risk for flooding and waterlogging (Figure 4) such as **Camp 3, Camp 1E, Camp 4, Camp 13, Camp 12, Camp 11, Camp 9, Kutupalong RC, Camp 7, Camp 8E, Camp 14, Camp 16, Camp 14, and all camps in Teknaf – Camp 25, 24, 26, 27, 22, 21 and Nayapara RC.**

Figure 4: Landslide Risk Map

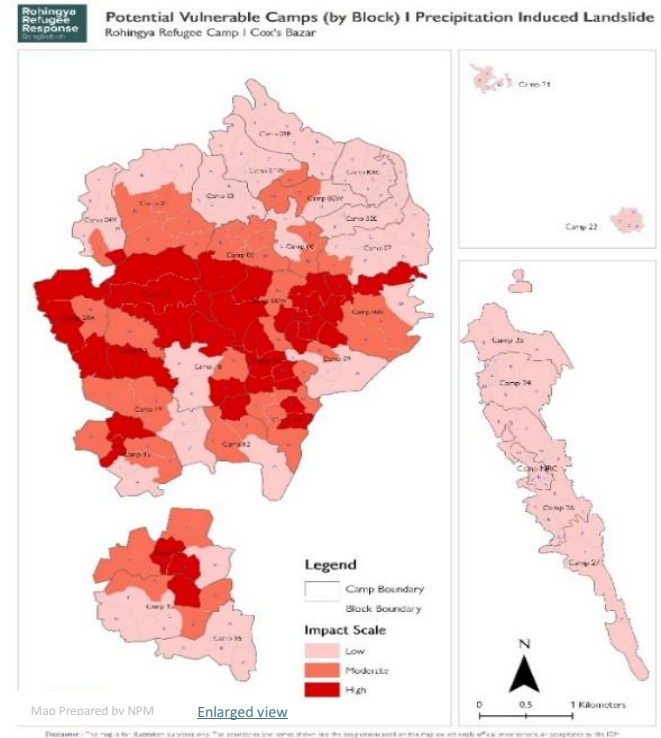


Figure 5: Flood high-risk areas



Considering the vulnerabilities of the Rohingya communities, the ISCG is suggesting that Sectors, EPR WG members and relevant agencies **carry 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 done in close collaboration with Sector Lead agencies and camp DMCs.**

For harmonized messaging, 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 messaging in the Rohingya Refugee Camps. Below are 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

မြေပြိုမှုကို ခြိမ်းခြောက်ခြင်းမရှိသော မတ်စောက်သော တောင်စောင်းများနှင့် ဝေးဝေးနေပါ။	မတ်စောက်သော တောင်ကုန်းများ သို့မဟုတ် တောင်စောင်းများတွင် အမှိုက်အကာများ အပါအဝင် မည်သည့်အဆောက်အအုံကိုမျှ မဆောက်ပါနှင့်။	ဆင်ခြေလျော့ခြင်းနှင့် မတူပါနှင့် မြေပြိုခြင်းသို့ ဦးတည်စေမည်။
မြေခါးလွှာကို ထိန်းထားနိုင်သောကြောင့် တောင်စောင်းများတွင် သစ်ပင်များနှင့် အသီးအရွက်များကို ခုတ်လှဲခြင်း၊ တူးမြင်းမပြုပါနှင့်။	သင့်အမှိုက်အကာသည် မြေပြိုမှုအန္တရာယ်ရှိသော နေရာတွင်ရှိနေပါက မိုးသည်းရွာသူ့သွန်းသော အခါတွင် သင့်မိသားစုဝင်များနှင့်အတူ သောကင်းသောနေရာတွင် ရှိလှုံ့နေထိုင်ပါ။	မြေပြိုမှုမြှင့်နိုင်သည့် လက္ခဏာများနှင့်ပတ်သက်၍ သတိထားပါ။ - လိုအပ်တိုင်း - - တောင်စောင်းများတွင် ငြိမ်မာသော အက်ကြောင်းများနှင့် ကြီးထွားမှုပုံစံ - - သင့်အမှိုက်အကာ၏ ကြမ်းပြင်ပေါ်တွင်အက်ကွဲကြောင်းပုံသဏ္ဍာန် - အမှိုက်အကာများ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ပြိုကျခြင်း သို့မဟုတ် အမှိုက်အကာ ပြိုကျခြင်း - သစ်ပင်များ၊ ဝါးတိုင်များနှင့် ယင်လုံအိမ်သားများကို ထောင့်ချိုးမှုများတွင် တွေ့ရသည်။
ကလေးများအား တောင်ကုန်း၊ တောင်စောင်းများတွင် သို့မဟုတ် တောင်စောင်းများတွင် ကစားစွမ်းမပြုပါနှင့်။	မြေပြိုမှုအန္တရာယ်ရှိလာပါက အလွန်အမင်းထိခိုက်လွယ်သောပုဂ္ဂိုလ်များ (EVIs) ကို နေရာရွှေ့ပြောင်းပါ။	အပြတ်အသတ်အောက်ပါ နေရာပြောင်းရွှေ့မည်ဆိုပါက - - အရေးပေါ်ကိစ္စရပ်များ သောက်ရေနှင့် အစားအစာပြောက်များ ယူဆောင်သွားပါ။ - သင့်မိသားစုကို အတူတကွတောင်းပါ။ - Site Management က သောကင်းကြောင်း မကြေညာပါက သင့်ရိလုံရာသို့ မပြန်ပါနှင့်။
မြေပြိုမှု လက္ခဏာ တစ်ခုခု တွေ့ပါက - - သောကင်းသော အရပ်သို့ ပြောင်းရွှေ့ခြင်း - Site Management ဝန်ထမ်းများ၊ စောင့်ရှောက်သမား သို့မဟုတ် ခေါ်ဆိုမှုရရှိ 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။	

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 ဘေးကင်းရေးကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု အောင်မြင်စေရန် အရေးကြီးရာများကို သိရှိစေရန် လုပ်ဆောင်ပါ။	ရေကြီးသည့်အခါ သင်နှင့် သင်၏ မိသားစု အတွက် အရေးကြီးရာများကို သိရှိစေရန် လုပ်ဆောင်ပါ။	ရေကြီးသည့်အခါ သင်နှင့် သင်၏ မိသားစု အတွက် အရေးကြီးရာများကို သိရှိစေရန် လုပ်ဆောင်ပါ။
သင်သည် သင်၏ မိသားစု အတွက် အရေးကြီးရာများကို သိရှိစေရန် လုပ်ဆောင်ပါ။	ရေကြီးသည့်အခါ သင်နှင့် သင်၏ မိသားစု အတွက် အရေးကြီးရာများကို သိရှိစေရန် လုပ်ဆောင်ပါ။	ရေကြီးသည့်အခါ သင်နှင့် သင်၏ မိသားစု အတွက် အရေးကြီးရာများကို သိရှိစေရန် လုပ်ဆောင်ပါ။
သင်သည် သင်၏ မိသားစု အတွက် အရေးကြီးရာများကို သိရှိစေရန် လုပ်ဆောင်ပါ။	ရေကြီးသည့်အခါ သင်နှင့် သင်၏ မိသားစု အတွက် အရေးကြီးရာများကို သိရှိစေရန် လုပ်ဆောင်ပါ။	ရေကြီးသည့်အခါ သင်နှင့် သင်၏ မိသားစု အတွက် အရေးကြီးရာများကို သိရှိစေရန် လုပ်ဆောင်ပါ။
ရေကြီးသည့်အခါ သင်နှင့် သင်၏ မိသားစု အတွက် အရေးကြီးရာများကို သိရှိစေရန် လုပ်ဆောင်ပါ။	ရေကြီးသည့်အခါ သင်နှင့် သင်၏ မိသားစု အတွက် အရေးကြီးရာများကို သိရှိစေရန် လုပ်ဆောင်ပါ။	ရေကြီးသည့်အခါ သင်နှင့် သင်၏ မိသားစု အတွက် အရေးကြီးရာများကို သိရှိစေရန် လုပ်ဆောင်ပါ။
ရေကြီးသည့်အခါ သင်နှင့် သင်၏ မိသားစု အတွက် အရေးကြီးရာများကို သိရှိစေရန် လုပ်ဆောင်ပါ။	ရေကြီးသည့်အခါ သင်နှင့် သင်၏ မိသားစု အတွက် အရေးကြီးရာများကို သိရှိစေရန် လုပ်ဆောင်ပါ။	ရေကြီးသည့်အခါ သင်နှင့် သင်၏ မိသားစု အတွက် အရေးကြီးရာများကို သိရှိစေရန် လုပ်ဆောင်ပါ။



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 လျှောက်သင်ကြားထားသည့် DMU/SUV တစ်ဦးကို ချက်ချင်းခေါ်၍ အကူအညီတောင်းပါ။ မိမိကိုယ်ကို အန္တရာယ် မဖြစ်ပါစေနှင့်။

