

The ongoing monsoon remains active across Bangladesh. The week from 28 July is forecasted to be wet and windy, with a well-marked low-pressure formation in the Bay of Bengal that currently lies over the Gangetic West Bengal and adjoining Northwest from 27 July, according to Bangladesh Meteorological Department (BMD)’s marine warning¹. A local cautionary signal number three has been advised to be kept hoisted in the maritime ports of Chattogram and Cox’s Bazar.

Despite the favorable weather over the weekend, it is forecasted that the accumulated rainfall from 28 July ranges from 40 mm/daily to 80 mm/daily, with the lowest in Cox’s Bazar Sadar area and the highest in Teknaf Upazila. A heavy downpour episode is expected from 29 July, with the heaviest rain anticipated on 30 July when the daily accumulated rainfall could reach beyond the maximum threshold of 88 mm/day (Figure 1). As such, over five days of sustained rainfall leading up to 1 August, above 430 mm rainfall is estimated (Figure 2).

Figure 1: Daily accumulated rainfall estimates

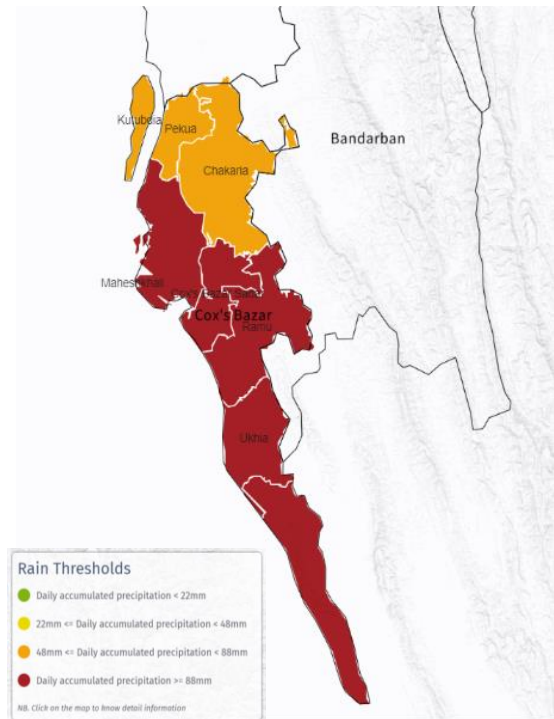
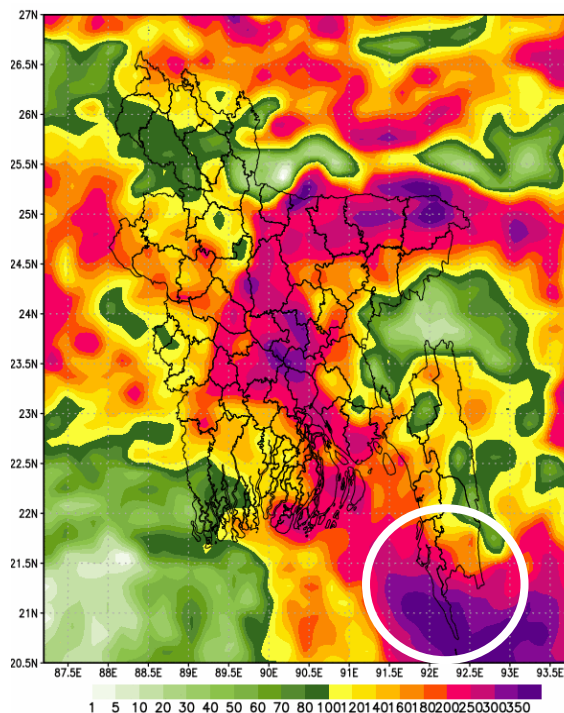


Figure 2: Seven-day (27 July to 03 August 2024) accumulated rainfall forecast.

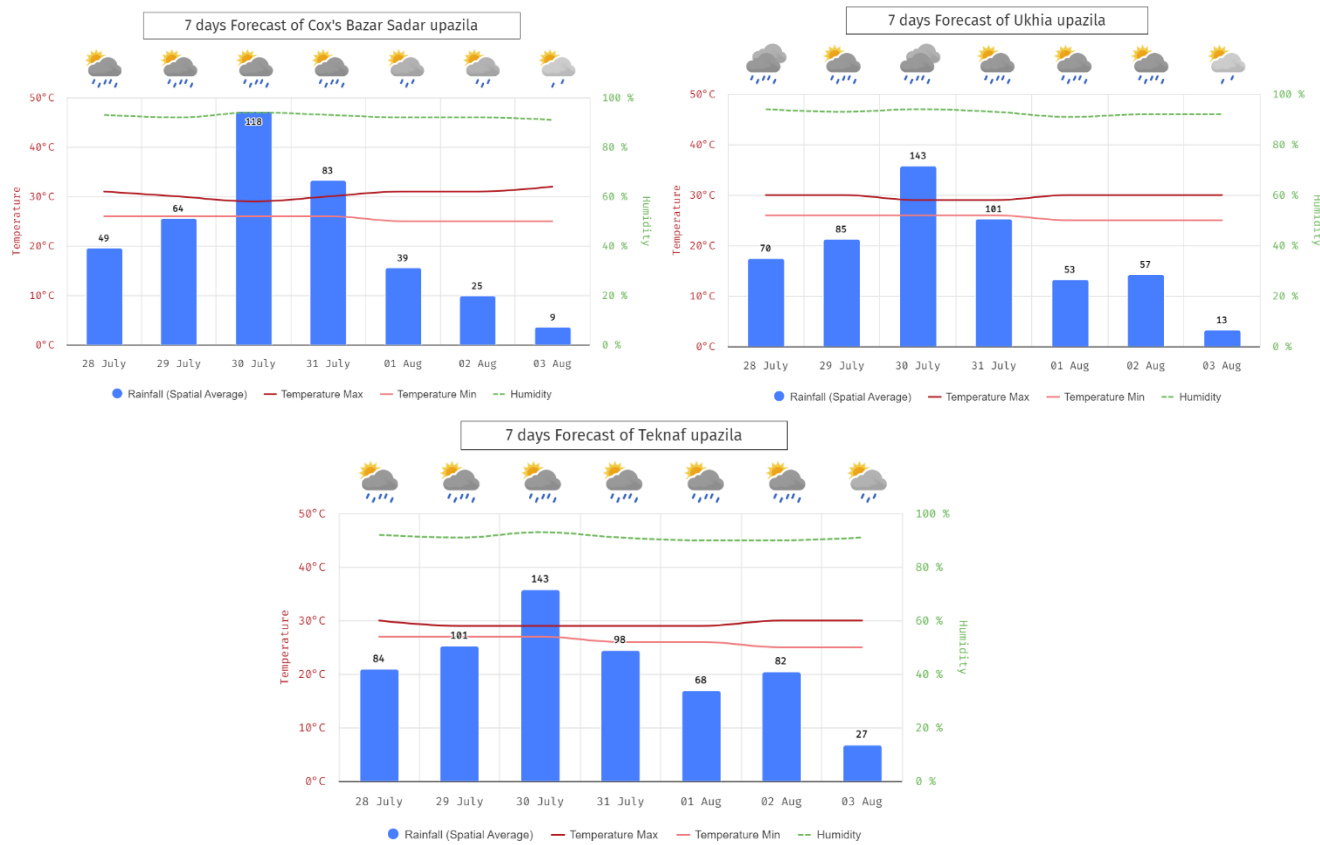


Unpredictable weather conditions, including erratic rain and gusty wind, are expected to continue. The daily spatial average rainfall can range from less than 10 mm/day, with the lowest forecasted on 3 August, to over 140 mm/day on 30 July, with the highest rainfall in the Ukhia and Teknaf areas. Particularly in Teknaf Upazila, heavy downpours are expected to start on 29 July with a daily average rainfall of over 100 mm/day and continuing until 31 July (Figure 3).

Cox’s Bazar Sadar is expected to have favorable weather beginning 1 August with an estimated rainfall below 40 mm/day.

¹ [Marine Warning 27.7.24.pdf](#)

Figure 3: Seven days daily rainfall forecast.



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 (*Figure 4*). 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 3, 7, 8W, 9, 11, 12, 13, 16, 18, 19, 20, 20 ext.** Other areas that need attention with slope failure incidents reported are **Camps 1W, 1E, 9, 2E, 26, and KRC** (Source: [Daily Incident Report](#)).

On the other hand, the low-lying areas that have been frequently flooded should also be prioritized for flood preparedness actions, such as **Camps 1W, 3, 20, and 20 ext.** Additional areas that have experienced flooding are **Camps 4, 8W, 18, 19, 22, 26 and 27** (Source: [Daily Incident Report](#)).

Figure 4: Landslide Risk Map at camps

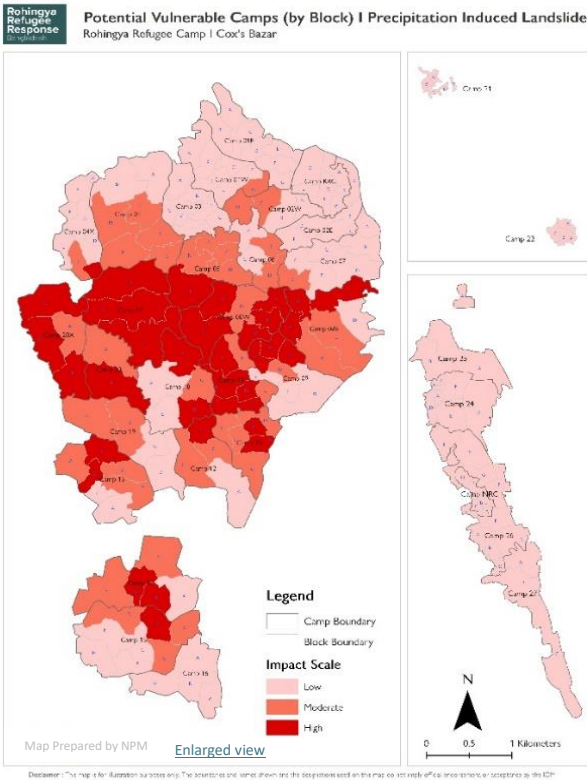
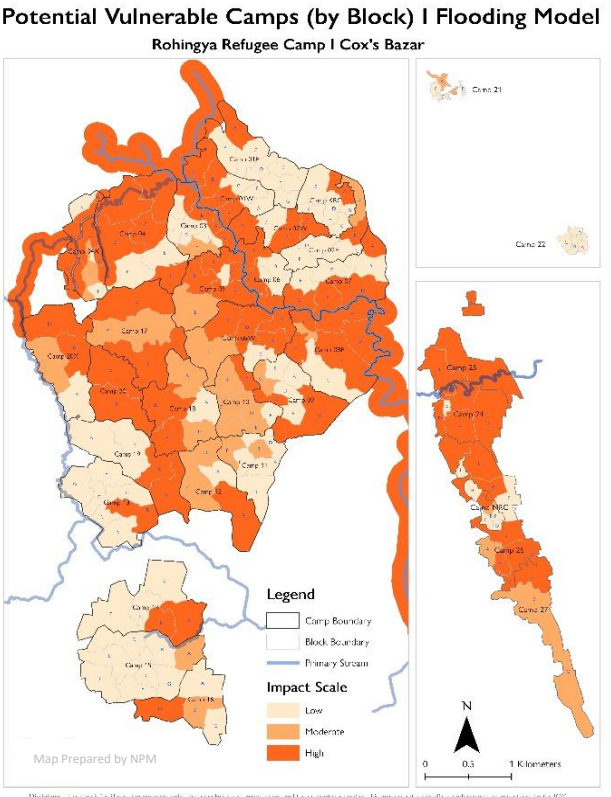


Figure 5: Flood high-risk areas



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 Ccamps. 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 ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော မတ်စောက်သော တောင်စောင်းများနှင့် စောစောနေပါ။	မတ်စောက်သော တောင်ကုန်းများ သို့မဟုတ် တောင်စောင်းများတွင် အမိုးအကာများ အပါအဝင် မည်သည့်အဆောက်အအုံကိုမျှ မအောက်ပါနှင့်။	ဆင်ခြေလျော့ခြေရင်၌ မတူးပါနှင့်။ မြေပြိုခြင်းသို့ ချီးတည်စေမည်။
မြေစီလျှာကို ထိန်းထားနိုင်သော ကြောင့် တောင်စောင်းများတွင် သစ်ပင်များနှင့် အသီးအရွက်များကို ခုတ်လှဲခြင်း၊ တူးခြင်းမပြုပါနှင့်။	သင့်အမိုးအကာသည် မြေပြိုမှုအန္တရာယ်ရှိသော နေရာတွင်ရှိနေပါက မှီသည်အန္တရာယ်ရှိသော အခါတွင် သင့်မိသားစုဝင်များနှင့်အတူ ဘေးကင်းသောနေရာတွင် ခိုလှုံနေထိုင်ပါ။	မြေပြိုမှုဖြစ်နိုင်သည့် လက္ခဏာများနှင့်ပတ်သက်၍ သတိထားပါ။ ထိုအထဲတွင်- -တောင်စောင်းများတွင် ကြိုးမာသော အက်ကြောင်းများနှင့် ကြိုးထွားမှုပုံစံ -သင့်အမိုးအကာ၏ ကြမ်းပြင်ပေါ်တွင်အက်ကွဲကြောင်းပုံသဏ္ဍာန် -အမိုးအကာများ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ပြိုကျခြင်း သို့မဟုတ် အမိုးအကာ ပြိုကျခြင်း။ -သစ်ပင်များ၊ ဝါးစိတ်များနှင့် ယင်လုံအိမ်သားများကို တောင်ချိုးများတွင် တွေ့ရသည်။
ကလေးများအား တောင်ကုန်း၊ တောင်စောင်းများတွင် သို့မဟုတ် တောင်စောင်းများတွင် ကစားခွင့်မပြုပါနှင့်။	မြေပြိုမှုအန္တရာယ်ရှိလာပါက အလွန်အမင်းထိခိုက်လွယ်သော ပုဂ္ဂိုလ်များ (EVIs) ကို နေရာရွှေ့ပြောင်းပါ။	အပြတ်အသတ်အောက်ပါ နေရာပြောင်းရွှေ့မည်ဆိုပါက- -အရေးပေါ်စောင့်ရှောက်မှုများ သောက်ရေနှင့် အစားအစာခြောက်များ ယူဆောင်သွားပါ။ -သင့်မိသားစုကို အတူတကွထားပါ။ -Site Management က ဘေးကင်းကြောင်း မကြေငြာပါက သင့်ခိုလှုံရာသို့ မပြန်ပါနှင့်။
မြေပြိုမှု လက္ခဏာ တစ်ခုခု တွေ့ပါက- -ဘေးကင်းသော အရပ်သို့ ပြောင်းရွှေ့ခြင်း။ - Site Management ဝန်ထမ်းများ၊ စေတနာ့ဝန်ထမ်း သို့မဟုတ် စခန်းများရှိ အခြားအရာရှိများအား အသိပေးပါ။		

For more details, please contact Md. Tanjimul Alam Arif, DRM Officer, ISCG (tanjim@iscgcb.org | +8801855966993)

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 အမြဲခွာကပ်ပါ။
ရှေ့ဦးသူမှာပြုသင်တန်းပေးထားသော စေတနာ့ဝန်ထမ်းများသည် ကယ်ဆယ်/အထိရောက်မှုများကို ရှေ့ဦးသူမှာပြုနေသည့် ပံ့ပိုးပေးနိုင်ပါသည်။	ကယ်ဆယ်/အထိရောက်မှုများကို 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 rainwater.
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 မြေပြိုမှုနှင့် ကြုံမိစေလွှတ်နိုင်ပါက မိမိတို့ ဘေးကင်းလုံခြုံရေးအတွင်း သေဆုံးအောင် မည်သို့ ဆောင်ရွက်ရမည်ကို သိရှိအောင် လုပ်ဆောင်ပါ။	သင်၏ မိသားစုအတွင်းရှိ မသန်စွမ်းသူများနှင့် သက်ကြီးရွယ်အိုများအတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ပါ။ ဆိုလိုသည်မှာ ဆီးအိုး၊ သက်ကြီးရွယ်အိုများအတွက် အဆင်ပြေလွယ်ကူသော အစားအစာ၊ ဆေးဝါးနှင့် ၎င်းတို့ အသက်ရှင်မှုအတွက် မရှိမဖြစ်အရေးကြီးသော အခြားပစ္စည်းများကို ကြိုတင်ပြင်ဆင်ပါ။	မိုးသည်ထန်စွာ ရွာသွန်းချိန်တွင် အရေးကြီးပစ္စည်းများဖြစ်သည့် FCN/RCN/MOHA ကတ်၊ ဆေးဝါး၊ ဖယောင်းတိုင်၊ မီးခြစ်၊ ဆပ်ပြာ၊ သန့်ရှင်းသော အဝတ်အထည်များ၊ ရေသန့်ဆေးပြားများကို ပြန်ကန်သွင်းရေတွင် သိမ်းဆည်းပါ။
ရေခွတ်ပြောင်းနှင့် ရေထွက်ပေါက်အားလုံးကို သန့်ရှင်းအောင်ထား၍ မည်သည့်အရာမျှ ပိတ်ဆို့မနေအောင် ဆောင်ရွက်ပါ။	ရေကြီးသည့်ရေသည် မသန့်ရှင်း၊ ဘေးမကင်းသည့်အပြင် ကျန်းမာရေးနှင့် မညီညွတ်ပါ။ ရေကြီးသည်ရေကို သောက်သုံးခြင်းနှင့် သုံးခြင်း သို့မဟုတ် ၎င်းအတွင်း ရေကူးခြင်း မပြုလုပ်ပါနှင့်။	ရေကြီးစဉ်တွင် သောက်သုံးရမည့် သန့်ရှင်းသည့်ရေကို သောက်သုံးရမည့် သောက်သုံးရေကို သန့်ရှင်းသောပုံးအတွင်း သို့မဟုတ် ရွှံ့ဖုံးအုပ်ထားပါ။ အဆိုပါရေကို အသုံးမပြုမီ အကွာထက်က (Aqua tabs) ရေသန့်ဆေးပြား သို့မဟုတ် ကလိုရင်းဖြင့် သို့မဟုတ် ကြိုးချက်ဖြင့် ပြင် အပြင်သန့်စင်၍ သောက်သုံးစွာ သောက်သုံးနိုင်ရန် ဆောင်ရွက်ပါ။ မိုးရေကို စုဆောင်း၍လည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။
သင်သွားရလမ်းကြောင်းသည် ရေကြီးနေပါက အခြားလမ်းကို ရွေးချယ်ပါ။	သင်ရှိလှရာနေရာသည် ရေကြီးစဉ်တွင် ဘေးကင်းလုံခြုံမှုရှိပြီး မရှိပါက ဘေးကင်းလုံခြုံသည့်နေရာတွင် သွားရောက်ရန်ပါ။ မိသားစုတို့တပြား မဖြစ်စေရန် ခိုခွဲရာနေရာများကို ကလေးများ သိရှိအောင် သေမာစွာ ဆောင်ရွက်ပါ။	

ရေကြီးမှုသည် မြေပြိုမှုများကို ဖြစ်စေနိုင်သဖြင့် တောင်ကျန်းများ၏ မတ်စောက်သော ဆင်ခြေလျှော့များအနီးတွင် မဆိုလှပါနှင့်။	ရေကြီးနေသည့်ရေထဲတွင် ဘယ်တော့မှ လမ်းမလျှောက်ပါနှင့်။ ရေသည် သင်ထင်ထားသည့်ထက် ပို၍ နက်ရှိုင်းပါသည်။ စီးဆင်းနေသည့် ရေကို သတိပြုပါ။ ၎င်းသည် သင်၏ မြေထောက်ကို ရွက်ပတ်လက်ဖြင့် ဖြေခွဲပေးရန် အန္တရာယ်ရှိသည့် အချိန်သင်္ချာများ ပါဝင်နိုင်ပါသည်။	ရေကြီးစဉ် ကလေးငယ်များကို သင်အနီးတွင် ထားပါ။ ရေကြီးနေစဉ် ကလေးငယ်များကို အချိန်တိုင်း သေမာစွာ စောင့်ကြည့်ပြီး ၎င်းတို့ကို အပြင်ထွက်ခွင့်နှင့် ကစားခွင့် မပေးပါနှင့်။
ရေကြီးနေသည့်ရေတွင်း မြေထဲပါက ၎င်းထံမှ မြေညှစ်စွာ ရှောင်ရှားသွားပါ။ မထိပါနှင့်။	တွဲလောင်းကျနေသော၊ လျော့တိလျော့မြေမနေသော ဝါယာကြိုးများ၊ လျှပ်စစ်မီးထိုးပိတ်များ၏ အဝေးတွင် နေပါ။ ဖိုလာအပါအဝင် မည်သည့် လျှပ်စစ်နေရာကိုမဆို ကြိုတင်ထားပါ။	

For more details, please contact Md. Tanjimul Alam Arif, DRM Officer, ISCG (tanjim@iscgxcb.org | +8801855966993)

Flood Response

ရေဘေးတုံ့ပြန်မှု

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

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

