## WELL-MARKED LOW PRESSURE ALERT & ADVISORY

## INTER SECTOR COORDINATION GROUP Bangladesh

## Reporting date: 23 May 2024

On 22 May 2024 at 10:00 BST, the Bangladesh Meteorological Department (BMD) issued its first special weather bulletin<sup>1</sup> to alert the formed Low-Pressure Area (LPA) over the southwest Bay of Bengal (BoB) and adjoining west central part, which is likely to intensify. Low pressure with 17 knots (31 km/h) or less is considered by the Bangladesh government at the very onset of the cyclone, as defined in the Standing Orders on Disasters 2019.

On 23 May 2024 at 12:30 BST, according to BMD's second special weather bulletin<sup>2</sup>, the LPA over southwest BoB moved slightly northeastwards, intensified into a well-marked low pressure (31-40 km/h) over west central Bay and adjoining southwest Bay. It is likely to intensify further. The India Meteorological Department (IMD) forecast indicates that it is expected to intensify into a Depression between 24 May afternoon and early morning of 25 May. No forecast tracks are available as of now, but it can be determined once Depression is formed.

On the other hand, with the support from the Bangladesh Red Crescent Society (BDRCS) and the International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies (IFRC), an updated 5-day forecast for Cox's Bazar (CXB) as of 23 May's data from the BMD/RIMES INSTANT Portal indicates the possibility of a moderate to heavy rainfall on 26 May. The wind gusts are estimated to be above 60 km/h across most of the CXB sub-districts on 26 May, classified as a category 1 tropical cyclone.

Rainfall Forecast					Cox's Bazar District		
Sub-District	23 May	24 May	25 May	26 May	27 May	5-day Rainfall & Wind Gust Forecasts	
CXB Sadar	1mm	9mm	8mm	133mm	14mm	as of 23 MAY 2024 Source: Integrated Forecast Dissemination Portal [INSTANT] (rimes.in	
Ukhiya	1mm	11mm	11mm	114mm	41mm		
Teknaf	1mm	6mm	3mm	84mm	58mm	Rain Thresholds	
Ramu	1mm	12mm	17mm	82mm	7mm	Daily accumulated precipitation < 22mm	
Maheshkhali	0mm	4mm	2mm	99mm	24mm	22mm <= Daily accumulated precipitation < 48mm	
Chakaria	0mm	5mm	6mm	95mm	5mm	48mm <= Daily accumulated precipitation < 88mm	
Pekua	0mm	1mm	4mm	89mm	7mm	Daily accumulated precipitation >= 88mm	
Kutubdia	0mm	0mm	0mm	48mm	5mm	NB. Click on the map to know detail information	

## Wind gust Forecast

Sub-District	23 May	24 May	25 May	26 May	27 May
CXB Sadar	17kph	15kph	57kph	60kph	57kph
Ukhiya	23kph	32kph	66kph	71kph	65kph
Teknaf	23kph	47kph	66kph	71kph	65kph
Ramu	18kph	15kph	60kph	63kph	62kph
Maheshkhali	21kph	21kph	62kph	68kph	68kph
Chakaria	19kph	23kph	57kph	60kph	57kph
Pekua	19kph	23kph	51kph	58kph	56kph
Kutubdia	26kph	27kph	59kph	67kph	67kph

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

Wind Gust Thresholds
Hourly gust < 40km/h
40km/h <= Hourly gust < 60km/h
60km/h <= Hourly gust < 80km/h
Hourly gust >= 80km/h
NB. Click on the mag to hnow detail informativ

Updates from global weather monitoring models such as <u>ECMWF</u>, <u>JTWC</u>, <u>GFS</u>, and <u>ACCESS</u> depict that <u>the</u> <u>potential of the development of a significant Tropical cyclone within the next 24 hours is upgraded from low</u> <u>to medium in the BoB but expected to occur beyond 24 hours</u>. The area of convection previously located near 14.0N 83.6E is now located near 13.7N 86.9E, approximately 360 NM west-northwest of Port Blair

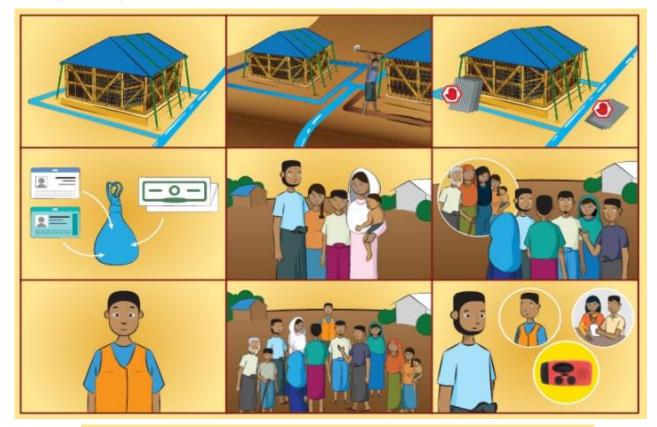
<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> <u>Alert message from Bangladesh Meteorological Department (BMD) on low pressure area formation in Bay of Bengal.</u>

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Well-Marked Low pressure area alert from Bangladesh Meteorological Department 23.05.2024

which is turning into a broad slowly consolidating circulation and poorly defined Low Latitude Cyclone (LLC). Environmental analysis indicates a marginally favorable environment for development due to moderate (15-20 knots) vertical wind shear, offset by good equatorward outflow, and warm (30-31°C) sea surface temperature. Global deterministic models are in good agreement and will continue to strengthen in the BoB over the next 24 hours. The maximum sustained surface winds are estimated at 18-23 knots. The minimum sea level pressure is estimated to be near 1001 MB.

Considering the vulnerabilities of the Rohingya communities, the ISCG EPR Unit is <u>suggesting that the</u> <u>Sectors and EPR WG members engage with preparedness actions</u>, primarily <u>closely collaborating with</u> the Sector Lead Agencies, and **camp DMCs**.

Below are the preparedness messages extracted from the Cyclone Preparedness Field Discussion Guide approved by the RRRC that could be widely disseminated for the Rohingya Refugee Camps. The same messages were also used in the previous cyclone warning. For more detailed messages, please access them in the Cyclone Preparedness Field Discussion Guide.



আপনার বাড়িটি আরো শক্তেশ্যেক্ত ও মজবুত করুন। বাড়ির ডিঅ উঁচু হতে হবে। বাড়ির মূল কাঠামো, দেয়াল এবং মারু অফিলার মূল রাস্তাগুলে থি বিশ্বিষ্ঠার রাখুন। মারু অফিলার মূল রাস্তাগুলে খিরিজেলের যাদের বিশ্ব বা আপনার যরের কাছাকাছি আলগা টিনের প্রথচলার মূল রাস্তাগুলে বিশ্ব বা আদেশ বেল বে জিনিস, ঝড়ের সময় উড়ে গিয়ে আল আফিলা যাদের বিশ্ব প্রতিজ্ঞান যাদের বিশ্ব প্রতিজ্ঞান যাদের বিশ্ব প্রায় বা আদেশ বিশিক্ষর্জার বা আদেশ বেলে জিনিস, ঝড়ের সময় উড়ে গিয়ে আল এবং বিশিক্ষরার যাখুন। বা বা এবং বিশিক্ষরার যাদের বিশ্ব প্রায় বেলেরে জিনিস, ঝড়ের সময় উড়ে গিয়ে বাল্য এবং বিশ্বিক্ষরার যাদের বিশ্ব প্রায় বেলেরে জিনিস, ঝড়ের সময় উড়ে গিয়ে বাল্য এবং বিশ্বিক্ষরার যাদের বিশ্ব প্রায় বেলেরে জিনিস, ঝড়ের সময় উড়ে গিয়ে বিশ্ব বিশ্ব বিদ্যাল বেলেরে জিনিস, ঝড়ের সময় উড়ে গিয়ে বিশ্ব বিশ্ব বিদ্ধ বিশ্ব বিশ্ব বিশ্								
သင်၏အိမ်ကို နိုင်မာတောင့်တင်းပြီး ရေရှည်ခံအောင် ပြုလုပ်ပါ။ အိမ်၏ အုတ်ပြစ်များကို ဖြင့်ထားသင့်သည်။ သင့်အိမ်၏အစီကအောက်ခံသောက်ကို သေရာမာတည်အောက်ထားကြောင်၊ သေရာမာမျေီ။ နေရမာအှင် အချိမ်အား သည္တပါယတကြီးများ သို့မဟုတ် ကြိုးများဖြင့် ကောင်းမွန်နိုင်မြင္မာ ချည်ထားပါ။	သင့်အိမ်ပတ်လည်တွင် ရေနတ်မြောင်းနေနှစ် ကောင်းကောင်း ရှိထားသင့်သည် – တောင်များကို မြင့်မတ်ထားပြီး၊ လမ်းများနှင့် မြေးဝမ်းများကို ရှင်းလင်းအောင်ထားပါး လမ်းများနှင့်လောကား များက မိုးရေ သို့မဟုတ် တက်ရေကြောင့် မပျက်စီးကြောင်း သေချာစေရန် ၄င်းတို့၏ အခြေအနေကို အမြဲစောင့်ကြည့်နေပါ။	သင်၏အိမ်ပေါ် သို့မဟုတ် အနီးအနားရှိ သွပ်ပြားတေစ်စေ သို့မဟုတ် အခြား ချွန်တက်သောအရာများ မွန်တိုင်းကျွနေရာ ထွင့်ထွက်ပြီး ပူတစ်င်ဦးကို ဟုထိခိုက်ဒီရေနေါ် အမြဲအောင့်ကြည့်ပါ။ ယင်းတို့ကို မွန်ကိုင်းမဝင်ဒီ ဘေးကင်းရာ တစ်နေရာရာသို့ ရွှေထားပါ။						
မိမိမှတ်ပုံတင်ကာဒ်၊ စားနှပ်ရိုက္ကာကဒ် သေည့် အရေကြီးသောစာရွက်စာတမ်း များကို ပေလမ်စောစ်မြင့်သေသေခုများ ပတ်၍ ဘေးကင်းလုံခြုံသောနေရာတွင် သိမ်းဆည်းထားပါ။	သင့်မိသားစုဝင်အားလုံးသည့် ဘေးအန္တရာယ် များအတွက် မြင်ဆင်ထားကြောင်းသေရာစစေပြီး ဝင်လာတော့ယငွိမ်နေဝိုင်းကလအတွင်။ ဗိုလူရန် အလုံဖြို့ဆုံးနေထုကို ရှာထားသင့်ပါသည်။ မိသားစုဝင်အားလုံးကို အတူစုထားပြီး မုန်တိုင်းအဝင်မီကတည်းက သီးခြားနေရာတစ်ခုကို ရွေးချယ်ထားပါ။	စွန့်ခွားထွက်ရချိန်အတောအတွင်း ကလေးများ၊ အသက်အရွယ်ကြီးသူများ၊ မသန့်စွန်မှု ချီသောသူများ၊ ကိုယ်ဝန်စောင် အမျိုးသမီးများ၊ နှင့် ရနေဘိုင်မကောင်းသူများ ကို အထူးထား၍ လူတိုင်းကိုလူမှိုင်အတွေနေရာက်နိုင်ရန် အစီအစဉ်တစ်စု ဆူတာကြီး ယင်းကို လူတိုင်းနှင့်ဆွေးနွေးပါ၊ မှန်တိုင်းကင်းသေးပြီးမှာတောင်နိုင်ရန် တေးကင်းလုံဖြို့ယာအနေရာတစ်စုကို စရွှေးရှယ်ထားပါ။						
မနိုင်ကလွန်းကြိုတင်ပြင်ဆင်ရေး အစီအငွေ (ငျား) စေတာ့မှာဝန်ထမ်းများ သည့် လိခ်မှုတ်ရောင် လက်ပြတ် အကျိများ ခွဲလျားတဲ့ အကျိတောင်းဘဲ တွဲလျက်များ ဝတ်ဆင်ထားပါလိခ့်မည်း နှင်းကိုက လူတိုင်းအား ဆိုင်ကလွန်း မှန်တိုင်းများအတွေကြင်းကို ကြိုတင် ထူကိုင်အထိမသျားကို များ လက်ခံရရှိပါလိမ့်မည့်။	စေနန်းတွင်း၌ ဘေးကင်းလုံခြုံသော ဆိုင်ကလှန်း ပေိတာများ သို့မဟုတ် မုန်တိုင်မိုင်ရဲမိလူမှုန် နေရာများ အလုံအလောက်မရှိပါ။ ယင်းအပြင် လူအများ အား အခြားတောကင်းလုံခြုံရာမဆွေဆီသို့ ရန္အပြည်းရေန် နည်းပန်မာနှိုပါ။ ကိုန်နေသင့်ပါသည့် မုန်တိုင်းကွာဆီသို့ ရန္အပြည်းရေန် ကျက်ခြားများတွင်မှ မြင်နေသင့်ပါသည် ကျက်ခြားကွားတွင်ကို ပြင်နင်သင့်ပါသည်။ အမြင့်ဆိုးကွားတွင်ကို ပြင်နင်သင့်ပါသည်။	သင်းကိုယ်တိုင် သတိဖြင့်နေပြီး အခြားသူများကိုလည်း သတိပေးပါ။ နေဒိုပ်မှ ပြန်ကြားရေးတော နှင့် စေတနာ့ခဲ့ထိမ်းများလဲမှ ပြစ်တင်သတိပေးချက်များနှင့် သတင်းများကို ဂရုရိုက်နားထောင်နေပါ။						

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