

WELL-MARKED LOW PRESSURE ALERT & ADVISORY

Reporting date: 23 May 2024

On 22 May 2024 at 10:00 BST, the Bangladesh Meteorological Department (BMD) issued its first special weather bulletin¹ 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 bulletin², 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.

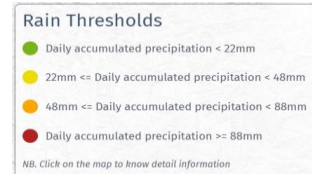
On the other hand, with the support from the Bangladesh Red Crescent Society (BDRCS) and the International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies (IFRC), an updated 5-day forecast for Cox's Bazar (CXB) as of 23 May's data from the BMD/RIMES INSTANT Portal indicates the possibility of a moderate 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

Sub-District	23 May	24 May	25 May	26 May	27 May
CXB Sadar	1mm	9mm	8mm	133mm	14mm
Ukhiya	1mm	11mm	11mm	114mm	41mm
Teknaf	1mm	6mm	3mm	84mm	58mm
Ramu	1mm	12mm	17mm	82mm	7mm
Maheshkhali	0mm	4mm	2mm	99mm	24mm
Chakaria	0mm	5mm	6mm	95mm	5mm
Pekua	0mm	1mm	4mm	89mm	7mm
Kutubdia	0mm	0mm	0mm	48mm	5mm

Cox's Bazar District 5-day Rainfall & Wind Gust Forecasts as of 23 MAY 2024

Source: [Integrated Forecast Dissemination Portal \[INSTANT\] \(rimes.int\)](#)



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.

Updates from global weather monitoring models such as [ECMWF](#), [JTWC](#), [GFS](#), and [ACCESS](#) depict that the potential of the development of a significant Tropical cyclone within the next 24 hours is upgraded from low to medium in the BoB but expected to occur beyond 24 hours. 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

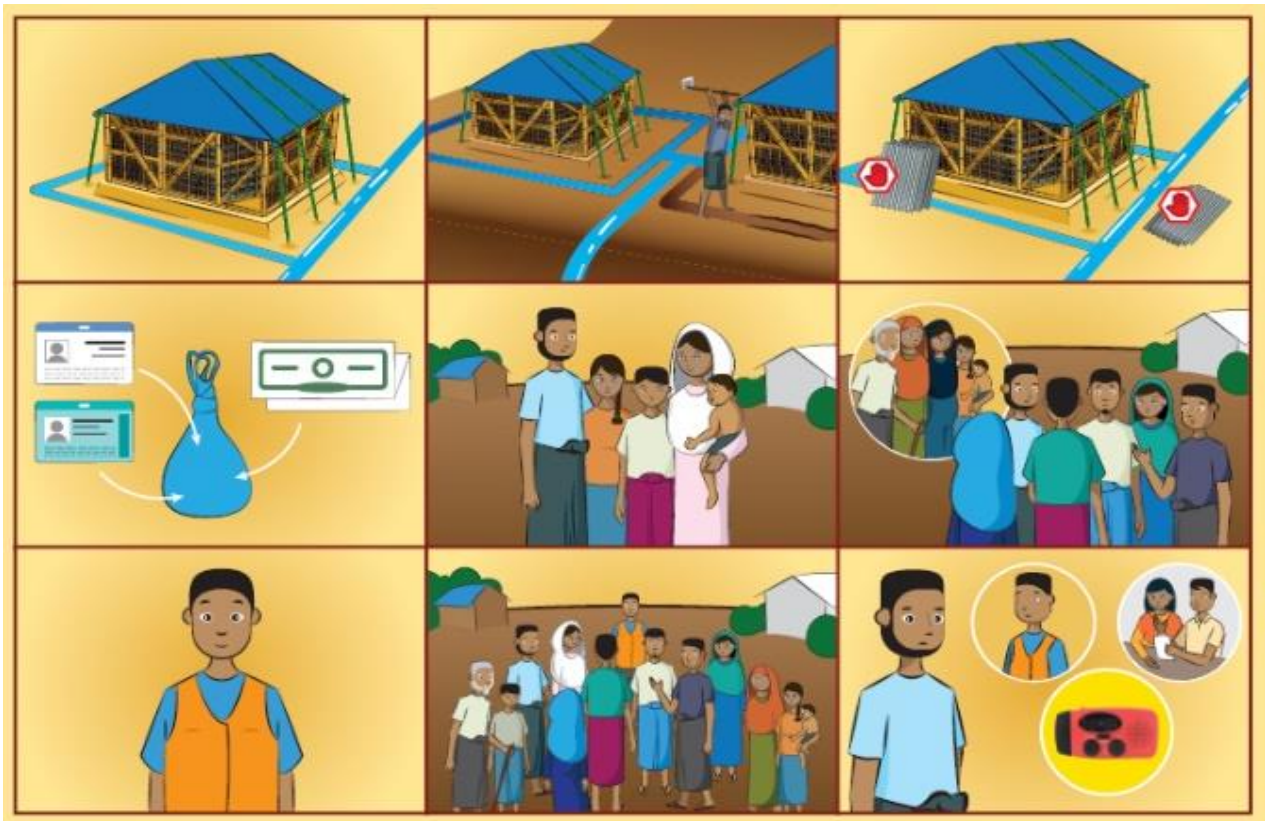
¹ Alert message from Bangladesh Meteorological Department (BMD) on low pressure area formation in Bay of Bengal.

² 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 suggesting that the Sectors and EPR WG members engage with preparedness actions, primarily closely collaborating with 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](#).



<p>আপনার বাড়িটি আরো শক্তপোক্ত ও মজবুত করুন। বাড়ির ভিত উঁচু হতে হবে। বাড়ির মূল কাঠামো, দেয়াল এবং দার খসিলাসহ সীমা কাঠক সিস্টেম</p>	<p>ঘরের আশেপাশে পানি নিষ্কাশনের ডালো ব্যবস্থা থাকতে হবে। খাড়া ডাল এবং পথচারার মূল রাস্তাগুলো পরিষ্কার রাখুন। সবুজ এবং সিসিআরআর সিস্টেম পরিষ্কার</p>	<p>আপনার ঘরের কাছাকাছি আলগা টিনের শিট বা এ ধরনের হালকা কিছু ধারালো কোনো জিনিস, ঝড়ের সময় উড়ে গিয়ে ক্ষতি করতে পারে।</p>
<p align="center">স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত</p>		
<p>স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত। স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত। স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত।</p>	<p>স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত। স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত। স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত।</p>	<p>স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত। স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত। স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত।</p>
<p>স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত। স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত। স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত।</p>	<p>স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত। স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত। স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত।</p>	<p>স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত। স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত। স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত।</p>
<p>স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত। স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত। স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত।</p>	<p>স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত। স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত। স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত।</p>	<p>স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত। স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত। স্বীকৃত লক্ষণসমূহের কারণে প্রস্তুত হওয়া উচিত।</p>

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