

Criteria for Forecast Area and Rainfall Intensity (mm/day):

Forecast Area:

At one or two places (দু'এক জায়গায়)	= (1-25)% area
At a few places (কিছু কিছু জায়গায়)	= (26-50) % area
At many places (অনেক জায়গায়)	= (51-75)% area
At most places (অধিকাংশ জায়গায়)	= (76-100)% area

Criteria for Rainfall Intensity (mm/day)

Light rain (হালকা বৃষ্টি)	<10 mm
Moderate rain(মাঝারী ধরণের বৃষ্টি)	11-22 mm
Moderately Heavy rain(মাঝারী ধরণের ভারী বর্ষণ)	22-43 mm
Heavy rain(ভারী বর্ষণ)	44-88 mm
Very Heavy rain(অতি ভারী বর্ষণ)	>88 mm

Criteria for Forecast Area and Rainfall Intensity (mm/day):

Forecast Area:

At one or two places (দু'এক জায়গায়)	= (1-25)% area
At a few places (কিছু কিছু জায়গায়)	= (26-50) % area
At many places (অনেক জায়গায়)	= (51-75)% area
At most places (অধিকাংশ জায়গায়)	= (76-100)% area

Criteria for Rainfall Intensity (mm/day)

Light rain (হালকা বৃষ্টি)	<10 mm
Moderate rain(মাঝারী ধরণের বৃষ্টি)	11-22 mm
Moderately Heavy rain(মাঝারী ধরণের ভারী বর্ষণ)	22-43 mm
Heavy rain(ভারী বর্ষণ)	44-88 mm
Very Heavy rain(অতি ভারী বর্ষণ)	>88 mm

Heat wave warnings (তাপ প্রবাহের সতর্ক বার্তা):

In pre monsoon season when maximum temperature rises to **36 °C** over a wide area then heat wave situation occurs. In these cases, BMD issues heat wave warnings depending upon its intensity and duration.

Heat waves are categorized as:

Heat wave (তাপ প্রবাহ)	Maximum Temperature Range
Mild Heat Wave (মৃদু তাপ প্রবাহ)	36-38°C
Moderate Heat wave (মাঝারী ধরনের তাপ প্রবাহ)	38-40°C
Severe Heat wave (তীব্র তাপ প্রবাহ)	40-42°C
Very Severe Heat wave (অতি তীব্র তাপপ্রবাহ)	>42°C

Cold wave warnings (শৈত্য প্রবাহের সতর্ক বার্তা):

In winter season when minimum temperature goes below **10 °C** over an wide area then cold wave situation occurs. In these cases, BMD issues cold wave warnings depending upon its intensity and duration. Cold waves are categorized as:

Cold wave (শৈত্য প্রবাহ)	Minimum Temperature Range
Mild Cold Wave (মৃদু শৈত্য প্রবাহ)-	08-10°C
Moderate cold wave (মাঝারী ধরনের শৈত্য প্রবাহ)-	06-08°C
Severe cold wave (তীব্র শৈত্য প্রবাহ)-	04-06°C
Very Severe cold wave (খুব তীব্র শৈত্য প্রবাহ)-	<04°C

Fog Warning (কুয়াশার সতর্ক বার্তা):

In case of moderate/ thick fog and surface visibility reducing to 3000 m or less, BMD issues fog warnings for river basins and its adjoining land areas and also for airports for smooth running of transports and air crafts.

Classification of tropical disturbances that form in the Bay of Bengal and the Arabian Sea.

Disturbance	Corresponding Wind Speed
1. Low Pressure Area (লঘুচাপ)	Less than 17 knots (31 km/h)
2. Well Marked Low (সুস্পষ্ট লঘু চাপ)	17-21 knots (31-40 km/h)
3. Depression (নিম্নচাপ)	22-27 knots (41-51 km/h)
4. Deep Depression (গভীর নিম্নচাপ)	28-33 knots (52-61 km/h)
5. Cyclonic Storm (ঘূর্ণিঝড়)	34-47 knots (62-88 km/h)
6. Severe Cyclonic Storm (প্রবল ঘূর্ণিঝড়)	48-63 knots (89-117 km/h)
7. Severe Cyclonic Storm with a Core of Hurricane wind (হ্যারিকেন এর তীব্রতা সম্পন্ন প্রবল ঘূর্ণিঝড়)	64-119 knots (118-219 km/h)
8. Super Cyclone (সুপার সাইক্লোন)	120 knots (220 km/h) or above.