



भारत मौसम विज्ञान विभाग
(पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय)

राष्ट्रीय बुलेटिन संख्या 1 (BoB/01/2025)

जारी करने का समय: 0930 बजे IST

दिनांक: 29.05.2025

जारीकर्ता: भारत मौसम विज्ञान विभाग (फैक्स संख्या: 24643965/24699216/24623220)

नियंत्रण कक्ष, एनडीएम, गृह मंत्रालय (फैक्स नं. 23093750)
नियंत्रण कक्ष एनडीएमए (फैक्स नं. 26701729)
कैबिनेट सचिवालय (फैक्स नं. 23012284, 23018638)
माननीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा पृथ्वी विज्ञान मंत्री के निजी सचिव (फैक्स नं. 23316745)
सचिव, एमओईएस (फैक्स नं. 24629777)
मुख्यालय (एकीकृत रक्षा स्टाफ और सीडीएस) (फैक्स संख्या 23005137/23005147)
महानिदेशक, दूरदर्शन (23385843)
महानिदेशक, एआईआर (23421105, 23421219)
पीआईबी एमओईएस (फैक्स संख्या 23389042)
यूएनआई (फैक्स संख्या 23355841)
डी.जी. राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया बल (एनडीआरएफ) (फैक्स संख्या 26105912, 2436 3260)
निदेशक, समयपालन, भारतीय रेलवे (फैक्स संख्या 23388503)
मुख्य सचिव, ओडिशा (फैक्स संख्या 0674-2536660)
मुख्य सचिव, पश्चिम बंगाल (फैक्स संख्या 033-22144328)
मुख्य सचिव, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह (फैक्स संख्या 03192-232656)
मुख्य सचिव, तमिलनाडु (फैक्स संख्या 044-25672304)
मुख्य सचिव, आंध्र प्रदेश (फैक्स संख्या 0863-2441029)
मुख्य सचिव, पुडुचेरी (फैक्स संख्या 0413-2334145)
मुख्य सचिव, त्रिपुरा सरकार (फैक्स संख्या 0381-2414013, 2413200)
मुख्य सचिव, मिजोरम सरकार (फैक्स संख्या 0389-2322745, 2320588)
मुख्य सचिव, मणिपुर सरकार (फैक्स संख्या 0385-2452629)
मुख्य सचिव, नागालैंड सरकार (फैक्स संख्या 0370-2270057)
मुख्य सचिव, सरकार असम (फैक्स नं. 0361-2260900)
मुख्य सचिव, मेघालय सरकार (फैक्स नं. 0364-2225978)
मुख्य सचिव, अरुणाचल प्रदेश सरकार (फैक्स नं. 0360-2212475)
मुख्य सचिव, सिक्किम सरकार (फैक्स नं. 0359-2222851)

विषय: पश्चिम बंगाल और उससे लगे बांग्लादेश के तटों के पास उत्तर-पश्चिम बंगाल की खाड़ी में अवदाब

कल उत्तर-पश्चिम बंगाल की खाड़ी में ओडिशा तट के समीप स्थित एक सुस्पष्ट निम्न दबाव क्षेत्र और अधिक तीव्र होकर आज, 29 मई 2025 की प्रातः भारतीय समयानुसार 05:30 बजे एक अवदाब (Depression) में तीव्र हो गया। यह उत्तर-पश्चिम बंगाल की खाड़ी में पश्चिम बंगाल और उससे लगे बांग्लादेश के तटों के पास 20.8° उत्तरी अक्षांश और 88.4° पूर्वी देशांतर के निकट केंद्रित

था। यह सागर द्वीप से लगभग 100 किमी दक्षिण-दक्षिणपूर्व में, दीघा से लगभग 130 किमी दक्षिण-पूर्व में, पारादीप से लगभग 190 किमी पूर्व-उत्तरपूर्व में तथा खेपूपारा (बांग्लादेश) से लगभग 210 किमी पश्चिम-दक्षिणपश्चिम में स्थित था।

इसके लगभग उत्तर दिशा में आगे बढ़ने, और अधिक तीव्र होकर गहरे अवदाब (Deep Depression) में परिवर्तित होने तथा आज दोपहर तक सागर द्वीप और खेपूपारा (बांग्लादेश) के बीच पश्चिम बंगाल - बांग्लादेश तट को पार करने की संभावना है।

चेतावनियाँ (Warnings)

(i) वर्षा संबंधी चेतावनी:

- ❖ 29 व 30 मई को असम व मेघालय में अधिकांश स्थानों पर हल्की से मध्यम वर्षा के साथ कुछ स्थानों पर भारी से अति भारी वर्षा तथा कुछ अलग-अलग स्थानों पर अत्यंत भारी वर्षा (≤ 20 सेमी) की संभावना है। 29 व 30 मई को नागालैंड, मणिपुर, मिजोरम, त्रिपुरा, अरुणाचल प्रदेश, उप-हिमालयी पश्चिम बंगाल और सिक्किम में भी कुछ अलग-अलग स्थानों पर भारी से अत्यंत भारी वर्षा होने की संभावना है।
- ❖ 29 मई को ओडिशा और गंगीय पश्चिम बंगाल में अधिकांश स्थानों पर हल्की से मध्यम वर्षा तथा कुछ अलग-अलग स्थानों पर भारी से अति भारी वर्षा (07-20 सेमी) होने की प्रबल संभावना है।

(ii) हवा संबंधी चेतावनी:

- ❖ उत्तर बंगाल की खाड़ी और पश्चिम बंगाल तथा बांग्लादेश के तटों पर 45-55 किमी/घंटा की रफ्तार से तेज़ हवाएँ चल रही हैं, जो झोंकों में 65 किमी/घंटा तक पहुँच रही हैं। ये हवाएँ आज दोपहर (29 मई) से बढ़कर 50-60 किमी/घंटा की गति से चल सकती हैं, झोंकों में 70 किमी/घंटा तक। इसके बाद, ये धीरे-धीरे कम होकर 30 मई से 40-50 किमी/घंटा, झोंकों में 60 किमी/घंटा हो जाएँगी।
- ❖ ओडिशा तट और उसके आसपास 40-50 किमी/घंटा की तेज हवाएँ (झोंकों में 60 किमी/घंटा तक) चल रही हैं, जो 30 मई तक बनी रहेंगी। पश्चिम बंगाल के तटीय जिलों में आज दोपहर (29 मई) से 30 मई की सुबह तक 45-55 किमी/घंटा की तेज हवाएँ चलने की संभावना है, जो झोंकों में 65 किमी/घंटा तक पहुँच सकती हैं।
- ❖ 29-30 मई के दौरान नागालैंड, मणिपुर, मिजोरम, त्रिपुरा, असम, मेघालय, अरुणाचल प्रदेश, उप-हिमालयी पश्चिम बंगाल और सिक्किम में 40-50 किमी/घंटा की हवाएँ (झोंकों में 60 किमी/घंटा) चल सकती हैं।

(iii) समुद्री स्थिति:

29 से 30 मई के दौरान उत्तर और मध्य बंगाल की खाड़ी तथा ओडिशा, पश्चिम बंगाल और बांग्लादेश के तटों के पास समुद्री स्थिति अशांत से बहुत अधिक अशांत रहने की संभावना है।

(iv) मछुआरों के लिए चेतावनी:

29 से 30 मई तक मछुआरों को उत्तर व मध्य बंगाल की खाड़ी तथा ओडिशा, पश्चिम बंगाल और बांग्लादेश के तटवर्ती क्षेत्रों में समुद्र में नहीं जाने की सलाह दी जाती है।

(v) पूर्वोत्तर राज्यों, उप-हिमालयी पश्चिम बंगाल और सिक्किम में भारी वर्षा व तेज हवाओं के कारण संभावित प्रभाव और सुझाए गए कार्य:

संभावित प्रभाव:

- ❖ पेड़ों की शाखाएँ टूटना, केले, पपीते, सहजन जैसे छोटे पेड़ उखड़ सकते हैं। तेज हवा और बारिश बागवानी, खेती और खड़ी फसलों को नुकसान पहुँचा सकती है।
- ❖ कमजोर संरचनाओं को आंशिक नुकसान हो सकता है।
- ❖ कच्चे घरों, झोपड़ियों, दीवारों और सड़कों को मामूली क्षति हो सकती है।
- ❖ खुले पड़े हल्के वस्तुएँ उड़ सकती हैं।
- ❖ तटीय और समुद्री गतिविधियाँ प्रभावित हो सकती हैं।
- ❖ छोटी नावें, ट्रॉलर और जहाज़ प्रभावित हो सकते हैं।
- ❖ भारी बारिश और तेज हवाओं से सड़क और रेल यातायात बाधित हो सकता है।
- ❖ स्थानिक भूस्खलन, कीचड़ धंसने, जलभराव और निचले इलाकों में बाढ़ की स्थिति बन सकती है।
- ❖ भारी वर्षा के कारण दृश्यता में कभी-कभी कमी आ सकती है।
- ❖ हेलीकॉप्टर सेवाएं प्रभावित हो सकती हैं।

सुझावित कार्रवाई:

- ❖ लोग मौसम की बिगड़ती स्थिति पर नजर रखें और आवश्यकतानुसार सुरक्षित स्थानों की ओर जाने को तैयार रहें।
- ❖ सुरक्षित आश्रय लें; पेड़ों के नीचे आश्रय न लें, क्योंकि बिजली गिर सकती है।
- ❖ यदि बिजली गिरने की संभावना हो, तो इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों को अनप्लग करें, जल निकायों से दूर रहें और विद्युत प्रवाहित करने वाली वस्तुओं से दूरी बनाए रखें।
- ❖ पर्यटन और मनोरंजन गतिविधियों को नियंत्रित करें।
- ❖ तटीय व समुद्री गतिविधियों को विवेकपूर्ण ढंग से नियंत्रित किया जाए।
- ❖ हेलीकॉप्टर सेवाओं को भी नियंत्रित किया जाए।

अगला बुलेटिन आज, 29 मई 2024 को भारतीय समयानुसार 12:30 बजे जारी किया जाएगा।

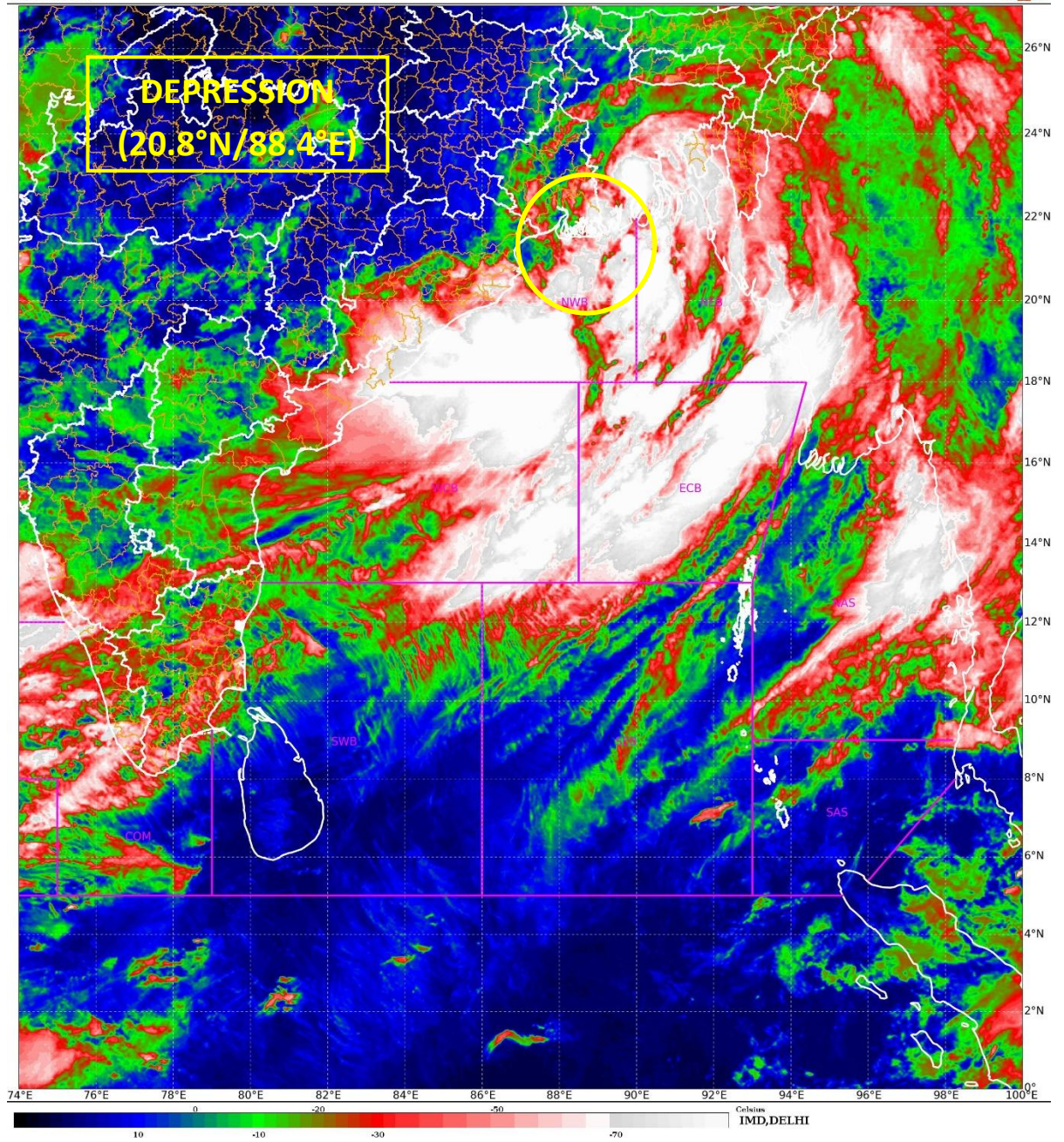
(आनंद कुमार दास)

वैज्ञानिक-F, आरएसएमसी एवं आईएमडी, नई दिल्ली

Copy to: ACWC Kolkata/ACWC Chennai/CWC Bhubaneswar/CWC Vishakhapatnam/Meteorological Centres- Port Blair/ Itanagar/ Kohima/ Agartala/ Gangtok/ Imphal/ Aizwal/ Shillong/ Gangtok/ Regional Meteorological Centre Guwahati

SAT : INSAT-3DR IMG
IMG_TIR1_TEMP 10.8 um
LIC Mercator

29-05-2025/(0245 to 0312) GMT
29-05-2025/(0815 to 0842) IST





**OBSERVED AND FORECAST TRACK OF DEPRESSION OVER NORTHWEST BAY OF BENGAL
OFF WEST BENGAL – BANGLADESH COASTS BASED ON 0000 UTC (0530 IST) OF 29th MAY,
2025**



DATE/TIME IN UTC

IST=UTC + 0530

L: LOW PRESSURE AREA

WML: WELL MARKED LOW PRESSURE AREA

D: DEPRESSION (17-27 KT)

DD: DEEP DEPRESSION (28-33 KT)

CS: CYCLONIC STORM (34-47 KT)

SCS: SEVERE CYCLONIC STORM (48-63KT)

VSCS: VERY SEVERE CYCLONIC STORM (64-89 KT)

ESCS: EXTREMELY SEVERE CYCLONIC STORM (90-119 KT)

SuCS: SUPER CYCLONIC STORM (≥ 120 KT)



LESS THAN 34 KT



34-47 KT



≥ 48 KT



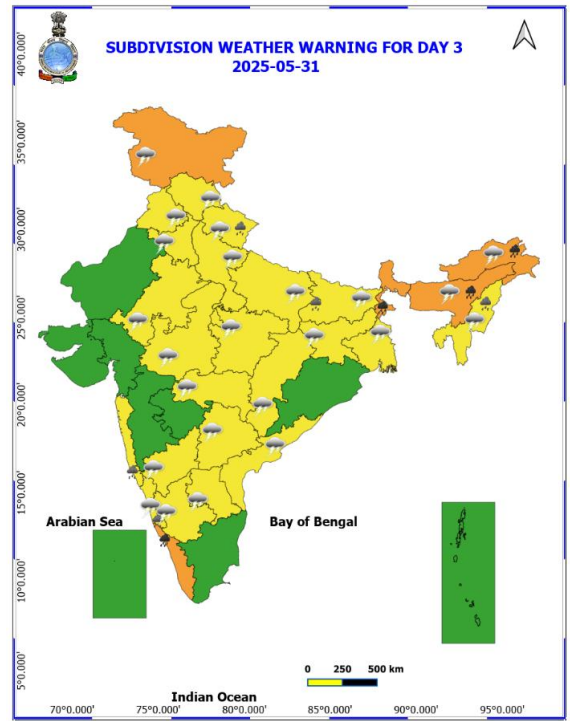
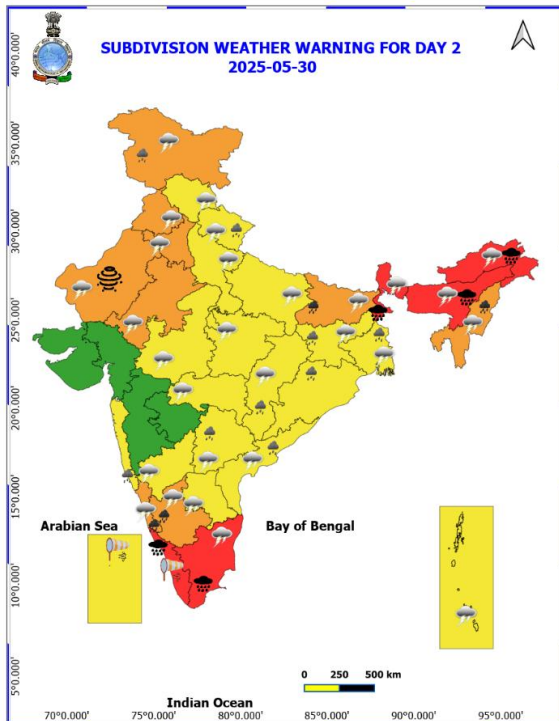
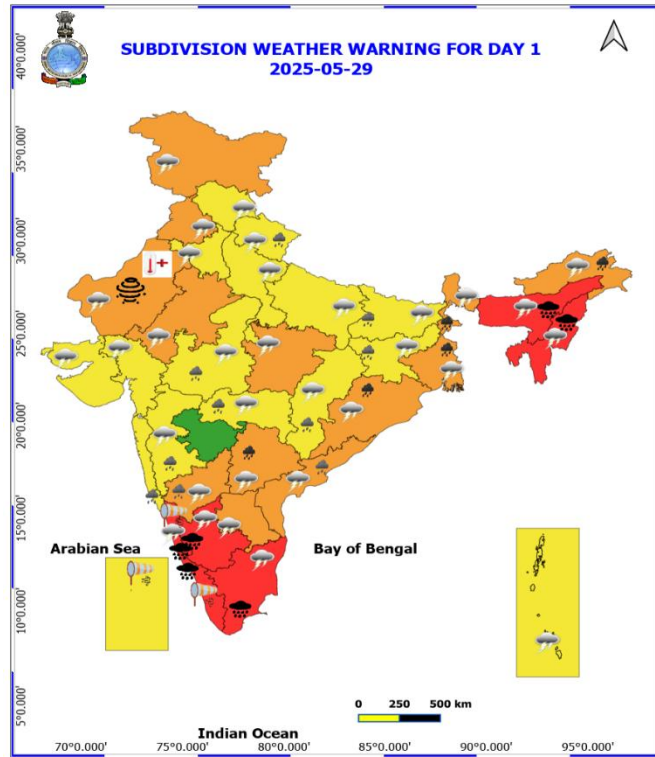
OBSERVED TRACK

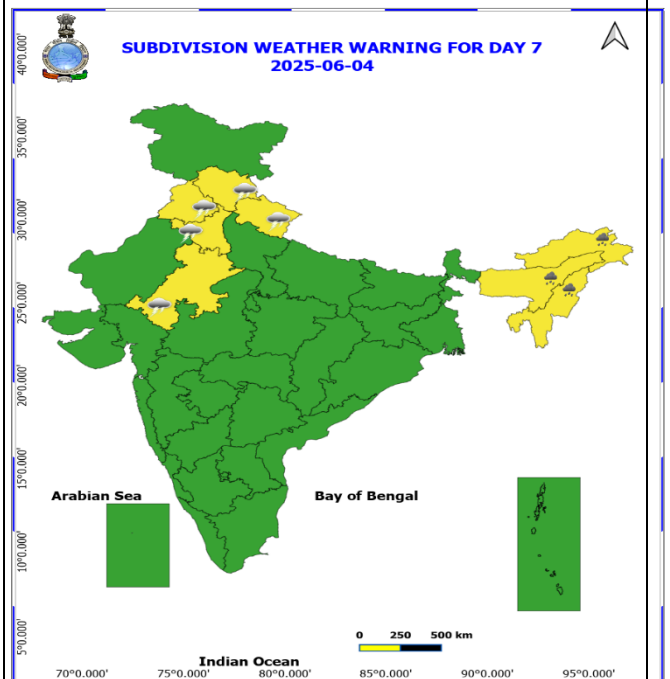
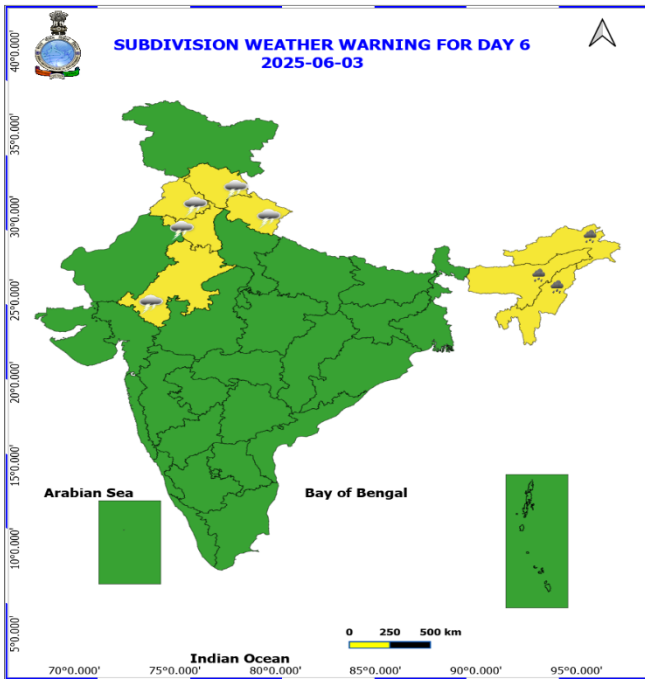
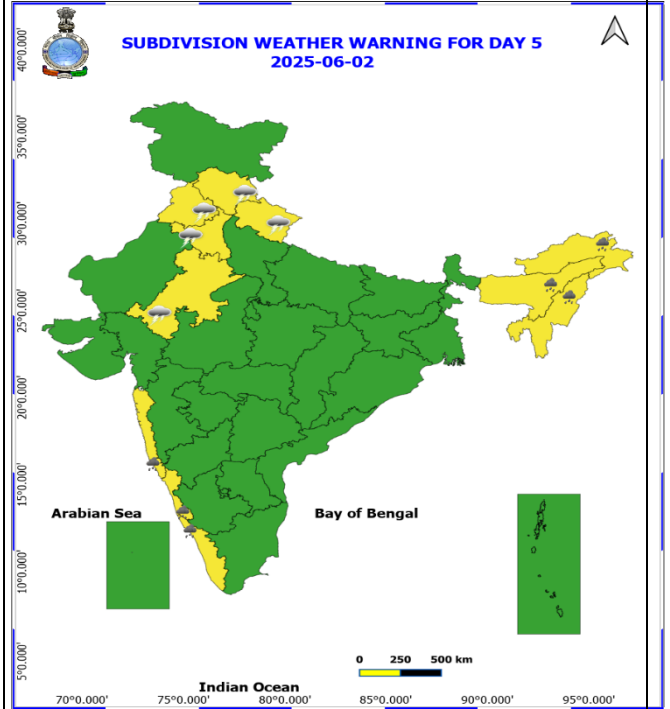
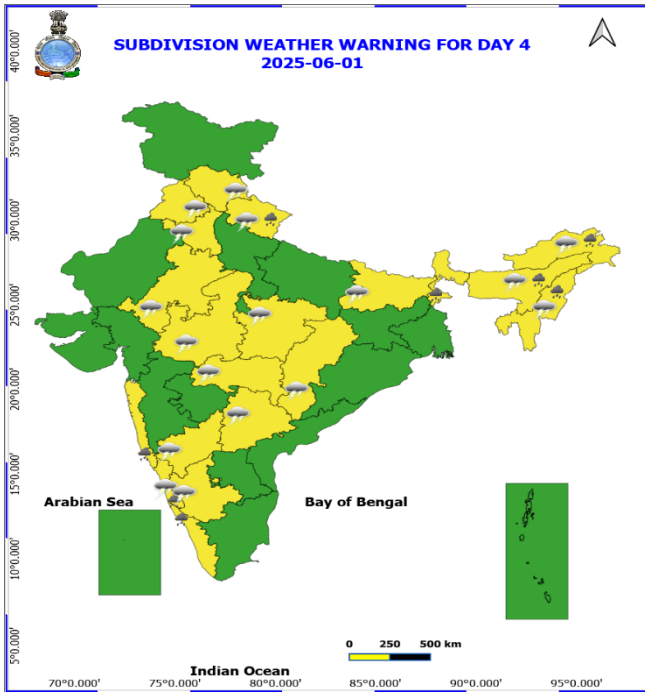


FORECAST TRACK



CONE OF UNCERTAINTY





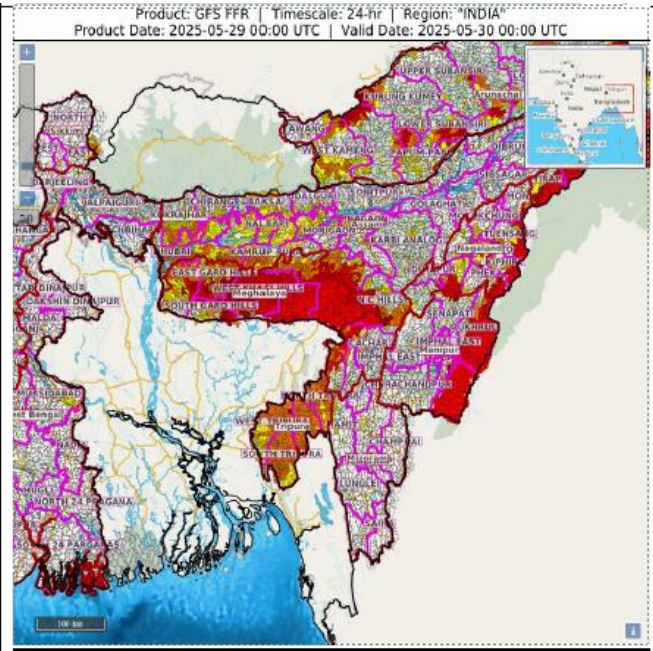
24 hours Outlook for the Flash Flood Risk (FFR) till 0530 IST of 30-05-2025 :

Low to Moderate flash flood risk likely over few watersheds & neighbourhoods of following Met Sub-divisions during next 24 hours.

Assam & Meghalaya - Kamrup Rural, N.C Hills, Karimganj, East Garo Hills, East Khasi Hills, South Garo Hills, West Garo Hills, West Khasi Hills and Jaintia Hills districts.

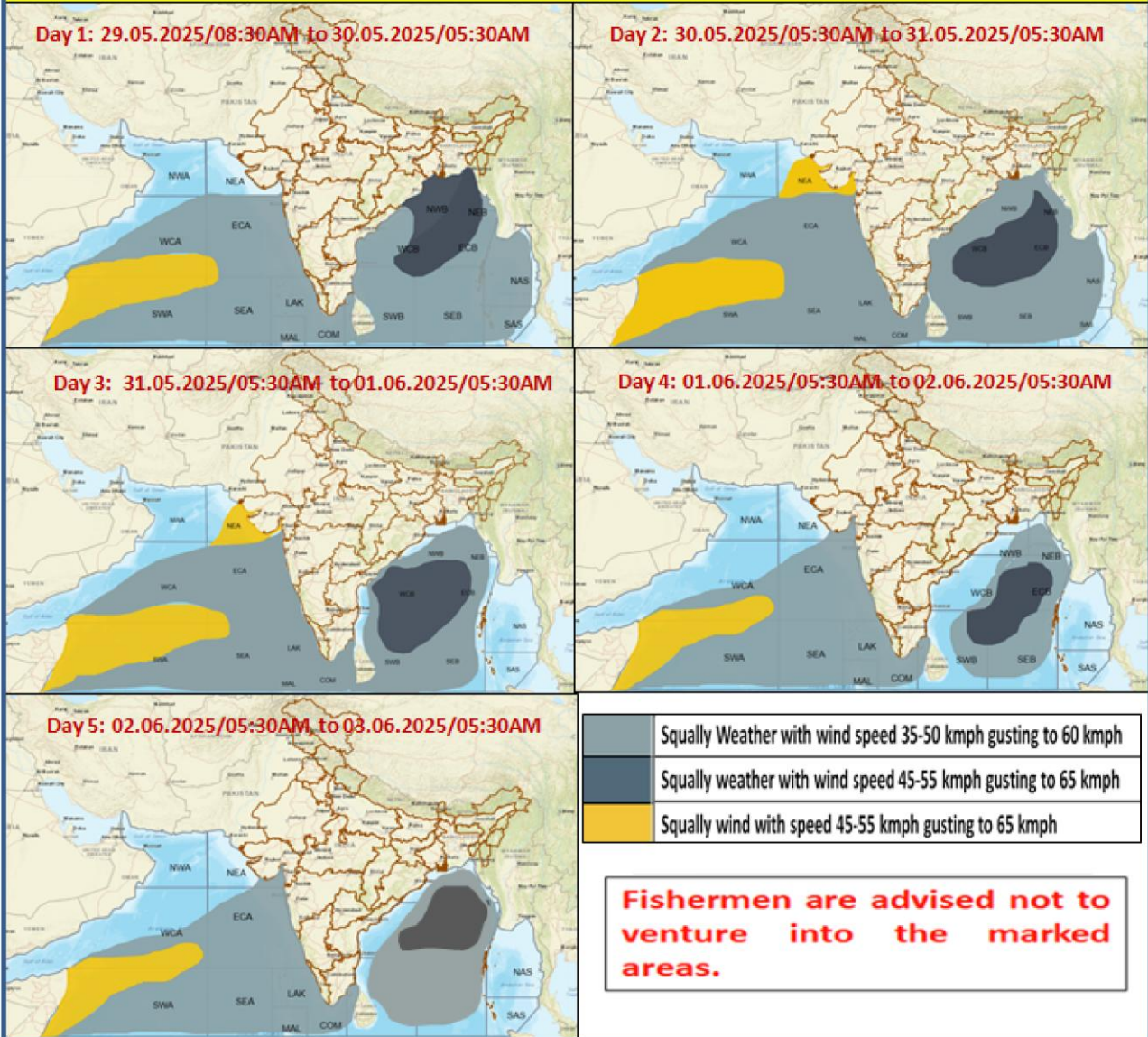
Nagaland Mizoram Manipur Tripura (NMMT) – Tuensang, Mon, Kiphire, Zunheboto, Kohima, Phek, Ukhrul, Chandel, Bishnupur, North Tripura, South Tripura and West Tripur, Thoubal, Aizawl districts.

Surface runoff/ Inundation may occur at some fully saturated soils & low-lying areas over Area of Concern (AoC) as shown in map due to expected rainfall occurrence in next 24 hours.



Flash Flood Threat	Flash Flood Risk
 High Threat (Take Action)	 High Risk (Take Action)
 Moderate threat (Be Prepared)	 Moderate Risk (Be Prepared)
 Low Threat (Be Updated)	 Low Risk (Be Updated)

Fishermen Warning Graphics





**India Meteorological Department
(Ministry of Earth Sciences)
NATIONAL BULLETIN NO. 1 (BoB/01/2025)**

TIME OF ISSUE: 0930 HOURS IST

DATED: 29.05.2025

FROM: INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

(FAX NO. 24643965/24699216/24623220)

**TO: CONTROL ROOM, NDM, MINISTRY OF HOME AFFAIRS (FAX.NO. 23093750)
CONTROL ROOM NDMA (FAX.NO. 26701729)
CABINET SECRETARIAT (FAX.NO.23012284, 23018638)
PS TO HON'BLE MINISTER FOR S & T AND EARTH SCIENCES (FAX NO.23316745)
SECRETARY, MOES (FAX NO. 24629777)
H.Q. (INTEGRATED DEFENCE STAFF AND CDS) (FAX NO. 23005137/23005147)
DIRECTOR GENERAL, DOORDARSHAN (23385843)
DIRECTOR GENERAL, AIR (23421105, 23421219)
PIB MOES (FAX NO. 23389042)
UNI (FAX NO. 23355841)
D.G. NATIONAL DISASTER RESPONSE FORCE (NDRF) (FAX NO. 26105912, 2436 3260)
DIRECTOR, PUNCTUALITY, INDIAN RAILWAYS (FAX NO. 23388503)
CHIEF SECRETARY, ODISHA (FAX NO. 0674-2536660)
CHIEF SECRETARY, WEST BENGAL (FAX NO. 033-22144328)
CHIEF SECRETARY, ANDAMAN & NICOBAR ISLANDS (FAX NO. 03192-232656)
CHIEF SECRETARY, TAMIL NADU (FAX NO. 044-25672304)
CHIEF SECRETARY, ANDHRA PRADESH (FAX NO. 0863-2441029)
CHIEF SECRETARY, PUDUCHERRY (FAX NO. 0413-2334145)
CHIEF SECRETARY, GOVT. OF TRIPURA (FAX NO. 0381-2414013, 2413200)
CHIEF SECRETARY, GOVT. OF MIZORAM (FAX NO. 0389-2322745, 2320588)
CHIEF SECRETARY, GOVT. OF MANIPUR (FAX NO. 0385-2452629)
CHIEF SECRETARY, GOVT. OF NAGALAND (FAX NO. 0370-2270057)
CHIEF SECRETARY, GOVT. OF ASSAM (FAX NO. 0361-2260900)
CHIEF SECRETARY, GOVT. OF MEGHALAYA (FAX NO. 0364-2225978)
CHIEF SECRETARY, GOVT. OF ARUNACHAL PRADESH (FAX NO. 0360-2212475)
CHIEF SECRETARY, GOVT. OF SIKKIM (FAX NO.0359-2222851)**

Subject: Depression over Northwest Bay of Bengal off West Bengal-Bangladesh Coasts

Yesterday's well-marked low-pressure area over Northwest Bay of Bengal off Odisha coast concentrated into a depression and lay centred at 0530 hours IST of today, the 29th May 2025 over northwest Bay of Bengal off West Bengal – Bangladesh coasts near latitude 20.8° N and longitude 88.4° E, about 100 km south-southeast of Sagar Island, 130 km southeast of Digha, 190 km east-northeast of Paradip and 210 km west-southwest of Khepupara (Bangladesh).

It is likely to move slowly northwards and cross West Bengal – Bangladesh coasts between Sagar Island and Khepupara (Bangladesh) by afternoon of today, the 29th May, 2025

Warnings:

(i) Rainfall Warning:

- ❖ Light to moderate rainfall at most places with heavy to very heavy rainfall at a few places with extremely heavy rainfall (**≥ 20 cm**) at isolated places over Assam & Meghalaya and heavy to extremely heavy rainfall at isolated places over Nagaland, Manipur, Mizoram, Tripura, Arunachal Pradesh, Sub-Himalayan West Bengal and Sikkim on 29th & 30th May.

- ❖ Light to moderate rainfall at most places with heavy to very heavy rainfall (07-20 cm) at isolated places is very likely over Odisha and Gangetic West Bengal on 29th May.

(ii) Wind Warning:

- ❖ Squally wind speed reaching 45-55 kmph gusting to 65 kmph is prevailing over north Bay of Bengal and along & off West Bengal and Bangladesh coasts. It is likely to increase and becoming 50-60 kmph gusting to 70 kmph over the same areas from the noon of today, the 29th May for subsequent 12-hours. Thereafter, it would gradually decrease and becoming 40-50 kmph gusting to 60kmph from 30th May.
- ❖ Squally wind speed reaching 40-50 kmph gusting to 60 kmph is prevailing along and off Odisha coast and it is likely to continue till 30th May.
- ❖ Squally wind speed reaching 45-55 kmph gusting to 65 kmph is likely over coastal districts of West Bengal from afternoon of today, the 29th May till morning of 30th May.
- ❖ Squally wind speed reaching 40-50 kmph gusting to 60 kmph is likely over Nagaland, Manipur, Mizoram, Tripura, Assam, Meghalaya, Arunachal Pradesh, Sub-Himalayan West Bengal and Sikkim during 29th -30th May.

(iii) Sea Condition:

Sea condition is very likely to be rough to very rough over north and adjoining central Bay of Bengal and along & off Odisha, West Bengal and Bangladesh coasts during 29th – 30th May.

(iv) Fishermen Warning:

Fishermen are advised not to venture into north and adjoining central Bay of Bengal and along & off Odisha, West Bengal and Bangladesh coasts during 29th – 30th May.

(v) Impact Expected and Action Suggested over Northeastern states, Sub-Himalayan West Bengal and Sikkim due to heavy rainfall and squally winds

Impact expected:

- ❖ Breaking of tree branches, uprooting of small trees like banana, papaya, drum sticks. Strong wind and rain may damage plantation, horticulture and standing crops.
- ❖ Partial damage to vulnerable structures due to strong winds and rain.
- ❖ Minor damage to kutcha houses/walls, huts and roads due to heavy rain.
- ❖ Loose objects may fly.
- ❖ Onshore and offshore operations may get affected.
- ❖ Small ships, trawlers and boats may be affected.
- ❖ Road and rail traffic may be affected due to heavy rain and squally winds.
- ❖ There could be localised landslides, mudslides, landslips, water logging, inundation and flooding over low lying areas.
- ❖ Occasional reduction in visibility due to heavy rainfall.
- ❖ Helicopter services may get affected.

Action suggested:

- ❖ People are advised to keep a watch on the weather for worsening conditions and be ready to move to safer places accordingly.
- ❖ Take safe shelters; do not take shelter under trees, as there could be lightning.
- ❖ In case of expected lightning, unplug electrical/ electronic appliances, immediately, get out of water bodies and keep away from all the objects that conduct electricity.
- ❖ Tourism and recreational activities to be regulated.
- ❖ Onshore and offshore activities to be judiciously regulated.
- ❖ Helicopter services to be regulated.

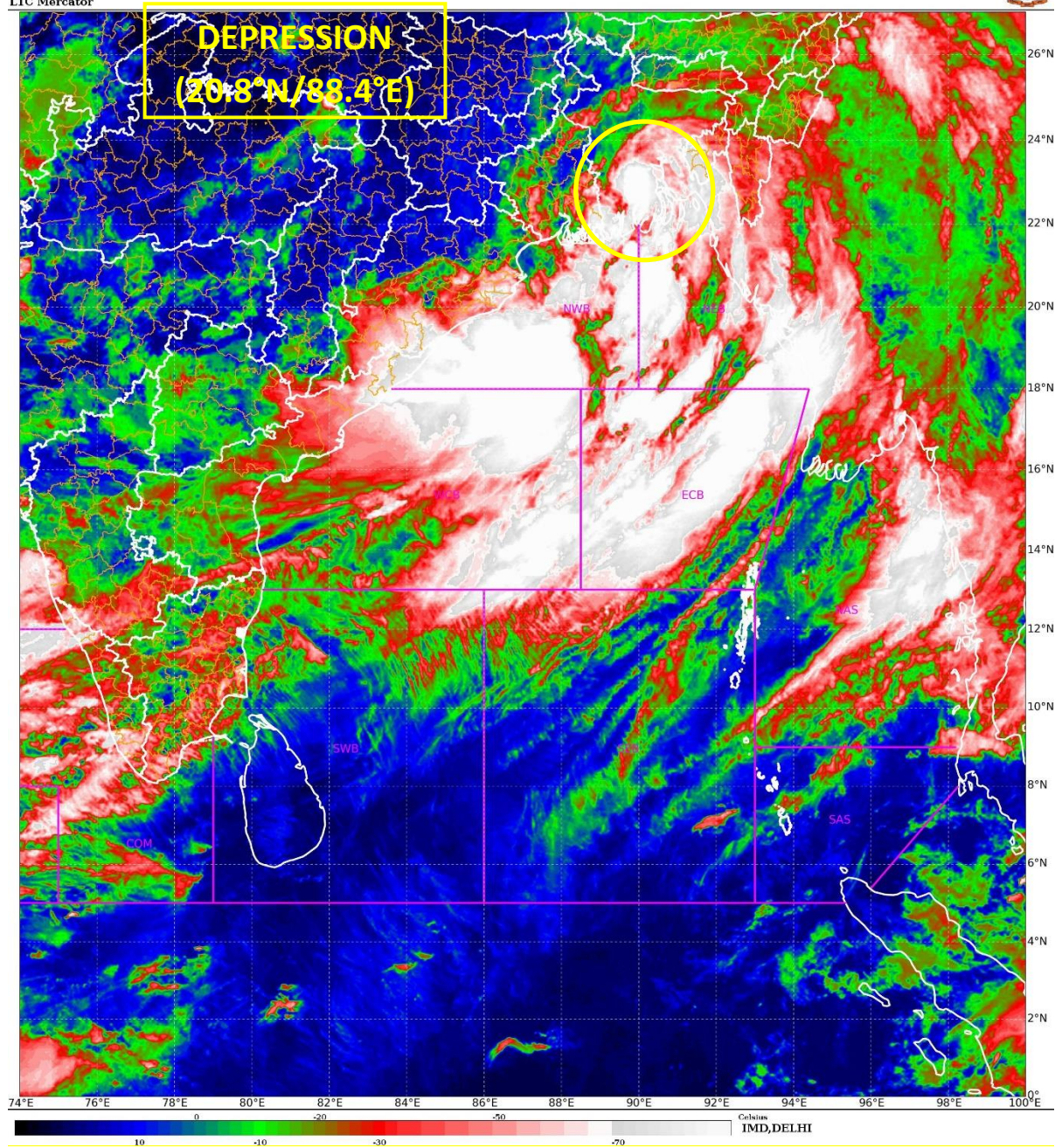
Next bulletin will be issued at 1230 hours IST of today, the 29th May, 2024.

(Ananda Kumar Das)
Scientist-F, RSMC & IMD, New Delhi

Copy to: ACWC Kolkata/ACWC Chennai/CWC Bhubaneswar/CWC Vishakhapatnam/Meteorological Centres-Port Blair/ Itanagar/ Kohima/ Agartala/ Gangtok/ Imphal/ Aizwal/ Shillong/ Gangtok/ Regional Meteorological Centre Guwahati

SAT : INSAT3DR IMG
IMG_TIR1_TEMP 10.8 um
LIC Mercator

29-05-2025/(0245 to 0312) GMT
29-05-2025/(0815 to 0842) IST





**OBSERVED AND FORECAST TRACK OF DEPRESSION OVER NORTHWEST BAY OF BENGAL
OFF WEST BENGAL – BANGLADESH COASTS BASED ON 0000 UTC (0530 IST) OF 29th MAY,
2025**



DATE/TIME IN UTC

IST=UTC + 0530

L: LOW PRESSURE AREA

WML: WELL MARKED LOW PRESSURE AREA

D: DEPRESSION (17-27 KT)

DD: DEEP DEPRESSION (28-33 KT)

CS: CYCLONIC STORM (34-47 KT)

SCS: SEVERE CYCLONIC STORM (48-63KT)

VSCS: VERY SEVERE CYCLONIC STORM (64-89 KT)

ESCS: EXTREMELY SEVERE CYCLONIC STORM (90-119 KT)

SuCS: SUPER CYCLONIC STORM (≥ 120 KT)

 **LESS THAN 34 KT**

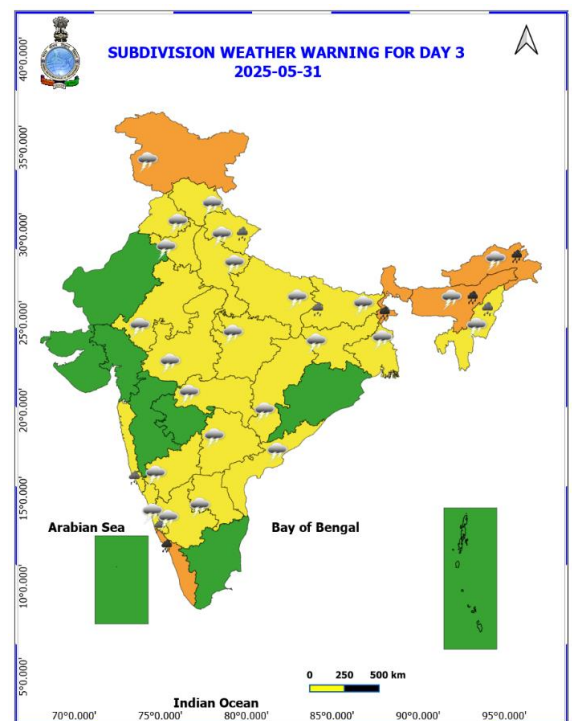
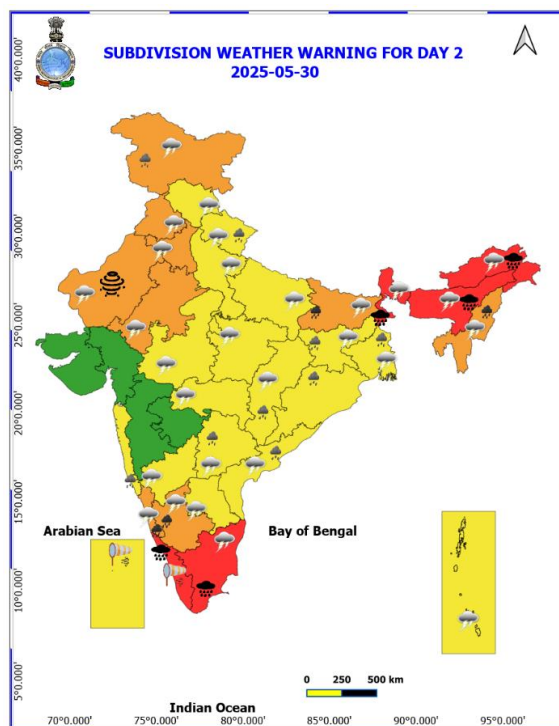
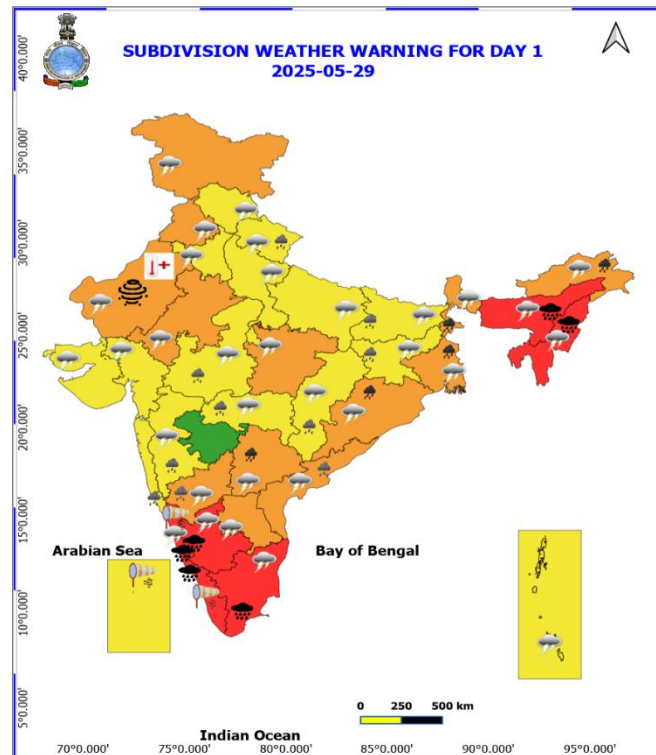
 **34-47 KT**

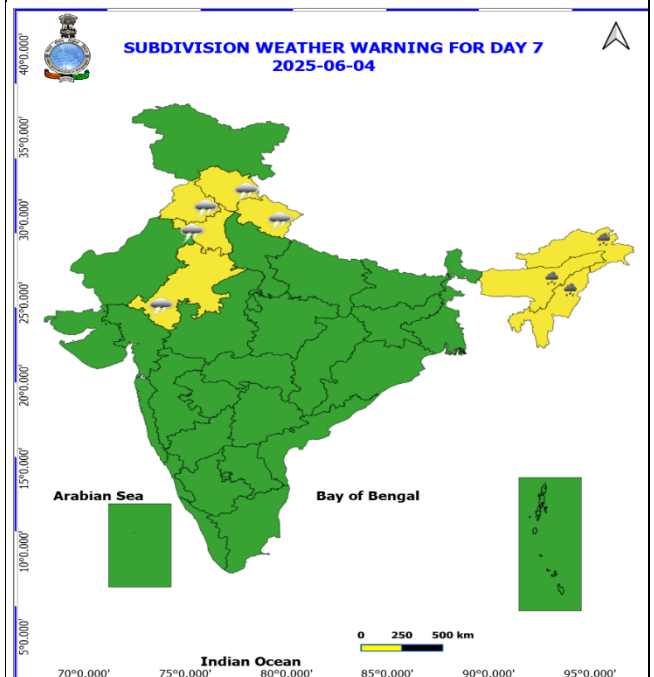
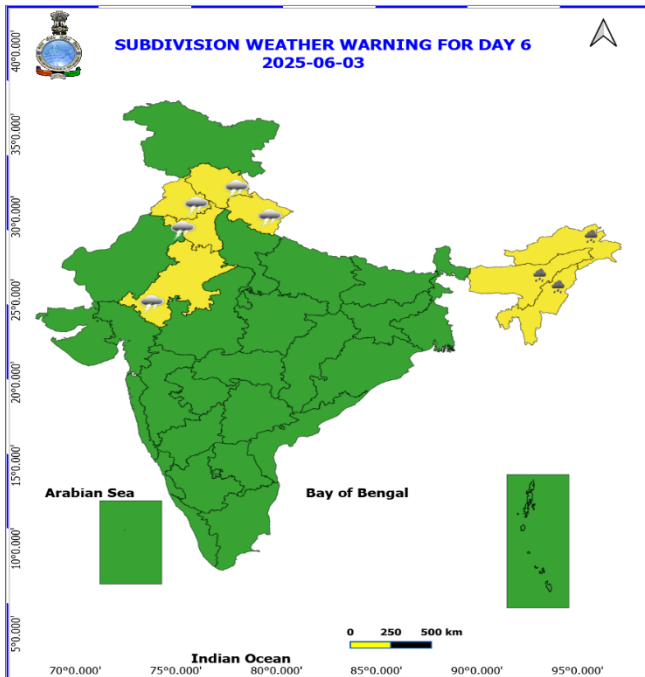
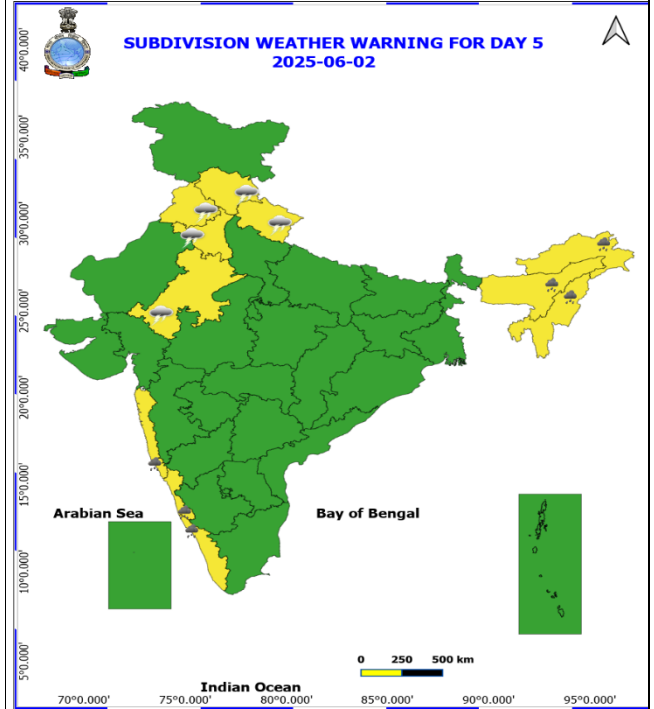
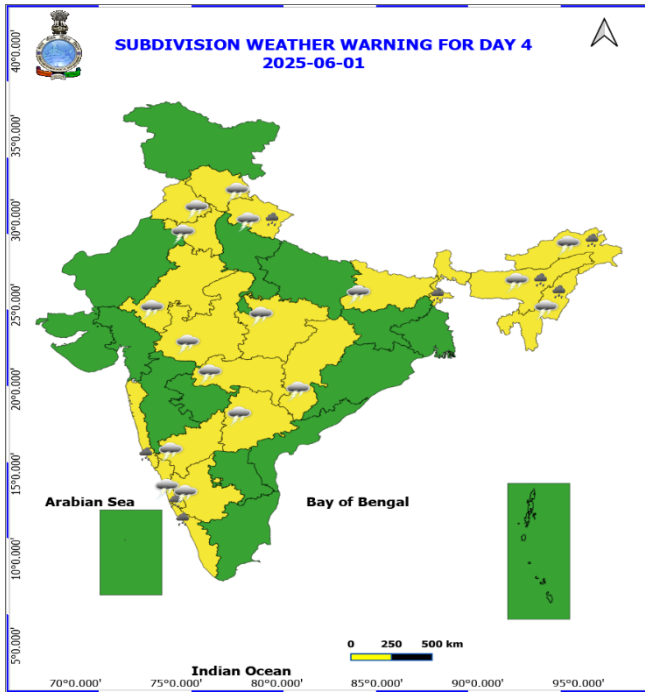
 **≥ 48 KT**

 **OBSERVED TRACK**

 **FORECAST TRACK**

 **CONE OF UNCERTAINTY**





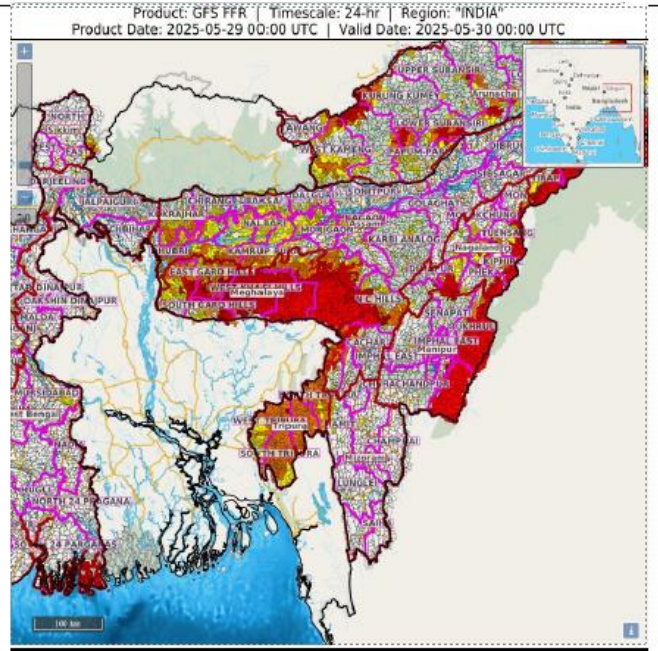
24 hours Outlook for the Flash Flood Risk (FFR) till 0530 IST of 30-05-2025 :

Low to Moderate flash flood risk likely over few watersheds & neighbourhoods of following Met Sub-divisions during next 24 hours.

Assam & Meghalaya - Kamrup Rural, N.C Hills, Karimganj, East Garo Hills, East Khasi Hills, South Garo Hills, West Garo Hills, West Khasi Hills and Jaintia Hills districts.

Nagaland Mizoram Manipur Tripura (NMMT) – Tuensang, Mon, Kiphire, Zunheboto, Kohima, Phek, Ukhrul, Chandel, Bishnupur, North Tripura, South Tripura and West Tripur, Thoubal, Aizawl districts.

Surface runoff/ Inundation may occur at some fully saturated soils & low-lying areas over Area of Concern (AoC) as shown in map due to expected rainfall occurrence in next 24 hours.



Flash Flood Threat

 **High Threat (Take Action)**

 **Moderate threat (Be Prepared)**

 **Low Threat (Be Updated)**

Flash Flood Risk

 **High Risk (Take Action)**

 **Moderate Risk (Be Prepared)**

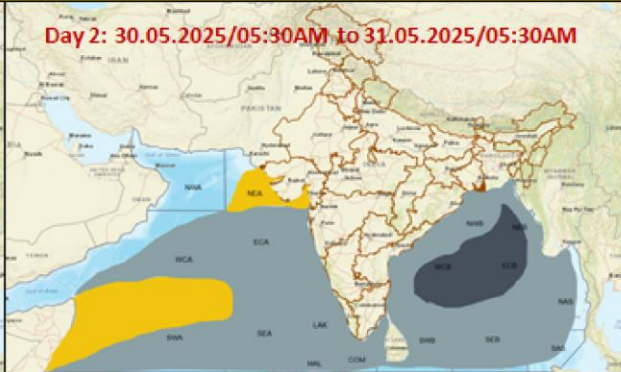
 **Low Risk (Be Updated)**

Fishermen Warning Graphics

Day 1: 29.05.2025/08:30AM to 30.05.2025/05:30AM



Day 2: 30.05.2025/05:30AM to 31.05.2025/05:30AM



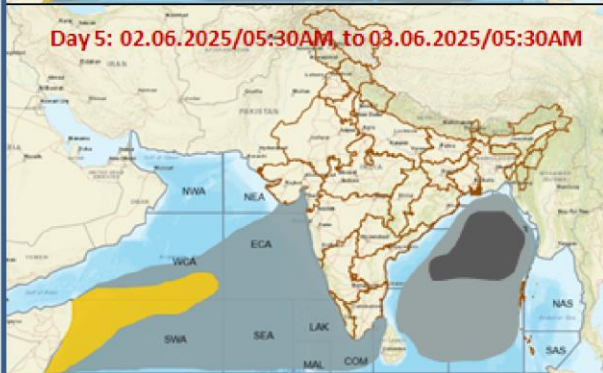
Day 3: 31.05.2025/05:30AM to 01.06.2025/05:30AM



Day 4: 01.06.2025/05:30AM to 02.06.2025/05:30AM



Day 5: 02.06.2025/05:30AM to 03.06.2025/05:30AM



Squally Weather with wind speed 35-50 kmph gusting to 60 kmph

Squally weather with wind speed 45-55 kmph gusting to 65 kmph

Squally wind with speed 45-55 kmph gusting to 65 kmph

Fishermen are advised not to venture into the marked areas.