



प्री-माँनसून (ग्रीष्म ऋतु, मार्च से मई) - मौसमी घटनाओ, नवीनतम तकनीकों से पूर्वानुमान का प्रसार

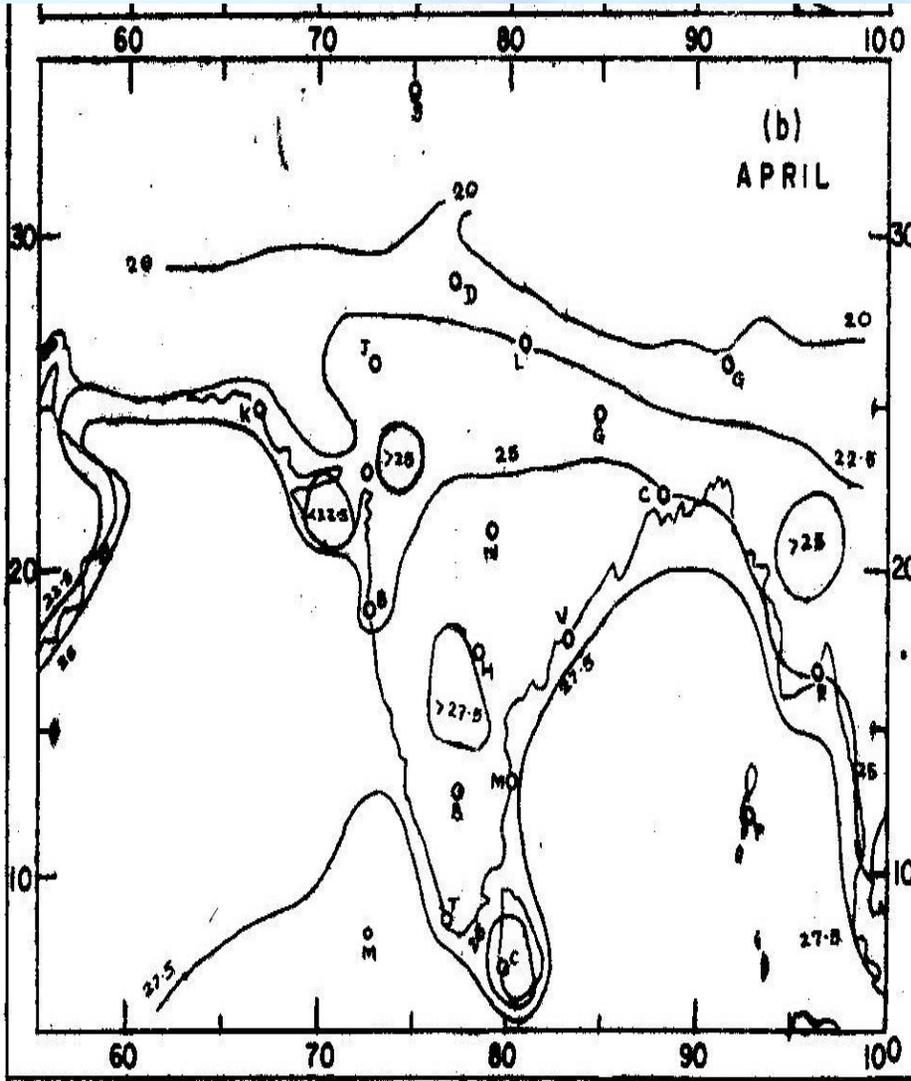
सी ए कामेश्वरी
मौसम विज्ञानी "ए"
मौसम केंद्र बेंगलूरु
7वीं अखील भारतीय हिन्दी संगोष्ठी
28-29 मई 2019



भारत मौसम विज्ञान विभाग
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT



तापमान का वितरण



- ❖ उत्तरी भारत में अधिकतम तापमान 42- 45 डिग्री सेल्सियस
- ❖ दक्षिण भारत में अधिकतम तापमान 30- 35 डिग्री सेल्सियस
- ❖ दक्षिण पठारी क्षेत्रों में अधिकतम तापमान 25- 30 डिग्री सेल्सियस

मौसमी घटनाएँ

- ❖ गर्म लू
- ❖ उष्ण लहर (हीट वेव्स)
- ❖ आँधी और कालबैसाखी
- ❖ आँधी तूफान (थंडरस्टॉर्म)
- ❖ अपरोहण (lightning)
- ❖ चक्रवात



मौसमी प्रक्रिया

- ❖ यह सर्दियों से गर्मियों में परिवर्तनकाल है, आमतौर पर गर्म और शुष्क मौसम प्रबल होता है
- ❖ तापमान में बहुत ज़्यादा वृद्धि होती है
- ❖ हवा तथा दबाव के बहाव में बादलाव आता है
- ❖ संवहन गतिविधि (convective activity)
- ❖ पश्चिमी विक्षोभ (WD) और प्रेरित प्रणाली
- ❖ अवसाद (Depression) और चक्रवाती तूफान
- ❖ हवा में अनिरंतरता (wind discontinuity)
- ❖ निचले क्षोभ मंडल में गर्त (Trough in lower troposphere)



मौसम विभाग का वेब साइट



भारत मौसम विज्ञान विभाग
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
भारत सरकार



सोमवार, 22 अप्रैल 2019
08:36:10 अपराह्न (भा. मा. स.)

मुख्य पृष्ठ
🏠

भा. मौ. वि. वि.
के बारे में

माननीय मंत्री

सचिव पृथ्वी
विज्ञान मंत्रालय

महानिदेशक
भा. मौ. वि. वि.

प्रेक्षणात्मक
संजाल

भा. मौ. वि. वि.
की सेवाएं

भा. मौ. वि. वि.
के प्रकाशन

अन्य

भर्ती

संपर्क करें



अंग्रेजी / English

मौसम सूचना

- अखिल भारतीय मौसम का अनुमान
- अखिल भारतीय मौसम पूर्वानुमान
- अखिल भारतीय मौसम चेतावनी
- साप्ताहिक मौसम की रिपोर्ट
- विस्तारित अवधि आउटलुक
- प्रचंड मौसम की प्रारम्भिक रिपोर्ट
- समुद्री मौसम बुलेटिन
- ऊष्ण लहर
- तात्कालिक अनुमान पृष्ठ
- शहर का मौसम
- टी फाई ग्राम (3 डी साउंडर)
- तात्कालिक अनुमान डेस्क
- लैंड सरफेस हाइड्रोलॉजी
- एडब्ल्यूएस/एआरजी डेटा
- विशिष्ट पूर्वानुमान

अखिल भारतीय ऊष्ण लहर जानकारी

[ओब्जर्व्ड तापमान](#) | [ऊष्ण लहर बुलेटिन](#) | [विस्तारित अवधि बुलेटिन](#) | [सीज़नल फोरकास्ट आउटलुक](#) | [लघु से मध्यम अवधि का मोडल मार्गदर्शन](#)
[विस्तृत रेंज का मोडल मार्गदर्शन](#) : दैनिक (टी मैक्स | टी मैक्स विसंगति) | साप्ताहिक (टी मैक्स) | एनीमेशन (टी मैक्स | टी मैक्स विसंगति) | NDMA द्वारा ऊष्ण लहर पर दिशानिर्देश



Government of India
Earth System Science Organization
Ministry of Earth Sciences

विविध

- प्रेस विज्ञापि
- सम्मेलन/कार्यशाला/सेमिनार
- निविदा/आर एफ आई/ई ओ आई
- विज्ञापन



अन्य संबंधित लिंक

आई एम एस

मेटनेट : इंडा-आई एम डी पोर्टल

सूची.....

india.gov.in

Activate Windows
Go to Settings to activate windows.

आज का हिंदी शब्द



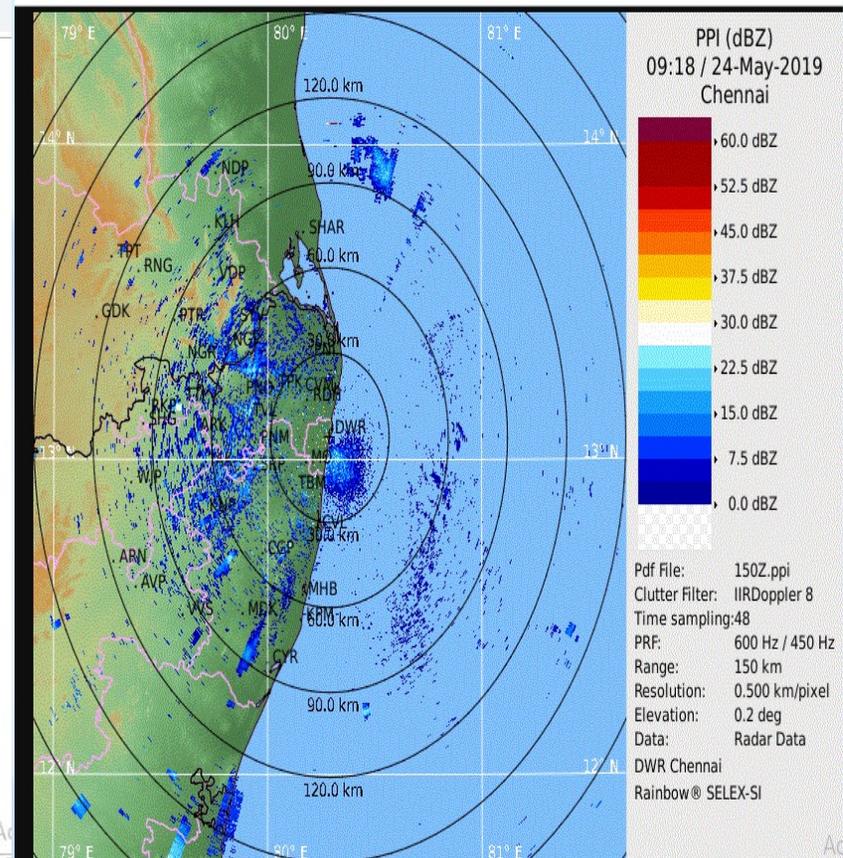
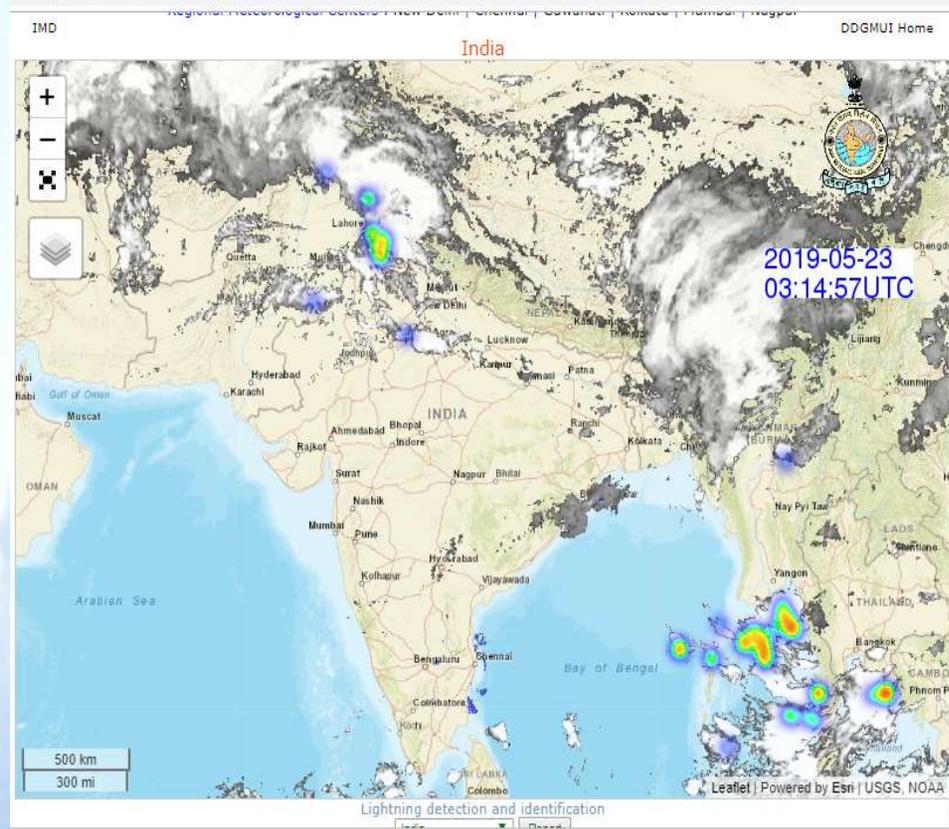
भारत मौसम विज्ञान विभाग
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT



पूर्वानुमान के उपकरण

रेडार

ii.imd.gov.in/radar/leaflet-map-csv-master/mosaic.php



भारत मौसम विज्ञान विभाग
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT



एन डबल्यू पी (N W P)

WEATHER PREDICTION DIVISION

Not secure | nwp.imd.gov.in

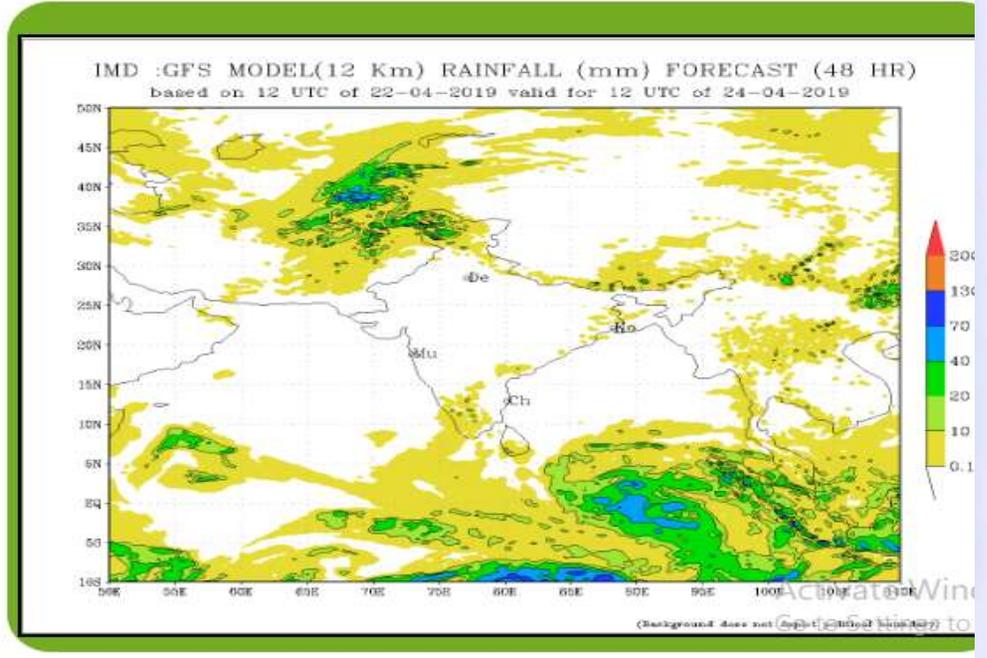


NUMERICAL WEATHER PREDICTION DIVISION

- HOME
- SHORT RANGE FORECAST >>
- MEDIUM RANGE FORECAST >>
- EXTENDED RANGE FORECAST >>
- SEASONAL FORECAST >>

NEW ...

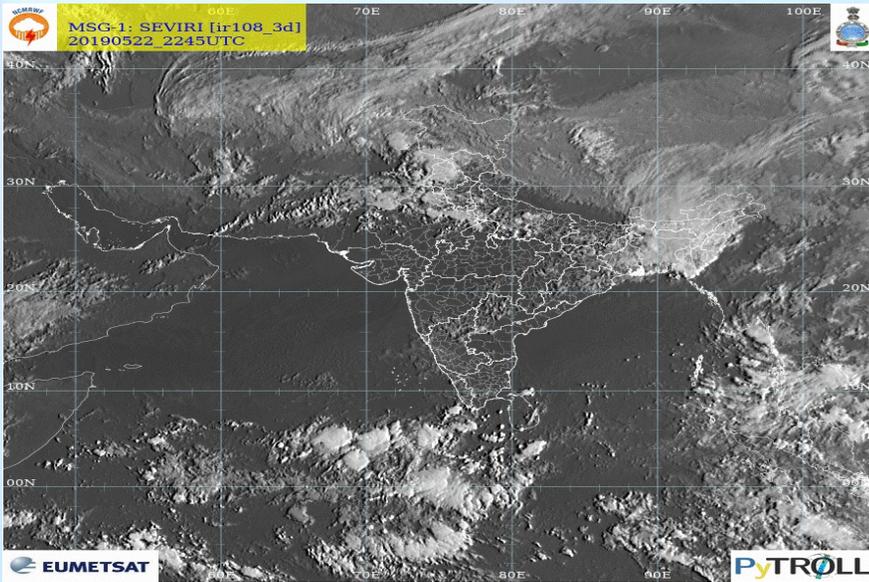
- [EXTENDED RANGE FORECAST VERIFICATION REPORT-2017](#)
- [HEAT WAVE WARNING OVER INDIA :IMPLEMENTATION REPORT 2017](#)
- [GFS FOG/POLLUTION PRODUCTS](#)



भारत मौसम विज्ञान विभाग
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

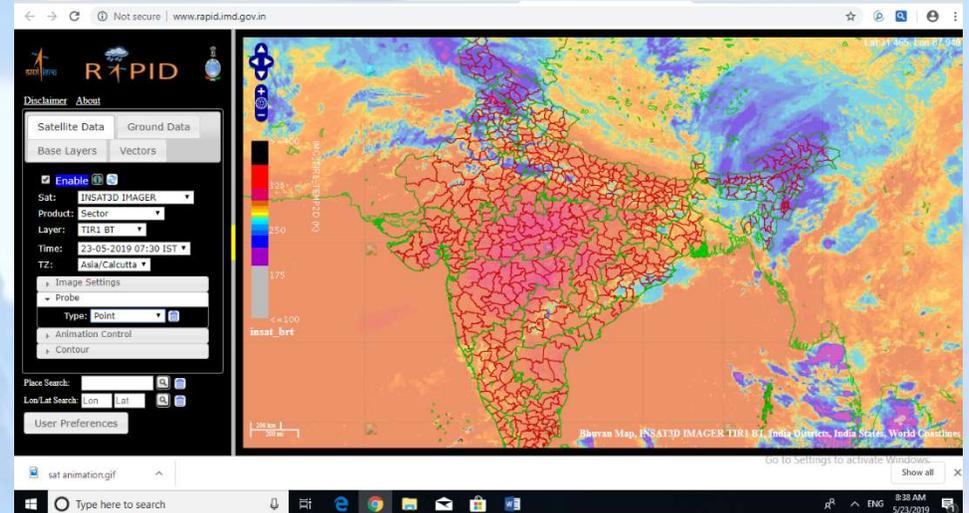


उपग्रह चित्र



सजीव चित्रण
(animation)

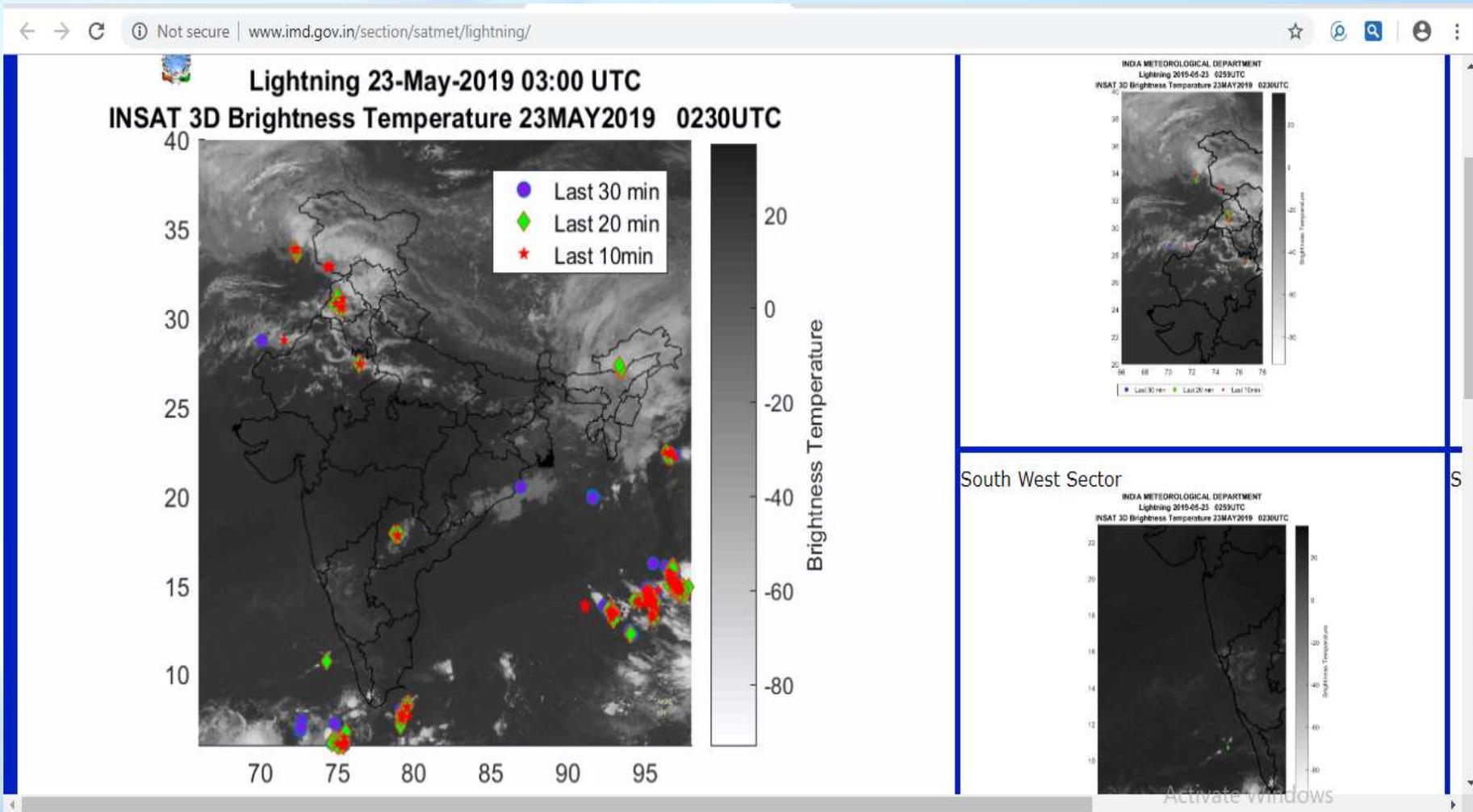
वास्तविक समय
उपग्रह चित्र



भारत मौसम विज्ञान विभाग
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT



अपरोहन (lightning)



वास्तविक पूर्वानुमान (Nowcast)

NOWCAST GUIDANCE

NOWCAST PAGE

PRODUCTS :

[SWIRLS\(HQ\)](#)

[RADAR](#)

[SATELLITE](#)

[RAPID](#)

[IMD_GFS](#)

[IMD_WRF](#)

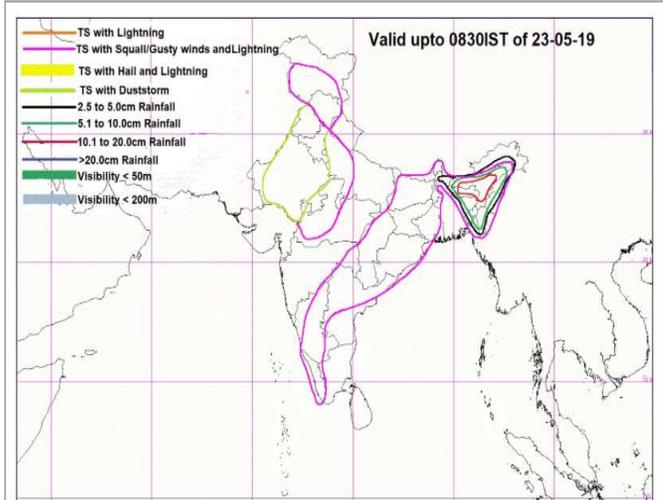
[NCCUM_SWFDP](#)

SWIRLS :

[DELHI](#)

[MUMBAI](#)

[GOA](#)



MC Bengaluru -an ISO 9001:2015-certified [click here](#) **NEW**

HOME	ABOUT US	OBSERVATIONAL NETWORK	FMO LOGIN	DATA SUPPLY	ORGANIZATION	RTI	Press Release	CONTACT US

Forecast Monday, 27th May 8:40:31 Weather Services

City Forecast	<p>KARNATAKA STATE (Click on the District name for forecast)</p>	Regional Weather Warning
Highway Forecast		Gramin Krishi Mausam Sewa Project
District Forecast		Cyclone
Nowcast		Observations
Bengaluru City Forecast		All India Weather Forecast
Daily Weather Report		Agro Meteorology
Weekly Weather report		All India Weather Warning



भारत मौसम विज्ञान विभाग
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT



पूर्वानुमान का प्रसार



Nowcast issued from Meteorological Centre, Palace Road, Bengaluru

Date: 26.05.2019

Time of Issue 2130 HRS IST

Thunder storm accompanied with light to moderate spells of rain and strong winds reaching 32 Kmph or more, is likely to affect your district in next 03 hours.

KIND ATTENTION TO DC'S OF FOLLOWING DISTRICTS

UDUPI / UTTARA KANNADA/ VIJAYAPUR / DHARWAD / GADAG / HAVERI /
BIDAR / BELAGAVI/SHIMOGA/CHIKMAGALUR/CHITRADURGA

- 1 वेब साइट
- 2 ईमेल
- 3 एसएमएस
- 4 व्हात्सप्प (Whatsapp)

Government Of India



भारत मौसम विज्ञान विभाग
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT



कमियाँ/निष्कर्ष

- ❖ उपग्रह चित्र में एक घंटे का विलंब
- ❖ छोटे पैमानावाले प्रक्रियाएँ का पता लगाना कठिन है
- ❖ रेडार की छायाचित्रों में विलंब
- ❖ मौसम विभाग द्वारा उपलब्ध उपकरणों की व्याख्या तथा उनके इस्तेमाल की अल्पकालीन प्रशिक्षण जरूरी है
- ❖ मौसम केंद्र बेंगलूरु सटीक वास्तविक समय में पूर्वानुमान देने तथा उसके प्रसार में अपनी भूमिका का निर्वाहण कर रहा है



धन्यवाद



भारत मौसम विज्ञान विभाग
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

