



IMD में दूरसंचार नेटवर्क की स्थिति

बलराज सिंह डागर मौसम विज्ञानी 'ए'
शिकायत प्रकोष्ठ
नई दिल्ली मुख्यालय

भारत मौसम विज्ञान विभाग
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

सूचना प्रसार और सेवा प्रभाग (ISSD)

- राष्ट्रीय मौसम विज्ञान सेवा की आवश्यकता को पूरा करने के लिए 1969 में नई दिल्ली में IMD में टेलीकम्युनिकेशन डिवीजन की स्थापना की गई और 2009 में भारत में मौसम संबंधी टेलीकम्युनिकेशन को मजबूत किया गया और इसका नाम बदलकर सूचना प्रसार और सेवा प्रभाग (ISSD) कर दिया गया।

- यह उपयोगकर्ताओं को मौसम संबंधी डेटा और संसाधित मौसम उत्पादों के आदान-प्रदान के लिए आवश्यक समर्थन प्रदान करता है, जो राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय (एविएशन डेटा / उत्पाद सहित) वास्तविक समय में चौबीसों घंटे उपलब्ध हैं।



सूचना प्रसार और सेवा प्रभाग (ISSD)

- यह प्रबंधन, प्रसंस्करण, परिचालन डेटा के भंडारण, वर्कफ़्लो और सिस्टम एकीकरण सहित आईटी प्रणालियों का प्रशासन भी प्रदान करता है।
- मौसम विज्ञान दूरसंचार विभाग में विभागीय और अतिरिक्त-विभागीय अधिकारियों को प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए एक डब्ल्यूएमओ मान्यता प्राप्त अंतर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण केंद्र 1977 में नई दिल्ली में स्थापित किया गया था।



क्षेत्रीय दूरसंचार हब (RTH) नई दिल्ली

- यह GTS के मुख्य दूरसंचार नेटवर्क (MTN) पर 18 प्रमुख RTH और तीन विश्व मौसम विज्ञान केंद्रों (WMC) में से एक है।
- MTN पर RTH नई दिल्ली की रणनीतिक स्थिति के कारण, यह पूर्वी और पश्चिमी गोलार्ध के बीच एक इंटरफेस के रूप में कार्य करता है।



एकीकृत मौसम प्रणाली

Observational Network



- Surface observations
- Satellite observations
- AWS & ARG observations
- RS/RW observations
- DWR observations
- AWOS observations
- Ship observations

INTEGRATION

DATA PROCESSING

Data collection

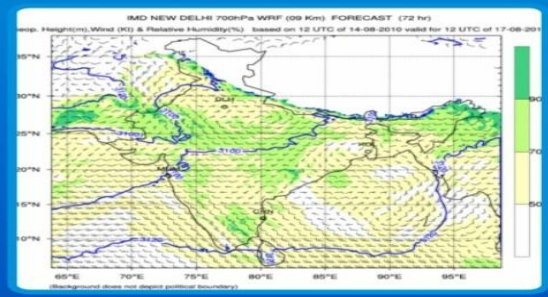
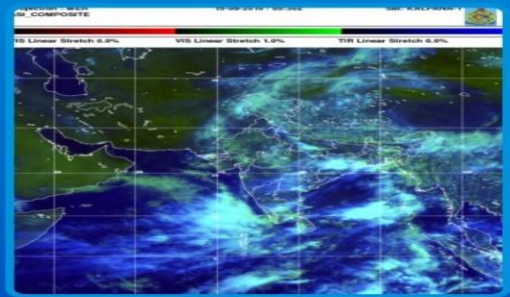
Telecom Delhi
CIPS Delhi
Forecasting Systems
CliSys Delhi & Pune

High Power Computing System (HPCS)

Dissemination

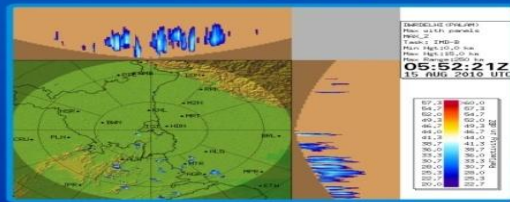
End user production

PWS and TV System



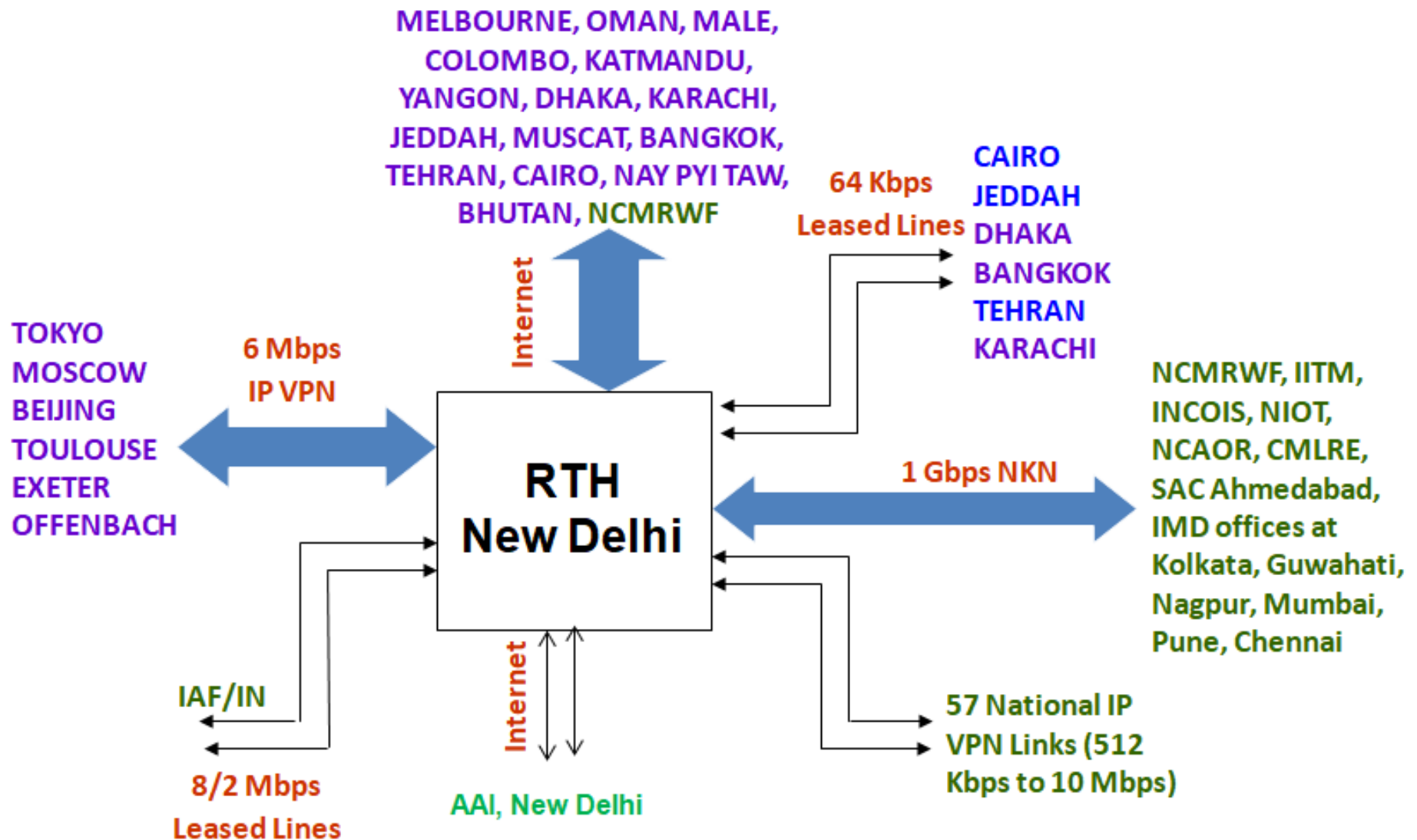
Today's Weather Forecast:

GENERALLY CLOUDY SKY WITH A FEW SPELLS OF RAIN/THUNDER SHOWERS, ONE OR TWO MAY BE HEAVY IN SOME AREAS AAA THE MAXIMUM AND MINIMUM TEMPERATURE WILL BE AROUND 32 AND 26 DEG CEL RESPECTIVELY.



Forecast Weather Date	Temperature (oC)		Weather
	Minimum	Maximum	
20 Aug	25	31	HEAVY RAIN
21 Aug	26	32	LIGHT RAIN

राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय कनेक्टिविटी आरटीएच नई दिल्ली



संचालन में सिस्टम

आधुनिकीकरण कार्यक्रम के दौरान निम्नलिखित सिस्टम स्थापित किए गए हैं और 2009 से निरंतर संचालन में हैं:

Transmet:

- WMO मानकों / आवश्यकताओं के अनुसार मौसम संबंधी डेटा और उत्पादों को प्राप्त करने, जांचने और उन्हें रूट करने के लिए स्वचालित संदेश स्विचिंग सिस्टम (AMSS)।
- दो AMSS (राष्ट्रीय डेटा के लिए एक और अंतर्राष्ट्रीय जीटीएस डेटा एक्सचेंज के लिए एक) मुख्यालय नई दिल्ली में हॉट स्टैंडबाई मोड में

- **Central Information Processing System (CIPS):** पूर्वानुमानकर्ताओं की आवश्यकता के अनुसार मुख्यालय नई दिल्ली में मौसम संबंधी उत्पादों की प्रक्रिया और संग्रह डेटा / उत्पादों और वास्तविक समय पीढ़ी के लिए उच्च अंत डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली
- **Public Weather System (PWS):** मुख्यालय, आरएमसी नई दिल्ली और कोलकाता में प्रिंट मीडिया और टेलीविजन जैसे उपयोगकर्ताओं को उच्च गुणवत्ता वाले मौसम उत्पाद, बुलेटिन और अलर्ट / चेतावनी देने के लिए।



संचालन में सिस्टम



Header - meteorology logo, user info (super administrator), date (Wednesday, 15 July 2009), and time (12:46:50 GMT).

Home page access - Warnings, Weather Forecast, General Reports, Customized Reports, Production Editor, Production Control, Administration.

Selected module tab - Hourly parameters, Significant weather, Cloudiness, Humidity, Temperature, Wind speed, Wind direction, Gusts.

Display and work area - Daily parameters table with columns for D, D-1, D-2, D+1, D+4.

Action button - Cancel, Submit.

CIPS
CIPS version 1.0
System version

DATA CENTER TASK PORTAL

SUPERVISION

SIMDAT

Logo of the Ministry of Earth System Science, Government of India.

Global plotting - World map showing weather data.

Conditional plotting - India map showing weather data.

Profile - Vertical cross-section plot.

Gauges - Map with data points and a gauge chart.

Plane trajectories - Map showing wind paths and a bar chart.

संचालन में सिस्टम

- **Clisys:** इन आंकड़ों के प्रभावी उपयोग के लिए स्केलेबल प्रबंधन उपकरण के साथ जलवायु डेटा भंडारण प्रणाली ।
- **Synergie:** पूर्वानुमानकर्ताओं के लिए निर्णय समर्थन प्रणाली, मुख्यालय, पुणे, छह आरएमसी और चार एमसी पर मौसम संबंधी पूर्वानुमान और उत्पादों को इकट्ठा करने, कल्पना करने, बातचीत करने और मूल्य जोड़ने के लिए निर्णय प्रणाली।
- सभी छह RMC (नई दिल्ली, कोलकाता, गुवाहाटी, नागपुर, मुंबई, चेन्नई) में छह AMSS ।
- पुणे में मिरर आरटीएच सिस्टम और जीआईएससी ।
- 9 स्थानों पर वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग प्रणाली ।
- IMD के विभिन्न कार्यालयों में डेस्कटॉप वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग।



संचार सुविधाओं का उपयोग डेटा, पूर्वानुमान और चेतावनी विनिमय के लिए किया जाता है

- टेलीफोन / फैंक्स
- इंटरनेट (दो आईएसपी एनकेएन)
- डीईआईटी के “मोबाइल सेवा” का उपयोग करते हुए एसएमएस और एनआईसी की थोक / त्वरित एसएमएस सुविधा
- एनआईसी के माध्यम से ईमेल करें
- आईवीआरएस (टोल फ्री नंबर 1800220161)
- वेबसाइट (www.imd.gov.in और www.rsmcnewdelhi.imd.gov.in)
- इंटर-आईएमडी पोर्टल (metnet.imd.gov.in)
- वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग
- ट्विटर (<https://twitter.com/Indiametdept>)
- फेसबुक
(<https://www.facebook.com/India.Meteorological.Department>)



संचार सुविधाओं का उपयोग डेटा, पूर्वानुमान और चेतावनी विनिमय के लिए

INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT
Ministry of Earth Sciences
Government of India

Weather Information
All India Weather Forecast
All India Weather Report
Extended Range Outlook
Marine Weather Bulletins
Heat Wave
Nowcast Warnings
T-Phi Grams (3D Sounder)
City Weather
Nowcast Desk
Land Surface-Hydrology
AWIS/ARG Data

Specialized Forecasts
Tourism Forecast
Highway Forecast
Mountain Weather Bulletin
Hata Valsaho Devi Vatra
Rainfall Information
Int.Satellites Products
Monsoon
Cyclone
Departmental Sites
MOES Sites

Visitors since 1st June 2018

Regional Specialized Meteorological Centre for Tropical Cyclones Over North Indian Ocean
India Meteorological Department
Ministry of Earth Sciences, Government of India

Home RSMC CWD Cyclone Awareness Publications Tools And Data Forecast Verification Archive Climatology Contact

There is no cyclone:

Hourly Bulletins
Press Release
Documentary Films
Feedback
Conference & Workshop

Quick Links

- All India Weather Forecast
- NWP
- Satellite
- Radar
- FDP Cyclone
- SWFDP-BoB
- Extended Range Outlook(Cyclogenesis)
- WMO/ESCAP Panel Member Countries
- Other RSMCs
- TCWCs

Weblinks

All India Weather Forecast

Interact With Us

Register With Us

METNET
An Intra-IMD Portal for e-Governance

Home | Personnel's Corner | Links | IMD Directory | Who To Whom in IMD

Recent Circulars and Orders (12)

Published on 09-04-2019

- DUTY ARRANGEMENT OF DGM RNC CHENNAI (ADMIN CIRCULAR Posted by ADMIN SECTION, RNC CHENNAI)
- TRANSFER ORDER OF SC ASSISTANTS (ADMIN CIRCULAR Posted by ADMIN SECTION, RNC KOLKATA)
- ELECTION DUTY FOR (DR) SHAM ELECTORATE - 2019. (GENERAL CIRCULAR Posted by E-L DGM NEW DELHI)

Published on 09-04-2019

- TRANSFER ORDER OF SC ASSISTANTS (ADMIN CIRCULAR Posted by ADMIN SECTION, RNC KOLKATA)
- ELECTION DUTY FOR (DR) SHAM ELECTORATE - 2019. (GENERAL CIRCULAR Posted by E-L DGM NEW DELHI)

Always keep your pass details updated by visiting link
Personal Particulars
after login

About Us
This Intra-IMD Portal was launched on 27th July, 2008 as a first e-governance initiative in IMD and to have a coordinated approach to standardize database and various in-house e-governance related activities. Our objectives is

METNET Access Today: 10-04-2019

Bar chart showing METNET Access Today: 10-04-2019. The chart shows the number of logins for each day of the week (A-H). The Y-axis represents the number of logins, ranging from 0 to 1000. The X-axis represents the days of the week (A-H). The data points are approximately: A: 100, B: 200, C: 300, D: 400, E: 500, F: 600, G: 700, H: 800.

Recent Updates on METNET

22-02-2019
Photographs of IMD Foundation Day - 2019 celebrated at Dr. Ambedkar International Centre, Delhi are made available under METNET Photo Gallery.

30-01-2019
IMD NEWS for the months, July to September 2018 is made available under IMD Publications.

METNET Projects (Logins for authorized officials only)

- IMD -AWAS
- Weather Forecast Verification Centre
- Budget & Accounts Management System
- Education And Training Portal
- Plan, Scheme Procurement Monitoring
- Personnel Information System
- वर्कफ्लो
- IMD Library Management
- IMD CCMS

Quick Links

INDIA GOVERNMENT

INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

@GOV.IN

SAFE Email | Policies | FAQ | QuickSMS

This site can be best viewed in Firefox 3.5 and above, IE 9 and above, chrome 18 and above. To check your browser version [click here](#).

Quick SMS
NIC SMS Service.

Enter your user id and password to log-in

Username

Password

Forgot ID / Password ? Sign In

eForms | Contact Us | How to get a @gov.in account

Remember :: Never share your password and do not respond to any mail which asks you for your Login-ID/Password. NIC does not request for such information by email.

Government of India
Ministry of Electronics and Information Technology
National Informatics Centre
safe2

150 YEARS OF CELEBRATING THE MAKHANA
"Cleanliness is next to Godliness"

Digital India
Power to Empower

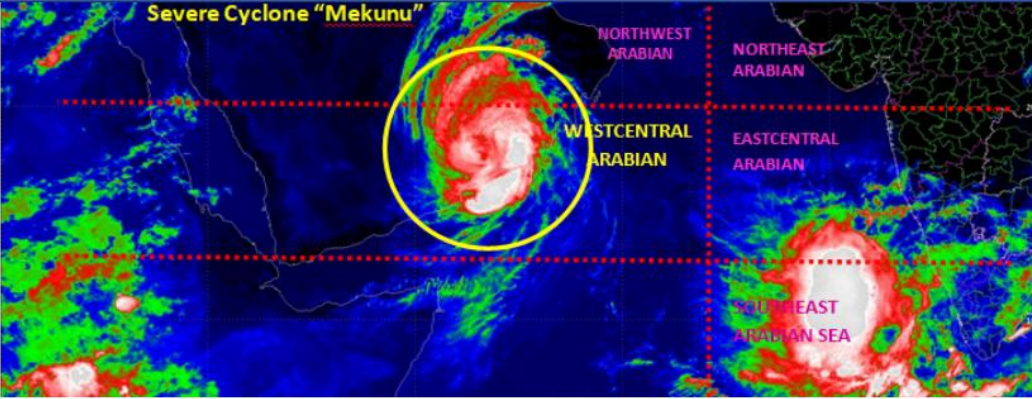
For Intranet access :: INTRANIC | NICHRAdm | NIC INOC | NIC OTC | For Internet Access :: S/HIME/FAQ

संचार सुविधाओं का उपयोग डेटा, पूर्वानुमान और चेतावनी विनिमय के लिए

facebook

Email or Phone Password [Log In](#)

[Forgotten account?](#)



Severe Cyclone "Mekunu"

NORTHWEST ARABIAN

NORTHEAST ARABIAN

WESTCENTRAL ARABIAN

EASTCENTRAL ARABIAN


SOUTHEAST ARABIAN SEA

Like Share Suggest Edits ...

Send Message

Home Moments

Search Twitter Have an account? [Log in](#)




India Met. Dept.
@Indiametdept

New Delhi, India
imd.gov.in
Joined April 2016
2,369 Photos and videos

Tweets 2,923 Following 5 Followers 26.8K Likes 6 [Follow](#)

Tweets Tweets & replies Media

India Met. Dept. @Indiametdept · 11h
Earthquake of Magnitude:6.5, Occurred on:09-04-2019, 23:23:56 IST, Lat:58.7 S & Long: 25.0 W, Depth: 10 Km, Region:South Sandwich Islands Region



New to Twitter?
Sign up now to get your own personalized timeline!

[Sign up](#)

Worldwide trends

- #WednesdayWisdom 10.6K Tweets
- #RafaleDeal 2,353 Tweets
- #ChowkidarKishanReddy 1,211 Tweets
- #SOTY2 1,663 Tweets

INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

विभाग



वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग

मुख्यालय में
एमसीयू के साथ 9
स्थानों पर

1 मुख्यालय में
टेलिप्रेजेंट्स सिस्टम

कई स्थानों पर
डेस्कटॉप वीसी
सिस्टम



धन्यवाद



भारत मौसम विज्ञान विभाग
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

