Central Water Commission
Technical Documentation Directorate
Bhagirath(English)& Publicity Section
****

West Block II, Wing No-5
R K Puram, New Delhi – 66.

Dated 08.05.2018

Subject: Submission of News Clippings.

The News Clippings on Water Resources Development and allied subjects are enclosed for perusal of the Chairman, CWC, and Member (WP&P/D&R/RM), Central Water Commission. The soft copies of clippings have also been uploaded on the CWC website.

8/5/2018
SPA (Publicity)

Encl: As stated above.

Deputy Director (Publication)
08/05/18

For information of Chairman &Member (WP&P/D&R/R.M.), CWC and all concerned, uploaded at www.cwc.nic.in

O/C

Covering L., YIS

News item/letter/article/editorial published on 8.5.2018 in the
Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)
Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald
M.P.Chronicle
A a j (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz
and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

'Released 116.697 tmcft Cauvery water to TN'

PTI
NEW DELHI, 7 MAY

Poll-bound Karnataka today told the Supreme Court that it has supplied 116.697 tmcft of Cauvery water, instead of 100.04 tmcft, to Tamil Nadu by applying the distress formula, even though the current year has been water deficient.

Karnataka, which was hauled up on 3 May by the apex court for not releasing sufficient Cauvery water, today filed an affidavit through its Chief Secretary, claiming that 2017-18 has been a "distress water year in the Cauvery basin" the third time in a row.

However, Tamil Nadu, in its affidavit, today alleged that Karnataka was acting like "a judge of its own cause" and has failed to comply with the order of the tribunal affirmed by the top court. It demanded framing of the Cauvery Management Scheme by the Centre.

In its affidavit, Karnataka said "on applying the alleged distress sharing formula based on 'recorded flow' as relied upon by the state of Tamil Nadu...before this court claiming damages or short supply in distress year 2012-13, the share of Tamil Nadu, at the end of April 2018 at the inter-state border work out to 100.04 tmcft.

"However, Karnataka has ensured 116.697 tmcft at Biligundulu. Therefore, the excess ensured is 16.66 tmcft."

Karnataka, which was hauled up on 3 May by the apex court for not releasing sufficient Cauvery water, today filed an affidavit through its Chief Secretary, claiming that 2017-18 has been a "distress water year in the Cauvery basin" the third time in a row

It said that even in the months of March and April of this "distress year", the share of Tamil Nadu "has been met by ensuring 1.4 tmcft as against 1.24 tmcft for March and 1.10 tmcft as against 1.22 tmcft for the month of April. Therefore, Karanataka has not committed any default in ensuring water releases, as alleged."

Karnataka has been reporting the status of water flows to the supervisory committee constituted after the top court's order of May 10, 2013, its affidavit said.

"Even if Tamil Nadu were to draw for drinking water etc, at the rate of 719 cusec for the remaining 28 days in May and 30 days in June (if rainfall is delayed), the total drawls would be 3.60 tmcft. Therefore, there is no shortage for drinking water in the Cauvery basin area in TN," it said.

In its affidavit, Tamil Nadu today alleged that Karnataka has been acting as "a judge of its own cause and fails to comply with the binding order of the tribunal as affirmed by this court."

It said it would be appropriate that the issues relating to the implementation of the decision including the release of water are dealt by the Cauvery Management Board.

"There cannot be any substitute to the machinery for the implementation of the final order of the tribunal," Tamil Nadu said, adding, "the central government is duty bound to implement the apex court's order on framing of Cauvery Management Scheme".

Earlier, a bench headed by Chief Justice Dipak Misra had warned Karnataka and asked it to apprise the bench "as to how much water can be released" and fixed the matter for hearing tomorrow.

It had also taken strong note of the Centre for not yet framing the Cauvery management scheme to implement its verdict on river water sharing between four southern states, even as Tamil Nadu had attacked the union government for its "partisan" attitude saying this was the "end of cooperative federalism".

News item/letter/article/editorial published on 8.05.2018 in the

Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald

M.P. Chronicle
A a j (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

Storing riverwaters not feasible: CM

TRIBUNE NEWS SERVICE

CHANDIGARH, MAY 7 P-8

Given the flat terrain of Punjab, it is not possible to create reservoirs for storage of the Ravi-Beas waters, said the Punjab Chief Minister Capt Amarinder Singh, while reacting to a letter written by his Haryana counterpart on the issue.

Rather, the Chief Minister asked the Centre to take the lead to ensure optimum harnessing of the Ravi-Beas waters by constituting a technical panel of experts to work out ways to restrict the flow of water from Punjab into Pakistan. He urged the Centre to take an initiative to stop the flow of water from Punjab into Pakistan.

"Though I have not received the letter purported written by Manohar Lal Khattar, but my government will take every possible step to secure more water for the state," he said, adding that he had written to Union Water Resources Minister Nitin Gadkari, suggesting storage of the excess water in dams in Himachal Pradesh to check its flow into Pakistan. All the stored water can be controlled in Himachal Pradesh. Under the Indus Water Treaty, 1960, India has been allowed unrestricted usage of available water in rivers like the Ravi, Beas and Sutlej. A significant quantum of water of the Ravi is flowing across the international border through tributaries like Ujh, Jallialia, Tarna, etc, joining the Ravi downstream of the rim station at Madhopur.

The quantity of water of the Ravi flowing across the international border was assessed to be 0.58 million acre-foot (MAF). In 2015, the Punjab government had submitted a report giving two alternatives — firstly, pump water from Makora Pattan to the UBDC at RD 79,000 ft, involving lift of 85 ft over the distance of 30 km and secondly, pump water from Jainpur to the UBDC at RD 79,000 ft, involving lift of 96 ft over the distance of 32 km. Further, a High-Powered Steering Committee for Implementation of National Projects, chaired by Secretary (Water Resources, River Development and Ganga Rejuvenation), constituted a team comprising officers of the Central Water Commission and Union Irrigation Department on March 3, 2017, to visit the site of the proposed Second Ravi Beas Link Project and submit a feasibility report.

News item/letter/article/editorial published on 8.5.2018 in the

Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)
Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald
M.P.Chronicle
A a j (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

IMD sounds storm warning

8.11

Haryana shuts schools in Panchkula

ASIAN NEWS INTERNATIONAL
NEW DELHI

The Indian Meteorological Department (IMD) on Monday issued a mild thunderstorm and dust storm warning for the next 48 hours in New Delhi and its neighbouring States. In view of the warning, the Haryana Education Minister ordered schools to remain closed in Panchkula.

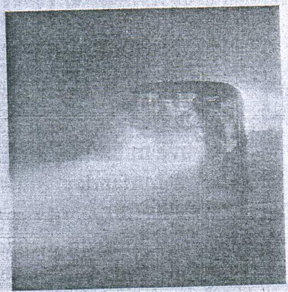
"Till tomorrow [Tuesday] there's a possibility of a dust storm and thunderstorm in Delhi," said IMD official Devendra Pradhan, while talking to ANI.

Mr. Pradhan also said that in parts of Jammu and Kashmir and Himachal Pradesh a mild thunderstorm warning has been issued, and in Haryana, Rajasthan and Uttar Pradesh a dust storm forecast has been issued.

50-60 kmph winds

"These thunderstorms and dust storms will be moderate, and the wind speed for these days will be in the range of 50 to 60 km per hour," said Mr. Pradhan.

He said the decision by Haryana has been clearly taken keeping public safety in mind. "Moreover, the decision is sound as the western disturbance will be there till May 9," added Mr. Pradhan.



Dust storms have killed 124 people in 2 weeks so far in Rajasthan and Uttar Pradesh. ▪AFP

Heavy death toll

Till date, as many as 124 people have been killed due to high-intensity dust storms in Uttar Pradesh and Rajasthan earlier this week with the highest casualties in UP, where about 73 persons died.

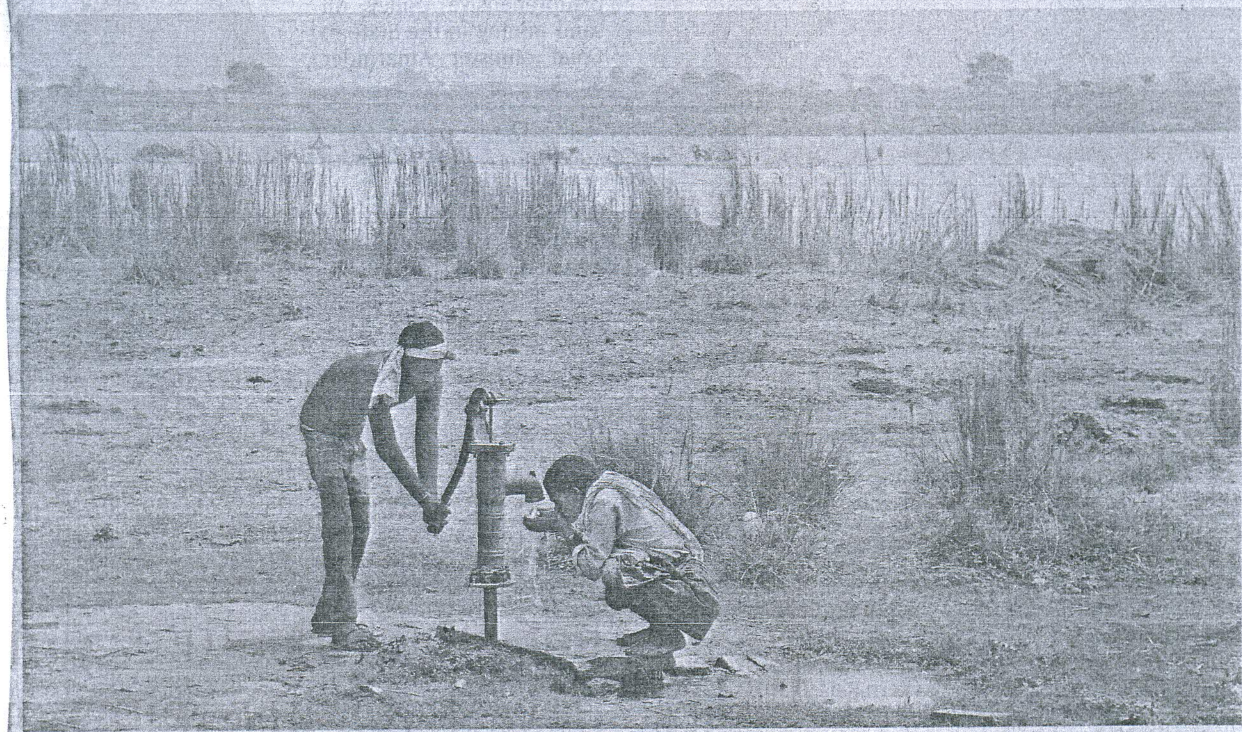
News item/letter/article/editorial published on 08.05.2018 in the

Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)
Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu ✓
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald
M.P.Chronicle
A a j (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

Sign of the season

8 May 18



Desperate times: On the banks of the Ganga in Patna, people quench their thirst from a hand pump on Monday. ▪RANJEET KUMAR

News item/letter/article/editorial published on 8.05.2018 in the

Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)
Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald
M.P.Chronicle
Aaj (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

and documented at Bhagirath(English) & Publicity Section, CWC

May 2 storms were most lethal in 6 yrs: IMD data

Winds Hit 126kmph In Agra

Amit.Bhattacharya
@timesgroup.com

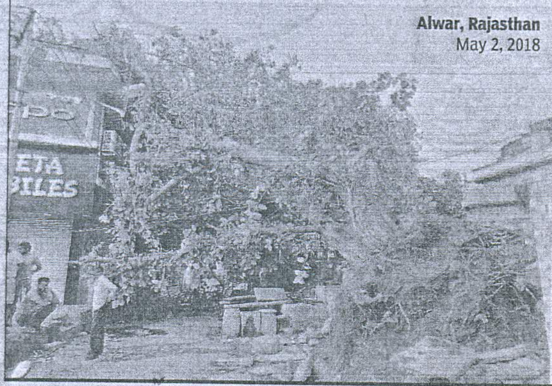
TOP KILLER STORMS

129 deaths May 2, 2018 — UP 73, Rajasthan 39, Telangana 7, U'khand 4, Delhi Punjab, Jharkhand 2 each

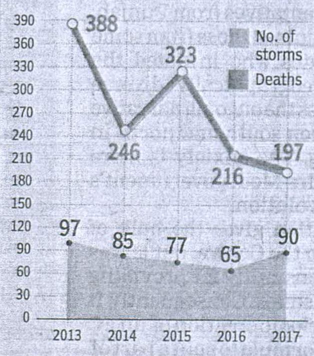
65 April 21, 2015 — Bihar

60 April 24, 2015 — Bihar 57, Telangana 3

42 Apr 11, 2018 — West UP 28, East Raj 14



Alwar, Rajasthan
May 2, 2018



Source: IMD (compiled from media reports)

New Delhi: The severe thunderstorms that hit north India and some other regions last Wednesday (May 2) unleashed the most devastation by any single-day storm event in the country in the past six years, for which data was compiled by the India Meteorological Department.

TOI had reported 129 deaths in the storms in north India, Jharkhand and Telangana on May 2. That's nearly double the toll from the previous worst thunderstorm event since 2013, in which 65 people died in Bihar on April 21, 2015.

That the May 2 storms were a particularly destructive extreme weather event is also indicated by wind speed figures from the Indian Air Force's Kheria airbase near Agra. These show that at 20.45pm that night winds touched 68 knots (125.93 kmph) — speeds that prevail during a category two cyclone.

"The wind speed of close to 126kmph lasted for 5-10 seconds. The steady wind speed during the storm was recorded at 58 knots (107.41kmph)," said a wing commander level IAF officer.

"All conditions necessary for storms were present on May 2, and more. Significantly, strong easterly winds brought moisture into north India which amply fed the storms, giving these a destructive edge," said M Mohapatra, DGM, IMD.

IMD's data on thunderstorms reveals that these weather events are underrated killers. These storms are usually localised events and hence do not make major news.

IMD's data shows that as many as 388 people died in thunderstorms in 2013. While the casualty count has slightly lower in subsequent years, 2018 could see another spike since more than 170 lives have been lost on just two stormy days this year — May 2 and April 11.

— With Arvind Chauhan in Agra

News item/letter/article/editorial published on 8.5.2018 in the

Hindustan Times	Nav Bharat Times (Hindi) ✓	M.P.Chronicle
Statesman	Punjab Keshari (Hindi)	Aaj (Hindi)
The Times of India (N.D.)	The Hindu	Indian Nation
Indian Express	Rajasthan Patrika (Hindi)	Nai Duniya (Hindi)
Tribune	Deccan Chronicle	The Times of India (A)
Hindustan (Hindi)	Deccan Herald	Blitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC

PTI

आ रहा है तूफान रहें सावधान

पंजाब, हरियाणा, राजस्थान में चली आंधी

Poonam.Gaur@timesgroup.com

■ **नई दिल्ली :** देश के 13 राज्यों में आंधी-तूफान के अलर्ट के बाद दिल्ली में भी इसे लेकर तैयारियां शुरू हो गईं। मौसम विभाग ने दिल्ली में 50 से 60 किलोमीटर प्रति घंटे की रफ्तार से अंधड़ आने की आशंका सोमवार देर रात जताई है। पड़ोसी राज्यों में सोमवार शाम से आंधी-तूफान के समाचार मिलने से आशंकाएं बढ़ गईं। मौसम विभाग के मुताबिक, दिल्ली में आंधी के दौरान हवा की स्पीड 2 मई को आई आंधी के मुकाबले कुछ कम रह सकती है। मौसम विभाग ने साफ किया कि दिल्ली में आंधी-बारिश का बड़ा असर नहीं होगा, इसलिए डरने की जरूरत नहीं है। फिर भी सावधानी जरूरी है। सोमवार को राजस्थान के बीकानेर में तेज आंधी आई। इसके बाद चंडीगढ़ समेत हरियाणा और पंजाब में भी रात होते-होते धूल भरी आंधी चलने लगी। वहां कुछ इलाकों में बिजली काट दी गई। मध्य प्रदेश के मुरैना में आंधी के दौरान मकान गिरने से एक महिला और एक बच्चे की मौत हो गई। उत्तराखंड के गोपेश्वर में पेड़ टूटने से गुजरात के दो तीर्थयात्री घायल हो गए।

> दिल्ली में आंधी की रफ्तार 2 मई के मुकाबले कुछ कम रह सकती है

आंधी-तूफान की आशंका के तहत गाजियाबाद जिले के कई स्कूलों ने मंगलवार को छुट्टी का ऐलान कर दिया।

राजधानी तैयार

- ट्रैफिक पुलिस ने तेज आंधी के दौरान घरों और दफ्तरों से बाहर नहीं निकलने को कहा है। हेल्पलाइन नंबर 1095 या 25844444 जारी किए हैं।
- दिल्ली सरकार ने मंगलवार को इवनिंग शिफ्ट वाले सभी स्कूल बंद रखने का फैसला किया है। सरकारी स्कूलों की मॉर्निंग शिफ्ट चलेगी, लेकिन 12 बजे के बाद सभी स्कूल बंद करने होंगे।
- दिल्ली मेट्रो ने भी आंधी के दौरान मेट्रो चलाने में सावधानी बरतने का फैसला किया है।

News item/letter/article/editorial published on 8.3.2018 in the

Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)
Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald
M.P.Chronicle
A a j (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

No clarity on proposed water audit, say Pune activists

Unhappy with Minister Girish Mahajan who criticised Pune citizens for consuming more water than necessary

SHOUMOJIT BANERJEE
PUNE

A number of noted city-based activists have hit back at State Water Resources Minister Girish Mahajan's call to the Pune Municipal Corporation (PMC) to conduct a water audit to plug 'leakages' in Pune's water supply and distribution system.

Activists asserted that the water resources department had no clarity on the proposed audit, while alleging rampant water theft with the knowledge of local corporators, many of whom have a thriving water tanker business.

"What do they exactly mean by a water audit? The city's supply system is in shambles. There aren't sufficient meters and water resources as well as civic authorities are utterly clueless as to the water drawn by the PMC from the Khadakwasla dam," said Major Gen. (retd.) S.N. Jatar of the Pune-based Nagrik Chetna Manch.

The water drawn from the city's lifeline – the Khadakwasla dam – goes to main purification station in the Parvati area where the meters don't work, observed Mr. Jatar.

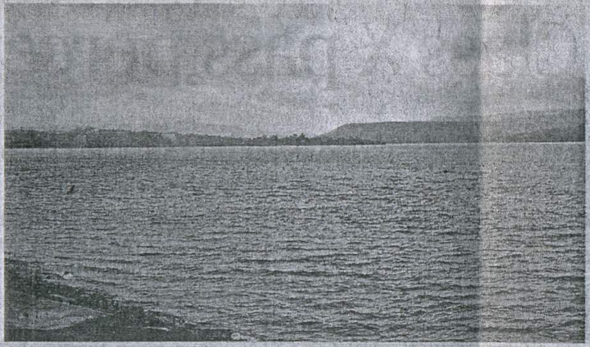
"It is astonishing that given the push, authorities have very crude metrics to determine water taken. Both the Congress-NCP and the BJP have governed the civic body and the State at some point and have done nothing to ameliorate the situation," he said.

Maj. Gen. Jatar further alleged that 60 % of the so-called leakages are in fact diversions of precious water to unauthorised connections with the blessings of politicos in cahoots with the civic administration.

Mr. Mahajan, who visited the city last week, had remarked that the PMC's efforts to recycle 6 tmc water for irrigation purposes were "inadequate" while rapping citizens of Pune for consuming more water than necessary.

"The Water Resources department, in a bid to cover up its own incompetency, is shifting the blame on citizens. It is the department which ought to be facing an audit instead," said environmentalist and RTI activist Vivek Velankar, founder of the Sajag Nagrik Manch.

Mr. Velankar pointed out that the Mundhwa jackwell, which was constructed by the PMC at the insistence of the Water Resources Department, had proved wholly ineffectual.



Lifeline: Khadakwasla dam on the Mutha river is the main source of water for Pune and its suburbs. ▪MANDAR TANNU

The purpose of the ₹90 crore project was to recycle water and divert 6.5 tmc for irrigation purposes in the district's rural areas.

An average 515 millions of litres of water per day (MLD) was to be utilised for irrigation through this project.

"However, the department has managed to utilise a paltry 140 MLD for irrigation over a six-month period from October 2017 to March this year," said Mr. Velankar, adding that in October, the department did not draw any water from the project while in November, it drew a mere 10 MLD for irrigation. What is more disturbing is that residents in the villages along the jackwell project have claimed that polluted water released from it has contaminated canal water.

"This is not merely a waste of precious water resources, but a crime. The Water Resources Minister blames Pune's citizens for consuming more water and hints at levying more taxes," Mr. Velankar said.

Tanker mafia benefits

The city's water woes have translated into pelf for the 'tanker mafia', which has established itself as an alternate water supply source.

Activists note the endemic corruption in the private tanker business.

The civic body gives water to tankers at very low prices, which gets sold outside PMC limits at higher rates.

"The economics of this illicit tanker enterprise benefits local politicos, many of whom control the business. Despite the PMC making it mandatory to install a General Packet Radio Service (GPRS) in each vehicle, the civic body has failed to set up any sort of monitoring system to maintain records on the vehicles," says RTI activist Vijay Kumbhar.

Maj. Gen. Jatar said the fact that tankers are supplying corporation water proved it is available, and that the so-called shortage was 'artificial'.

Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz
and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC
8.05.2018

● विशेषज्ञों ने इसके खतरों को जलवायु परिवर्तन से जोड़ा ● कहा, भविष्य में इन घटनाओं के जल्द पुन

अनियंत्रित मौसम से बढ़ा तूफान का दायरा

मौसम का मिजाज

नई दिल्ली | विशेष संवाददाता

उत्तर भारत में बेमौसम आंधी-तूफान को वैज्ञानिक जलवायु परिवर्तन के खतरों से जोड़कर देख रहे हैं। हालांकि मौसम वैज्ञानिकों का कहना है कि पहले भी ऐसी घटनाएं हो चुकी हैं, लेकिन अब इनका दायरा और बढ़ रहा है।

मौसम विभाग के महानिदेशक डॉ. केजे रमेश ने कहा कि पिछले दिनों तूफान के व्यापक होने की वजह यह थी कि कई मौसमी तंत्र आपस में मिल गए और आंधी-तूफान का जो दायरा किसी छोटे से क्षेत्र तक सीमित रहना चाहिए था, वह दूर तक फैल गया। इतने बड़े दायरे में इस मौसम में पहले कभी ऐसे तूफान की घटना नहीं मिलती, जबकि पूर्व में इससे भी बड़े तूफान आ चुके हैं।

मौसम वैज्ञानिक डॉक्टर रंजीत सिंह का मानना है कि अब मौसम के दौरान अचानक इसके ज्यादा बिगड़ जाने की घटनाएं बढ़ रही हैं। जैसे अचानक ज्यादा बारिश होना, ज्यादा सर्दी या गर्मी पड़ना या फिर ऐसे तूफान आना। इन घटनाओं के पीछे जलवायु परिवर्तन का प्रभाव हो सकता है। खतरा यह भी है कि ऐसी घटनाओं की पुनरावृत्ति भविष्य में और जल्दी-जल्दी हो सकती है। साथ ही ये ज्यादा विकराल रूप ले सकते हैं।

उन्होंने कहा कि वर्ष 1974 में दिल्ली में आए टोरनाडो का रिकॉर्ड है जिसने डीटीसी बस को भी उड़ा दिया था। उसके बाद भी ऐसे कई मौके आए हैं, जब भयावह आंधी-तूफान दिल्ली एनसीआर में आए। उनकी गति तो ज्यादा थी लेकिन दायरा इतना लंबा नहीं था।

गर्मियों में थंडर स्ट्रॉम

मौसम विभाग के अतिरिक्त महानिदशक एम. महापात्र के अनुसार, गर्मियों के दौरान आने वाले आंधी-तूफान को मौसम विज्ञान की भाषा में थंडर स्ट्रॉम कहा जाता है। यह साइक्लोन (तूफान) नहीं है। मौसम विभाग थंडर स्ट्रॉम का ब्योरा नहीं रखता। लेकिन उसका दावा है कि देश में इसकी संख्या में कमी आई है।

राजस्थान के बीकानेर में सोमवार को उड़ता धूल का गुबार।

कहीं बारिश तो कहीं तेज हवाएं चलीं

नई दिल्ली | हिन्दुस्तान टीम

मौसम विभाग द्वारा आंधी-तूफान की चेतावनी के बीच सोमवार को पहाड़ों पर बर्फबारी हुई तो चंडीगढ़ में बारिश और राजस्थान के कुछ इलाकों तेज हवाएं चली। मौसम विभाग ने राजस्थान, उत्तराखंड, हिमाचल, पंजाब और दिल्ली सहित आठ राज्यों में तूफान की चेतावनी को बुधवार तक के लिए बरकरार रखा है, इसके मद्देनजर सभी संबद्ध राज्यों में आपदा प्रबंधन केंद्रों से हर स्थिति से निपटने के लिए जरूरी इंतजाम करने को कहा गया है। कई जगहों पर स्कूल-कॉलेजों को भी बंद रखने के निर्देश दिए गए हैं।

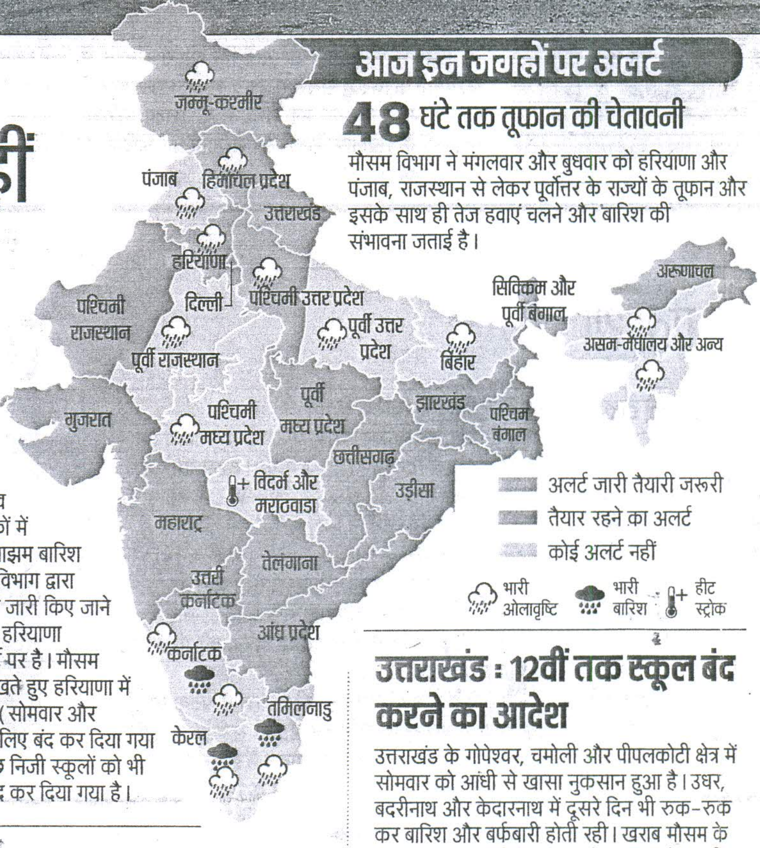
चंडीगढ़ : झमाझम बारिश

चंडीगढ़। चंडीगढ़ व आसपास के इलाकों में सोमवार तड़के झमाझम बारिश हुई जबकि मौसम विभाग द्वारा तूफान की चेतावनी जारी किए जाने के बाद पंजाब और हरियाणा प्रशासन हाई अलर्ट पर है। मौसम की चेतावनी को देखते हुए हरियाणा में स्कूलों को दो दिन (सोमवार और मंगलवार) तक के लिए बंद कर दिया गया है। चंडीगढ़ के कुछ निजी स्कूलों को भी दो दिनों के लिए बंद कर दिया गया है।

आज इन जगहों पर अलर्ट

48 घंटे तक तूफान की चेतावनी

मौसम विभाग ने मंगलवार और बुधवार को हरियाणा और पंजाब, राजस्थान से लेकर पूर्वोत्तर के राज्यों के तूफान और इसके साथ ही तेज हवाएं चलने और बारिश की संभावना जताई है।



उत्तराखंड : 12वीं तक स्कूल बंद करने का आदेश

उत्तराखंड के गोपेश्वर, चमोली और पीपलकोटी क्षेत्र में सोमवार को आंधी से खासा नुकसान हुआ है। उधर, बदरीनाथ और केदारनाथ में दूसरे दिन भी रुक-रुक कर बारिश और बर्फबारी होती रही। खराब मौसम के बावजूद सोमवार को केदारनाथ में 7665 और बदरीनाथ में दोपहर तक 6 हजार से अधिक यात्री पहुंचे। गंगोत्री-यमुनोत्री में सोमवार को भी बारिश जारी रही। पेड़ गिरने से एक घंटे तक बद्रीनाथ हाइवे भी बंद रहा। हरिद्वार में 8 मई को 12वीं कक्षा तक के सभी स्कूल किए बंद करने के आदेश दिए हैं।

राजस्थानः श्रीगंगानगर में धूलभरी आंधी

राजस्थान के श्रीगंगानगर में सोमवार को तेज गर्जन के साथ 28 किलोमीटर प्रतिघंटे की रफ्तार से आंधी चला। विभाग की ओर से अगले पांच दिनों तक प्रदेश के कई जिलों में धूलभरे अंधड़ के साथ तेज व हल्की बौछारें चलने का पूर्वानुमान जारी किया गया है।

हिमाचल : बर्फबारी-बारिश से पारा गिरा

हिमाचल प्रदेश के ऊंचाई वाले इलाकों में सोमवार को हल्की बर्फबारी हुई जबकि निचले इलाकों में बारिश हुई। मौसम विभाग के एक अधिकारी ने कहा कि शिमला में हल्की बारिश हुई जबकि ऊंचाई वाले कुल्लू, किन्नौर और लाहौल-स्पीति जिलों में बर्फबारी हुई।

चिंताजनक

पहली बार जारी हुई इतनी बड़ी चेतावनी

मौसम विभाग ने देश के करीब एक दर्जन राज्यों में आंधी-तूफान का अलर्ट जारी किया है। एकसाथ इतने बड़े पैमाने पर संभवतः पहली बार चेतावनी जारी की गई है। विशेषज्ञों का मानना है कि इसका सबसे बड़ा कारण वातावरण से लगातार जारी खिलवाड़ है, जिसके चलते प्राकृतिक आपदाएं आती हैं और तबाही मचाती हैं।

09
मई तक मौसम विभाग ने जारी की है तूफान की चेतावनी

70
किलोमीटर प्रति घंटे की रफ्तार से चल सकती हैं हवाएं

13
राज्यों के इस आंधी-तूफान से प्रभावित होने की आशंका

क्यों उठता है तूफान

मौसम वैज्ञानिकों का कहना है कि ठंडी हवाओं के तूफान का रूप लेने के पीछे वजह 'डाउनबर्स्ट' है। यानी हवा चलने के दौरान नीचे ओर दबाव बढ़ता है और जब वह जमीन से टकराती है तो बाहर की तरफ धक्का मारती है, जिससे तेज हवाएं तूफान में बदल जाती हैं। जो डाउनबर्स्ट ढाई मील से छोटे होते हैं, उन्हें 'माइक्रोबर्स्ट' कहते हैं।

आंधी का कारण

जिस क्षेत्र में वायुमंडलीय दबाव कम होता है, वहां आंधी का माहौल बनता है। जब दबाव सीमा से ज्यादा हो जाता है तो ठंडी हवा जमीन की तरफ आती है और वही हवा तेजी से ऊपर की तरफ उठती है। हवा की रफ्तार जब ज्यादा हो जाती है तो वो आंधी का रूप ले लेता है।

ये हैं सबसे खतरनाक तूफान

- भोला साइक्लोन : 8 नवंबर 1970 को बंगाल की खाड़ी से शुरू हुए इस तूफान ने 12 नवंबर को पूर्वी पाकिस्तान में कहर बरपाया। इसमें करीब 5 लाख लोगों की मौत हो गई थी।
- हुगली रिवर तूफान : वर्ष 1737 में कलकत्ता और बांग्लादेश में इसकी तबाही से करीब तीन लाख लोग मारे गए थे। बंदरगाहों पर खड़े 20 हजार जहाज बर्बाद हो गए थे।
- हैपोंग तूफान : वर्ष 1881 में वियतनाम में आए हैपोंग तूफान ने करीब 3 लाख लोगों को मौत के मुंह में धकेल दिया।
- कोरिंगा तूफान : आंध्र प्रदेश के कोरिंगा में 25 नवंबर 1839 को आए इस चक्रवाती तूफान ने करीब 3 लाख लोगों की जिंदगी लील ली और 25 हजार जहाजों को बर्बाद किया।
- बैकरगंज तूफान : एक नवंबर 1876 को बैकरगंज में आए तूफान में 2 लाख लोग मारे गए।

मचाई थी भारी तबाही

124 लोगों की मौत हुई थी गत सप्ताह पांच राज्यों में आए तूफान से

300 से ज्यादा लोग इस दौरान घायल हो गए थे

43 सबसे ज्यादा मौतें अकेले यूपी के आगरा जिले में हुई थीं

13 हजार बिजली के खंभे राजस्थान में उखड़ गए थे तूफान से

जम्मू-कश्मीर : बेमौसम बर्फबारी से मुसीबत

चेनाब घाटी के ऊपरी इलाकों में सोमवार को बेमौसम बर्फबारी हुई, जिससे पूरा इलाका सर्दी की चपेट में आ गया और सैकड़ों खानाबदोश परिवार अपने पशुओं के साथ वहां फंस गए।

उत्तर प्रदेश : पश्चिमी यूपी के कई जिलों में स्कूल बंद

मौसम विभाग की ओर से जारी 8-9 मई के तूफान के अलर्ट पर आगरा, मथुरा, हापुड़, मेरठ, सहारनपुर, बुलंदशहर में जिला प्रशासन सतर्क है। आगरा में मंगलवार को 12वीं तक के स्कूल बंद कर दिए गए हैं।

झारखंडः आनंदपुर एवं मनोहरपुर में पेड़ गिरे

जमशेदपुर। तेज आंधी-बारिश के कारण पोड़ाहाट अनुमंडल के सोनुवा, मनोहरपुर एवं आनंदपुर में क्षति पहुंची है। रविवार देर शाम व सोमवार दिन के लगभग साढ़े तीन बजे तेज आंधी-तूफान के साथ जमकर बारिश हुई।