News Item/letter/article/aditorial published on 1972 31 (19 3015) in the

Hindustan Times Statesman The Times of India (H.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 s J (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Elitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Session, CV/C.

# Monsoon slow, to miss forecast date

# Met dept refuses to call it a delay

NEW DELHI, PTI: The onset of southwest monsoon over Kerala has been delayed from the date forecast by the Met department due to its "sluggish" pace.

The normal date for onset of monsoon over Kerala is June 1. It also marks the official onset of rains in the country. This year, the India Meteorological Department (IMD) had predicted that it would hit the southern state on May 30.

According to Skymet, a private forecasting agency, monsoon arrived over the Andaman and Nicobar Islands on May 16, three days prior to the onset date. Since then, the advance has been slow. By May 21, the southwest monsoon advanced over the Bay of Bengal touching southern parts of Sri Lanka. But thereon, the monsoon stagnated for a week.

"The Arabian Sea branch of the southwest monsoon made very slow advance, and is yet to reach the extreme southern tip of India (Kerala). Cloud build up on either side of the sea was looking promising till a few days ago for timely onset

# Why is the monsoon late?

- Normal date for onset of monsoon over Kerala is June 1. It also marks official onset of rain in the country
- Met Department had predicted monsoon over Kerala on May 30
- Arabian Sea branch of

very slow advance, and is yet to reach extreme southern tip of India Cloud build-up, which looked promising a few

southwest monsoon made

Cloud build-up, which looked promising a few days ago, slowed down as cloud pattern became diffused and unorganised

over Kerala. However; it slowed down as the cloud pattern became a little diffused and unorganised," said Skymet.

However, the IMD has refused to call it a delay, saying the progress was sluggish. "There is a difference of plusminus four days, which is from May 27 to June 3. At this moment, monsoon has already entered the Arabian Sea, crossed Sri Lanka and entered the Bay of Bengal. We are closely monitoring its progress. During the progress of monsoon, it is often observed that its pace varies," said IMD Deputy Director Krishnanand Hosalikar.

But pre-monsoon rain is still being observed in Karnataka and Kerala. "In the last 24 hours, Karnataka has observed good rainfall. Kerala, too, experienced good rain on May 28, with Pampakuda in Ernakulam district recording 55 mm of rain. Udayanampuram in Kottayam district received 37 mm of rain, while Mundathicode in Thrissur received 30 mm of rainfall. On May 29, rainfall in Kerala became minimal, with isolated places receiving very light rain.

"However, in the last 24 hours, some rainfall has been observed in the state, but the weather activity has been patchy in nature, which is not characteristic of the monsoon."

News item/letter/article/editorial published on cut - 20/5 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.

# Activists welcome Yamuna compensation fee plan July 1941

Damini Nath

NEW DELM: The Yamuna, which travels through Delhi, collecting garbage, sewage, construction waste, religious offerings and industrial effluents, may still have a chance to become pollution-free.

Environmentalists say the National Green Tribunal-imposed compensation fee to be collected by the Delhi Jal Board will boost efforts to clean the river, which is choked by pollutants.

However, a recent study by the Central Pollution Control Board published in the Environment Ministry's Annual Report (2014-2015) found that there had been no change in the water quality in the 40km stretch it monitored.

"The study reflects that pollution level in the river is unchanged in spite of gradual reduction in pollution load contributed by the major drains in the National Capital Territory of Delhi," stated the report.

It went on to add that the cause of deteriorating water quality, particularly in the stretch after Wazirahad barrage, was "unabated discharges of wastewater predominantly from doinestic sources into the river".

### Polluting households

These polluting households are being targeted by the new compensation structure.

The DJB on Friday cleared a proposal to collect an environmental compensation fee from households that are not connected to its sewer network. The NGT had ordered on May 8 that Delhiites who do not pay for sewer facilities be charged the fee based on the polluter pays' principle.

As per DJB officials, the



CLEANING UP: The DJB had on Friday cleared a proposal to collect an environmental compensation fee from households that are not connected to its sewer network. - FILE PHOTO

The amount collected by the government, through the DJB and discoms, would be used for NGTsanctioned projects, including new sewage treatment plants, extension of the network and repairs of old lines

proposal is subject to approval of the Delhi Government, but the rates will vary from Rs.500 to Rs.200, depending on the eategory of the colony. Those who don't have water connections will pay their local power diseom, while others will deposit the fee with their water bills to the DJB.

Residents of un-sewered parts in A and B category colouies will have to pay Rs.500 per month, those in C and D colonies will have to give Rs.300, and in E to H colonies the fee will be Rs.200.

The NGT, while hearing a petition by activist Manoj Misra, had on January 13 given a judgment titled 'Maili se

Nirmal Yamuna Revitalisation Plan 2017. The compensation fee is one of the components of the NGT-monitored plan.

Mr. Misra, the convenor of the Yamuna Jiye Abhiyaan, said: "With people getting directly linked with the progress of the river through their monetary contribution, they can hold the government accountable."

Mr. Misra added that the amount collected by the government, through the DJB and discoms, would only be used for NGT-sanctioned projects, including new sewage treatment plants, extension of the network and repairs of old lines.

Activist Vikrant Tongad, of Social Action for Forest and Environment (SAFE), said the fee was welcome, but the government's implementation of projects would be key in improving water quality.

"We have hope that if the NGT is monitoring the plan then we will see a real change in the river," said Mr. Tongad, who has petitioned the NGT News item/letter/article/editorial published on June C.J. (1-2015) 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.

# Monsoon not before June 4

ROM PAGE I

The change in weather in the northwest is due to a western disturbance. With conditions not favouring its progress, the much-awaited monsoon is now expected to hit the Kerala coast by June 4, three days after its normal onset date of June 1.

IMD's head of long-range forecasting D Sivananda Pai says conditions are still unfavourable for the progress of the monsoon, which lost its strength after reaching Hambantota in Sri Lanka, Notably, the Northern Limit of Monsoon (NLM) has been stagnant for over a week. In its preliminary forecast, the IMD said the monsoon would reach the Kerala coast on May 30, an announcement that brought cheer to the country suffering its worst summers.

The 2015 heatwave has claimed over 2,000 lives so far. Most plains in the northwest, central, western and peninsular India are parched due to absence of pre-monsoon showers. Several states, including agrarian Punjab and Haryana, have recorded

rain deficiency as high as 90 per cent, with many areas facing drought-like situation.

Agriculture is heavily dependent on the monsoon as 66 per cent of the country still depends on rain for irrigation. Last year, the country received 12 per cent less rain, which hit production of grains, cotton and oilseeds. Agricultural growth stood at 0.2 per cent in 2014-15 fiscal, while the total foodgrain production declined to 251.12 million tonne from a record 265.04 million tonne last year.

While PM Narendra Modi in his "Mann Ki Baat" address today urged the people to take care of themselves, birds and animals, the fact is that most of the states in the country are illequipped to deal with the situation caused by above-normal temperatures, which are only expected to get worse with the passage of time. According to scientists. India has become hotter over the last two decades and the trend is expected to continue. They say heatwayes in future will be more intense, of longer durations and greater frequency.

# Heat on, monsoon not before June 4

Punjab, Haryana record up to 90% rain deficiency

VIBHA SHARMA

THIBUNE NEWS SERVICE
NEW DELHI, MAY 31

Amid worries over unrelenting above-normal temperatures during one of the deadliest heatwaves recorded in the meteorological history of the country, thunderstorms at isolated places over Jammu and Kashmir, Punjab, Haryana

and West Rajasthan brought some relief to the people today. Though the monsoon arrival over the Indian mainland has

been delayed till June 4 and heatwave conditions are expected to continue in east Uttar Pradesh, Jharkhand, **Conditions not favourable** 

- IMD's head of long-range forecasting D Sivananda Pai says conditions are still unfavourable for the progress of the monsoon, which lost its strength after reaching Hambantota in Sri Lanka
- Thunderstorms accompanied by squall will occur in Punjab, Haryana, Chandigarh, Uttarakhand, west Uttar Pradesh, north Rajasthan, Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Vidarbha and north Karnataka from June 1 to 3

Madhya Pradesh, Andhra Pradesh and Telangana, the India Meteorological Department (IMD) has predicted a major relief for northwest and Vidarbha and north Karnataka in the coming two-three days. Thunderstorms accompanied with squall would occur in Punjab, Haryana, Chandigarh, Uttarakhand, west Uttar Pradesh, north Rajasthan, Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Vidarbha and north Karnataka from June 1 to 3.

CONTINUED ON PIL

News item/letter/article/editorial published on (1/2) 1/2 (1/2) in the

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

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

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

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

# Rain relief in north likely from today

Northwest India is likely to see some relief from the searing heat, with the met office forecasting occasional storms from Monday reports Amit Bhattacharya. However, central India and the Andhra-Telangana region, where more than 2,000 people have died so far, may have to wait for a few more days.

A fresh pulse of moist winds from the west has reached J&K and is likely to bring dust storms and thundershowers over northwest India, including Delhi, for 3-4 days and may result in maximum temperatures dropping below 40 degrees. P7

# Rain relief for N India from today, but T'gana has to wait

@timesgroup.com

New Delhi: Northwest Indía is likely to see occasional storms over the next few days breaking the spell of high heat, although central India and the Andhra-Telangana belt - the ground zero of over 2,000 heat-related deaths may have to wait for a few more days for rain relief.

The Met office said a fresh pulse of moist winds from the west, called western disturbance, had reached J&K and was likely to interact with a low pressure system over Haryana to bring scattered dust storms and thundershowers over northwest India, including the national capital region from Monday.

Occasional wet spells are likely to continue for threefour days and may result in maximum temperatures dropping below 40 degrees celsius over the region. The relief, however, is unlikely to last beyond June 4.

The relief is also unlikely to spread to areas in central, south and east India, where a ridge of high pressure may continue to result in largely dry weather with extreme heat, according to a special update on the weather portal, AccuWeather.

IMD, however, has predicted a slight easing of heatwave conditions in these areas from June 2. Meanwhile, the monsoon continues to be stalled over the Arabian Sea despite

**HEAT-BUSTER ON THE WAY** CHINA PAKISTAN ARABIAN SEA Thunderstorms Source: Monsoon line 28-30 May / 16-20 May 21-37 May central, east & south India > Dust and thunderstorms

in northwest India from Monday expected to bring down temperatures

> High heat to persist for 2 more days over parts of > Monsoon likely to hit Kerala

around June 5. says IMD

**HOTTEST SPOT ON SUNDAY** Chandrapur | 46.8° C

Kerala receiving scattered rains over the weekend. IMD had predicted the monsoon to make landfall on May 30, with a model error of four days.

"Our models currently show monsoon is likely to hit Kerala around June 5, with an error of one or two days on either side," said D Sivananda Pai, IMD lead monsoon forecaster, on Sunday.

He said the onset would be weak as the monsoon system

was failing to gain strength at the moment.

"There has been high atmospheric pressure over the southern region which is preventing the monsoon from pushing through. The heatwave in parts of the south is also linked to this. The pressure has now weakened, resulting in partial relief from the heat, buthasn't gone away," Paisaid.

For the full report, log on to www.timesofindia.com

# Ganga As National Highway

Namami Gange is not just a religio-cultural obsession, it builds India's infrastructure

**Ashok Malik** 



Earlier this month the National Waterways Bill, 2015, was introduced in Parliament by shipping minister Nitin Gadkari. Relatively less

noticed amid high-profile legislations discussed during the budget session, this bill and its underlying philosophy are nevertheless worthy of attention. Creating a network of vibrant inland waterways and reimagining our great rivers as what they once were – the original expressways and freight corridors of history – is a key element to India's emerging connectivity strategy.

For Prime Minister Narendra Modi, the inland waterways thrust is particularly essential to realising the potential of the Ganga as economic capital. Those who look upon the Namami Gange project as merely a religio-cultural obsession do it a great disservice. It has significant economic implications, especially in the context of passenger and freight movement down the Ganga. It is also a test case for a multi-year, multi-waterway rejuvenation of river basins across the country.

The stretch of the Ganga from Haldia to Allahabad (1,630 km) is called National Waterway (NW 1). It travels through West Bengal, Bihar and eastern Uttar Pradesh, among the poorest and most infrastructure-scarce regions of the country NW I has the capacity to bring goods and people from the deep east to the leart of northern India. At Varanasi, it could conceivably be connected to the Eastern Freight Corridor (rail) and the Grand Trunk Road, making for an impressive logistical chain.

Yet, this is not all. NW 2 (the Brahmaputra) can be linked to NW 1 through Bangladesh. This is expected to figure in the conversation when Modi visits Dhaka in June. It carries the hope of addressing the northeast's access issues, and reducing its distance from northern India. Assam and the other states of the northeast also lay great store on NW 6 (the Barak). It can flow into NW 1. and create a Barak-Ganga waterway, through



the Sunderbans and the Bay of Bengal.

Equally audacious is the designing of a link between NW 5 (the Brahmani) and NW 1 using the East Coast Canal in Odisha. The canal was built by the British in the 19th century but has been damaged by decades of neglect. It is now close to completely silted. Even so, it can be redeemed. If it is made functional again, coal, iron ore and steel from Odisha can travel to far-off markets not by trucks or trains but on the river.

How will this help or be more efficient? River vessels of reasonable size can carry 1,500-1,800 tonnes of freight and replace a third of a goods trains. To be able to do so, on the Ganga at least, they need a water depth of three metres in the navigation channel. The Ganga, abused by industry and individuals over the years, suffers on this count. In the stretch from Patna to Allahabad, for example, the navigation channel reaches a depth of only about two metres. This can be addressed by

Creating a network of vibrant inland waterways and reimagining our great rivers as what they once were - the original expressways and freight corridors of history - is a key element to India's emerging connectivity strategy

THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH

dredging and, technical reports suggest, the building of two to four barrages.

This poses both opportunities and challenges that are far more complex than a mere "let's clean the river" argument. If the dredging exercise is conducted and the barrages are built, economic activity by and down the Ganga will be accelerated. This will create jobs. Barges of 1,500 tonnes can be made

from the debris of ship-breaking, an industry India specialises in. Using such re-rolled steel could give a boost to Make in India. The barges and freight vessels themselves could carry foodgrains, cement, edible oil, chemicals up and down the river, saving costs for a host of industrial units – from oil mills to sugarcane processers to power plants – that populate the Ganga's banks. This is the experience in Europe and the United States.

Nevertheless the project is not without its challenges. Barrages impede natural water flow for short stretches of the river. This raises the water level in parts and could inundate the char land that currently gets created in the summer months and is used for some agriculture. The payoff for the users of this char land will need to be explained and politically negotiated.

That aside India has limited knowledge of state-of-the-art dredging equipment. There is also the question of what to do with the dredged material. This sandy waste, when dried, can be used for building work. One school of thought is considering giving it free to villages by the riverside, as an incentive and a gift from the munificentriver—and to create a constituency for Namami Gange.

Environmentalists worry aboutriver traffic for two major reasons: fuel emissions and possible spillage, and the impact of propeller sound on the movement and breeding patterns of river dolphins. On NW1, the Ganga nurtures dolphins in Vikramshila (Bhagalpur) and Varanasi. Namami Gange will need to deploy technology in the form of noise attenuators and upgrade marine pollution regulations. China's tragic experience with the dolphins of the Yangtze is a warning.

Finally, from January 1, 2015, the International Maritime Organisation has mandated the use of higher-quality, less-polluting fuel for international waters. The minimum sulphur content has been cut by 90%. These strict provisions are not applicable in domestic waters. An enlightened inland waterways policy must bridge the gap. The Ganga, and her sister rivers, deserve as much.

The writer is a political commentator

News item/letter/article/editorial published on May 3000 2015 in the

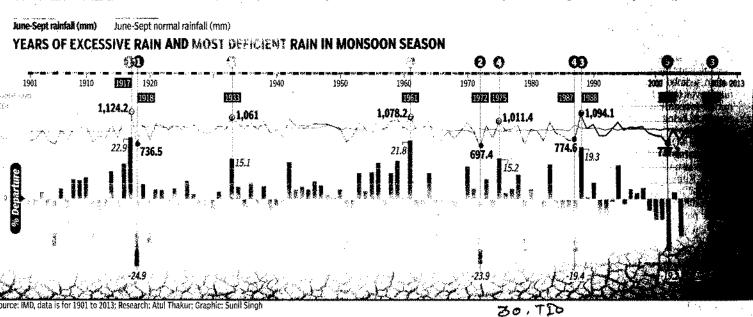
Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.) '
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)

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.

# MONSOON TRAIL

the rainfall in four monsoonal montage stune. An additional monsoon to be 96 to 104% of the long period average uses a verage. As I was deficient the rainfall deficiency is more than 10%, it would typically be called a drought year. Last year in monsoon was deficient by 12%. This year's monsoon rainfall is predicted to be 93% of the average. If this year's monsoon deficiency crosses 10%, it will be one more year of drought, making it two successive years of drought, an event that has happened only three times in the past 113 years (1904-05, 1965-66 and 1986-87). In 1917, monsoon exceeded normal by the highest percentage (22.9) in 113 years. In 1918, monsoon was deficient by 24.9%, the highest deficiency for this period



3 Coverlag E., YIS

News item/letter/article/editorial published on 104

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.

# India's date with monsoon not likely till June 3: Expert

Neha Madaan @timesgroup.com

Pune: The much-needed monsoon missed its rendezvous with Kerala on May 30 and weather experts said its onset was not likely for at least a couple of days or more.

India Meteorological Department (IMD) officials saw no progress in monsoon on May 30, which was initially forecast as the onset date of monsoon over Kerala. Experts said the monsoon was over the Arabian Sea and had to further strengthen to advance over Kerala. The winds continued to be northwesterly and they had to become southwesterly, a pre-condition for the onset over Kerala.

On May 28, the southwest monsoon had advanced into



THE LONG WAIT

southern parts of south Arabian Sea, Maldives-Comorin areas and some more parts of southwest Bay of Bengal, but there was no progress after that.

According to GP Sharma, vice president, meteorology, at Skymet Weather Services, strong northwesterly winds are prevailing all

along the west coast—right from Guiarat to Kerala.

"Prior to the onset of monsoon, winds along the Kerala coast have to change to southwesterly, which is a pre-condition to monsoon onset and has not happened till now. There is an anticyclone in the Arabian Sea, which is governing winds all along the Kerala and Karnataka coast. The anticyclone has to become insignificant for the winds to change their direction to southwesterly, which cannot happen in a day's time," he said.

It will take at least four days for the anticyclone system to become insignificant and monsoon onset over Kerala may be after June 3 only. Sharma said.

"Even after the onset, the monsoon will continue to be weak for somedays," he said. News item/letter/article/editorial published on 1/04 20/ in the

Kindustan 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)& Fublicity Section. CWC.

# Heat wave claims 56 more lives

press trust of india 15 %

NEW DELHI, 30 MAY: The sizzling heat wave continued to claim lives, with 56 more deaths being reported from Telangana and Odisha since yesterday, raising the nationwide toll to 2061.

The overall toll in various parts of the country yesterday stood at 2005.

The heat wave was witnessed in many parts of the country but Nagpur in Maharashtra recorded the highest temperature of 47.1 degrees celsius.

In Telangana, the toll due to the heat wave rose to 541 as of 5 p.m. today, with 52 more deaths being reported during the last 24 hours, said a senior official of the state disaster management department. The toll in the state was 489 yesterday.

The worst-hit state of Andhra



Pradesh has reported 1490 deaths. The toll in Odisha also rose to 21 from 17 since yesterday. Seven deaths have so far been reported from Gujarat and two from Delhi.

Since 15 April, Nalgonda district in Telangana has recorded the maximum number of 139 deaths, followed by Karimnagar (120), Khammam (95) and Mahabubnagar (42).

The heat wave has elaimed 36 lives in Ranga Reddy district followed by 35 in Medak district, 26

in Adilabad, 20 in Warangal, 18 in Nizamabad, and 10 in Hyderabad. The highest maximum temperature of 47 degree Celsius was recorded at Ramagundam yesterday. According to the Meteorological department, isolated rain occurred overTelangana yesterday. In Odisha, the Special Relief Commissioner's (SRC) office received reports of 108 deaths allegedly due to sun stroke. However, only 21 have been confirmed as death due to heat stroke.

News item/letter/article/editorial published on 1/24 8/ 00 0016 in the

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

Nav Bharat Timés (Kindi) Punjab Keshari (Hindi) The Hindu Rajasthan Patrika (Hindi) Deccan Chronicle Deccan Herald M.P.Chronicle
A a ) (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Bitz

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

# All eyes on horizon as Kerala waits for monsoon to show up

CONCERN Southwest monsoon, which accounts for four-fifths of India's rainfall, is crucial for agriculture

Ramesh Babu

■ thabæ@hindustentimes.com

THIRUVANANTHAPURAM: The southwest monsoon has failed to keep its date with Kerala, its first stopover, throwing meteorologists' predictions to the winds again. Interestingly dark clouds hovered over the southern tip on Saturday but it was short lived. After a mild drizzle, the blistering sun reappeared.

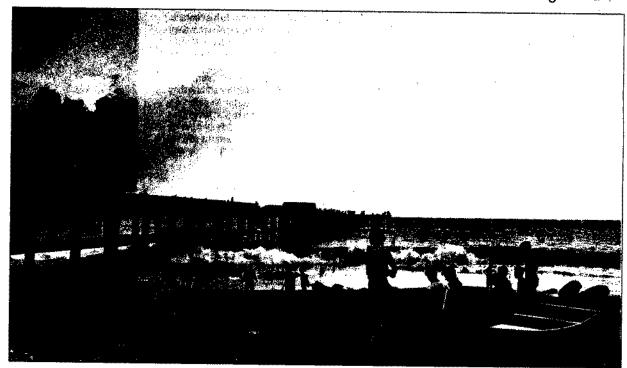
The southwest monsoon, which accounts for four-fifths of the nation's rainfall, is crucial for millions of the country's farmers.

"We have pinned much hope on it. Good rain means better returns," said K Prabhakaran, a paddy farmer in Kerala's rice bowl Kuttanad (central Kerala). But its delay hasn't disappointed him either. "That's not a big issue. What we need is steady rainfall in coming days," he said.

Interestingly, the state received relatively good premonsoon showers this time.

The southwest monsoon, after hitting Kerala, will move towards central India and provide relief from the heat wave in the region. It is expected to strike the national capital by June-end.

A good monsoon is a key factor in keeping the Indian economy robust. A rain-fed



Dark clouds hovered over Kerala's shores on Saturday, but after a mild drizzle the sun re-appeared.

VIVEK NAIR / HT PROTO

state, last year Kerala received 10% excess fall but the country recorded a 12% deficit. Kerala's 60% power comes from hydel projects and 44 rivers that crisscross the state.

This year, the weather department has predicted a 'below

normal' rain, a factor that is already playing on the minds of millions dependent on it.

MONSOON CAN HIT KERALA BY JUNE 4; IMD NEW DELHI; The India Meteorological Department (IMD) on Saturday said that monsoon can hit Kerala by June 4 or 5. It also said that the heat wave in north India will abate from June 1 because of the formation of a fresh western disturbance.

"The amount of rainfall and

the strength of wind that are needed for declaring a monsoon are yet to develop. There is a gradual strengthening of wind and it would take three to four more days before monsoon can strike Kerala," IMD director BP Yaday told HT.

News item/letter/article/editorial published on Any 3/03 9015 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 Ehagirath (English) & Publicity Section, CV/C.

# Damodar's sorrow: A tale of slush, waste and filth

**TOXIC WATERS** A survey finds that vast stretches of the river have turned into 'aquatic deserts' with no marine life

Sanjoy Dey

# sarjoy.dev@hindustantimes.com

NAYASARAI/RANCHI: In the hit film of the sixties, Bipasha, the Damodar river was the backdrop of a blooming romance between Uttam Kumar and Suchitra Sen in Jharkhand's Dhanbad district.

The same Damodar also featured in a recent Bengali blockbuster, Parivartan (The Change), set against the Maithon dam and starring actors-turned politicians Tapas Pal and Satabdi Roy.

For centuries, the Damodar served as a lifeline of Jharkhand, where it originates, and inspired poets, painters and philosophers. For ages, it was the metaphor for life itself. Not anymore.

Damodar is dying — at some places reduced to a stagnant mass of slush, at others a mere trickle.

From its source at Chulhapani on the Lohardaga Latehar border to Beonkhali in West Bengal where it meets the Hooghly river, the journey of nearly 600 km is littered with ravages of human activity—from town garbage to untreated industrial wastes.

A recent survey by the Zoological Survey of India (ZSI) lays bare a shocking fact—vast stretches of the Damodar have turned into "aquatic deserts" with no marine life left.

"Not long ago, most of its used to bathe in the river. Today, we fear even wading into the river as the water has turned poisonous," says Awdhesh Sahi, a retired government employee in Nayasarai, a locality in Ramgarh, barely 150 km from the river's origin.

What makes Damodar's case special is the fact that the Centre has now linked it to the Clean Ganga project, with Union water resources minister Uma Bharti taking up the matter on a "war-footing".

### A RIVER'S WOES

Not very long ago, Damodar was known as the Sorrow of Bengal'; every monsoon the river would overflow and inundate hundreds of villages, destroying standing crops and killing humans.

The floods have long stopped, the river's fury checked by numerous dams which have come up on it.

"But so have industrial units. These public sector units, mainly coal and power plants, are polluting the Damodar river," says Jharkhand cabinet minister Saryu Rai, who had launched a Save Damodar movement in 2004.

The ZSI report says aquatic life "is negligible" along several places, including near the Telmucho bridge in Dhanbad and Phusro in Bokaro.

Professor Amardip Singh of the Ranchi-based Xavier's Institute of Social Services, who has also studied pollution in the river, said: "Aquatic life is under threat wherever industrial waste is discharged into rivers:"

Researchers said that this is primarily because

BHAR
Damodar river

Hazaribag
Latehar
Damodar river

Lopardaga
Ranchi
BEN

JHARKHAND

\*\*Untreated sewage flows into the Damodar at Nayasarai in Jharkhand.

MANOJ SINHAJHT PHOTO

industrial and domestic effluents have increased the value of chemical oxygen demand (COD) and biochemical oxygen demand (BOD), two scientific measures used to determine pollution in a water body

**ODISHA** 

For instance, a recent status report submitted by the state government states that near the Telmucho bridge, BOD was recorded at 7.2 mg/litre against the permissible limit of 2.5 mg/litre and COD at 92 mg/litre against a permissible limit of 8 mg/litre. In the Jharia region, the condition of the river is even

worse with several coal washeries draining out the entire sludge into

the river

"Water treatment is an alien concept for those working in the washeries," says Dharmendra Sharma, a social worker, pointing towards a drain in Phusro filled with viscous, black sludge gradually flowing into the Damodar.

However, all is not lost yet, feels ZSI's regional incharge Gopal Sharma. "The river can be protected with political interventions," he said.

### ACTION PLAN

On Friday, Uma Bharti attended a programme on saving the river and announced that the Centre will give funds "for the river's rejuvenation". "If industries pollute river water, they will have to take responsibility of its cleanliness, not the river development department," she added.

Earlier this month, Union minister of state for power and coal Piyush Goyal set a three-month deadline to the Damodar Valley Corporation (DVC) and the coal producing companies of Coal India limited (CIL) to stop polluting the Damodar river.

Saryu Rai, who organised the Damodar Mahotsav to create awareness hopes that the Centre's intervention will help rejuvenate the Damodar. News item/letter/article/editorial published on 1/09.31.05.30/5 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 Bhagireth(English) & Publicity Section, CV/C.

### SUNDAY

# Heat now second-largest natural killer of Indians

### Chetan Chauhan

■ cholan@hindustanlimes.com

NEW DELHI: In India's natural death trap, the sun is the second biggest killer after water and its victims have increased by over 60% in the last decade as thousands die because of ineffective heat management plans by the government.

National Crime Records Bureau data shows a searing heat wave has clocked the highest toll in 15 years, killing over 2,000 people.

In fact, the number of

victims was more than double than that in 2003 and a long-term analysis revealed the lives claimed by India's sizzling summers have been steadily rising. Between 2005 and 2015, the highest number of deaths was reported in 2012 when the toll was the maximum among all natural disasters.

CONTINUED ON PAGE 6
» MONSOON DELAYED, P8

An Asiatic elephant gets a bath at the Delhi zoo. VIPIN KUMAR / HT



# Heat now second-largest natural killer of Indians

The blazing heat was way behind floods in its killing ability till about ten years back but has since caught up, a fact experts blame on climate change.

Global temperatures have risen by an average of 0.8 degree C in the last century but warmer tropical regions, including south India, have witnessed a spike of between two and four degrees, said the fifth assessment report of the Intergovernmental Panel on Climate Change.

Human activity may have made the situation worse. Phenomena such as the urban heat island effect—where a city or metropolitan area becomes significantly warmer than its surrounding rural areas—can make ambient temperature feel three to four degree; higher than what it is, said Arjuna Srinidhi, a programme manager at the Centre for Science and Environment. This has also contributed to heat wave conditions in 2015 lasting fewer days than in

2010 but raking up a higher death toll, she added.

Climate experts point out India hasn't done enough to adapt itself to rising temperatures, especially in saving human lives.

"The historical summer data shows heat prone regions in coastal, southern and central India," said a scientist with the Indian Institute of Tropical Meteorology

But this knowledge hasn't helped as these regions continue to report a heavy toll, raising questions about the government's drought-proofing and disaster management plan.

The National Disaster Management Authority, which is mandated under law to prepare disaster management plans, had requested the states to map heatwave-prone areas and create adequate infrastructure, including heath facilities, to cope with the blistering sun. But a government official accepted the plan more or less remained on paper.

News item/letter/article/editorial published on 147 - 1-06.2015 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.

सौ साल में अधिकाशतः ववत पर ही मानसून ने दस्तक दी लेकिन पिछले दशक में एक बार ही समय पर आया

# दस साल में पूरी तरह पलट गया मानसून

नई दिल्ली विशेष संवाददाता

मौसम मे आ रहे बदलावों का ही असर है कि पिछले 10 साल में सिर्फ एक बार ही मानसून समय पर आया है। 2005 से 2014 तक के आंकड़ों पर नजर डालें तो सिर्फ 2013 में ही मानसून निश्चित समय पर यानी 1 जून को केरल पहुंचा है। मौसम वैज्ञानिकों के मुताबिक 100 वर्षों में ज्यादातर समय मानसून समय पर ही पहुंचता रहा है लेकिन पिछले एक दशक में स्थित उलट चुकी है।

**इसलिए हुआ बदलाव**ः मौसम वैज्ञानिकों के अनुसार मानसून के इस बार ४ जून को! पिछले दशक में सिर्फ एक बार समय पर मानसून की तिथि ਰਬੀ मानसून की तिथि αú स्थितियां अनुकूल नहीं होने 06 जुन 2009 23 ਸਤੰ 2014 से मानसून आने में देरी 2013 01 जन 2008 31 मई हो रही हैं। अब इसके 2007 28 गई केरल तट पर 4 जन 2012 05 जुन तक पहुंचने की 29 मर्ड 2006 26 मई 2011 संभावना है। • पेज-7 2010 31 मई 2005 07 जुन

सिक्रय होने और केरल तक पहुंचने, फिर वहां से आगे जाने में दो प्रमुख कारक हैं। पहला समुद्र का तापमान और दूसरा उस देश की धरती का तापमान। चूंकि इनमें अब बदलाव हो रहा है, इसलिए मानसून पर भी

इसका असर साफ दिख रहा है। आगे भी बिगड़ी चाल : वैज्ञानिकों के अनुसार सिर्फ केरल

वैज्ञानिकों के अनुसार सिर्फ केरल पहुंचने तक ही मानसून की चाल नहीं बिगड़ी है बल्कि उसके बाद आगे बढ़ने की तिथियों में भी अंतर आया है। कई बार यह प्रस्ताव आ चुका है कि मानसून आगमन की तिथियां बदल दी जाएं लेकिन सरकार डरती है कि कहीं कृषि प्रधान देश में इस कदम से नया विवाद न खड़ा हो जाए।













News item/letter/article/editorial published on Jay - 30 ( 5.40) in the

Hindustan Times Statesman The Times of India (M.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.

# गंगा को गंदा करने वालों को पकड़ेगा ऐप

पतित पावनी मोक्षदायिनी गंगा को गंदा करने वाले सावधान। गंगा की प्रदूषण-मुक्त करने के मोदी सरकार के संकल्प के तहत जल्द ही एक अत्याधुनिक डिजिटल ऐप शुरू किया जाएगा, जिससे आदतन प्रदूषण फैलाने वालों पर नकेल कसी जा सकेगी।

उच्च पदस्थ सूत्रों ने बताया कि भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) के सहयोग से अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी पर आधारित एक ऐसा ऐप तैयार किया गया है जिसका इस्तेमाल उन लोगों के खिलाफ किया जा सकेगा जिनकी आदतों में गंगा को प्रदूषित करना शुमार हो चुका है। इस ऐप के इस्तेमाल को सभी तैयारियां पूरी हो चुकी हैं और एक माह के अंदर यह प्रयोग में आ जायेगा।

गंगा किनारे बसे शहरों के लोग गंगा में कूड़ा-कचरा बहाने वाले औद्योगिक समूहों, गंगा की दूषित करने को आदत से मजबूर व्यक्तियों और प्रदूषण के अन्य स्नोतों की तस्वीरें लेकर नये ऐप पर पोस्ट कर सकेंगे जिसके आधार पर उनके खिलाफ कार्रवाई की जा सकेगी। इस ऐप की खासियत है कि इस पर यदि कोई तस्वीर डाली जाती

है, तो उपग्रह प्रणालों के जिरये उसकी वास्तविक स्थिति एवं जगह की सही जानकारी मिल जाएगी और मोदी सरकार की महत्वाकांक्षी नमामि गंगे परियोजना से जुड़े अधिकारी यथाशीघ्र इस पर कार्रवाई कर सकेंगे। प्रदृषित स्थान की तस्वीर अपलोड हो जाने के बाद इसे किसी भी प्रकार से हटाया तो नहीं हो जा सकता है, इसकी वास्तविक जानकारी, जैसे- स्थान, तारीख



और समय तक का पता भी चल जाएगा। इस ऐप का इस्तेमाल शुरू होने जाने पर गंगा के उद्गम स्थल से लेकर इसके बंगाल की खाड़ी में गिरने तक के पूरी नदी का प्रदूषण निगरानी कार्यक्रम कागजों के बजाय भौगोलिक सूचना प्रणाली पर आधारित डिजिटल प्लेटफॉर्म पर पहुंच जाएगा। गंगा पुनरुद्धार योजना से जुड़े अधिकारियों का कहना है कि यह ऐप भविष्य की कार्य योजनाएं तैयार करने के अलावा इस महत्वाकांक्षी परियोजना से जुड़े कार्यों को निगरानी में भी मदद करेगा।

गंगा को प्रदूषण मुक्त करने की कवायद के तहत अगले महीने में आठ शहरों—हरिद्वार, कानपुर, इलाहाबाद, वाराणसी, पटना, साहिबगंज, वृंदावन-मथुरा और नबद्वीप में नंदियों की तलहटी और घाटों की सफाई का काम शुरू ही जाने की संभावना है। इस अभियान में कचरा निस्तारण करने वाले उपकरणों, एरेटरों और अन्य भारी मशीनों का इस्तेमाल तो होगा ही, स्वयंसेवकों का भी सहयोग रहेगा।

गौरतलब है कि बीते दशकों में गंगा एक्शन प्लान पर करोड़ों रुपये खर्च हुए हैं, लेकिन नदी आज भी प्रदूषित है। पिछले वर्ष गंगा नदी एक बार फिर उस वक्त केंद्रबिंदु बन गयी, जब प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी लोकसभा चुनाव के दौरान नामांकन भरने वाराणसी पहुंचे थे और उन्होंने कहा था कि मां गंगा ने उन्हें बुलाया है। उन्होंने निदयों के किनारे बसे शहरों में नवजीवन का संचार करने के लिए देश की तमाम नदियों की निर्मल बनाने और इनका खोया हुआ गौरव वापस दिलाने का भी संकल्प लिया था। (वार्ता)

Covering I... YIS

News item/letter/article/editorial published on /

Kindustan Times Statesman The Times of India (N.D.) Indian Express Tribune Hindustan (Hindi) Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rejasthan 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 Phagirath(English)& Fublicity Section, CWC.

# मानसून चार दिन की देरी से

नई दिल्ली, (भाषा): मौसम विभाग ने आज कहा कि आगे बढ़ने के लिए स्थितियां अनुकूल नहीं होने की वजह से दक्षिण पश्चिम मानसून के चार जून तक केरल तट पर पहुंचने की संभावना है जो उसके वहां आगमन की सामान्य तारीख के तीन दिन बाद है। भारतीय मौसम विभाग (आईएमडी) में प्रसिद्ध मौसम विज्ञान डीएसपाई के अनुसार स्थितियां मानसून के आगे बढ़ने के लिए अनुकल नहीं है और उसके आने

### नहीं पहुंचा केरल

अरब सागर में प्रतिचक्रवात के कारण गति धीमी

में देर होगी। आईएमडी ने अपने प्राथमिक अनुमान में बताया था कि दक्षिण पश्चिम मानसूनी वर्षा केरल तट पर 30 मई को होगी।21 मई तक दक्षिण पश्चिम मानसन बंगाल की खाड़ी में आगे बढ़ा और श्रीलंका के दक्षिण हिस्सों तक पहुंच गया लेकिन वहां मानसून एक सप्ताह ठहर गया। अरब सागर में प्रतिचक्रवात के कारण मानसून की गति धीमी है। पाई ने कहा, "उसकी वजह से, उसे शक्ति भी नहीं मिल रही है। हम आशा कर रहे हैं कि मानसून चार जून तक तट पर पहुंच जाएगा।" मानसून को उसके अनिश्चित स्वभाव के लिए जाना जाता है और वह सामान्यतः अनुमानों पर खरा नहीं उतरता। इस

14 1 16 2010 In the

साल मानसून श्रीलंका में हम्बानटोटा पहुंचने पर अपनी ताकत गंवा बैठा। मानसून की उत्तरी सीमा वहां एक सप्ताह से स्थिर बनी हुई है। एक निजी मौसम अनुमान एजेंसी स्काईमेट ने कहा कि फिलहाल, केरल में बस थोड़ी बहुत बारिश हो रही है। हम तीन जून के बाद ही केरल में मानसून के पहुंचने की आशा कर सकते हैं। दक्षिण पश्चिम मानसून का समय पर आगमन खरीफ फसलों जैसे धान की बुवाई के लिए अहम है।

This 1-6-15

News item/letter/article/editorial published on and CLIFF SCIE 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)
Blifz

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

# दक्षिण पश्चिम मानसून चार जून को पहुंचेगा केरल

### इतगार

नई दिल्ली ए**जेरि**यां

स्थितियां अनुकूल नहीं होने की वजह से दक्षिण पश्चिम मानसून के आने में देरी हो रही है। अब इसके केरल तट पर चार जून तक पहुंचने की संभावना है। पहले इसे 30 मई को हो देश की धरती पर दस्तक देना था।

भारतीय मौसम विभाग में प्रसिद्ध मौसम विज्ञान डी.एस. पाई ने रविवार को बताया, स्थितियां मानसून के आगे बढ़ने के लिए अनुकूल नहीं हैं। उसके आने में देर होगी। इससे पहले मौसम विभाग ने बताया कि दक्षिण पश्चिम मानसूनी वर्षा केरल तट पर 30 मई को होगी।

21 मई तक दक्षिण पश्चिम मानसून बंगाल की खाड़ी में आगे बढ़ा और श्रीलंका के दक्षिण हिस्सों तक पहुंच गया। लेकिन वहां मानसून एक सप्ताह ठहर गया। अरब सागर में प्रति

हर गया। अरब सागर म प्रात चक्रवात के कारण मानसून की गति धीमी है।

पाई ने बताया, प्रति चक्रवात की वजह से मानसून को शक्ति भी नहीं मिल रही है। हम आशा कर रहे हैं कि मानसून चार जून तक तट पर पहुंच जाएगा। मानसून को उसके अनिश्चित स्वभाव के लिए जाना जाता है। वह सामान्यतः अनुमानों पर खरा नहीं

### क्यों अहम है मानसून

दक्षिण पश्चिम मानसून का समय पर आगमन खरीफ फसलों जैसे घान की बुवाई के लिए अहम है। बारिश में कमी से उस पर असर पड़ सकता है। देश में खेती-बाड़ी बहुत हद तक मानसून पर निर्भर है क्योंकि केवल 40 फीसदी कृषि भूमि ही सिचाई के अंतर्गत है। पिछले साल देश में 12 फीसदी कम वर्षा हुई थी जिससे खाद्यान्न, कपास और तिलहन के उत्पादन पर असर पड़ा था। वित्त वर्ष 2014-15 में कृषि की वृद्धि दर 0.2 फीसदी रही।

### 1

मरने वालों की संख्या 2248 हुई -1 रि-15 देश के ज्यादातर हिस्सों में चिलचिलाती गर्मी का दौर जारी है। पिछले 24 घंटों में आंध्र प्रदेश में और 41 की मौत होने के साथ ही देश भर में लू लगने से मस्ने वालों की संख्या बढ़कर 2248 हो गई है। आंध्र में 1677 की मौत हो चुकी है।

गर्मी से यूपी बेहाल

भीषण गर्भी के कारण समूचा उत्तर प्रदेश बेहाल है। आम तौर पर मई के इन आखिरी दिनों में पूर्वाचल के गोरख़पुर और बस्ती जैसे जिलों में 37-38 डिग्री सेल्सियसं से आगे न बढ़ने वाला तापमान अब 41-42 डिग्री दर्ज किया जा रहा है। रविवार को भी इलाहाबाद और बांदा सबसे गर्भ स्थान रहे। इलाहाबाद में तापमान 46.8 डिग्री दर्ज हुआ तो बांदा में यह 46.4 डिग्री रहा। लखनऊ का पारा 44 डिग्री दर्ज किया गया।

उतरता। इस साल मानसून श्रीलंका में हम्बानटोटा पहुंचने पर अपनी ताकत गंवा बैठा। मानसून की उत्तरी सीमा वहां एक सप्ताह से स्थिर बनी हुई है। एक निजी मौसन अनुमान एजेंसी स्काईमेट ने कहा, फिलहाल केरल में बस थोड़ी बहुत बारिश हो रही है। हम तीन जून के बाद ही केरल में मानसून के पहुंचने की उम्मीद कर सकते हैं। News item/letter/article/editorial published on //i/4

.8/10 20/5 in the

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

Nav Bharat Time's (Hindi) Punjab Keshari (Hindi) The Kindu 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 Ehaoirath(English)& Fublicity Section, CV/C.

रिक्टर स्केल

माल का कोई

नुकसान नहीं

एजेंसियां, तोक्यो

जापान में शनिवार को भूकंप ं पर तीवता 7.8 के तेज झटके महसूस किए गए। रिकटर पैमाने पर भुकंप की तीव्रता 7.8 रही। हालाँकि सुनामी की कोई चेतावनी जारी नहीं की गई। अमेरिका के कैलिफोर्निया और न्यूजीलैंड में भी 5.5

तीव्रता के झटके महसूस किए गए। वहीं, दिल्ली-एनसीआर में भूकेप के हल्के झटकों से लोगों में दहशत फैल गई। इसका केंद्र जापान में था। भारत में किसी नुकसान की खबर नहीं है।

एक मिनट तक हिलती रहीं इमारते । राजधानी तोक्यो में भूकेप की वजह से कई इमारते एक मिनट तक आकी गई. जान-हिलती रहीं। हालांकि किसी तरह के नुकसान की खबर नहीं है। सुनामी चेतावनी केंद्र के अनुसार

रिक्टर पैमाने पर भूकंप की तीवता काफी ज्यादा थी, लेकिन सुनामी का कोई खतरा नहीं है। टेक्यों के नरीता एयरपोर्ट के दोनों रनवे अस्थायी रूप से बंद कर दिए गए। ट्रेनों को भी रोक दिया गया। सभी न्युक्लियर प्लांट भी सुरक्षित है।

News item/letter/article/editorial published on 401-3005

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.

# इस हफ्ते चलेगी धूल भरी आंधी

# 1 से 4 जून के बीच बारिश होने की संभावना, गिरेगा टेंपरेचर

### नगर संवाददाता, नई दिल्ली

दिल्लीवालों को जल्द ही गर्मी से राहत मिलने वाली है। इस हफ्ते हीट वेव की मार से वह बच जाएंगे। आने वाले दिनों में दिल्ली-एनसीआर के इलाकों में धूल भरी आंधी की चलने की संभावना है। साथ ही 1 से 4 जन के बीच बारिश की बौछारें भी होने की उम्मीद है। पिछले कुछ दिनों से दिल्ली में काफी ज्यादा टेंपरेचर दर्ज हुआ है। शुक्रवार को अधिकतम तापमान 42 डिग्री सेल्सियस दर्ज हुआ, जो नॉमल से एक डिग्री सेल्सियस ज्यादा था। वहीं न्यनंतम तापमान सामान्य के साथ 27 डिग्री सेर्टिसयस दर्ज हुआ। मौसम वैज्ञानिको ने बताया कि बीते दिनों की तलना में अब टेंपरेचर तीन डिग्री सेल्सियस तक गिर गया है। साथ ही शुक्रवार को देर शाम के बाद कई इलाकों में घने बादल छाए।

मौसम विभाग ने अपने बुलेटिन में कहा है कि शनिवार की कुछ इलाकों में भूल भरी आंधी चलने की संभावना है। मैक्सिमम टेंपरेचर 42 डिग्री सेल्सियस और मिनिमम टेंपरेचर 28 डिग्री सेल्सियस



रह सकता है। इस हफ्ते 2 जून तक दिल्ली में घूल भरी आंधी चल सकती है। साथ ही अधिकतम तापमान 2 से 4 जून के दौरान 39 डिग्री सेल्सियंस तक जाने का अनुमान है। 31 मई से नया वेस्टर्न डिस्टरबेंस फिर उत्तर भारत में सक्रिय हो रहा है। इससे मौसम के पैटर्न में फिर बदलाव होने की स्थिति बन सकती है।

स्वाइमेट के मौसम वैज्ञानिक महेश सेल्सियस तक गिर सकता है। वहीं 6 जून पलावत बताते हैं कि इस हफ्ते 4 जून तक से फिर मैक्सिमम टेंपरेचर बढ़कर 43

लोगों को गर्मी से राहत मिलेगी। दिल्ली में हीट वेव कम होगी। 31 मई को नए वेस्टर्न डिस्टरवेंस की वजह से सेंट्रल इंडिया, हरियाणा और राजस्थान में चक्रवाती हवाओं का सिस्टम बनेगा। इसकी वजह से दिल्ली-एनसीआर रीजन में 1 से 4 जून के दौरान बारिश होने की उम्मीद है। इससे मैक्सिमम टेंपरेचर नॉर्मल से 3 डिग्री सेल्सियस तक गिर सकता है। वहीं 6 जून में हिस वैक्सिमम टेंपरेचर नॉर्मल से 3 डिग्री डिग्री सेल्सियस तक जा सकता है।

मौसम वैज्ञानिक शुक्रवार की तापमान गिरने की वजह उत्तर भारत के कई इलाकों में चक्रवाती हवाओं का सिस्टम है। वेस्टर्न डिस्टरवेंस की वजह से इस तरह के सिस्टम बनने से कई इलाकों में हवाओं की दिशा चेंज हुई है। जब मैक्सिमम टॅपरेचर 44 से 45 डिग्री सेल्सियस टिल्ली और आस पास के इलाकों में दर्ज हो रहा था। तब उत्तर पश्चिमी दिशा से दिल्ली की तरफ हवाएं पहुंच रही थीं। वेस्टर्न डिस्टरबेंस की वजह से एक बार फिर पूर्वी और दक्षिण पूर्वी दिशाओं से हवाएं चलने की स्थिति बनने की संभावना है। मौसम वैज्ञानिक बता रहे हैं कि दिल्ली और आस पास के इलाकों में आने वाले दिनों में पर्वी दिशा से हवाओं के साथ नमी भी पहचेगी।

News item/letter/article/editorial published on 104/ 30.05.30/5 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 ] (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

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

# मानसागर झील के संरक्षण की तैयारी, मूल स्वरूप लौटेगा

झील विकास प्राधिकरण की बैठक, भौतिक सीमाओं का सत्यापन होगा

### जयपुर @ पत्रिका

patrika.com/city मानसागर झील (जलमहल) के दिन फिरेंगे। झील विकास प्राधिकरण के प्रस्ताव को यदि राज्य सरकार मंजूरी देती है तो मानसागर का मृल स्वरूप लैटिगा। क्षेत्र में निर्माण सहित सभी, प्रकार की गतिविधियों के संचालन पर रोक लंगेगी। प्राधिकरण की शुक्रवार को स्वायत्त शासन विभाग के प्रमुख सचिव मनजीत सिंह की अध्यक्षता में बैठक हुई। इसमें निर्णय किया गया है कि झील को अपने मूल स्वरूप में लौटाने के लिए भीतिक सीमाओं के सत्यापन के आधार पर झील की भराव क्षमता और उसके आसपास के क्षेत्र को संरक्षित घोषित किया जाएगा। इस सबध में पिछले दिनों जयपुर कलक्टर की ओर से दी गई स्पिट के प्रस्ताव को स्वीकृति के लिए राज्य सरकार को भेजने का निर्णय किया गया है।

## विस्तृत सर्वे रिपोर्ट तैयार

बैठक में जयपुर कलक्टर कृष्ण कुणाल ने मानसागर झील को लेकर अपनी रिपोर्ट का प्रस्तुतिकरण दिया। उन्होंने बताया कि मानसागर झील के नक्शे में सीमाओं का क्षेत्रफल एवं संरक्षित क्षेत्रफल की सीमा जलमग्न भूमि का विवरण खसरा नंबरों के साथ दिया गया है। इसके लिए विस्तृत सर्वे रिपोर्ट तैयार की गई है। उदयपुर की आयढ़ नदी के संरक्षण को लेकर भी चर्चा हुई।

### ये थी कलक्टर की रिपोर्ट

मानसागर झील को वेटलैंड घोषित कराने के लिए कुछ माह पहले जिला कलक्टर ने वन एवं पर्यावरण विभाग को स्टेटस रिपोर्ट री थी। इसमें यहां व्यावसायिक गतिविधियों पर रोक, झील में सीवरेज के पानी को बंद करने व ईको-ट्यूरिज्म विकसित कर झील को मूल स्वरूप में लाने को कहा गया था। यह रिपोर्ट कलक्टर ने राजस्व, वन विभाग, प्रदूषण नियंत्रण मंडल, पर्यटन विकास निगम, जल संसाधन व मत्स्य विभाग और जेडीए व नगर निगम से जानकारी लेकर 3 माह में तैयार की थी।

## रिपोर्ट के खास बिंदू

- झील में बना भवन ऐतिहासिक महत्व का।
- 🛪 वर्ष 2000 के मुकाबले 2004 में पानी का भराव काफी कमा
- श्रील की भराव श्रमला 85 घन मीटर ते 40.19 घन मीटर हुई।
- वर्ष 2000 के गूगल बनते के अनुसार झील का जल बेंद्रिय क्षेत्रपत्रन 320 एकड़, वर्तमान में 283.54 एकड़।
- प्रतिमान में राजस्य रिकॉर्ड में भी भराव भौत्रफल 235.19 एकड़।
- व्यस्तिक भराव क्षेत्रपरंग राजस्य रिकॉर्ड में दर्ज हो।
- किर में मंद्रे व सीवरेज से जुड़े पानी की आवक पर रोक लगे।
- पर्यावरण सुवार के लिए झील को मूल स्वरूप में लक्ष्या जाए।
- देश-दिदेश से आने वाले परिदे फिर झील में रह सके।
- नौकायन व एडवेंचर स्पोर्ट्स विकसित हो।

## यूं बिगड़े हालात

मानसागर झील में ब्रहापुरी और नागतलाई नाले की वो वितरणिका से वृष्टित पानी का प्रवाह।

मत वर्षों में झील के प्राकृतिक स्वरूप से छेड़छाड़ की गई। इससे जल भराव की क्षमता में भी कमी आई है।

### ये हुआ असर

48 प्रजातियों के पक्षी प्रवास को आते थे। अब संख्या घटी। झील में बढ़ गया कई भुना प्रकृषण का स्तर।

### अब ये होगा

**राजस्थान झील** संरक्षण विकास प्राधिकरण के अनुखंद-४ के तहल प्रस्ताव स्वीकृति को भेजेंगे।

झेल में दितारींभका प्रवाह व ब्रह्मपुरी के बो जल शोधन संयंत्र को शामिल कर परियोजना रिपोर्ट तैयार होगी।

## पत्रिका व्यू 🕻 क्या फिर लौटेगा वैभव?

'नसागर झील को वेटलैंड और आसपास के भू-भाग को वन और पक्षी अभयारण्य के लिए संरक्षित क्षेत्र घोषित करने का प्रस्ताव उच्चस्तरीय बैठक में पारित कर सरकार को स्वीकृति के लिए भेजने का निर्णय किया गया। झील की भौतिक सीमाओं का सत्यापन, इसके पानी को प्रदूषणमुक्त करने, पश्चियों के मुक्त विचरण की मंशा से लिए गए इस फैसले से निश्चित रूप से गुलाबीनगरवासी ही नहीं, पर्यावरण और पक्षी प्रेमियों को भी सुखद अनुभूति होगी। मानसागर और इसके पथ्य बना जलगहल विश्व विख्यात है। अब सरकार को निर्णय करना है कि झील को उसके मूल स्वरूप में लौटाया जाए। वर्ष 2000 के गूगल नक्शे में इसका भराव क्षेत्र 320 एकड़ था। लेकिन वर्तमान में राजस्व रिकॉर्ड में यह करीब 235 एकड़ ही रह गया है। क्यों? निश्चित रूप से यहां अतिक्रमण करके स्वरूप बिगाडने की कोशिशें की गईं। अब झील को मूल स्वरूप में लौटाने और पर्यटन को बढ़ावा

देने की सरकार की वाकई में मंशा है तो पुनः वर्ष 2000 की भराव स्थिति के अनुसार इसे वेटलैंड घोषित करना चाहिए। साथ ही यहां पक्षी अभ्यारण्य बनाने, झील में आने वाले शहर के दो गंदे नालों के प्रदूषित पानी के शोधन की व्यवस्था, चारों ओर पहाडों के प्राकृतिक जल आने के मुख्य स्रोत (मोरिया) खोलने के निर्णय करने होंगे। पक्षी अध्यारण्य के लिए जरूरी है कि पिछले दशकों में जलग्रहण या भराव क्षेत्र में किए गए निजी या 'सरकारी' अतिक्रमण को हटाना होगा। घना अभ्यारण्य की तरह व्यावसायिक गतिविधियां रोकनी होंगी। तभी वास्तव में मानसागर अपने मूल रूप में गुलाबी नगर की शान बनेगी। प्रवासी पक्षियों का कलरव होगा। पर्यटक भी आएंगे। अब यह सरकार के हाथ में है कि मानसागर को अपने ऐतिहासिक रूप में लौटाए या इसका सङ्घंध मारता पानी और वैभव का बिगडा चेहरा ये ही शहर पर बदनुमा दाग बना रहे।

News item/letter/article/editorial published on 1/64. 30.6.

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

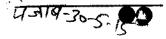
Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald

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.

# भीषण गर्मी और लू से मरने वालों की संख्या हुई 2005

नई दिल्ली, (भाषा): देश के कई हिस्सों में पड़ रही भीषण गर्मी और लू की चपेट में आने से मरने वालों को आंकड़ा आज 2005 हो गया। झारखंड का पलामू आज सबसे गर्म स्थान रहा और यहाँ का तापमान 47 डिग्री सेल्सियस दर्ज किया गया। आंध्र प्रदेश और तेलंगाना में लू से मरने वाले लोगों की संख्या का बढ़ना जारी है। दोनों राज्यों में मिलाकर कुल 1979 लोगों की मौत हो चुकी है। कल से अब तक आंध्र प्रदेश में 156 और तेलंगाना में 49 और लोगों की मौत हो चुकी है। ओडिशा में विशेष राहत आयुक्त कार्यालय को 108 कथित गर्मी से मरने वाले लोगों की सूचना प्राप्त हुई थी लेकिन सिर्फ 17 लोगों की मौत की ही पुष्टि की गई है। अन्य भौत के मामलों की जांच की जा रही है। इसके अलावा गुजरात से सात और दिल्ली से दो लोगों के लू से मरने की खबर है। दिल्ली, हरियाणा, पंजाब, उत्तर प्रदेश, झारखंड और राजस्थान में गर्म हवाओं का प्रकोप जारी है।



News item/letter/article/editorial published on Japo - 07.06.2015 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 Unfonici

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

Blitz

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

मानसून ने फिर पकड़ी रफ्तार-1-6-15 नई दिल्ली १ पत्रिका अस्व सागर में फंसे दक्षिण पश्चिम मानसून ने रिववार को फिर रफ्तार पकड़ ली है। मौसम विभाग के मुताबिक, मानसून 1-3 जून के बीच केरल तट पर दस्तक दे सकता है। इसके पहले मानसून के 30 मई को केरल पहुंचने की संभावना जताई गई थी। News item/letter/article/editorial published on 10.19.10.555 in the

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

Nav Bharat Times (Hindi) Punjab Keshari (Kindi) The Hindu Rejesthen Petrike (Hindi) Deccan Chronicle Deccan Herald

M.P.Chronicle Aai (Hindi) Indian Nation Nai Duniya (Hindi) The Times of India (A) B1812

and documented at Bhadirath(English) & Fublicity Section, GWC.

# केरल में मानसून ने नहीं दी दस्तक

भारतीय कृषि व्यवस्था की प्राणवायु मानसन 30 मई की तारीख चुक गया है। पर्व अनुमान के मुसाबिक शनिवार को मानसन ने केरल में दस्तक नहीं दी। मानसन के हर साल के निर्धारित तारीख एक जुन या उसके बाद केरल में दस्तक देने की उम्मीद है।

फिलहाल मानसून की हवाएं दक्षिणी श्रीलंका में हैं। प्रशांत महासागर में बन रहा अलनीनो प्रभाव मानसन की गति पर श्रेक लगा सकता है। इससे सरकार और खेती के लिए मानसून की राह देख रहे किसानों की चिंता बढ़ गई है। मौसम विभाग के अधिकारियों की मानें तो मानसून तय तारीख से चार दिन तक देरी से आ सकता है। हालांकि मौसम वैज्ञानिक कह रहे हैं कि इसका कोई खास बरा असर नहीं पड़ेगा। पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के अंतिगत आने वाले आईआईटीएम पणे

## कम बारिश का अनुमान

फिल्ते साल समान्य से 12 फीसदी कम बारिश हुई थी जिसका बुरा का असर देश भर की खेतीबाड़ी पर पड़ा था। इस बार मौसम वैज्ञानिकों ने समान्य कम बारिश का अनुमान जताया है। 22 अप्रैल को भारतीय मौसम विभाग ने कहा था कि इस बार मानुसन सामान्य से कम रहेगा।

## कब कहां मानसून

के वैज्ञानिकों मृताबिक मध्य अरब

सागर स्थित विरोधी चक्रवात के कारण

अरब सागर से जो केरल तट की तरफ

(समान्य स्थिति में) 25 मर्ड: श्रीलंका 01 जून : केरल में 07 जून : कोलकाता 10 ज्न : कोंकण. गोवा, मुंबई, ओडिशा, बिहार

30 जुन : दिल्ली, पश्चिम यूपी, हरियाणा. पंजाब आदि राज्य में 15 जुलाई : पश्चिम राजस्थान ओर देश के बाकी हिस्से में

> हवा आ रही है उसकी स्थिति मजबत नहीं है। मानसून आने में इन हवाओं की अहम भमिका रहती है। यदि हवाएं

निधारित रफ्तार से चलती हैं तो संमय पर मानसन आ जाएगा। नहीं तो समय में बदलाव भी हो सकता है।

93%

होगी बारिश पूर्वानुमान में कहा गया था

28%

है सामान्य मानसन रहने की संभावना आईएमडी के मताबिक

**05%** कम या ज्यादा बारिश को सामान्य मानस्न माना जाता है **दीर्घका**लिक औसत से

### गर्मी से मरने वालों की संख्या २२०७ हुई नर्ड दिल्ली । मानसन समय पर नहीं आ रहा है. वहीं देश भर में गर्मी का

कहर जारी है। देश में गर्मी से मरने

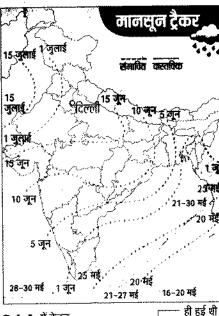
वालों की संख्या 2207 हो गई है।

मानसून ३० मई को नहीं आ रहा है। पर हमें उम्मीद है कि इसमें 4 दिन से ज्यादा देरी नहीं होगी, जो कि सामान्य बात है।

-डीएस पर्ड. मौसम वैज्ञानिक।

### मानसन की गति

प्रशांत महासागर की ओर से चलने वाली मानसून हवा भारत के तटीय राज्य केरल में सबसे पहले दस्तक देती है। यहां से मानसून दो हिस्सों में बंट जाती है। एक अरब सागर की ओर बह चलती है तो दसरी बंगाल की खोडी की ओर। ये हवाएं अपने साथ बारिश लेकर आती हैं।



**पिलले** साल हुई थी देरी

था मानसून, यानी 5 दिन की देरी से पहचा।

पिछर्ले साल बारिश

(12 फीसदी कम)

News item/letter/article/editorial published on / 19

Hindustan Times Statesman The Times of India (N.D.) Indian Express Tribune Hindustan (Hindi) Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rejesthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald

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

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

# 'जीवन रेखा' का काम रुका

### भुगतान के अभाव में कम्पनी ने समेटा

सामान

राजमहल @ पत्रिका

patrika.com

बीसलपुर बांध के जलभगाव के बीच करोड़ों की लागत से बनने वाले इटेक पम्म हाउस का निर्माण इन दिनों बंद पड़ा है। जलदाय विभाग की ओर से इसका निर्माण कर रही कम्पनी को शर्तों के अनुसार समय पर भुगतान नहीं करने से ये काम बंद हुआ है। कम्पनी ने एक पखवाड़े पहले अपना सामान समेट लिया।

उल्लेखनीय है कि टोंक, देवली व उनियाग शहरों सहित सैकड़ों गांव-कस्बों की प्यास बुझाने के लिए बनाई गई बीसलपुर-टोंक-उनियारा पेयजल परियोजना के तहत बीसलपुर बांध में पानी के बीच में 12.36 करोड़ की लागत से इसका निर्माण कराया जा रहा था। इसका काम जून के अंत तक पूरा होना था।

### अब होगी देरी

इटेक पम्प हाउस का काम लगभग ऑतिम चरण में था, लेकिन निर्माण करा रही कम्पनी की ओर से काम बंद कर देने से अब इसके काम को पूरा में देरी होने की आशंका गहरा गई है। इटेक पम्प हाउस के भुगतान को लेकर बांध परियोजना अधिकारी भी लाचार नजर आ रहे हैं। बांध परियोजना के अनुसार जलदाय विभाग की ओर से भुगतान नहीं किए जाने से निर्माण कार्य बंद हुआ है।



राजमहल के समीप बीसलपुर बांघ के जलभराव में अधूरा पड़ा इंटेक प्रम्प हाउस।



News item/letter/article/editorial published on 1094.3/10.0015 in t

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
Nat Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

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

### अमरीकी एजेंसी एक्यूवेदर का अनुमान

# प्रचंड गर्मी से भारत में पड़ सकता है अकाल

नर्ड दिल्ली @ पत्रिका

patrika.com/india

देश के कई हिस्सों में जब प्रचंड गर्मी पड़ रही है, ऐसे में मौसम की जानकारी देने वाली अमरीकी एजेंसी ने देश में अकाल पड़ने का दावा किया है।

एक्यूनेदर का अनुमान है कि अल नीनो की वजह से अकाल पड़ेगा। चक्रवाती तूफान से मानसून हल्का पड़ेगा। इससे भारत और केरत में बारिष्ट, मानसून ३ जून तक

नई फिल्ली @ प्रीप्रका . तीन जून तक मानसून केरल पहुंच जाएगा। मौसम विज्ञान विभाग के निवेशक ने बताया कि केरल में मानसून पूर्व की बारिश सुरू हो गयी है। तीन जून तक मानसून केरल पहुंच जाएगा।

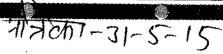


अलनीनो का असर

समुद्रतल के तापमान के बढ़ने की रिखति अलनीनों कहलाती है। इसकी वजह से औसत से ज्यादा चक्रवातीय तुफान आते हैं।

पाकिस्तान के बड़े हिस्से प्रभावित होंगे। मौसम विभाग के वैज्ञानिकों का कहना है कि चिंता की कोई बात नहीं है।

जस्थान पत्रिका प्रहवेट लिमिट्रेड के लिए सुदक व प्रकाशक सुख्यिन्दर पाल सिंह गिल द्वारा २/३, आईएनएस बिल्डिंग, रफी मार्ग, नई बिल्ली से प्रकाशित एवं में, विभा प्रिक्केशन प्रा. लि., डी 160बी, सेक्टर-7, नेएडा, वं









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

725(A), North, Sewa Bhawan, R.K. Puram, New Delhi – 66.

Dated

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.

Encl: As stated above.

Assistant Director (publicity)

Editor, Bhagirath (English) & Publicity

Director (T.D.)

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