



**विषय: समाचार पत्रों की कटिंग का प्रस्तुतीकरण-11-जून-2020**

जल संसाधन विकास एवं सम्बद्ध विषयों से संबन्धित समाचार पत्रों की कटिंग को केंद्रीय जल आयोग के अध्यक्ष के अवलोकन के लिए संलग्न किया गया है। इसकी साफ्ट कापी केंद्रीय जल आयोग की वेबसाइट पर भी अपलोड की जाएगी।

**संलग्नक:** उपरोक्त

(-/sd)

**सहायक निदेशक**

**उप निदेशक(-/sd)**

**निदेशक (-/sd)**

**सेवा में**

अध्यक्ष, केंद्रीय जल आयोग, नई दिल्ली

**जानकारी हेतु:** सभी संबन्धित केंद्रीय जल आयोग की वेबसाइट <http://cwc.gov.in/news-clipping> पर देखें



The Tribune 11-Jun-2020

# We've right over SYL waters: CM

TRIBUNE NEWS SERVICE

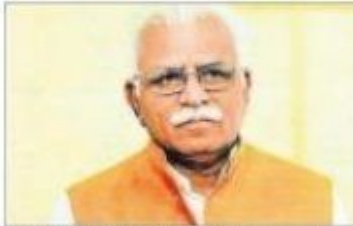
CHANDIGARH, JUNE 10

Haryana has four-year stock of paddy and two-year stock of wheat against the one-year stock required before procurement begins, necessitating the need for diversification in agriculture. This was stated by Chief Minister Manohar Lal Khattar here today.

He announced the launch of Kisan Mitra Club to provide guidance to farmers on lucrative crops and help them with fiscal management and a modified rice shoot policy.

Addressing a press conference, Khattar said it had been proved beyond doubt that Haryana had a right over the Sutlej-Yamuna Link (SYL) canal waters.

"There is complete clarity that Haryana will get its water. Only an execution order hearing is on. The court had initially said this be settled by mutual consent. During the last hearing, we



## ON FISCAL HEALTH

“We have reached a break-even point, where we are able to meet expenditure on salaries, pensions, repayment of old debts and interest and power subsidy. But for development, we will either have to take a loan or wait for some time.

Manohar Lal Khattar, CHIEF MINISTER

informed the court that Punjab was not ready to listen. We think that the court will give its decision in the next hearing or so,” he said.

The CM added the “Mera Pani, Meri Virasat” scheme, which encourages farmers to go for diversification, was aimed at benefiting farmers.

ThePioneer 11-Jun-2020

## चीन में आई बाढ़ के कारण सैकड़ों हजारों लोग हुए विस्थापित

बीजिंग। दक्षिण और मध्य चीन में बाढ़ आने से कम से कम 13 लोगों की जान चली गई और लाखों लोगों को अपना घर छोड़कर दूसरी जगह जाने पर मजबूर होना पड़ा है। आपातकाल प्रबंधन मंत्रालय ने बुधवार को बताया कि बाढ़ के कारण दो जून से अब तक लगभग 2,28,000 लोगों को आपातकालीन आश्रय लेना पड़ा है। आरंभिक अनुमान के मुताबिक इस आपदा से 50 करोड़ डॉलर से अधिक का नुकसान हुआ है और एक हजार से अधिक मकान क्षतिग्रस्त हो गए हैं। बाढ़ के प्रकोप से मुख्य रूप से गुआंगशी का दक्षिणी क्षेत्र प्रभावित हुआ है जहां छह लोगों की मौत हो गई और एक व्यक्ति लापता है। हुनान प्रांत में सात लोगों की मौत हो गई और एक व्यक्ति लापता है। चीन की प्रमुख नदियों में से एक यांगत्जे और पल में हर साल आने वाली बाढ़ से भीषण तबाही होती है।



चिंगगुआन में दक्षिणी चीन के गुआंगडोंग प्रांत के एक बाढ़ वाले गांव को खाली करने के दौरान एक बच्चे को नाव पर ले जाते बचावकर्मी



TheAsian Age 11-Jun-2020

# Rain, thunderstorm bring down city's temperature

**New Delhi, June 10:** Thunderstorms and rain lashed parts of the national capital on Wednesday, bringing respite from the stifling heat. The rain occurred under the influence of a cyclonic circulation over north Rajasthan, and a trough running from north Pakistan to a low-pressure area over the Bay of Bengal, the India Meteorological Department said.

Light rains and thunderstorms were witnessed in parts of Delhi with winds gusting up to 50 kilometres per hour, said Kuldeep Srivastava, the head of the

regional forecasting centre of the India Meteorological Department.

The mercury is expected to reduce in the next few days as moisture-laden easterly winds due to the low-pressure area in the Bay of Bengal will bring showers in Delhi-NCR on June 12 and June 13, he said. No heatwave is expected in the capital till June 15, the official said.

The Safdarjung Observatory, which provides representative figures for the city, recorded a maximum temperature of 41.5 degrees Celsius,

two notches above the normal, before the rains. On Sunday, it recorded a high of 34.8 degrees Celsius, which was five notches below normal.

The weather stations at Palam and Ayanagar recorded their maximum temperatures at 43.6 degrees Celsius and 42.2 degrees Celsius respectively. Humidity levels oscillated between 43 and 74 per cent.

The weatherman has predicted light rains and thundershowers with winds gusting up to 40 kilometres per hour for Thursday evening. The



A tree uprooted due to thunderstorm and rain in New Delhi on Wednesday.

— PTI

maximum and minimum temperatures are expected to settle at 40 degrees Celsius and 26 degrees Celsius respectively.

— PTI

TheStatesman 11-Jun-2020

## Rains, thunderstorm bring respite from heat in Delhi

**STATESMAN NEWS SERVICE**  
NEW DELHI, 10 JUNE

Thunderstorms and rain lashed parts of the national capital on Wednesday, bringing respite from the stifling heat.

The rain occurred under the influence of a cyclonic circulation over north Rajasthan, and a trough running from north Pakistan to a low-pressure area over the Bay of Bengal, the India Meteorological Department said.

Light rains and thunderstorms were witnessed in parts of Delhi with winds gusting up to 50 kilometres per hour, said Kuldeep Srivastava, the head of the regional forecasting centre of the India Meteorological Department.



During the rain at Rajpath in the Capital on Wednesday. DEEPAK

The mercury is expected to reduce in the next few days as moisture-laden easterly winds due to the low-pressure area in the Bay of Bengal will bring showers in Delhi-NCR on June 12 and

June 13, he said. No heatwave is expected in the capital till June 15, the official said.

The Safdarjung Observatory, which provides representative figures for the city, recorded a maximum tem-

perature of 41.5 degrees Celsius, two notches above the normal, before the rains. On Sunday, it recorded a high of 34.8 degrees Celsius, which was five notches below normal.

The weather stations at Palam and Ayanagar recorded their maximum temperatures at 43.6 degrees Celsius and 42.2 degrees Celsius respectively. Humidity levels oscillated between 43 and 74 per cent.

The weatherman has predicted light rains and thundershowers with winds gusting up to 40 kilometres per hour for Thursday evening. The maximum and minimum temperatures are expected to settle at 40 degrees Celsius and 26 degrees Celsius respectively.



TheStatesman 11-Jun-2020

# Himachal draws up monsoon strategy amid Corona crisis

STATESMAN NEWS SERVICE  
SHIMLA, 10 JUNE

Grappling with the Coronavirus (COVID-19) crisis, the Himachal Pradesh government today asked officials to pay special attention to preparedness for impending monsoon as well, which are expected to be above normal as per the India Meteorological Department (IMD).

Presiding over the meeting over preparedness for approaching Monsoons, Chief Secretary, Anil Khachi told the Deputy Commissioners, departments and other organisations to disseminate advisories and take other steps to avoid loss to life and property in the state.

Khachi said the vulnerable portions prone to landslides, floods should be identified and the Public Works Department should be proactive in positioning men and machinery so that the general public should not face any difficulty.

He said the areas, which were likely to get cut off due to natural disasters, should be stocked with sufficient food, fodder and fuel well in time.

"Particularly, the tribal regions of the state like Kinnaur, Lahaul-Spiti, Pangi, Bharmour, Dodra-Kawar, which often get cut off dur-

ing heavy rains are provided with adequate food-grain and other essentials," he said.

Referring to Shimla and other townships in the state, the Chief Secretary said that the Deputy Commissioners, the Urban Local Bodies, the Municipal Corporation/councils should deploy enough labour to clean the drains and avoid clogging which may result in water making ways to houses or on roads causing damage.

He also asked the DC's to ensure removal of encroachments and blockage from the drainage systems and flood plains. Khachi said the people who have their habitations around river beds and nallahs prone to flooding, be sensitised about their safety and early warnings could be issued to them in case of heavy downpour.

"In order to respond to emergencies effectively, relief and rescue teams need to be on high alert," he said.

The Chief Secretary stressed on sending proposals for inventory required for relief and rescue operations. "Your emergency response teams need to be sensitised during training in wake of COVID-19 as well.

The potential COVID patient if any should be

given assistance and do not let the lack of equipment including the Personal Protective Equipment be a reason for spread of COVID during relief and rescue," he said.

He said the DCs should hold review meetings with the concerned Dam Authorities and make sure that compliance of adhering to advisories and warning system before releasing dam waters is according to the guidelines of Central Water Commission (CWC).

Directions were issued to the Electricity department to take corrective measures well in advance like not letting the loose wires hang over the habitations causing threat of electrocution to the people and livestock. .

Besides, all the Deputy Commissioners should review with Chief Medical Officers that there was enough availability of anti-snake venom.

"Adequate stocking of medicines and availability thereof be ensured," he said.

The Chief Secretary also directed the concerned deputy commissioners for giving immediate approvals for estimates submitted for installation of Doppler Weather Radar and for getting Forests clearances wherever required for the purpose.

Telengana Today 11-Jun-2020

[ Irrigation First ]

# SRSP canals' desilting picks pace

Works taken up under MGNREGS; About 82,000 acres in Dharmapuri constituency to get water

RAGHU PAITHARI  
JAGTIAL/PEDDAPALLI

The State government is giving top priority to irrigation sector and completing irrigation projects on fast track mode with a strong desire to provide irrigation water to one crore acres of cultivable land in the State.

Simultaneously, desilting of distributaries of Sri Ram Sagar Project (SRSP) have also been taken up in Dharmapuri constituency represented by Welfare Minister Koppula Eashwar. Desilting works of canals have been taken up on a pilot basis under National Rural Employment Guarantee Scheme to supply sufficient water to tail-end areas.

About 82,000 acres lands in six mandals including Dharmapuri, Buggarm, Pegadapalli, Gollapalli, Velgatur and Dharmaram will get sufficient water once desilting works are completed,



Welfare Minister Koppula Eashwar inspecting the desilting works of SRSP canals in Dharmapuri Assembly constituency, on Wednesday.

Eashwar said. Three distributaries - D-83 (A), D-83 (B) and II L D-83 - of SRSP have been catering to the water needs of the constituency. Though water flows in the canals, the carrying capacity

has declined due to silt piling up in the past 20 years. Besides silt, weeds, stones and trees have also grown in canals hindering water flow. With a view to remove silt covering a total stretch of

425 km of the the canals, the works were taken up on May 18. Of 425 kms, desilting has been completed in about 350 kms.

Eashwar, who is spearheading the desilting pro-

gramme, has been putting in serious efforts to complete the works as early as possible. Besides inspecting ongoing work, the progress of works is also being constantly monitored by him at review meetings with officials. Eashwar said that since the programme was taken up under MGNREGS, the locals were also assured of employment. So far, a total of 32,014 workers including 2,200 in Dharmapuri mandal, 2,100 (Buggaram), 5,500 (Pegadapalli), 10,888 (Gollapalli), 850 (Velgatur) and 10,476 (Dharmaram) got employment under the programme. The Minister said that in order to provide irrigation water to tail-end lands in Dharmapuri constituency, the government had taken up desilting of SRSP distributaries.

Desilting on the remaining stretches of about 75 kms would be completed within a week, he said.



Telengana Today 11-Jun-2020

# 'Drinking water to all villages by July'

STATE BUREAU  
Nalgonda

Minister for Panchayat Raj Errabelli Dayakar Rao on Wednesday announced that each and every village in Nalgonda district would be supplied with safer drinking water under Mission Bhagiratha by July 30 this year.

Dayakar Rao along with Energy Minister G Jagadish Reddy, CMO Secretary Smita Sabarwal and Engineer-in-Chief Krupakar Reddy reviewed the status of Mission Bhagiratha works at a meeting held with the engineers and representatives of the contracting company in Udhya Aditya Bhavan on the premises of the district Collectorate at Nalgonda.

During the four-hour review meeting, he enquired with the engineers about the drinking water supply and status of works of Mission Bhagiratha. Dayakar Rao said that 95 per cent of Mission Bhagiratha works were completed in Nalgonda district and the remaining works will be completed within two months. Subsequently, each and every house in all villages and hamlet of Nalgonda district would be supplied with safe



Panchayat Raj Minister Errabelli Dayakar Rao, Energy Minister G Jagadish Reddy and CMO Secretary Smita Sabarwal at a review meeting in Nalgonda on Wednesday.

drinking water by July 30.

He regretted that five per cent of the works were still pending due to the negligence of contacting agencies. He instructed the officials to issue notices to such contacting agencies and replace them with others if required. Stating that the idea of Chief Minister K Chandrashekhar Rao to take up Mission Bhagiratha actually had roots in Nalgonda district, which was facing fluoride issue, he said though supplying river water to each house through water taps was not an easy task, the State government successfully implemented it through Mission Bhagiratha,

which was taken up at a cost of Rs 40,123 crore.

He pointed out that the erstwhile governments had spent Rs 590 crore for drinking water schemes in erstwhile Nalgonda district in the seven decades in united Andhra Pradesh, but TRS government spent Rs 2,950 crore on Mission Bhagiratha in past four years. Jagdish Reddy asked the sarpanches of the villages not to sign the papers confirming completion of Mission Bhagiratha works, if they were not completed 100 per cent. He informed that drinking water is being supplied to 1,689 habitations, including 843 grama panchayats, 1670

hamlets and 19 municipalities in Nalgonda district.

The engineers informed in the meeting that out of the total sanctioned 1,536 Overhead Service Reservoirs (OHSRs), works of 1,509 OHSRs were completed and works of remaining 27 OHSRs were under progress. Water taps were fixed in 3,15,083 houses as against sanctioned 3,30,939 houses in Nalgonda district.

Zilla Parishad Chairman Banda Narender Reddy, MLAs Kancharla Bhupal Reddy, N Bhasker Rao, Nomula Narsimhaiah and Chirumarthi Lingaiah also attended the review meeting.



Telangana Today 11-Jun-2020

# Pre-monsoon showers greet Telangana

Regional Meteorological Centre had forecast onset of southwest monsoon after June 12

CITY BUREAU  
Hyderabad

Two days ahead of the forecast, Hyderabad was greeted with spells of pre-monsoon showers that also brought down the day time mercury levels considerably on Wednesday.

The Regional Meteorological Centre (RMC) in its forecast has looked at onset of southwest monsoon in Telangana after June 12.

On Tuesday night also, several parts of the city recorded rains that ranged between moderate to heavy. The average rainfall recorded was 14.5 mm.

Though Wednesday started with sunny weather conditions, by afternoon clouds gathered and the evening witnessed moderate rainfall in some parts and heavy rainfall in some places in the city. Till 6 pm, Abdulapurmet received highest rainfall at 65.3 mm, followed by Serilingampally (42.5 mm) and Pedda Amberpet (35.5), according to Telangana State Development Planning Society (TSDPS).

Apart from Greater Hyderabad region, districts such as Adilabad, Medak, Nizamabad, Yadadri-Bhuvanagiri, Khammam, Kamareddy, Nirmal, Sangareddy and Jagtial too witnessed moderate rainfall on Wednesday.

The weather warning with RMC indicated heavy to very heavy rains likely to occur at isolated places over



Two girls check their mobile phone while riding without helmets during the rain in Hyderabad on Wednesday. — Photo: Anand Dhamana

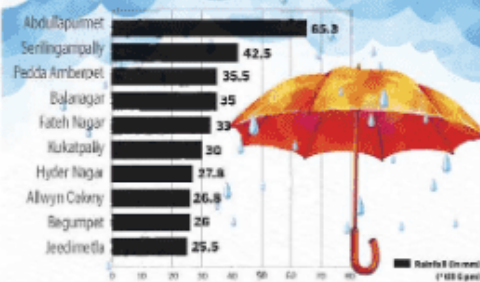
Telangana in the next three days. The Met department officials said monsoon has reached Rayalaseema region and it might take another two or three days to arrive in Telangana. Hyderabad might not immediately receive rains once monsoon reach the State and would take some days to record showers, said an official.

"Southwest monsoon has further advanced into remaining parts of Tamil Nadu, some more parts of west central and north Bay

of Bengal. Conditions are likely to become favourable subsequently for further advance of monsoon into parts of Telangana during subsequent 48 hours," an official said.

Meanwhile, Greater Hyderabad Municipal Corporation Commissioner, DS Lokesh Kumar alerted monsoon teams to take up required steps in tackling complaints water logging on roads and colonies, tree falling, overflow of naalas and water stagnation points.

## Rainfall on Wednesday



The Hans 11-Jun-2020



A youngster clicks a photo of dark clouds hovering over the Bay of Bengal at the RK Beach in Visakhapatnam on Wednesday. Photo: A Pydiraju

## Heavy rains, hail storm lash Delhi-NCR

**New Delhi:** Strong winds and rain brought relief from soaring temperatures in Delhi and nearby areas on Wednesday. The rains lashed parts of the national capital region. Delhi's neighbouring Noida also experienced hailstorm. According to the Indian Meteorological Department, the change in the weather has been caused by a cyclonic circulation over north Rajasthan. The weather department had earlier said that Delhi-NCR will witness thunderstorm with light rain accompanied with gusty winds of speed of 40-50 kmph.



Millennium Post 11-Jun-2020

Delhi Edition

Date - 11 Jun'20

**millenniumpost**  
 NO HALF TRUTHS

# Resolute irrigation projects

*Telangana has absolute rights over its share of river water and has put in place various infrastructure projects to adequately use its share for optimum benefit in irrigating its lands*



**VANAM JWALA  
NARASIMHA RAO**

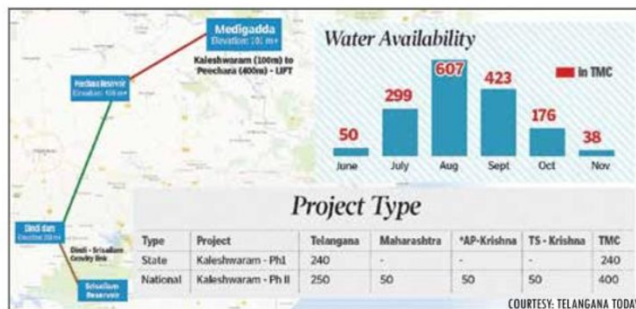
Telangana Chief Minister K Chandrashekhara Rao, soon after assuming charge in June 2014 initiated an action plan aimed at providing assured irrigation facility to about 125 lakh acres of land in the State. The strategy included revival and reengineering of pending projects to suit the needs of Telangana. As part of this plan, the completion of 23 major projects and 13 medium projects was prioritised.

Pending projects like Kalvakurti, Bhima, Nettekpadu, Koyilsagar, Midmaner, Singur, Yellampally, Kinnersani, Palem Vagu, Komaram Bhim, Mat-tadi Vagu, Nelvai, Jagannath-pur, etc., which were neglected by the erstwhile governments, have been on a fast-track to completion. By 2020, irrigation facilities will be made available for about 80 lakh acres. When the projects are completed, the project would be an additional ayacut of 53.02 lakh acres and stabilisation of 25.93 lakh acres.

To ensure optimum utilisation of the Telangana share of water in the rivers, CM KCR transformed himself as an engineer and designer and spent hours reengineering and redesigning irrigation projects. Before state bifurcation, Telangana could not make full utilisation of river water as per its share. The share of Telangana in River Godavari and River Krishna accounts for 1,266 TMC (thousand million cubic feet) beside another 150 TMC of surplus water. But to make optimum utilisation of this share, there were no projects.

Through reengineering and redesigning, CM KCR ensured adequate water to South Telangana through Palamuru-Rangareddy Lift Irrigation Scheme and Dindi Lift Irrigation Scheme and to North Telangana through the Kaleshwaram Lift Irrigation Project.

Adilabad district will get water through B R Ambedkar Pranahitha and Chanaka-Korata projects. Khammam



will get through Sitarama and Bhakta Ramadasu projects. To provide continuous availability of water, the Government is constructing Tupakulagudem Barrage (Sammakka Barrage) on River Godavari near Kantanapalli. This will ensure water availability at Devadula throughout the year.

Because of the CM's initiative and cooperation of the Maharashtra Government for projects on the Godavari, water from Pranahitha River and Penganga River was ensured through a historic agreement between these two states. This paved way for the Laxmi Barrage (Medigadda) on River Godavari, Tummidihatti; Rajapeta on Penganga; Chanaka-Korata and Pimparad barrages on Penganga River. The agreement between the two states will go a long way in the utilisation of 967 TMC of Godavari water which is Telangana's rightful share.

The 'Kaleshwaram Project' has been described as a man-made engineering wonder by several visitors that included members of the Central Water Commission, irrigation experts, representatives from other states, etc. This is the largest multistage lift irrigation project in the country and world which is being constructed on a fast track basis as per the schedule. Water from River Godavari at Medigadda, which is at 94 metres above the sea level, is lifted in 10 stages

and supplied to Kondapochamma Sagar, which is at 618 metres height. In other words, the water from Godavari River is being lifted about 500m in height.

After its completion, 360 TMC of water will be available from this. Initially, two TMC of water per day is to be drawn from this project for 120 days and thus 240 TMC will be made available. It has also been decided that an additional TMC of water (three TMC total) will be drawn up later since there is abundant water availability at Medigadda. 45 lakh acres will come under irrigation under this project. In the Kaleshwaram Project, water will be lifted from Laxmi Barrage, Saraswathi Barrage and Parvati Barrage to Yellampally barrage through the Godavari River course in link 1.

The pump houses for lifting the water in link 1 are Laxmi, Saraswathi and Parvati. Water will be lifted from the Yellampally Barrage to Mid Manair reservoir in two stages from Nandi and Gayatri pump houses in link 2. Water will be lifted from Mid Manair reservoir to Kondapochamma Sagar in five stages filling Annapuram, Ranganayaka Sagar, Mallanna Sagar reservoirs enroute in link 4.

As part of the Kaleshwaram Project, River Godavari water has already reached Kondapochamma Sagar. With

this irrigation facility, water is made available to lands in Siddipet, Siricilla, Husnabad, Manakondur, Jangaon, Gajwel, Dubbaka, Medchal, Sangareddy, Aler, Bhuvanagiri, Pathancheru constituencies.

Water was drawn from Mid Manair reservoir through an approach channel and lifted from Annapuram pump house and poured into Annapuram reservoir, thus accumulating 1.7 TMC of water out of its capacity of 3.5 TMC. From there, through a gravity canal and a tunnel, the water reaches a surge pool (Chandlapur pump house) of Ranganayaka Sagar. Through motors installed in the pump house, Godavari water is being lifted and poured into Ranganayaka Sagar reservoir which is at a height of 490 metres. Godavari water is being released to the canals of Ranganayaka Sagar to fill hundreds of tanks and check dams in Siddipet district.

The historical Kondapochamma Sagar reservoir forming part of 'Kaleshwaram Project', was formally inaugurated on May 29, by CM KCR in the presence of Tridandi China Jeeyar Swamy. Motors in the Markook pump house were switched on by KCR heralding the release of River Godavari waters into Kondapochamma Sagar reservoir. From Laxmi barrage (Medigadda) on to the Godavari in 10 stages of lift, water will reach Kondapochamma Sagar reservoir of 15

TMC capacity, which is at a height of 618 metres.

Sitarama Project works were formally grounded by CM KCR on February 16, 2016. The Bhakta Ramadasu Lift Irrigation Project was completed in a record time of 11 months. Pipelines, pump-house, approach channel and substation construction for this project were taken up parallelly. The project was formally inaugurated by CM KCR on January 31, 2017. Through this project, 58,000 acres of land in Tirumalayapalem, Kusumanchi, Nela Kondapalli, Mudigonda, Khammam Rural, Mahabubabad Mandals were brought under irrigation.

'Seetamma Sagar Multipurpose Project' is coming up at Ammagaripally village in Ashwapuram Mandal of Bhadrachalam Kothagudem district on Godavari River 200 metres downstream of existing Dummugudem Anicut. Work on the 'Palamoor-Rangareddy Lift Irrigation Scheme' which is a boon to erstwhile Mahabubnagar, Rangareddy and Nalgonda districts has also been fast-tracked.

The Government also decided to take up the Dindi project, now named after late R Vidyasagar Rao, benefiting the Nalgonda people who have been suffering from fluoride for decades. 'Kalvakurti Lift Irrigation Scheme' which has been pending for more than three decades is now nearing completion.

The Telangana State Government under the stewardship of CM KCR has left no stone unturned to see that more than one crore acres of land be brought under irrigation in the State. This is the ground reality and Telangana has absolute right on its share of water and accordingly also has the right to carry out projects towards making optimum utilisation of its share.

*The writer is the Chief Public Relations Officer to the Chief Minister of Telangana. Views expressed are personal*

**The Kaleshwaram Project has been described as a man-made engineering wonder by several visitors that includes members of the Central Water Commission, irrigation experts and many representatives from other states**



Millenium Post 11-Jun-2020

**millenniumpost**  
NO HALF TRUTHS

Delhi Edition

Date - 11 Jun'20

# Trees uprooted as heavy rain & thunderstorm hit Delhi, Noida

## OUR CORRESPONDENT

**NEW DELHI:** Thunderstorms and rain lashed parts of the national Capital on Wednesday, bringing respite from the stifling heat.

The rain occurred under the influence of a cyclonic circulation over north Rajasthan, and a trough running from north Pakistan to a low-pressure area over the Bay of Bengal, the India Meteorological Department said.

Light rains and thunderstorms were witnessed in parts of Delhi with winds gusting up to 50 kilometres per hour, said Kuldeep Srivastava, the head of the regional forecasting centre of the India Meteorological Department.

The mercury is expected to reduce in the next few days as moisture-laden easterly winds due to the low-pressure area in the Bay of Bengal will bring showers in Delhi-NCR on June 12 and June 13, he said.

Power supply in many parts of the city was affected.

The Safdarjung Observatory, which provides representative figures for the city, recorded a maximum temperature of 41.5 degrees Celsius, two notches above the normal, before the rains. On Sunday, it recorded a high of 34.8 degrees Celsius, which was five notches below normal.

The weather stations at Palam and Ayanagar recorded their maximum temperatures



A tree fell on a street due to dust storm on Wednesday

PTI



A tree uprooted due to dust storm and rain on Wednesday

PTI

at 43.6 degrees Celsius and 42.2 degrees Celsius respectively. Humidity levels oscillated between 43 and 74 per cent.

The weatherman has predicted light rains and thunderstorms with winds gusting up to 40 kilometres per hour for Thursday evening.

The maximum and minimum temperatures are expected to settle at 40 degrees Celsius and 26 degrees Celsius respectively.

Heavy rain and storm lashed

Noida and Greater Noida Wednesday evening, uprooting trees, damaging vehicles and bringing down billboards that blocked key roads, including some between the city and the national Capital.

Traffic snarls were reported on the Delhi-Noida-Direct (DND) Highway as well as on the Kalindi Kunj Road from here due to trees and billboards falling on the roads, while similar scenes were witnessed along routes to Greater Noida.

Rajasthan Patrika 11-Jun-2020

## देश में सबसे ज्यादा पानी मध्यप्रदेश के जलाशयों में



**भोपाल.** मध्यप्रदेश सहित छत्तीसगढ़, उत्तरप्रदेश और उत्तराखंड के 19 जलाशयों में मानसून आने से पहले ही 17.57 बिलियन क्यूबिक मीटर (बीसीएम) से ज्यादा पानी जमा हो गया है। यह कुल संग्रहण क्षमता का 40 प्रतिशत है। मानसून में बाढ़ की आशंका से इनकार नहीं किया जा सकता। केन्द्रीय जल आयोग की 4 जून की रिपोर्ट के अनुसार मध्य क्षेत्र के जलाशयों में सबसे ज्यादा पानी है।

तीन फीट चली सिसारमा, पिछोला में आया पानी

## प्री-मानसून : एक घंटे की बरसात में उफन पड़ी नदियां

उदयपुर . पिछले दिनों से हो रही प्री-मानसून की बरसात ने बुधवार को जोर पकड़ा। बुधवार शाम को हुई तेज बरसात से सिसारमा और मोरवनिया नदियां चल पड़ीं। दोनों नदियों से पिछोला और बड़ी तालाब में पानी की आवक होने लगी। जलसंसाधन विभाग के अनुसार कोड़ियात से ऊपर पिपलिया और रायता कैचमेंट एरिया में बरसात हुई, जिससे कोड़ियात नदी बहने लगी। दोपहर बाद हुई बरसत से शाम करीब 5.30 बजे पिछोला में पानी की आवक होने लगी।





Navbharat Times 11-Jun-2020

Agency



## आंधी और बूदाबांदी ने दी गर्मी से राहत

■ विशेष संवाददाता, नई दिल्ली: शाम होते होते मौसम ने यू टर्न लिया। बुधवार को शाम आंधी व हल्की बारिश ने लोगों के पसीने सुखाए। मौसम विभाग के अनुसार गुरुवार को भी आंधी और हल्की बारिश की संभावना है लेकिन तापमान 40 डिग्री के पार ही बना रहेगा।

बुधवार को अधिकतम तापमान 41.5 डिग्री रहा जो सामान्य से दो डिग्री अधिक है। पालम का तापमान 43.6 डिग्री पहुंच गया। आया नगर में तापमान 42.6 डिग्री और लोदी रोड का



41.1 दर्ज हुआ। लेकिन शाम 5 बजे के बाद बादल छाने लगे और 6 बजते बजते हवाओं की गति बढ़कर 30 से 50 किलोमीटर प्रति घंटे की हो गई। जिसके बाद बारिश शुरू हो गई। जिसकी वजह से शाम को लोगों को गर्मी से

राहत मिल गई। गुरुवार को भी शाम के समय मौसम में इस तरह के बदलाव आ सकते हैं। 12 जून से गर्मी में कमी आना शुरू हो जाएगी। इस दौरान शाम के समय आंधी बारिश का खेल चलता रहेगा। इस पूरे हफ्ते बूदाबांदी की संभावना है। जिसकी वजह से गुरुवार के बाद तापमान अगले कुछ दिनों तक 40 को कार नहीं करेगा। इस तरह का मौसम 15 जून तक बना रहेगा।



Navbharat Times 11-Jun-2020

# 10 साल में पहली बार इतना 'कूल' है जून



Poonam.Gaur@timesgroup.com

■ **नई दिल्ली :** मार्च, अप्रैल मई के बाद अब जून भी कूल-कूल ही बना हुआ है। पिछले 10 सालों में यह पहला मौका है, जब जून के पहले हफ्ते में राजधानी का तापमान 36.9 डिग्री से ऊपर नहीं गया है। आमतौर पर इस समय राजधानी का तापमान 40 डिग्री के आसपास ही बना रहता है। आने वाले दिनों में भी लगातार बहुत अधिक गर्मी की आशंका कम है। 11 अप्रैल को वेस्टर्न डिस्टर्बेंस के प्रभाव से एक बार फिर राजधानी का मौसम बदलेगा।

2020 मौसम के लिहाज से भी अलग रंग दिखा रहा है। जून का शुरुआती हफ्ता आमतौर पर सबसे गर्म रहता है। पिछले 10 सालों के दौरान 5 बार जून का अधिकतम तापमान पहले ही हफ्ते में अधिकतम तक दर्ज होता है। इसके बाद ग्री मॉनसून बारिश की वजह से तापमान कम होने लगता है। वहीं, जून का पहला हफ्ता आमतौर पर शुष्क रहता है। 10 सालों के दौरान महज 4 बार ऐसा हुआ

कि जून के पहले हफ्ते में ही बारिश हुई है। लेकिन इस बार जून के 7 दिनों में से 5 दिन बारिश हुई है। यही वजह है कि जून में अब तक सामान्य से 12 प्रतिशत अधिक बारिश दर्ज हुई है। स्काईमेट के अनुसार मार्च से अब तक दिल्ली एनसीआर का तापमान सामान्य से कम बना हुआ है। बल्कि यह साल 2013 से अब तक सबसे कम गर्म साल चल रहा है। पूरे उत्तर भारत के मैदानी इलाकों से गर्मी गायब है।

## पिछले 10 साल का रेकॉर्ड

साल	अधिकतम तापमान
<b>2020</b>	<b>36.9</b>
2019	44.8
2018	43.1
2017	44.6
2016	43.0
2015	41.0
2014	45.0
2013	43.6
2012	45.4
2011	43.0

(जून के पहले हफ्ते के आंकड़े)



Hindustan 11-Jun-2020

# केंद्रीय मंत्री ने जेजेएम की धीमी प्रगति पर चिंता जताई

शिलांग | एजेंसी

केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत ने मेघालय के मुख्यमंत्री कोनराड के संगमा को एक पत्र लिखकर राज्य में जल जीवन मिशन (जेजेएम) की धीमी प्रगति को लेकर चिंता जाहिर की है। अधिकारियों ने बुधवार को यह जानकारी दी।

अधिकारियों ने बताया कि पूर्वोत्तर राज्य को 2019-20 में 86.02 करोड़ रुपये आवंटित किए गए थे। कार्य की

धीमी प्रगति से 43.01 करोड़ रुपये जारी किए गए हैं, जिनमें से राज्य केवल 26.35 करोड़ का उपयोग कर सका। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 15 अगस्त, 2019 इस मिशन की घोषणा की। राज्य वर्ष 2024 तक घरेलू नल कनेक्शन के माध्यम से हर ग्रामीण घर में पीने का पानी उपलब्ध कराने के उद्देश्य से जेजेएम को लागू कर रहे हैं। केंद्रीय मंत्री ने मुख्यमंत्री संगमा से राज्य में 3,891 गांवों में एक अभियान के रूप में कार्य शुरू करने का आग्रह किया है।

Navbharat Times 11-Jun-2020

# मौसमी आपदा से 5 साल में 9 हजार की मौत



Poonam.Gaur@timesgroup.com

■ **नई दिल्ली :** मौसम की मार से पिछले पांच सालों के दौरान मौसमी आपदाओं की वजह से देश में 8723 लोगों की जान जा चुकी है। सीएसई (सेंटर फॉर साइंस एंड एनवायरमेंट) की स्टेट ऑफ इंडियाज एनवायरमेंट-2020 इन फिगर्स की रिपोर्ट में यह दावा किया गया है। इस रिपोर्ट के अनुसार, साल 2014-15 से 2018-19 के बीच मौसमी घटनाओं की वजह से आई आपदाओं के कारण 8723 लोगों की जान गई है।

2018-19 में इन आपदाओं की वजह से 15,57,908 घर क्षतिग्रस्त हो गए। वहीं, इस साल 1,23,014 पशु मारे गए। मौसम की इस मार से फसलों पर भी काफी बुरा प्रभाव पड़ा है। इन पांच सालों के दौरान लगभग 14.796 करोड़ हेक्टेयर क्षेत्र में लगी फसलों का नुकसान हुआ। सबसे अधिक 2017-18 में 4.744 करोड़ हेक्टेयर क्षेत्र में लगी फसलों का नुकसान हुआ।



# हरिभूमि

दिल्ली - मुख्य संस्करण

11 Jun 2020

**खरीफ सीजन में अच्छी पैदावार की उम्मीद, पर मजदूरों की कमी**

## पंजाब-हरियाणा में 4 लाख हेक्टेयर कम होगा धान का रकबा

एजेसी नई दिल्ली

मानसून के इस साल फिर मेहरबान रहने से किसानों को फिर इस साल खरीफ सीजन में अच्छी पैदावार की उम्मीद जगी है, लेकिन देश में खाद्यान्नों के प्रमुख उत्पादक राज्य पंजाब और हरियाणा में मजदूरों का अभाव होने के कारण धान के बजाए दूसरी फसलों की बुवाई के लिए किसानों को प्रोत्साहित किया जा रहा है। दोनों राज्यों को मिलाकर इस साल धान का रकबा तकरीबन चार लाख हेक्टेयर कम रहेगा। कोरोना के कारण बाहरी मजदूरों के आने पर संदेश है। पंजाब में हालांकि बासमती की खेती बढ़ाने पर जोर दिया जा रहा है।

### 20 लाख हेक्टेयर रखने का लक्ष्य

पंजाब सरकार ने धान का रकबा पिछले साल के 23 लाख हेक्टेयर से घटाकर इस साल 20 लाख हेक्टेयर रखने का लक्ष्य रखा है। वहीं, हरियाणा सरकार ने एक लाख हेक्टेयर धान का रकबा घटाने का लक्ष्य रखा है। दोनों सरकारें क्रॉप डायवर्सिफिकेशन कार्यक्रम पर विशेष जोर दे रही हैं, किसान ज्यादा पानी की जरूरत वाली फसलों की जगह कम पानी की जरूरत वाली फसलें लगाएं।



### मक्का या कपास की खेती को प्रोत्साहन

**बाहर से नहीं आ पाएंगे मजदूर:** कृषि विशेषज्ञ बताते हैं कि हर साल बिहार और पूर्वी उत्तर प्रदेश के मजदूर धान की रोपाई और कटाई के समय आते थे, लेकिन इस साल कोरोना वायरस संक्रमण के कारण मजदूरों के आने की उम्मीद नहीं है यही कारण है धान के बदले दूसरी फसलों पर जोर दिया जा रहा है।

पंजाब के कृषि निदेशक एसके ऐरी कहते हैं कि क्रॉप डायवर्सिफिकेशन के तहत धान के बदले मक्का या कपास की खेती को प्रोत्साहन दिया जा रहा है। इसकी मुख्य वजह तो यह है कि हमारे यहां भूजल स्तर नीचे जा रहा है। ऐसे में ज्यादा पानी की जरूरत वाली फसल धान की खेती कम करने पर जोर दिया जा रहा है। मक्के का रकबा बढ़ाकर इस साल तीन लाख हेक्टेयर करने का लक्ष्य है। पंजाब में कपास का रकबा पिछले साल के 3.92 लाख हेक्टेयर से बढ़कर 4.80 लाख हेक्टेयर हो गया है।

### हरियाणा में सब्जियों की खेती को बढ़ावा

हरियाणा में भूजल स्तर नीचे जाने की समस्या है जिससे क्रॉप डायवर्सिफिकेशन को तवज्जो दे रही है। हरियाणा के कृषि विभाग के अधिकारी आरपी सिहाग कहते हैं कि मजदूरों का अभाव भी एक वजह है, जिसके चलते धान के बजाय मक्का, बाजरा, दलहन और दूसरी फसलों के साथ-साथ सब्जियों की खेती को प्रोत्साहन दिया जा रहा है।

Dainik Bhaskar 11-Jun-2020

# उल्का पिंड गिरने से बनी झील का पानी नीले से गुलाबी, होगी जांच

बुलढाना। महाराष्ट्र के बुलढाणा जिला स्थित लोनार झील में बुधवार को पानी गुलाबी हो गया। वैज्ञानिकों का मानना है कि आम तौर पर झील का पानी नीला होता है। मानसूनी गतिविधियां तेज होने के चलते पानी का रंग बदल गया। लोनार खारे पानी की झील है। यह उल्कापिंड के पृथ्वी से टकराने के कारण बनी थी। इसी झील में साल 2007 में जैविक नाइट्रोजन का यौगिकीकरण खोजा गया था। साल 2010 में प्रकाशित एक शोध में दावा किया गया है कि झील करीब 52 हजार साल पहले होने का अनुमान है। झील के पानी का रंग बदलने की जांच की जाएगी।





TheBusiness Standard 11-Jun-2020

# मौसमी आपदाओं की सटीक सूचना देने में कैसे कारगर मौसम विभाग

पिछले कुछ सालों में देश के आकलन वाले डेटा संग्रह में काफी सुधार हुआ है जिससे सटीक अनुमान लगाने में मदद मिली है। कुछ साल पहले तक ऐसी स्थिति नहीं थी

संजीव मुखर्जी

यह ज्यादा समय पहले की बात नहीं है जब 2015 में बंबई उच्च न्यायालय ने भारतीय मौसम विभाग (आईएमडी) से जवाब मांगा था कि मुंबई के लिए एक अलग मौसम विभाग का उपखंड बनाया जा सकता है या नहीं और हर 24 घंटे के बजाय हर चार घंटे में मौसम का पूर्वानुमान दिया जाए।

मुंबई में भीषण बाढ़ का सटीक आकलन नहीं किए जाने की वजह से जानमाल का नुकसान हुआ जिस पर अधिवक्ता अटल दुबे की एक जनहित याचिका पर मुख्य न्यायाधीश मोहित शाह और न्यायमूर्ति अनिल मेनन के खंडपीठ ने सुनवाई की। इस सुनवाई के दौरान अदालत ने कहा, 'आईएमडी कहता है कि 2006 में इस्तेमाल की गई प्रणाली का इस्तेमाल आज भी जारी है। हम आईएमडी को जून से सितंबर तक मॉनसून के दौरान हर चार घंटे में मौसम पूर्वानुमान जारी करने पर विचार करने का निर्देश देते हैं।' अदालत ने यह भी कहा कि आईएमडी और अन्य अधिकारियों के बीच समन्वय की कमी है।

खंडपीठ ने कहा, 'आयोग ने आपदा प्रबंधन एजेंसी की भूमिका के बारे में बताया है। चूंकि

मुंबई में आपदा प्रबंधन प्रकोष्ठ के अध्यक्ष नगर आयुक्त हैं इसलिए हमने उन्हें एक रिपोर्ट जमा करने का निर्देश दिया है जिससे यह संकेत मिले कि आयोग की सिफारिशों को बृहन्मुंबई महानगरपालिका (बीएमसी) ने स्वीकार कर लिया और लागू किया।'

कोर्ट के आदेश से कुछ हद तक दबाव बढ़ा। मौसम विभाग की त्रुटियों और एजेंसियों के बीच समन्वय की कमी से मौसमी घटनाओं के प्रभावों को कम करने में कोई मदद नहीं मिली। यहां तक कि अगर कोई सटीक पूर्वानुमान भी लगा लिया जाता था उसके बावजूद भी जानमाल का व्यापक नुकसान हुआ क्योंकि जमीन स्तर की तैयारी अपर्याप्त थी और ऐसे में पूर्वानुमान भी अप्रासंगिक ही रहे। लेकिन भारत के पूर्व और पश्चिमी तट पर हाल के चक्रवातों अम्फन और निसर्ग का भारतीय मौसम विभाग ने जिस तरह पूर्वानुमान लगाया और राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन एजेंसी (एनडीएमए) के साथ समन्वय किया उसकी सटीकता देखते हुए ऐसा लगता है कि आने वाले दिनों में अविश्वसनीय पूर्वानुमान और मौसमी आपदाओं से होने वाले जिंदगी के नुकसान की बात गुजरे जमाने की बात हो सकती है।

आखिर यह सब कैसे हुआ है? क्या है

आईएमडी पिछले कुछ सालों में अलग कर रहा है जो यह पहले नहीं कर रहा था?

आईएमडी के महानिदेशक मृत्युंजय महापात्र कहते हैं कि जिस तरह एक डॉक्टर किसी बीमारी के होने पर उसका अनुमान लगाने के लिए पैथोलॉजिकल जांच और क्लिनिकल जांच पर निर्भर रहता है उसी तरह एक मौसम विज्ञानी को भी एक क्षेत्र के लिए लगभग सटीक पूर्वानुमान पर पहुंचने के लिए ऐसे मॉडल पर निर्भर रहना पड़ता है जिसमें विभिन्न मौसम आकलन शामिल होते हैं और उनकी मदद से ही किसी क्षेत्र का सटीक पूर्वानुमान लगाया जाता है। भारत के ऑब्जर्वेटरी डेटा संग्रह का प्रदर्शन पिछले कुछ सालों में काफी बेहतर हुआ है जिससे सटीक भविष्यवाणी करने में मदद मिलती है जबकि कुछ साल पहले तक ऐसा नहीं था।

अब 20 मौसम मापने वाले चिह्नों और उन्नत मौसम जहाज जो समुद्र की गहराई से डेटा एकत्र करते हैं और इसके साथ-साथ 26 डॉप्लर रडार जो जमीन पर जलवायु की स्थिति की निगरानी करते हैं उससे मौसम विभाग को समुद्र की सतह के तापमान, हवा की गति, उच्च और कम दबाव वाली प्रणालियों से जुड़े पुख्ता डेटा मिल जाते हैं। इसका इस्तेमाल करके



चक्रवात, बाढ़, आंधी, और बिजली जैसी घटनाओं की सटीक भविष्यवाणी करने में आसानी होती है।

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने 2013 और 2016 में दो उच्चस्तरीय उन्नत मौसम उपग्रहों, इनसैट-3डी और इनसैट 3डी-आर का प्रक्षेपण किया जिससे मौसम विभाग के ऑब्जर्वेशन वाले डेटा संग्रह की क्षमता बढ़ी है। महापात्र ने कहा, 'इन सभी प्रत्यक्ष और रिमोट सेंसिंग ऑब्जर्वेशन से अर्थव्यवस्था को वर्तमान मौसम प्रणाली का 24 घंटे बेहतर आकलन करने में मदद मिल रही है जिसके माध्यम से कोई उच्च दबाव और कम दबाव वाली प्रणाली, इसकी विशेषताओं,

के आधार पर प्रयोगशालाओं में वैसा माहौल बनाया जाता है।

अब मौसम विभाग की क्षमता ऐसी है कि उससे हर तीन किमी के लिए मौसम की गंभीर घटनाओं का पूर्वानुमान लगाया जा सकता है।

ऑब्जर्वेशन वाले डेटा की प्रोसेसिंग के लिए मौसम विभाग की कंप्यूटिंग क्षमता में काफी सुधार हुआ है क्योंकि इसकी कंप्यूटिंग ताकत पहले के एक टेराफ्लॉप की तुलना में 8.6 टेराफ्लॉप हो गई है। ऑब्जर्वेशनल डेटा को न्यूमेरिकल भविष्यवाणी मॉडल में डाले जाने के तीन घंटे के भीतर ही आउटपुट मिल जाता है जबकि पहले इसमें 12-14 घंटे लगते थे। मौसम विभाग के साथ ही पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय ने अपने वैश्विक पूर्वानुमान को मौजूदा 12 किलोमीटर से कम करके पांच किलोमीटर तक सीमित कर दिया है और मौजूदा 26 डॉप्लर रडार में 28 डॉप्लर रडार जोड़ दिया है ताकि बादल गरजने और बिजली कड़कने जैसी स्थानीय मौसम की घटनाओं की सटीक भविष्यवाणी भी की जा सके।

इसमें राष्ट्रीय स्तर पर राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन एजेंसी, राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया बल (एनडीआरएफ) और गृह मंत्रालय के बीच त्रिस्तरीय समन्वय तंत्र को और कारगर बनाने के साथ ही जानमान माल के नुकसान को कम करने के लिए राज्य आपातकालीन संचालन केंद्र और जिला आपदा प्रबंधन अधिकारियों के साथ भी समन्वय की योजना है।

ऑब्जर्वेटरी डेटा संग्रह का प्रदर्शन पिछले कुछ सालों में काफी बेहतर हुआ

इससे बढ़ने आदि का अंदाजा लगा सकता है।' विभिन्न वेधशालाओं से एकत्र किए गए डेटा को का डिजिटलीकरण किया जाता है और उसकी प्रोसेसिंग करने के बाद उसे लगभग सात संख्यात्मक मौसम भविष्यवाणी मॉडल (पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय द्वारा तैयार किए गए) में डालकर प्रयोगशालाओं में वैसा वातावरण तैयार किए जाता है। संख्यात्मक मौसम भविष्यवाणी मॉडल गणितीय समीकरणों का एक सेट है जिसका मकसद दी गई जानकारीयों