

भारत सरकार
जल शक्ति मंत्रालय
जल संसाधन नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग
केंद्रीय जल आयोग
जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय



Government of India
Ministry of Jal Shakti
Dept. of Water Resources, RD&GR
Central Water Commission
Water System Engineering Directorate

विषय: समाचार पत्रों की कटिंग का प्रस्तुतीकरण-22-सितंबर-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> परदेखें



The Tribune 22-September-2020

Karnal to get 30 water harvesting systems

Move to help recharge water table that has fallen 12.87 metre in 44 yrs

TRIBUNE NEWS SERVICE

KARNAL, SEPTEMBER 21

To recharge water table in Karnal city, the Karnal Smart City Ltd (KSCL), a special purpose vehicle to look after the Smart City project, has started the process to install 30 water harvesting systems in the area. Work on nine water harvesting systems has been started.

Karnal block is in dark zone and its ground water is declining every year. As per the report of Ground Water Cell, the water table of Karnal block has witnessed a fall of 12.87 metre in the past 44 years. It was 5.9 metre in 1974, which fell to 11.69 metre in June 2004 and later to 18.77 metre in June 2018.

"The water table has been declining due to over exploitation, which is an alarm bell for all. So, we have decided to recharge the water table. We have taken up a project of installing 30 water harvest-



Work on nine harvesting system is in progress in Karnal on Monday. PHOTO: SAYEED AHMED

THE DECLINE

Year	Water table
1974	5.9 metre
2004	11.69 metre
2018	18.77 metre

ing systems in the smart city project," said Nishant Kumar Yadav, CEO KSCL-

cum-DC.

He said these harvesting systems were being installed in government offices, schools, colleges, parks and one in Karnal Municipal Corporation Office. The work on the project is going on in full swing at the offices of

Agriculture Department, Animal Husbandry Department, Civil Surgeon Office, Civil Hospital, government schools in Model Town, Daha, Zarifa farm, and Madhuban. He said the project would help in recharging the water table.

The Pioneer 22-September-2020

पांच सालों का सबसे गर्म सप्ताह, आज बारिश के आसार

प्रायनिगर समाचार सेवा। नई दिल्ली

दिल्ली एनसीआर में गर्मी व उमस से लोगों का हाल बेहाल है। आलम यह है कि सितंबर महीने में अप्रैल-मई जैसी गर्मी पड़ रही है।

सितंबर महीने का उत्तरार्ध शुरू हो गया है लेकिन न तो उमस कम हो रही है और न ही तापमान। गत 20 सितंबर यानी रविवार को दिल्ली में अधिकतम तापमान 36.1 डिग्री सेल्सियस दर्ज किया गया, जो पिछले पांच सालों में सितंबर के महीने का सबसे ज्यादा तापमान था।

मौसम विज्ञान केन्द्र के मुताबिक इस महीने में औसतन सबसे अधिक तापमान रविवार को था, जिससे गर्मी व उमस बढ़ी है। मंगलवार व बुधवार को हल्की बारिश होने के आसार हैं।



मौसम विभाग के मुताबिक सफदरजंग वेधशाला के आँकड़ों के अनुसार, इस महीने में अब तक 20 दिनों का औसत अधिकतम तापमान 36.1 डिग्री रहा है और बारिश के दिनों की संख्या तीन थी।

पिछले वर्षों में, सितंबर में अधिक वर्षा वाले दिन और कम

औसत तापमान दर्ज किया गया है। पिछले साल छह दिनों की बारिश के साथ औसत 35.1 डिग्री सेल्सियस था। सितंबर 2018 में, 14 दिनों की बारिश के साथ औसत 32.7 डिग्री सेल्सियस था।

वर्ष 2017 में, सात बारिश के दिनों के साथ, औसत तापमान 34.5

● इस माह 79 फीसद कम हुई बरसात

डिग्री सेल्सियस और वर्ष 2016 में, तीन दिनों की बारिश के साथ 35 डिग्री सेल्सियस था। केवल सितंबर 2015 में, शहर वर्तमान में उतना ही गर्म हो गया था, जब दो दिनों की बारिश के साथ औसत तापमान 36.1 डिग्री सेल्सियस तक पहुँच गया था।

आईएमडी के क्षेत्रीय मौसम पूर्वानुमान केंद्र के प्रमुख कुलदीप श्रीवास्तव ने कहा कि 22 व 23 सितंबर के आसपास कुछ राहत मिलेगी। यहाँ हल्की बारिश से पारे में एक या दो डिग्री की गिरावट आ सकती है। इसके बाद यह फिर से बढ़ जाएगा। वर्तमान में उत्तर पश्चिमी

भारत से शुष्क हवाएं चल रही हैं। आने वाले दिनों में भी तेज बारिश के आसार नहीं हैं। दिल्ली में पिछले 12 दिनों से बारिश नहीं हुई है। सफदरजंग वेधशाला ने पिछली बार आठ सितम्बर को 1.3 मिमी बारिश दर्ज की थी। जबकि इस महीने अभी तक 79 प्रतिशत कम बारिश हुई है। सितंबर में सामान्य 100.5 मिमी की तुलना में 20.9 मिमी बारिश दर्ज की है।

मौसम में बदलाव को लेकर भारतीय मौसम विज्ञान विभाग के महानिदेशक डा. मृत्युंजय महापात्रा ने कहा कि अभी इस बारे में कुछ भी कह पाना मुश्किल होगा। हवाओं की दिशा बदलने में भी समय है। लिहाजा, सर्दियों के आगमन पर बाद में ही कुछ कहा जा सकेगा।

Deccan Chronicle 22-September-2020

Sunshine gives rain-affected city a break

T.S.S. SIDDHARTH | DC
HYDERABAD, SEPT. 21

After four consecutive rainy days, the sun broke out in the city on Monday. This, officials of the meteorological department said, is because the winds that were carrying the cumulonimbus clouds have moved northwards, and there would be showers in the northern districts.

On Monday, only Quthbullapur received rainfall measuring 5.5 mm (till 8 pm). In the state, the highest rainfall was registered at Narnoor mandal in Adilabad at 74.5 mm.

"We predict that the weather would continue to remain dry for the next 24 hours. The reason for this is because all the humidity-laced winds, that would form clouds, are moving northwards. That is why the districts in the northern parts of the state would witness rainfall," Dr K Nagarathna, director, Indian Meteorological Department (IMD), Hyderabad, told *Deccan Chronicle*.

She did not rule out the chances of light drizzles in isolated parts of the city.

● **ON MONDAY**, only Quthbullapur received rainfall measuring 5.5 mm (till 8 pm). In the state, the highest rainfall was registered at Narnoor mandal in Adilabad at 74.5 mm.

KTR instructs officials to take all precautions, relief measures

MADDY DEEKSHITH | DC
HYDERABAD, SEPT. 21

Municipal administration and urban development minister K.T. Rama Rao on Monday reviewed the impact of the heavy rains in Hyderabad and towns in the state and instructed officials to take all necessary precautions and step up relief measures where required.

With more rains expected, Rama Rao asked senior officials to cancel the leaves of all employees and directed them to stay on the field. He asked the officials to conduct surprise inspections from time to time. MA&UD officials informed Rama Rao that Hyderabad had received heavy rainfall of 54 cm in the last 10 days. The rain had fallen in the gap of a

few hours each day, leading to waterlogging in low-lying areas. The officials informed the minister that about 170 rescue teams were working in Hyderabad.

Rama Rao instructed officials to identify and demolish the buildings which are on the verge of collapsing. He asked the officials to form teams to monitor areas prone to waterlogging. Officials were

asked to send out safety and security guidelines to private contractors who have taken up construction work in the city.

Rama Rao instructed the officials to take up repair works on roads damaged by the rains. He also asked them to rope in the entomology department workers to ensure sanitation works are taken up after the rains stop.

Karimnagar low-lying areas inundated

PULI SHARATH
KUMAR | DC
KARIMNAGAR, SEPT. 21

Several low-lying areas within the Karimnagar Municipal Corporation limits and villages surrounding it have been inundated following heavy rains that lashed the city on Saturday night.

District authorities said rainfall of around 7.1 cm caused large-scale damage to standing paddy, cotton and maize crops, while several water bodies are overflowing with huge inflows because of heavy rains over the district during the last two days. Paddy crop was damaged in Dursheed, Mughdampur, Chelabhatkar and Chamanpalli villages. Cotton and corn crops were damaged partially in Nagunur and Gopalapuram villages.

With drains overflowing, there was water-logging in Bus stand, Kaman Chowrasta, Police Commissionerate, Mukarampura, Housing Board Colony, Mankammathota, Rekurthi and Collectorate areas. Vehicular traffic was disrupted.

People of many colonies in KMC limits faced problems with water entering their houses. Disaster response teams have been striving hard to remove the water. The electricity substation at Bhagatnagar got flooded with water. City mayor Y. Sunil Rao and mu-



Rekurthi submerged in floodwater due to heavy rains in Karimnagar district.

nicipal officials inspected the sub-station and made arrangements for pumping out the water. With forecast of more rains for the coming three days, officials have advised people not to venture out of their houses.

District collector K. Shashanka has ordered officials

of departments concerned to remain alert and prevent any untoward incidents. He instructed officials not to leave headquarters but prepare themselves to deal with any unusual situation. He asked them to move people from dilapidated houses to safer places.

Asian Age 22-September-2020

City may witness light rains in few days: IMD

New Delhi, Sept. 21: Sultry weather continued to trouble residents of Delhi on Monday, though light rain might bring some relief in the next few days.

There has been no precipitation in Delhi for 12 days. The last time the Safdarjung Observatory, which provides representative data for the city, recorded any rainfall (1.3 mm) was on September 8.

Lack of rains pushed the mercury up in Delhi over the last few days.

On Monday, the maximum temperature settled at 36.8 degrees Celsius, two notches more than normal.

Light rains are likely over the next two to three days, the Met department predicted.

The national capital has recorded 79 per cent less rainfall in September so far, according to India Meteorological Department data.

The Safdarjung

▶ **THE LAST** time the Safdarjung Observatory, which provides representative data for the city, recorded any rainfall (1.3 mm) was on September 8

▶ **THE NATIONAL** capital has recorded 79 per cent less rainfall in September so far, according to India Meteorological Department data. Light rains are likely over the next two to three days

Observatory has recorded just 20.9 mm rainfall against the normal of 100.5 mm this month so far.

Delhi recorded 237 mm rainfall in August this year, the highest for the month in seven years.

Overall, the city has recorded 576.5 mm rainfall against the usual of 624.3 mm since June 1, when the monsoon season starts. — PTI

Telangana Today 22-September-2020

Heavy rain has civic staff on toes

KTR directs them to be on the field round the clock

CITY BUREAU
HYDERABAD

The heavy rainfall of 54 cm in the State capital in just 10 days, which could make any urban infrastructure appear weak, has prompted the official machinery here into tough action mode.

With more heavy rains expected over the next two weeks, Municipal Administration and Urban Development Minister KT Rama Rao huddled with officials in Hyderabad on Monday, asking them to be alert and cancel leaves of all employees so that there would be no shortage of manpower to handle any situation, in the capital as well as in any urban local body across the State.

Directing officials to be on the field round the clock and initiate measures to reduce loss of life and property during the rains, the Minister also asked the Greater Hyderabad Municipal Corporation to soon launch capping works (construction of box drains) on open nalas to avoid any untoward incidents. These works would be for nalas less than two metres wide. Officials have been asked to come up with an action plan to complete the works without delay. This was after of-



MA&UD Minister KT Rama Rao at a review meeting with GHMC officials on Monday.

Minister takes stock of damage following 54 cm rain in the last 10 days; GHMC officials told to cancel leaves of civic staff

officials told the Minister that heavy rains had lashed the city in a very short span, leading to water-logging in many low-lying areas, with two persons losing their lives as well.

Another important instruction from the Minister was to identify old and dilapidated buildings and expedite demolition of buildings that are on the verge of

collapsing. This apart, officials were asked to send out safety and security guidelines to private contractors, who were taking up construction works in the city.

Asking officials to set up teams in water-logging areas and to monitor the situation regularly, the Minister noted that currently, 170 monsoon emergency teams were working in the city to initiate rescue and relief works and ensure free flow of traffic.

Officials were also asked to take up the repair works on damaged stretches, apart from pressing into service more entomology and sanitary teams to ensure sanitation works soon after the rains recede.

Telangana Today 22-September-2020



Water being released from Sri Raja Rajeshwari reservoir in Rajanna-Sircilla district following heavy inflows.

Millennium Post 22-September-2020

Heavy rains lash Kerala, orange alert in 10 districts

Torrential rains continue in parts of Karnataka, rivers in spate

OUR CORRESPONDENT

THIRUVANANTHAPURAM: Heavy rains continued to lash Kerala on Monday with the IMD issuing an orange alert for 10 districts after a low pressure area had formed over the North East Bay of Bengal and neighbourhood.

The districts of Kottayam, Ernakulam, Idukki, Thrissur, Palakkad, Malappuram, Kozhikode, Wayanad, Kannur and Kasaragod have been issued Orange alert.

The Kundala, Kallarkutti, Malankara and Ponmudi dam shutters have been opened resulting in water rise in Periyar, Muthirapuzha and Muvatupuzha rivers.

"There was one death reported from Thiruvananthapuram on Sunday. The death occurred after the person came in contact with a live electric wire which got snapped due to



heavy rain and wind," a State Disaster Management Authority official told news agency.

"We have also received information about one death from Kasaragod on Monday morning, but yet to receive the details officially," the official added. A weather bulletin said that a low pressure area has formed over Northeast Bay of Bengal and neighborhood on Sunday morning and is likely

to move west-northwest during the next 2-3 days. The Idukki reservoir is at 80 per cent of its storage capacity as on Monday morning, district officials said.

Hosdurg in Kasaragod received 9 cm of rainfall, as per the latest bulletin on the IMD website, while Vythiri in Wayanad district received 9.4 cm, Munnar and Peerumedu in Idukki received over 7 cm of rain, while Nedumangadu

in Thiruvananthapuram also received 7 cms of rain.

At least eight houses have been destroyed in yesterday's rain in Kasaragod district. The state has received an average of 7 cm of rainfall in the last 24 hours.

The IMD had issued a red alert for Idukki, Thrissur, Palakkad, Malappuram, Kozhikode, Wayanad, Kannur and Kasaragod districts for Sunday.

Meanwhile, a majority of rivers in Karnataka are in spate due to torrential rains for the past few days inundating many villages, submerging houses, vehicles and destroying standing crops. According to the Karnataka State Natural Disaster Monitoring Centre (KSNDMC), all the dams are full to the brim due to the heavy downpour resulting in their floodgates being opened.

"Opening the floodgates

has led to flooding in the regions in the downstream. We have sounded an alert in many areas but still some villages will face the problem," said a KSNDMC official. According to the sources in the water resource department, Cauvery, Hemavathi, Kapila and Harangi rivers were flowing above the danger level.

The sources also said the floodgates of the dams on these four rivers have been opened.

"We have released 40,000 cusec water from the KRS today. We have alerted people in the downstream," an official in the Water Resource Department said.

Similarly, rivers in north Karnataka and interior Karnataka are also wreaking havoc.

The important dams there Bhadra, Tungabhadra, Ghataprabha, Malaprabha, Almatti and Narayanapura are full to the brim.

Haribhoomi 22-September-2020

मौसम : मूसलाधार बारिश ने किया नगरी क्षेत्र का मार्ग अवरुद्ध

सिहावा महानदी में बाढ़ जैसी स्थिति हुई निर्मित, लोगों की बड़ी परेशानी

हरिभूमि न्यूज ►► नगरी

सुबह 4 बजे से 11 बजे तक हो रही लगातार बारिश से नगरी क्षेत्र के कई स्थानों पर पुल-पुलिया उफान पर था। लगातार बारिश की वजह से जहाँ जनजीवन अस्तव्यस्त रहा वहीं नगरी और सिहावा मार्ग का संपर्क टूटा। वहीं सिहावा स्थित शिव मंदिर के पास के महानदी पुल के दो फीट ऊपर पानी के बहाव ने बोराई, ओडिशा और आंध्रप्रदेश पहुंच मार्ग को बाधित कर रखा था। नदी में बाढ़ की स्थिति निर्मित हुई थी। बड़े-बड़े पेड़ सहित अन्य लकड़ियों के बहाव से रास्ता जाम था। प्रशासन ने हालात को देखते हुए यहां पुलिस जवान की तैनाती की थी।

गौरतलब है कि नगरी सिहावा मुख्य मार्ग में सोनमगर के पास का पुल क्षतिग्रस्त हो गया है जिसके कारण मोटरसाइकल सहित छोटे चारपहिया वाहन की आवाजाही देरुपारा रास्ते से हो रही है लेकिन सोमवार को सुबह से हो रही बारिश ने इस रास्ते को भी बंद कर दिया था जिसकी वजह से सिहावा और नगरी का संपर्क टूट गया था। बहुत जरूरी कार्य से नगरी आने वाले राहगीर सोनमगर से मुकुन्दपुर, कराघाटी होते नगरी पहुंच रहे थे लेकिन इस मार्ग पर केवल मोटरसाइकल व छोटे चारपहिया वाहन ही गुजरे, भारी वाहन या मालवाहक गाड़ियां थमी रही। शाम के वक्त पानी की धार कुछ कम होने के बाद जान हथेली में लेकर लोग गणेश घाट के पास बने रपटा में अपनी गाड़ियां पार कर अपने गंतव्य को पहुंचे।



नदी में गिरी बस, बाल-बाल बचे जवान

बीजापुर। मिरतुर से जवानों को लेकर दंतेवाड़ा जा रही एक बस नदी के रफ्त में पलट गई। हालांकि इस हादसे में किसी भी जवान को चोट नहीं पहुंची है। सभी जवान सुरक्षित दंतेवाड़ा पहुंच गए हैं। मिली जानकारी के मुताबिक दो दिन पहले दंतेवाड़ा व बीजापुर जिले के सुरक्षाबलों द्वारा संयुक्त रूप से एंटी नक्सल अभियान चलाया जा रहा था। सोमवार को अभियान खत्म होने के बाद दंतेवाड़ा से आये जवान मिरतुर से तीन बसों में सवार होकर दंतेवाड़ा जा रहे थे। दो बस पहले निकल चुकी थी। तीसरी बस जब मरी नदी रपटा पार कर रही थी। इसी बीच नदी का जल स्तर बढ़ गया और बस अनियंत्रित होकर रपटा से पलट गई। बस में करीब 35 जवान सवार थे। बीजापुर एसपी कमलोचन कश्यप ने बताया



कि सोमवार की दोपहर 2 बजे के करीब यह हादसा उस वक्त हुआ, जब जवान दंतेवाड़ा वापस लौट रहे थे। उन्होंने बताया कि घटना की जानकारी लगते ही मिरतुर थाना से जवानों ने घटना स्थल पहुंचकर बस में सवार जवानों को बाहर निकाला और उन्हें दंतेवाड़ा के लिए रवाना किया। बता दें कि मिरतुर थाना से 4 किमी दूर हुए इस हादसे में सभी डीआरजी के जवान थे जो बाल बाल बच गए।

आगर नदी में बहे बच्चे का अब तक पता नहीं

कोदवागोड़ान। विकासखण्ड पंडरिया अंतर्गत कुकदुर थाना क्षेत्र के ग्राम कोदवागोड़ान में गत रविवार की शाम शराबी पिता की घोरलापरवाही से स्थानीय आगर नदी में बहे दो साल के बच्चे का दूसरे दिन भी समाचार लिखते तक कोई सुराज नहीं मिला पा है। अलबत्ता बाद में बड़ी मोटर साइकल जस्टर मिला गई है। वहीं कुकदुर पुलिस और ग्रामीणों द्वारा बच्चे की तलाश लगातार की जा रही है। गौरतलब है कि पंडरिया निवासी सागेन्द्र सिंह गत रविवार को अपने मित्र के साथ दो साल के बेटे राजा सिंह को लेकर मोटरसाइकिल से कुकदुर थानांतर्गत ग्राम सरहंसत अपने माता पिता से मिलने गया था। जहां से वे शाम को वापस पंडरिया लौट रहे थे। दोपहर में वर्षा होने से कोदवागोड़ान के पास स्थित आगर नदी में बाढ़ आयी हुई थी।

Punjab Kesari 22-September-2020

एनजीटी ने पोलावरम बांध परियोजना पर रिपोर्ट मांगी

नई दिल्ली, (पंजाब केसरी): राष्ट्रीय हरित अधिकरण (एनजीटी) ने आंध्र प्रदेश स्थित पोलावरम बांध के पास कथित रूप से मलबा डालने के मामले में तेलंगाना राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (टीएसपीसीबी) को स्थिति रिपोर्ट देने को कहा है।

एनजीटी अध्यक्ष न्यायमूर्ति आदर्श कुमार गोयल की पीठ ने निर्देश दिया कि टीएसपीसीबी अगले साल 11 जनवरी तक रिपोर्ट दाखिल करे। अधिकरण ने इससे पहले चार सदस्यीय समिति को पोलावरम बांध के आसपास का निरीक्षण कर तथ्यात्मक रिपोर्ट सौंपने का निर्देश दिया था। समिति में केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के प्रतिनिधि,



निर्माण के दौरान गैर कानूनी तरीके से मलबा डालने का आरोप

अतिरिक्त प्रधान मुख्य वन संरक्षक, राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और जिलाधिकारी को शामिल किया गया था। एनजीटी ने यह आदेश आंध्र प्रदेश निवासी पेंटापति पुल्ला राव की याचिका पर दिया है जिसमें उन्होंने आरोप लगाया है कि इंदिरा सागर पोलावरम बहु उद्देशीय परियोजना के निर्माण के दौरान गैर कानूनी तरीके से मलबा डाला जा रहा है जिससे पर्यावरण को नुकसान हो रहा है।

Rajasthan Patrika 22-September-2020

जल्द विदा हो सकता है मानसून

मानसून आया ट्रांजिशन फेज में, पाकिस्तान से हवाओं के झोंके शुरू



जोधपुर. दक्षिणी-पश्चिमी मानसून अब ट्रांजिशन फेज में आ गया है। आसमां में नमी मौजूद है, बावजूद इसके थार में पाकिस्तान से होकर शुष्क पश्चिमी हवाएं बहने लग गई हैं। इस सप्ताह पश्चिमी विक्षोभ का भी हल्का असर देखने को मिला जो मानसून के लौटने का संकेत देता है। पश्चिमी हवा से तापमान में बढ़ोतरी हो रही है। मौसम विभाग के अनुसार वर्तमान में मानसूनी ट्रफ का पश्चिमी हिस्सा हिमालय की तलहटी में है। अब पश्चिमी राजस्थान में बारिश की गतिविधियों में कमी आ जाएगी। बमुश्किल ही कहीं छींटे गिरेंगे। अंतिम सप्ताह में मानसून के लौटने की घोषणा संभव है। पूर्वी राजस्थान में कुछ हिस्सों में बरसात होगी।

ऊपर एंटी साइक्लोन, नीचे साइक्लोन

■ पिछले सप्ताह पश्चिमी राजस्थान में वायुमण्डल के ऊपरी हिस्से में एंटी साइक्लोनिक हवाएं शुरू हो गईं।

■ मानसून के समय साइक्लोनिक सर्कुलेशन बनते हैं, लेकिन निचले

स्तर साइक्लोनिक हवाएं ही होने से अभी तक मानसून का जाना तय नहीं हुआ है।

■ सितम्बर के अंतिम दस दिनों में तापमान सामान्य से अधिक रहने का पूर्वानुमान है।

Rajasthan Patrika22-September-2020



कर्नाटक: भारी बारिश के बाद वाहन हुए जलमग्न

कर्नाटक . उडुपी में सोमवार को भारी बारिश के बाद वाहन जलमग्न हो गए। कर्नाटक में मानसून में अब तक 1006.9 मिमी बारिश हो चुकी है, जो कि सामान्य से 28 फीसदी अधिक है।

जिज्ञासा... जल संकट की चेतावनी तो नहीं हिमालय के पिघलते ग्लेशियर

इसरो के अध्ययन में पाया गया है कि हिमालय के 75 फीसदी ग्लेशियर लगातार पिघल रहे हैं। हिमालय के हिन्दुकुश क्षेत्र में बर्फ और ध्रुवीय क्षेत्रों के बाहर एकत्र हिम भंडार विश्व का सबसे बड़ा जलस्रोत है। लेकिन ग्लेशियरों का पिघलना जारी रहा तो पानी कहाँ से आएगा?

अध्ययन में इस ओर ध्यान खींचा गया है कि हिमालय के हिन्दुकुश क्षेत्र में लगातार पिघल रहे ग्लेशियर अब भूजल और भूमिगत जल की उपलब्धता को भी प्रभावित कर रहे हैं। इसी वजह से पहाड़ी झरनों पर भी प्रतिकूल असर पड़ा है, जिन पर कई लोगों का जीवन निर्भर है। आइपीसीसी लेखक डॉ. अंजल प्रकाश की

हिन्दुकुश क्षेत्र में मानसून पूर्व के सूखे के हालात, जलवायु परिवर्तन के चलते कई झरने विलुप्त हो रहे हैं। यह स्थानीय समुदायों व निचले इलाकों में रहने वालों के लिए संकट का संकेत है।

अगुवाई में किए गए शोध में चेताया गया है कि अगर जल्द ही जलप्रपातों और हिमालयी भूजल के लिए कोई राष्ट्रीय नीति नहीं बनाई गई तो क्षेत्र के गांवों और शहरों में आने वाले दशकों में जल संकट की आशंका है। इसरो के अध्ययन में बताया गया है कि करीब 75 फीसदी ग्लेशियर तेजी से पिघल रहे हैं। ग्लेशियरों के पिघलने से कुछ क्षेत्रों में भूजल रिचार्ज की दर भी प्रभावित होगी। गंगा बेसिन के जल स्तर पर भी प्रतिकूल असर पड़ सकता है।

जलवायु परिवर्तन: हिमालय क्षेत्र में 50 लाख ग्लेशियर हैं। ग्लेशियरों का पिघलना जलवायु परिवर्तन से सीधे तौर पर जुड़ा है। स्थिति चिंताजनक है क्योंकि ऊपरी व मध्यवर्ती हिमालयी क्षेत्रों के ग्रामीण व शहरी इलाकों में रहने वाले लोगों का जीवन झरनों से प्राप्त जल पर ही निर्भर है। नीति आयोग ने हिमालय क्षेत्र के झरनों के प्रबंधन के लिए एक समिति भी बनाई है। हिन्दुकुश हिमालयी क्षेत्र में मानसून पूर्व के सूखे के हालात, जलवायु परिवर्तन के चलते कई

झरने विलुप्त हो रहे हैं। यह स्थानीय समुदायों व निचले इलाकों में रहने वाले लोगों की जीवनशैली के लिए खतरे का संकेत है। इस क्षेत्र में अफगानिस्तान, भूटान, बांग्लादेश, चीन, भारत, म्यांमार, नेपाल और पाकिस्तान आठ देश आते हैं। इसी क्षेत्र से एशिया की दस बड़ी नदियां भी प्रवाहित होती हैं। 1.3 अरब लोग हिन्दुकुश हिमालयी क्षेत्र के पारिस्थितिकी तंत्र पर निर्भर हैं। इसमें सिंचाई, बिजली व पेयजल आपूर्ति भी शामिल है।

ऊपरी सिन्धु क्षेत्र: ऊपरी सिंधु घाटी में 41 फीसदी जल, ग्लेशियर पिघलने से प्राप्त होता है। 13 फीसदी जल ऊपरी गंगा घाटी व 16 प्रतिशत जल ऊपरी ब्रह्मपुत्र का है। हालांकि शुरूआती स्तर पर देखा गया कि ग्लेशियरों के पिघलने का नदी जल प्रवाह पर व्यापक असर नहीं होता है। सिंधु नदी में ज़रूर 26 फीसदी जल प्रवाह पिघलते ग्लेशियरों से आता है।

अध्ययन में कहा गया है कि तीनों नदी बेसिन में इस सदी के मध्य तक बर्फ में कमी आएगी और ग्लेशियरों का पिघलना जारी रहेगा। शुरूआत में लगेगा कि पानी के प्रचुर भंडार हैं लेकिन जब यह पानी खत्म होने लगेगा तो और पानी का मिलना दुर्लभ होगा।