

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

दिनांक: 12/03/2020

विषय - समाचार पत्रों की कटिंग का प्रस्तुतिकरण।

जल संसाधन विकास और संबद्ध विषयों से संबंधित समाचार पत्रों की कटिंग को केंद्रीय जल आयोग के अध्यक्ष के अवलोकन के लिए संलग्न किया गया है। इन समाचारों की कटिंग की सॉफ्ट कॉपी केन्द्रीय जल आयोग की वेबसाइट पर भी अपलोड की जाएगी।

संलग्नक: उपरोक्त

अंजना
12.03.2020

वरिष्ठ कलाकार,

जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय

सहायक निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

संदीप
12/03/2020

उप निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

On leave

निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

पुष्पा आर
12-03-2020

सेवा में,

अध्यक्ष, के. ज. आ., नई दिल्ली

जानकारी हेतु - सभी संबंधित केन्द्रीय जल आयोग की वेबसाइट www.cwc.gov.in पर देखें।



Hindustan Times (New Delhi)
The Statesman (New Delhi)
The Times of India (New Delhi)
The Indian Express (New Delhi)
The Hindu (Delhi)
Pioneer (Delhi)
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)
☐ Deccan Chronicle
☒ The Economic Times (New Delhi)
☐ Business Standard (New Delhi)
☐ The Tribune (Gurugram)
☐ Financial Express
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)
☐ जनसत्ता (दिल्ली)
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

Expect rain this week, but mercury to touch 30°C soon

Ritam.Halder@timesgroup.com

New Delhi: By next week, the mercury may touch the 30 degree-Celsius mark in the national capital.

"Impact of the western disturbance, which hit Delhi-NCR on March 10, is expected to remain till March 14. From March 15 onwards, the temperature will start rising. We are expecting it to touch 30 degrees by March 18," said Kuldeep Srivastava, a senior scientist at India Meteorological Department.

"The maximum temperature touches the 30-degree mark around March 17-18 every year," he added.

"Till March 15, the maximum temperature will remain around 26-27 degrees Celsius, while the minimum will be around 14-15 degrees. Some rain is expected in the city, while some places in NCR might experience hailstorm. On Wed-



File photo

BRIEF RELIEF: Hailstorm is likely in some parts of NCR up to March 15

nesday evening, Jind witnessed hailstorm, while rain was recorded in parts of Haryana," Srivastava said.

While Safdurjung recorded 1mm rain till 8.30am on Wednesday, Palam witnessed 0.6mm rain. Among other stations, Ayanagar recorded 1.4mm, Lodhi Road 0.7mm and Ridge saw 0.6mm rain.

The maximum temperature on Wednesday was 27.4 degrees Celsius, two notches below normal, while the minimum was 14.8, one degree Celsius above normal.

On Thursday, partly cloudy sky is expected with very light rain or drizzle towards the night. The maximum and minimum temperatures would be around 28 and 15 degrees Celsius, respectively.

In terms of pollution levels, it was a "moderate" day

in the city as the air quality index (AQI) touched 116. An AQI between 101 and 200 is considered moderate on the Central Pollution Control Board's index.

116
AQI RECORDED,
KEEPING THE
POLLUTION LEVEL
MODERATE

Delhi-NCR's average PM2.5 levels were recorded at 54.5 micrograms per cubic metre at 7pm on Wednesday, which was within the safe standards.

The average PM10 levels were recorded at 113.4 micrograms per cubic metre, just outside the safe standards. The "emergency" benchmark for these pollutants under GRAP is, respectively, 300 and 500 micrograms per cubic metre, while the safe standards are 60 and 100 micrograms per cubic metre.

High wind speed and fairly widespread rainfall is likely to push AQI into the satisfactory or the good category on Thursday.

Hindustan Times (New Delhi)
The Statesman (New Delhi)
The Times of India (New Delhi)
The Indian Express (New Delhi)
The Hindu (Delhi)
Pioneer (Delhi)
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)
☐ Deccan Chronicle
☐ The Economic Times (New Delhi)
☐ Business Standard (New Delhi)
☐ The Tribune (Gurugram)
☐ Financial Express
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)
☒ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)
☐ जनसत्ता (दिल्ली)
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

Rain, snow likely today

TRIBUNE NEWS SERVICE

SHIMLA, MARCH 11 12 T

Intense cold wave conditions were revived in mid and higher hills of Himachal as strong icy winds accompanied by sharp showers lashed the region, causing sudden fall in the day temperature.

The MeT office has issued yellow warning of heavy rains, accompanied by thunderstorm, hailstorm, lightning and gusty winds with speed of 30 to 40 kmph in lower hills and heavy rains or snow and thunderstorm accompanied by hailstorm, lightening and strong winds with speed of 30-40 kmph in low and mid hills on March 12.

Shimla and its surrounding areas had a clear and sunny day in the morning but dark clouds hung overhead by the noon. Strong winds accompanied by intermittent showers forced people to rush indoors.

The MeT office has predicted rains or snow in mid and higher hills from March 12 to March 17, barring March 16, indicating wet spell in the region.

It's 'app'ening: Saving water can be as easy as clicking a button

How two start-ups use the Internet of Things to provide smart solutions

SHREYAL JAIN/DAKSHIANI PALICHA

Few things make people as wrathful as their water bill: In residential complexes across the country, fights over water consumption and billing can turn friendly neighbours into sworn enemies. And the fights only get uglier during crisis times — such as the water scarcity that gripped cities across India in 2019.

The problem is something we are all familiar with: We don't really know how much water we consume, say, for a day/month, and worry that we may end up paying more. While the water crisis drove home the importance of conserving this precious resource, how do we actually go about it? Now, this is where we come into the picture, say a couple of start-ups.

"It all started as a personal problem we were facing in our apartment...people used to fight over trivial issues (related to water)," says Vivek Shukla, co-founder and CEO of Smarterhomes, a Bengaluru-based start-up established in 2014. The "trivial issues"

referred to the division of the water bill, which was deemed disproportionate to the actual size and usage per family.

For another start-up, WeGot Technologies, the problem was more about water conservation.

"We tell people to save water, but realistically, we don't give anybody a chance," says Abhilash Haridass, co-founder and chief of growth and strategy, WeGot Technologies.

The problem, Haridass says, is that there is no accurate system which helps collect data to establish a baseline for water consumption by an individual/household in a day.

The traditional water meters that people deploy to measure usage has many flaws: the turbine in the meter does not correctly record water flow since it is subjected to both water and air pressure. Without the option of a reset, it continuously records water, making it hard to se-

gregate the per-month consumption. And this is the aspect that both Smarterhomes and WeGot attempt to address, with the help of new-age technologies.

IoT-based devices

Smarterhomes' WaterOn app records and monitors water consumption in real time and generates a monthly bill. "Our meter is not very

different from a traditional water meter, but there is an added ability of communicating without having to go to the meter," says Shukla. Interestingly, Shukla and his partner Kasturi Rangan (chief technology officer), implemented the first prototype of their device in their

own apartment, to solve the water bill issue. Soon, word spread and their idea is now a full-fledged company. Till date, the company has installed 67,000 meters across southern India and saved around four billion litres of water.

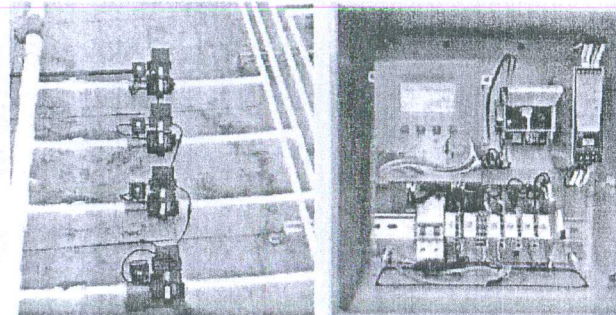
The Chennai-based WeGot also uses IoT. But its device is quite different from a water meter. "We've come up with a device that has no moving components at all...there are two elements at each end, with a fixed diameter and a fixed distance. We calculate the time difference, in nanoseconds, that it takes for water to go from point A to point B, thus giving you the exact volume of water," says Haridass.

To complement their device, WeGot has designed an app, VenAqua, which allows the user to "slice and dice" every aspect of his water usage. WeGot has saved one billion litres of water across 25,000 homes and 20 million sq ft of commercial space, and is on track to save 10 billion litres by next year. The company also has plans to venture into government-owned spaces, such as railway stations.

Tackling leakage

Both WeGot and Smarterhomes also focus on finding solutions to optimise water management. They particularly try to address the problem of leakage.

"The WaterOn app detects leakage/potential water wastage and sends an alert to the user," says Shukla. "Water wastage accounts for 18 per cent of total consumption. It's a



Track every drop Water meters from Smarterhomes (left) and WeGot Technologies

common thing...a simple flush, if not fixed, can waste 600 litres a day. A leaky tap wastes 25-30 litres a day," he adds.

WeGot also has a similar option in its VenAqua app. In addition, when it comes to water management, VenAqua also focusses on other challenges. "The person managing water in a building faces completely different challenges. Where does water come from, infrastructure, how much to pay, how to detect pilferage, etc," says Haridass.

"The app notifies when something is off the threshold. It tracks overhead tanks and

underground water sources, and audits the entire water system in real time," he says. "We make sure borewells don't go dry. We guarantee and manage everything automatically through a user's phone," adds Haridass.

While these companies are doing their bit towards water management, government support is also needed. "Just like how solar adoption was given a huge push, water management also requires huge investment and subsidies to encourage businesses like ours," says Haridass.

Hindustan Times (New Delhi)
The Statesman (New Delhi)
The Times of India (New Delhi)
The Indian Express (New Delhi)
The Hindu (Delhi)
Pioneer (Delhi)
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)
☐ Deccan Chronicle
☐ The Economic Times (New Delhi)
☐ Business Standard (New Delhi)
☐ The Tribune (Gurugram)
☐ Financial Express
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)
☒ पंजाब केसरी (दिल्ली)
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)
☐ जनसत्ता (दिल्ली)
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

NORWAY MINISTER PARTICIPATES IN MITHI RIVER CLEAN UP DRIVE IN MUMBAI

Norway's Minister of International Development Dag-Inge Ulstein recently participated in Mithi river clean up with environmental activist Afroz Shah in Mumbai. Ulstein highlighted the cooperation between the two countries in tackling environmental issues. "We are really connected (India and Norway) through waters. We see the problems that fish face in the water and it is important to have waste management systems. It is important to have knowledge and mindset to treat nature. We need to learn about the bad effects of plastic," Ulstein said. "I have got a wonderful opportunity to know Afroz Shah's work. He has actually come to Norway and helped us clean the beach there," he said.



BOATRIDE FUN: Catch a glimpse of the iconic landmarks of Mumbai

Hindustan Times (New Delhi)
The Statesman (New Delhi)
The Times of India (New Delhi)
The Indian Express (New Delhi)
The Hindu (Delhi)
Pioneer (Delhi)
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)
☐ Deccan Chronicle
☐ The Economic Times (New Delhi)
☐ Business Standard (New Delhi)
☐ The Tribune (Gurugram)
☐ Financial Express
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)
☐ जनसत्ता (दिल्ली)
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

☐
☐
☐
☒
☐
☐
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

समय रहते चेतें

हा डाँती संभाग में चंबल की नहर के जरिए मध्यप्रदेश को दिए जाने वाले पानी को लेकर किसानों में असंतोष है और वे आंदोलन की तैयारी में हैं। यह दो राज्यों में जल विवाद का संकेत है। चाहे हाड़ाँती में जल से जुड़ा विषय हो या राज्य में किसी अन्य जिले का ऐसा मसला। समय रहते हल निकालना जरूरी है। दूसरे राज्यों में हुए जल विवादों से सबक लेते हुए ऐसा रास्ता खोजना चाहिए कि जिससे भविष्य में कोई विवाद नहीं हो। मध्यप्रदेश अपने हिस्से के पूरे पानी का मांग कर रहा है और हाड़ाँती के किसानों की पीड़ा है कि अभी तक टेल क्षेत्र को पर्याप्त पानी नहीं मिला है। यह भी विचारणीय है कि पानी कम क्यों पड़ा, जब अच्छी बारिश में सभी बांध पूरे भरे थे। दुर्भाग्य से नहरों की सफाई के लिए राशि का सदुपयोग नहीं हुआ। यदि नहरों की सफाई समय पर और ठीक से होती तो जल को लेकर विवाद के हालात नहीं बनते।

सरकार को इस मसले को बेहतर संवाद से हल करने के साथ टेल तक पानी नहीं पहुंचने के कारणों की भी समीक्षा करने की जरूरत है। नहरों की सफाई में कोताही करने वालों की जिम्मेदारी तय करने की जरूरत है। हर साल करोड़ों रुपए नहरों की मरम्मत और सफाई पर खर्च होते हैं। इसके बाद भी टेल के किसान अंतिम समय तक पानी का इंतजार करते रहते हैं। चंबल जल बंटवारों को लेकर राजस्थान व मप्र. में कोई बड़ा विवाद अभी तक नहीं हुआ है। दोनों राज्य हर बार बातचीत से समस्याओं का निस्तारण करते आए हैं। चंबल की नहरों से राजस्थान के कोटा, बूंदी और बारां जिले में सिंचाई होती है। वहीं मप्र. में भी बड़ा भू भाग चंबल के पानी पर ही निर्भर है। ऐसे में दोनों राज्यों को उनके हक के अनुसार पानी मिले। इसके लिए नहरी तंत्र सुदृढ़ करना होगा। हर बार राशि तो आती है पर उसका सदुपयोग नहीं होने से नहरों की जर्जर हालत नहीं सुधर रही है। अधिकारियों की मनमानी और राशि दुरुपयोग जल संकट का कारण है। सरकार ने इस पर कभी गंभीरता से विचार ही नहीं किया है। समय रहते सरकार को चेत जाना चाहिए।

Hindustan Times (New Delhi)
The Statesman (New Delhi)
The Times of India (New Delhi)
The Indian Express (New Delhi)
The Hindu (Delhi)
Pioneer (Delhi)
राष्ट्रीय सहारा (दिल्ली)

☐ Deccan Herald (Bengaluru)
☐ Deccan Chronicle
☐ The Economic Times (New Delhi)
☐ Business Standard (New Delhi)
☐ The Tribune (Gurugram)
☐ Financial Express
☐ दैनिक भास्कर (नई दिल्ली)

☐ हिंदुस्तान (नई दिल्ली)
☐ नव भारत टाइम्स (नई दिल्ली)
☐ पंजाब केसरी (दिल्ली)
☐ राजस्थान पत्रिका (नई दिल्ली)
☐ दैनिक जागरण (नई दिल्ली)
☐ जनसत्ता (दिल्ली)
☐ अमर उजाला (नई दिल्ली)

☐
☐
☒
☐
☐
☐
☐

and documented at WSE Dte, CWC.

हवाओं से साफ हुआ प्रदूषण स्तर

मौसम हुआ सर्द, फिर बारिश की उम्मीद

नई दिल्ली, (पंजाब केसरी): पश्चिमी विक्षोभ के कारण दिल्ली एनसीआर में चल रही हवाओं ने मौसम को सर्द बना दिया है। बुधवार की सुबह लोधी कॉलोनी में न्यूनतम तापमान सबसे कम 9.6 डिग्री सेल्सियस दर्ज किया गया, वहीं आने वाले दिनों में भी बारिश की संभावनाओं से मौसम सर्द बने रहने का अनुमान है। भारतीय मौसम विभाग के अनुसार बुधवार को दिल्ली-एनसीआर में 30 से 40 किलोमीटर प्रति घंटे की स्पीड हवाएं चलीं। वहीं दिल्ली-एनसीआर के छुट-पुट जगहों पर देर शाम हल्की बारिश भी दर्ज की गई। विभाग की माने तो गुरुवार को एक बार फिर से तापमान बढ़ने का अनुमान है। संभावना है कि गुरुवार को अधिकतम तापमान बढ़कर 28 डिग्री तक पहुंच सकता है जबकि न्यूनतम तापमान 15 डिग्री तक रहने का अनुमान है। विभाग का कहना है कि शुक्रवार को एक बार फिर से दिल्ली-एनसीआर में हल्की बारिश हो सकती है। इसके अलावा शुक्रवार को दिल्ली-एनसीआर में 20 से 25 किलोमीटर प्रति घंटे की स्पीड से तेज हवाएं चलने का अनुमान है।



शनिवार से साफ होगा मौसम

भारतीय मौसम विभाग के अनुसार 14 मार्च से दिल्ली-एनसीआर में मौसम साफ होने का अनुमान है। संभावना है कि दिन में धूप खिलेगी जिससे एक बार फिर से तापमान बढ़ सकता है। 14 से 17 मार्च तक धूप खिली रह सकती है।

प्रदूषण के मानकों में हुआ सुधार

हवाओं के कारण प्रदूषण का स्तर फिर से सुधरने लगा है। हालांकि मानक से यह ज्यादा है लेकिन स्थिति बेहतर है। केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के अनुसार दिल्ली में बुधवार को पीएम 10 का स्तर घटकर 114 पर पहुंच गया। पीएम 2.5 का स्तर घटकर 55 पर पहुंच गया।