

Telangana Today 21-May-2021

# IMD issues thunderstorm warning alert across State



*The untimely rains in Hyderabad saw several roads getting waterlogged in the city, like this one in Balanagar, on Thursday. — Photo: Surya Sridha*

**CITY BUREAU**  
Hyderabad

Cyclone Tauktae which affected the weather of several States including Telangana, had light showers greeting various parts of the city on Thursday evening.

The maximum temperature in the city has dropped by at least 5 degrees and today stood at 34.9 degree Celsius, whereas the minimum temperature recorded was 23.6 degree Celsius.

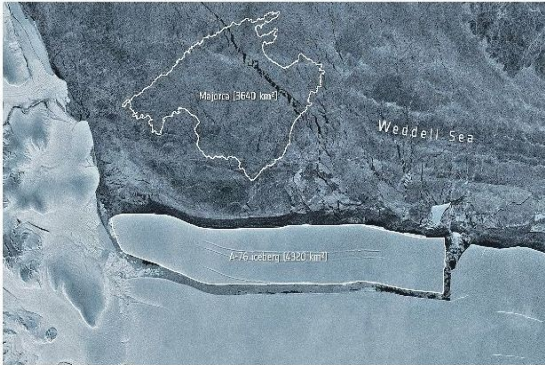
Meanwhile, the Indian Meteorological Department

(IMD), Hyderabad has also issued a warning for thunderstorms at isolated places in the State over the next five days. The experts inform that a low pressure area is very likely to form over north Andaman Sea and adjoining east-central Bay of Bengal around May 22. The pressure is very likely to intensify into a cyclonic storm by May 24. It will move north-westwards and reach Odisha and West Bengal coast around May 26 morning. According to the latest developments, ex-

perts warn that thunderstorms accompanied with lightning, gusty winds between 30 and 40 kmph, and hailstorms are very likely to occur at isolated places across Telangana. Districts including Hyderabad, Rangareddy, Medchal-Malkajgiri, Adilabad, Mancherial, Nirmal, Jagtiyal, Pedapalli, Karimnagar, Nizamabad, Kamareddy, Sangareddy, Medak, Vikarabad, Narayanpet and Mahabubnagar are expected receive moderate to heavy rains for the next five days.

Telangana Today 21-May-2021

# World's largest iceberg breaks off Antarctica



The image shows a view of the A-76 iceberg off the Ronne Ice Shelf, in the Weddell Sea, Antarctica. — Photo: ESA/ AFP

PARIS

An enormous iceberg has calved from the western side of the Ronne Ice Shelf, lying in the Weddell Sea, in Antarctica. The iceberg, dubbed A-76, measures around 4320 sq km in size - currently making it the largest berg in the world, reported European Space Agency (ESA).

The newly calved berg was spotted in recent satellite images captured by the Copernicus Sentinel-1 mis-

sion. The iceberg is around 170 km in length and 25 km wide, and is slightly larger than the Spanish island of Majorca, said the ESA in a statement posted on its website with a photo of the enormous, oblong ice sheet.

By comparison, Spain's tourist island of Majorca in the Mediterranean occupies 3,640 square km. The enormity of the berg makes it the largest in the world, snatching first place from the A-23A iceberg (approximately 3,880 sq km in size), also lo-

cated in the Weddell Sea. In comparison, the A-74 iceberg that broke off the Brunt Ice Shelf in February earlier this year, was only 1,270 sq km, reported ESA. The iceberg was spotted by the British Antarctic Survey and confirmed from the US National Ice Center using Copernicus Sentinel-1 imagery. Icebergs are named from the Antarctic quadrant in which they were originally sighted, then a sequential number, then, if it breaks, a sequential letter. ANI



New Indian Express 21-May-2021

---

## EXPRESS READ

### **Kuthiraiyar dam water to be released till July 5**

Chennai: The State government on Thursday ordered release of water from Kuthiraiyar Reservoir in Palani block of Dindigul district for irrigation from Friday. About 31 cusecs will be released between May 21 and July 5, said a press statement. This will help irrigate a total of 4,455.52 acres in the right main channel and left main channel of the reservoir and old ayacut areas. The water would also be supplied to 185.65 acre in old ayacut areas in Tiruppur district, thereby benefiting a total of 4,641.17 acres. At the rate of 16 cusecs per second, 99 million cusecs of water will be released from the reservoir, added the statement. ENS

Millennium Post 21-May-2021

IN MAY MONTH

# Delhi records highest-ever 24-hr rainfall

MPOST BUREAU

**NEW DELHI:** A record 119.3 mm rainfall pounded Delhi under the impact of cyclonic storm Tauktae and a western disturbance in 24 hours ending 8:30 am on Thursday, breaking all the previous records for May, the IMD said on Thursday. This was double the previous record rainfall of 60 mm on May 24 in 1976.

The city had also recorded a maximum temperature of 23.8 degrees Celsius on Wednesday, 16 notches below normal and the lowest in the month of May since 1951, it said.

"A record 119.3 mm rain fell in Delhi between 8:30 am on Wednesday and 8:30 am on



**Vehicle move slowly from the waterlogged street after rain lashed previous day New Delhi Friday**

PIC/NAVEEN SHARMA

Thursday, which is a new record for May," an Kuldeep Srivastava, the head of India Meteorological Department's regional forecasting Centre said.

The Lodhi road weather

station recorded 124.4 mm rainfall during the period.

Palam, Ayanagar, Najafgarh and SPS Mayur Vihar gauged 64 mm, 98 mm, 92.5 mm and 95.5 mm rainfall.

Rainfall recorded below 15 mm is considered light, between 15 and 64.5 mm is moderate, between 64.5 mm and 115.5 mm is heavy, between 115.6 and 204.4 is very heavy. Anything above 204.4 mm is considered extremely heavy rainfall.

The rainfall in Delhi, Uttar Pradesh, northern Rajasthan, Himachal Pradesh and Uttarakhand on Wednesday was a result of interaction between the remnant of cyclonic storm Tauktae and a western disturbance, the IMD said.

The incessant rains brought the maximum temperature down to 23.8 degrees Celsius at Safdarjung on Wednesday.

**Continued on P6**

**The Hindu 21-May-2021**

## Mission work expedited for water supply

**SPECIAL CORRESPONDENT**

**JAIPUR**

The technical work under the Jal Jeevan Mission (JJM) are being expedited in Rajasthan to ensure the supply of 55 litres of water per person per day to every rural household by 2024. The proposals for providing tap water connections in all the remaining households will be sent shortly for approval of the State Level Sanctioning Committee.

The Congress government in the State has sought changes in the norms for Central assistance for the JJM in order to reduce financial burden on the States. The flagship Central scheme at present stipulates the share in 50:50 ratio.

The State has a huge task lying ahead to meet the target of water supply, as only 12% of the households are currently getting piped water supply. Additional Chief Secretary (Public Health Engineering) Sudhansh Pant said here on Thursday that action would be taken to sanction the functional household tap connections by this month-end.

Haribhoomi 21-May-2021

# तौकते तूफान ने बिगाड़ा 6 राज्यों के मौसम का मिजाज दिल्ली में बारिश का रिकॉर्ड, राजस्थान में 14 घंटे तक वर्षा

एजेसी ॥ नई दिल्ली

तौकते तूफान ने कई राज्यों के मौसम का मिजाज बिगाड़ दिया है। सामान्य तौर पर जहाँ मई में तेज गर्मी पड़ती है, वहीं अभी 6 राज्यों में बारिश हो रही है। इससे यहाँ तापमान भी कम हो गया है। मौसम विभाग के मुताबिक तूफान के कारण दिल्ली, राजस्थान, उत्तर प्रदेश, हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड में भारी बारिश हुई है। दिल्ली में बारिश का 120 साल पुराना रिकॉर्ड टूट गया है। बुधवार को यहाँ 119.3 मिलीमीटर बारिश हुई, जो 1901 से अब तक मई में एक दिन में हुई सबसे ज्यादा बारिश है।

## तापमान गिरकर 23.8 डिग्री पहुंचा

दिल्ली में बुधवार को हुई बारिश के बाद मैक्सिमम टेम्परेचर गिरकर 23.8 डिग्री सेल्सियस हो गया। ये सामान्य से 16 डिग्री कम है। 70 साल बाद मई में इतना कम टेम्परेचर दर्ज किया गया है। न्यूनतम तापमान 19.3 डिग्री रिकॉर्ड किया गया, जो सामान्य से 7 डिग्री कम है। इससे पहले दिल्ली में मई में इतना कम तापमान 1951 में हुआ था।



## पटना सहित 19 जिलों में बारिश

बिहार में सीतामढ़ी, शिवहर, नालंदा, शेखपुरा, गया, नवादा, समस्तीपुर, दरभंगा, बेगूसराय, लखीसराय समेत 19 जिलों में गुरुवार सुबह से बारिश हो रही है। मौसम विभाग ने पटना, भोजपुर, बक्सर, सीवान, गोपालगंज, सारण, पूर्वी चंपारण, मुजफ्फरपुर, वैशाली, जहानाबाद, सीतामढ़ी, शिवहर, नालंदा, शेखपुरा, गया, नवादा, समस्तीपुर, दरभंगा, बेगूसराय, लखीसराय और जमुई को लेकर अलर्ट किया है। इन इलाकों में बिजली गिरने की चेतावनी दी गई है।

## जयपुर सहित कई जिलों में लगातार होती रही बारिश

चक्रवाती तूफान असर पूर्वी राजस्थान में भी देखने को मिला। जयपुर, भरतपुर संभाग के कई जिलों में 14 घंटे से ज्यादा समय तक लगातार रिमझिम बारिश और तेज हवाओं का दौर चला। मौसम में आए इस बदलाव के कारण प्रदेश के 7 जिलों में बुधवार को दिन का टेम्परेचर 25 डिग्री सेल्सियस से नीचे रहा। अलवर में रात का टेम्परेचर 21.2 डिग्री सेल्सियस पर पहुंच गया।

## उत्तरी मध्यप्रदेश में भारी बारिश की चेतावनी

मध्यप्रदेश में चक्रवाती तूफान तौकते का असर नजर आ रहा है। पिछले 3 दिन से उत्तरी मध्यप्रदेश में लगातार बारिश हो रही है। उत्तरी मध्य प्रदेश में गरज-चमक और तेज हवाओं के साथ भारी बारिश की संभावना है।



Haribhoomi 21-May-2021

# दुनिया का सबसे बड़ा हिमखंड अंटार्कटिका से टूटकर हुआ अलग

एजेसी ►► लंदन

अंटार्कटिका से दुनिया का सबसे बड़ा आइसबर्ग यानी हिमखंड टूटकर अलग हुआ है। इस हिमखंड का आकार दिल्ली के क्षेत्रफल से तीन गुना ज्यादा है। यह 4320 वर्ग किलोमीटर में फैला है, जबकि दिल्ली का क्षेत्रफल 1483 वर्ग किलोमीटर है। अंटार्कटिका से टूटकर अलग हुए इस आइसबर्ग को यूरोपियन स्पेस एजेंसी के सैटेलाइट ने देखा है। इस हिमखंड का नाम ए-76 है। वैज्ञानिकों का मानना है कि यह इंसानों द्वारा की जा रही गतिविधियों से बदल रहे क्लाइमेट चेंज का नतीजा है। ए-76 हिमखंड



अंटार्कटिका के वेडेल सागर में स्थित रॉन आइससेल्फ से अलग हुआ है। यूरोपियन स्पेस एजेंसी के वैज्ञानिकों के मुताबिक इस इलाके में समुद्री जल का तापमान लगातार बढ़ रहा है। जिसकी वजह से अंटार्कटिका का पश्चिमी इलाका बुरी तरह से प्रभावित हो रहा है।

Hindustan 21-May-2021

नजरिया

# कोविड-कचरों से नदियों, झीलों को बचाया जाए

हैदराबाद की झीलों का अध्ययन बताता है कि जल-स्रोतों के संरक्षण पर नए सिरे से ध्यान देने का वक़्त आ गया है।

पंकज चतुर्वेदी  
वरिष्ठ पत्रकार



इन दिनों शहरी जलनिधियों पर कोरोना वायरस के असर का दुनिया भर में अध्ययन हो रहा है। इसी क्रम में एक चिन्ताजनक तथ्य यह सामने आया है कि हैदराबाद की झीलों में लगातार महानगरीय गंदगी के गिरने से उनमें कोरोना के लिए जिम्मेदार वायरस की जेनेटिक सामग्री मिली है। ऐसा ही अध्ययन ग्रामीण व अर्द्ध-शहरी इलाके की झीलों में भी किया गया, पर वहां से ऐसी सामग्री नहीं मिली। जाहिर है, हैदराबाद में बगैर शोधित गंदगी के झीलों में पहुंचने का ही यह कुप्रभाव है। अध्ययन में फिलहाल तो यही कहा गया है कि झील के पानी में अभी जो 'जेनेटिक मैटेरियल' मिला है, वह वास्तविक वायरस नहीं है। इसलिए इससे संक्रमण फैलने की गुंजाइश कम है।

हैदराबाद हुसैन सागर झील के लिए मशहूर है, पर इस महानगर की सीमा में कभी 10 हेक्टेयर से भी अधिक क्षेत्रफल की 169 झीलों के अलावा सैकड़ों तालाब हुआ करते थे, जो देखते-देखते कॉलोनी, सड़क या बाजारों में गुम हो गए। इन झीलों का कुल क्षेत्रफल ही 9,056 वर्ग किलोमीटर है। जाहिर है, यदि इनमें साफ पानी होता, तो हैदराबाद में कई तरह के रोग फैलने से बच जाते।

'काउंसिल ऑफ साइंटिफिक ऐंड इंस्ट्रुटियल रिसर्च', 'इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल टेक्नोलॉजी', 'सेंटर फॉर सेलुलर ऐंड मॉलीक्यूलर बायोलॉजी' और 'एकेडमी ऑफ साइंटिफिक ऐंड इनोवेटिव रिसर्च' ने मिलकर यह अध्ययन किया है, जिसमें विगत सात महीने के दौरान भारत में कोविड की पहली और दूसरी लहर को कवर किया गया है। इसके लिए हैदराबाद की हुसैन सागर और कुछ अन्य झीलों को चुना गया। हुसैन सागर के अलावा नाचरम की पेद्दा चेरुवु और निजाम तालाब में भी वायरस के जेनेटिक मैटेरियल मिले हैं। स्टडी में पता चला है कि पानी में ये तत्व इस साल फरवरी में बढ़ने शुरू हुए, जब देश में महामारी की दूसरी लहर की शुरुआत हुई। ठीक इसी समय घाटकेसर के पास इदुलाबाद के अर्द्ध-शहरी इलाकों व ग्रामीण अंचल की पोतुराजू झील में भी अध्ययन किया गया और इन दोनों जगहों पर ये तत्व नहीं मिले।

मेडरक्सव विज्ञान पत्रिका में 12 मई को प्रकाशित एक रिपोर्ट में वैज्ञानिकों के दल ने लिखा है, कोरोना संक्रमण के मुंह से फैलने की आशंका पर दुनिया भर में हो रहे शोध के दौरान जब हैदराबाद की झीलों का अध्ययन किया गया, तो पता चला कि कोविडग्रस्त

लोगों के घरों और अस्पतालों के मल-जल को बगैर शोधन के झीलों में गिरने देने से संकट पैदा होने की आशंका है। यह बात किसी से छिपी नहीं है कि लगभग 778 वर्ग किलोमीटर में फैले हैदराबाद महानगर का विस्तार, पर्यावरणीय कानूनों की अनदेखी और घरेलू व औद्योगिक कचरों के मूसी नदी व तालाबों में सतत गिरने से यहां भीषण जल-संकट खड़ा होता है। अब यह नया संकट है कि जीवनदायी जल-निधियों में खतरनाक वायरस के तत्व मिल रहे हैं और इसके निदान का कोई तात्कालिक उपाय सरकार व समाज के पास नहीं।

हैदराबाद की प्राकृतिक विरासत का विध्वंस पिछले 50 वर्षों के विकास के कारण हुआ। पिछले कुछ दशकों से सरकार व निजी संस्थाओं ने बड़े पैमाने पर अतिक्रमण कर झीलों को पक्के इलाके में बदल दिया। हैदराबाद में कई तालाब कुतुबशाही और बाद में आसफ जाह ने बनवाए थे। बड़े तालाब शासकों या मंत्रियों द्वारा बनवाए

**साफ हो गया है कि कोरोना-बाद की दुनिया में पर्यावरणीय कोताही के परिणाम मानव जाति के लिए आत्महंता सिद्ध होंगे।**

गए, जबकि छोटे तालाब जमींदारों ने बनवाए थे। बहरहाल, हैदराबाद के विकास और संस्कृति की सहयात्री हुसैन सागर झील यहां की बढ़ती आबादी व आधुनिकीकरण का दबाव नहीं सह पाई। इसका पानी जहरीला होता गया और लगातार कोताही के चलते यह गाद से भी पट गई। 1966 में इसकी गहराई 122 मीटर थी, जो आज घटकर बमुश्किल पांच मीटर रह गई है।

गौर कीजिए, हैदराबाद की झीलों तो प्रयोग के तौर पर ली गईं, यदि बेंगलुरु, भोपाल, दरभंगा या उदयपुर की झीलों का अध्ययन हो, तो परिणाम इससे भिन्न नहीं होंगे। महामारियों का मूल कारण जैव-विविधता से छेड़छाड़ है। ऐसे में, झीलों, जल-स्रोतों के संरक्षण पर नए सिरे से सोचने का वक़्त आ गया है। साफ दिख रहा है कि उत्तर-कोरोना विश्व अलग तरह का होगा और उसमें अनियंत्रित औद्योगिक गतिविधियों या पर्यावरणीय कोताही के परिणाम मानव जाति के लिए आत्महंता सिद्ध होंगे।

(ये लेखक के अपने विचार हैं)