

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

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

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

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

Floodwater harvesting project to create 35 MGD of water in next six months: DJB ^{St 2-06} _{P-5}

STATESMAN NEWS SERVICE

New Delhi, 1 June

Delhi Jal Board (DJB) Chairman and Water Minister Kapil Mishra today reviewed progress of the water body's flood water harvesting project at Palla floodplains.

The water body believes that it will create 35 MGD water in next six month. The "Conserve & Use" flood plain project has been restarted by the DJB which was revived by the Delhi government last year.

After the initiation of this Palla project, DJB has already created an extra 10 million gallons per day (10 MGD).

"In the next 6 months, 35 MGD will be created in the first phase and reaching a total of 60 MGD by the end of the year, in terms of extra production. A new reservoir will also be created in Palla, which will be monitored by a central control room with automatic SCADA monitoring which will monitor water quality like arsenic, salinity which will shut down tubewells if there is contamination," said the official.

Mishra, after visiting the site, asked to expedite the project so that Delhi is no longer deprived off this assured drinking water.

"The work includes repairing the existing pipeline so that till

The "Conserve & Use" flood plain project has been restarted by the DJB which was revived by the Delhi government last year.

the new pipeline comes into existence. This will deliver at least 28 MGD everyday, a new pipeline to carry at least 50 MGD will be laid on an SOS basis and sensors to monitor salinity, nitrates, fluorides, iron will be installed," stated the official.

Dr Vikram Soni, Professor Emeritus at JNU, said, "This is a new perennial source of water for the urban regions of the country which can be used year on year and can also act as contingency water reserves to be used in case of emergency".

He said this is one of the last unpolluted sources of water for Indian cities which recharges itself naturally. "As long as you don't over-exploit this resource, and prevent encroachment on river floodplains, it can become of dependable source for around 300 towns and cities in India. I commend Delhi Jal Board for starting this landmark programme on war foot-

ing to provide extra water for Delhi, and hope that other cities also start work on this idea," said Soni.

Diwan Singh, a water activist who assisted Soni with the plan, said that the proposal was drafted in 2007 and since then, they had been pursuing the matter with DJB.

"The government is already drawing about 25-30 million gallons per day from here through existing tubewells and supplying to various areas nearby. The floodplain gets recharged each year during the monsoon at which point about 100 mcm is available for extraction. While this cannot be withdrawn in one go, the project will not only increase daily availability of water for Delhi but will also act as an emergency store," said Singh.

Mishra said, "Water would be drawn from the floodplains using about 105 tubewells and 5 ranney wells. Delhi has been dependent on Haryana and UP for its water and we faced a major crisis when the Munak canal crisis happened. Local river floodplain subterranean sand aquifers had natural storage and are recharged from monsoon rain each year".

He added that sandy river aquifers of the Yamuna are 5-20km wide and can be between 40 and 100m deep.

News item/letter/article/editorial published on June 22.16.2016 in the

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

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

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

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

THUNDERSTORM, RAIN FORECAST FOR TODAY

NEW DELHI: The mercury on Wednesday inched closer to 40 degrees Celsius mark in the national capital even as humid conditions made life difficult for the people.

The Safdarjung observatory, the reading of which is considered as the official figure for the city, recorded a maximum temperature of 39.8 degrees Celsius, a notch below the normal while the minimum temperature settled at 26.6 degrees, normal for this time of the year.

The Palam observatory registered a maximum temperature of 40.8 degrees Celsius, said a Met department official.

Humidity oscillated between 73 and 39 per cent.

The Met office has predicted light rains and thunderstorm in the evening on Thursday.

"Mainly clear skies, will turn partly cloudy. Light rains accompanied by dust storm and thunderstorm is likely to occur in some areas towards evening and night," the weatherman said.

On Tuesday, the minimum and maximum temperatures settled below normal levels at 24.7 degrees and 38.2 degrees Celsius, respectively.

PTI

News item/letter/article/editorial published on 20th June 2016 in the

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

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

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

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

सं-2-6-16

7

Sher Singh Saini



गर्मी बढ़ी, आज हो सकती है बारिश

■ नगर संवाददाता, नई दिल्ली

बुधवार को मैक्सिमम टेंपरेचर पालम में 40.8 और सफदरजंग में 39.8 डिग्री सेल्सियस दर्ज किया गया। सफदरजंग में मिनिमम टेंपरेचर नॉर्मल से एक डिग्री कम के साथ 26.6 डिग्री सेल्सियस दर्ज किया गया।

मौसम विभाग ने अपने बुलेटिन में कहा कि गुरुवार को बादल छाए रह सकते हैं। बारिश के साथ धूल भरी आंधी भी चलने की संभावना है।

शाम और रात के वक्त बारिश होने के आसार हैं। मैक्सिमम टेंपरेचर 41 और मिनिमम टेंपरेचर 26 डिग्री सेल्सियस रहने का अनुमान है। हवा में अधिकतम ह्यूमिडिटी 73 पर्सेंट रही।

मौसम वैज्ञानिकों के मुताबिक, अभी दिल्ली में पश्चिम दिशा से हवाएं चल रही हैं। इस कारण मौसम में बदलाव आया है। गर्मी बढ़ी है, लेकिन गुरुवार को बारिश होने

**मैक्सिमम
टेंपरेचर 41
डिग्री सेल्सियस
रहने का
अनुमान**

के चांस हैं। गर्मी बढ़ने के बाद अब गुरुवार को उत्तर-पश्चिम दिशा से नमी वाली हवाएं दिल्ली की तरफ दस्तक देंगी। इससे बारिश होने की स्थिति बनने के आसार हैं।

मौसम वैज्ञानिकों ने बताया कि गुरुवार के बाद एकबार फिर तापमान नॉर्मल से दो से तीन डिग्री ज्यादा बढ़ सकता है। 7 जून तक मौसम सामान्य रहेगा और तेज ठंडी हवाएं चलने की संभावना कम है।

News item/letter/article/editorial published on 02.06.2016 in the

Hindustan Times

Statesman

The Times of India (N.D.)

Indian Express

Tribune

Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)

Punjab Keshari (Hindi)

The Hindu

Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle

Deccan Herald

M.P.Chronicle

Aaj (Hindi)

Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

Blitz

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

प्यास की
कतार

टंकी सूखी, टैंकर आए नहीं, हैंडपंप पर लगती है कतार



उदयपुर जिले की वीरपुरा पंचायत के लालपुरिया सहित कई गांवों में लोगों को पानी के लिए परेशान होना पड़ रहा है। ये हालात भी तब हैं, जब सराड़ा तहसील के समस्याग्रस्त गांवों में टैंकर से जलापूर्ति के टेंडर हो चुके हैं। बस मंजूरी नहीं मिली। लालपुरिया के ग्रामीणों ने बताया कि जनता जल योजना के तहत 12 साल पहले बनी टंकी में एक बूंद पानी नहीं है। वर्ष 2006 में अतिवृष्टि से पाइप लाइन भी क्षतिग्रस्त हो गई थी। तब से इनकी सुध ही नहीं ली गई। गांव में दो हैंडपंप हैं। एक क्षतिग्रस्त और दूसरा फलोराइड वाला पानी देता है। मजबूरी में इन्हीं से पानी लेना पड़ रहा है। इसके लिए भी घंटों कतार में रहना पड़ता है।

पत्रिका

पेज: 8-पत्रिका-2-6-16

News item/letter/article/editorial published on June. 02.06.2016 in the

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

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

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

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

यमुना खादर क्षेत्र में सौ कुएं बनेंगे

नई दिल्ली | पंकज रोहिला

दिल्ली सरकार मानसून से पहले यमुना खादर क्षेत्र में 100 कुओं को विकसित करेगी ताकि बारिश का पानी एकत्र किया जा सके। इसकी मदद से 55 एमजीडी पानी मिलने की उम्मीद है, जिसका प्रयोग पीने के लिए किया जाएगा। एक आकलन के मुताबिक, इस योजना से करीब 3 हजार करोड़ रुपये की बचत होगी।

पल्ला से लेकर ओखला बैराज तक यमुना लंबा सफर तय करती है। इस दूरी में वजीराबाद तक रोके जाने वाले पानी का प्रयोग पीने के लिए होता है। यमुना खादर में 100 कुओं को बनाने से बारिश के पानी को एकत्र किया जाएगा, जिसका प्रयोग पीने के लिए होगा। साथ ही इससे भूजल स्तर को भी बढ़ाने में मदद मिलेगी। एक साल में योजना के तहत करीब एक

योजना की खासियत

100 के करीब कुएं यमुना खादर में तैयार होंगे

55 एमजीडी पानी मिल सकता है इन कुओं से

12 एमजीडी पानी मिलता है 50 कुओं से अब तक

मंत्री कपिल मिश्रा ने यमुना खादर का दौरा किया

इस योजना को लागू करने से पूर्व बुधवार को जल बोर्ड अध्यक्ष व मंत्री कपिल मिश्रा ने पल्ला में जाकर योजना के तकनीकी पहलुओं को जानने की कोशिश की। इस मौके पर जल बोर्ड के सीईओ केशव चंद्रा भी उपस्थित थे।

2009-10 से ही इस दिशा में काम कर रहे हैं। मानसून के दौरान में इसका रिसर्व किया गया था। एक ट्यूबवेल से करीब 3 एमजीडी और रैनीवेल से 3-4 एमजीडी पानी बचाया जा सकेगा।

- दीवान सिंह, पानी मामलों के एक्सर्ट

माह की आवश्यकता का पानी जुटाया जा सकेगा। इस पानी का प्रयोग ठीक प्रकार से हो सके। इसके लिए नई पाइपलाइन बिछाने की आवश्यकता होगी। कुओं से

पानी निकालने के लिए जल बोर्ड ने स्काडा सिस्टम की मदद लेने का फैसला लिया है। पानी का स्तर निर्धारित मात्रा पर पहुंचते ही अलार्म बज जाएगा।

4 जू 7-हि-2-6-16

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

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

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

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

12 सालों में सिर्फ एक बार समय पर पहुंचा, इस बार भी छह दिन की देरी से पहुंचेगा

केरल में मानसून की चाल बिगड़ी

बदलाव

नई दिल्ली | विशेष संवाददाता

केरल में मानसून के पहुंचने की चाल बिगड़ रही है। वर्ष 2005 से अब तक लगातार यह देखा जा रहा है कि केरल में मानसून तय समय पर नहीं पहुंचा पाता। कभी जल्दी आ जाता है तो कभी देरी से। मानसून का केरल पहुंचने का तय समय 1 जून है। लेकिन इस बार भी मानसून तय समय से करीब छह दिन की देरी से 7 जून को पहुंचने की उम्मीद है।

मौसम विभाग 2005 से मानसून के केरल पहुंचने का पूर्वानुमान जारी करता आ रहा है। लेकिन आंकड़े बताते हैं कि तब से अब तक सिर्फ एक बार 2013 में ही मानसून तय वक्त यानी 1 जून को केरल पहुंचा। पांच बार यानी 2005, 2012, 2014, 2015 तथा 2016 में मानसून देरी से पहुंचा है। छह सालों में मानसून ने तय समय से पहले ही दस्तक दे दी। मानसून की चाल में आ रही इस गड़बड़ी के पीछे मौसम वैज्ञानिक जलवायु परिवर्तन के प्रभावों को मानते हैं। मानसून की ये तिथियां कई दशकों से उसके आगमन के आधार पर तय की गई थी। लेकिन पिछले डेढ़ दो दशकों में इनमें बदलाव देखने को मिला है।



पश्चिम बंगाल के बलूरघाट में बारिश के दौरान सड़क से गुजरते वाहन। • फाइल फोटो

इंतजार लंबा हो सकता है

मौसम विभाग ने 15 मई को जारी पूर्वानुमान में इस साल मानसून के 7 जून तक केरल पहुंचने की भविष्यवाणी की थी। इस में चार दिन की त्रुटि हो सकती है। लेकिन मानसून के पहले आने के आसार नहीं हैं। इसलिए आशंका जताई गई 7 जून के बाद भी मानसून आने में चार दिनों की देरी हो सकती है। इस बीच, बुधवार को मौसम विभाग ने कहा कि बंगाल की खाड़ी में मानसून के आगे बढ़ने के अनुकूल परिस्थितियां उत्पन्न हो रही हैं।

हर जगह देरी जरूरी नहीं

मौसम विज्ञानियों के मुताबिक मानसून के केरल में देरी से पहुंचने तथा कुल मानसूनी बारिश होने का आपस में कोई संबंध नहीं है। दूसरे, यह भी जरूरी नहीं है कि मानसून यदि केरल में छह दिन की देरी से आता है तो दिल्ली में भी छह दिन की देरी से ही पहुंचेगा। संभव है कि केरल में देरी के बावजूद दिल्ली में मानसून सामान्य तारीख 29 जून को ही पहुंचे।

एनडीआरएफ ने मोर्चा संभाला

भारी बारिश की आशंकाओं के बीच राष्ट्रीय आपदा मोचन बल टीमों ने यूपी-उत्तराखंड समेत चार संवेदनशील राज्यों में मोर्चा संभाल लिया है। एनडीआरएफ महानिदेशक ओपी सिंह ने कहा कि देश भर के एक दर्जन से अधिक स्थानों पर अग्नि जवानों को भी अलर्ट किया है। सिंह ने कहा कि केंद्रीय बल से उन स्थानों पर अतिवृत्ति निगरानी रखने को कहा गया है, जहां मानसून के दौरान बारिश एवं बाढ़ अक्सर तबाही मचाती है। एनडीआरएफ ने अल्मोड़ा, रांची और उत्तर प्रदेश के गोरखपुर में तैनात है।

कब-कब
केरल पहुंचा

2005	7 जून
2006	26 मई
2007	28 मई
2008	31 मई
2009	23 मई
2010	31 मई
2011	29 मई
2012	5 जून
2013	1 जून
2014	6 जून
2015	5 जून

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

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

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

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

पेज-17-ई-2-6-16

फसलों में हाइड्रोजन सायनाइड जैसे रासायनों का बढ़ रहा स्तर

जलवायु परिवर्तन से जहरीली हो रही फसलें

घातक

लंदन | एएनएस

जलवायु परिवर्तन का घातक असर फसलों पर भी पड़ने लगा है। सूखा, तेज गर्मी व बेमौसम बारिश जैसे कठोर मौसम में पैदा होने वाली फसलों में हाइड्रोजन सायनाइड जैसे खतरनाक रसायनों के अंश पाए गए हैं।

मक्का, गेहूँ, सोयाबीन, ज्वार जैसी फसलों में ये रसायन खतरनाक स्तर पर पहुंच चुके हैं। नाइजीरिया की राजधानी नैरोबी में अवस्थित 'यूनाइटेड नेशनल एन्वायरमेंट असेसबली' में पेश रिपोर्ट में वैज्ञानिकों ने यह खुलासा किया है। यूएनईपी में पूर्व चेतावनी और आकलन प्रभाग में निदेशक और मुख्य वैज्ञानिक जैकलिन मैक्लेड ने कहा कि जिस तरह से लोग कठोर मौसम में असहज महसूस करता है। उसी तरह फसलें भी सूखे की स्थिति में प्रतिक्रिया करती हैं। सामान्य परिस्थितियों में पौधे मिट्टी से नाइट्रेट लेकर इसे प्रोफ़ेक्ट अमीनो अम्ल और प्रोटीन में तब्दील कर लेते हैं। लेकिन सूखे के समय तक



फसल और रसायन

हाइड्रोजन सायनाइड : मक्का, ज्वार, कसावा, पटसन में पाए गए हैं इसके अंश। यह रसायन बहुत ही जहरीला होता है और कई देशों में कीटपतंगों को मारने के लिए होता है इस्तेमाल अप्लांटॉक्सीन : मक्के, मूंगफली, में पाए जाते हैं।

सूखे की स्थिति रहने पर यह प्रक्रिया बेहद धीमी पड़ जाती है या होती ही नहीं है।

ऐसे बनता है जहर : सूखे से प्रभावित फसलें अचानक बारिश के कारण तेज गति से बढ़ती हैं और इनमें मौजूद नाइट्रेट, हाइड्रोजन सायनाइड में तब्दील हो जाता है। हाइड्रोजन सायनाइड एक खतरनाक

दो तिहाई आबादी पर खतरा

संयुक्त राष्ट्र की रिपोर्ट के अप्लांटॉक्सीन प्रभावित फसलों की जड़ में विकासाशील देशों की 4.5 अरब आबादी है। लेकिन तापमान में इसी गति से वृद्धि हुई तो यूरोप की फसलें जहां अपेक्षाकृत कम तापमान हैं भी इस जहर से प्रभावित होगी।

बचाव की कोशिश

मैक्लेड ने कहा कि इस स्थिति का मुकाबला करने के लिए दुनिया भर में कठोर मौसम को सहने में सक्षम बीजों का विकास किया जा रहा है। साथ ही मौसमी फसल उगाने पर जोर दिया जा रहा है।

जाता है, तब यह ऑक्सीजन के संचार प्रणाली को नुकसान पहुंचाता है। साथ ही पौधों में अप्लांटॉक्सीन नामक रसायन की मात्रा बढ़ रही है। इससे प्रभावित फसल खाने से ज़िगर खराब हो सकता है, कैंसर, अंधेपन की बीमारी के अलावा गर्भस्थ शिशु का विकास ठीक से नहीं हो पाता।

News item/letter/article/editorial published on June - 02-06-2016 in the

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

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

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

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

भूकंप की तबाही से बचाएगा अलर्ट

नई दिल्ली। भूकंप से तबाही का कारण समय पर इसकी सूचना नहीं मिल पाना है। इस चुनौती से निपटने के लिए भारतीय वैज्ञानिक ऐसा उपकरण विकसित करने में जुटे हैं, जिससे ट्विटर के जरिये दृवीट कर या एसएमएस भेज भूकंप का अलर्ट जल्दी मिल सकेगा।

► खोरा पेज 15

15 हिन्दुस्तान

नई दिल्ली • गुरुवार • 02 जून 2016

ट्वीट से मिला भूकंप का अलर्ट तबाही से बचाएगा

नई दिल्ली | गजल जैड़ा

भूकंप से तबाही का कारण समय पर इसकी सूचना नहीं मिल पाना है। इस चुनौती से निपटने के लिए भारतीय वैज्ञानिक ऐसा उपकरण विकसित करने में जुटे हैं, जिससे ट्विटर या एसएमएस से भूकंप का अलर्ट जल्दी मिल सकेगा। जैसे अफगानिस्तान के हिन्दुकुश में भूकंप का बड़ा झटका लगता है तो दिल्ली में इसका असर महसूस होने से 82 सेकेंड पहले सूचना मिल सकती है।

वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) की चंडीगढ़ स्थित प्रयोगशाला केंद्रीय वैज्ञानिक

उपकरण संगठन (सीएसआईओ)

भूकंप के पूर्व अलर्ट के लिए उपकरण विकसित करने में जुटी है। दिल्ली मेट्रो में भूकंप के सेंसर भी इसी लैब ने बनाए हैं, जिससे भूकंप आने पर मेट्रो रुक जाती है।

सीएसआईओ के निदेशक प्रोफेसर आरके सिन्हा ने हिन्दुस्तान को बताया कि हम मोबाइल और ट्विटर पर एसएमएस भेजने वाले सेंसर विकसित करने की दिशा में कार्य कर रहे हैं। मसलन 10 अप्रैल 2016 को अफगानिस्तान के हिन्दुकुश क्षेत्र में आए 6.8 तीव्रता के भूकंप का अध्ययन किया गया। हिन्दुकुश में भूकंप का झटका लगने के बाद दिल्ली में इसका

झटका लगने में 83 सेकेंड का वक़्त लगा। इसकी वजह यह है कि भूकंप की तरंगें जिन्हें पी वेव्स के नाम से जाना जाता है, बेहद धीमी गति से चलती है। इनकी रफ़्तार करीब तीन सौ किमी प्रति सेकेंड थी। ये तरंगें जमीन के भीतर चलती हैं और 83 सेकेंड के बाद दिल्ली पहुंची। मतलब यह हुआ कि हिन्दुकुश में भूकंप आने के 83 सेकेंड के बाद दिल्ली में भूकंप का झटका महसूस हुआ था। भूकंप के झटकों के बीच दिल्ली-एनसीआर के बीच भी करीब दस सेकेंड का अंतर मापा गया। सिन्हा के अनुसार यदि हिन्दुकुश में भूकंप आते ही एसएमएस जारी हो या दृवीट हो जाए तो एक-दो सेकेंड के

संवेदनशील क्षेत्रों में सेंसर लगाने का सुझाव



सिन्हा के अनुसार देश में भूकंप के संवेदनशील क्षेत्र चिन्हित हैं। इसलिए भविष्य में यदि इन केंद्रों पर ऐसे सेंसर लगा दिए जाएं तो कुछ समय पहले ही भूकंप के झटके की जानकारी मिल सकती है। आज जिस प्रकार मोबाइल उपलब्ध हैं और ट्विटर का इस्तेमाल बढ़ रहा है, उसके मद्देनजर यह व्यवस्था कारगर हो सकती है। सिन्हा ने कहा कि भूकंप की भविष्यवाणी नहीं हो सकती है। लेकिन मौजूदा तकनीकों से इसके खतरे को कम से कम करने के उपाय किए जा सकते हैं।

भीतर इसकी सूचना दिल्ली समेत पूरी दुनिया में पहुंच सकती है। दरअसल मोबाइल फोन के संदेश जिन विद्युत चुंबकीय तरंगों से चलते हैं उनकी गति 10 लाख किमी प्रति सेकेंड से भी

ज्यादा तेज होती है। यानी 80-82 सेकेंड पहले भूकंप आने की आशंका का पता चल सकता है। इस समयावधि का इस्तेमाल लोग सुरक्षित स्थान पर जाने में कर सकते हैं।

Hindustan Times (Delhi)
The Times of India (Mumbai)
The Telegraph (Kolkata)
हिन्दुस्तान (पटना)

The Assam Tribune (Guwahati)
The Times of India (Mumbai)
The Telegraph (Kolkata)
हिन्दुस्तान (पटना)

The Deccan Herald (Bengaluru)
The Deccan Chronicle (Hyderabad)
Central Chronicle (Bhopal)

The Hindu - 1 June 2016

State to seek Krishna water

Supply to help storage levels at reservoirs to last till onset of monsoon in October

K. LAKSHMI

After nearly a year since Chennai managed its needs without Krishna water, the State government is taking measures to seek release of water from Andhra Pradesh for the spell beginning in July.

The torrential down-pour last year had helped maintain daily water supply through the summer in the city. At present, the four reservoirs in Poondi, Cholavaram, Chembarambakkam and Red Hills, which are the prime sources of drinking water, have storage of 5,104 million cubic feet (mcf), which is 46 per cent of their capacity.

A 20-day reprieve

Officials of Water Resources Department (WRD) said the deep depression that hit the city this month had briefly saved the resources and brought inflow of 750 mcf, which was enough to supply water for about 20 days. But, the reservoirs continue to lose water to evaporation as scorching heat has returned to Chennai.

While the present storage is expected to last till the onset of the northeast monsoon in October, the State government plans to seek discharge of water from Kandaleru reservoir in Andhra Pradesh to augment water supply. The reservoirs that provide Krishna water to the city have sufficient storage now.

The city previously received Krishna water till June 28 last year when Poondi reservoir realised 5,560 mcf that is equal to nearly six months of water supply. However, the water discharge into Kandaleru-Poondi canal was suspended following severe drought in Andhra Pradesh. As the lakes were brimming

NUMBERSPEAK



● The four reservoirs that mainly contribute to Chennai's water supply have storage of **5,104 million cubic feet, which is 46 per cent of their capacity**

● The last time Chennai received Krishna water from Andhra Pradesh was in June, 2015 under the Krishna Water Supply Project. **Poondi reservoir received 5,560 mcf last year**

● Chennai is being **supplied with 830 million litres a day**. Of this, nearly 650 mld is being given through pipelines

● Chennai has received **74,000 mcf of Krishna water** from Andhra Pradesh since the launch of the project in 1996



● Added areas are **supplied with about 100 mld of water**

● The loss of water from Veeranam tank is **compensated with 60 mld drawn from borewells in Neyveli aquifer**

● Chennai Metrowater serves **nearly 7.5 lakh consumers in the city**

This is the second time since 2003 when release of Krishna water was suspended for a year, WRD said

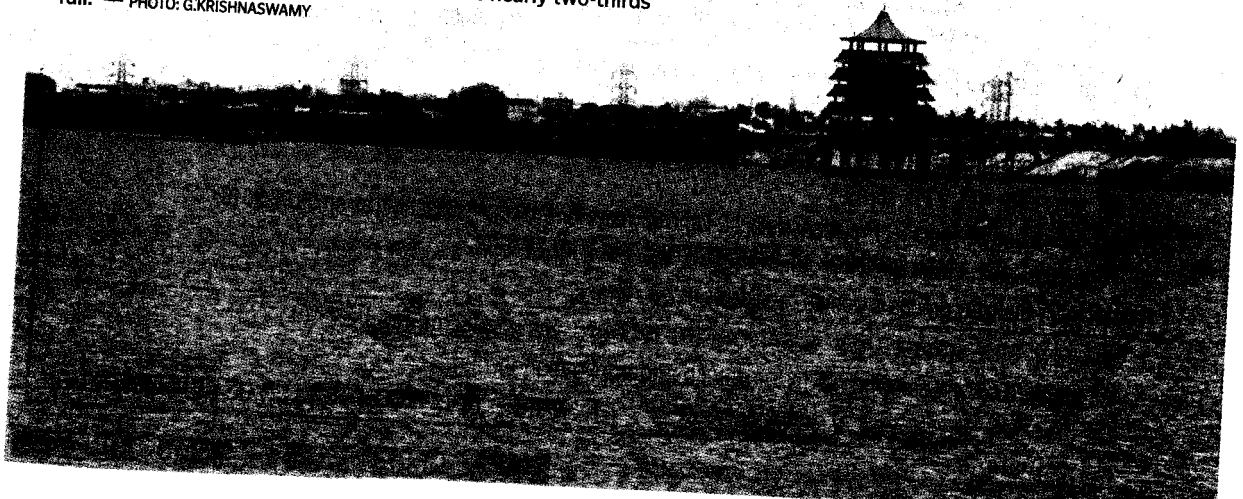
with water then, the WRD did not request for Krishna water release.

Every year, Andhra Pradesh has to release 12,000 mcf of water during two spells, between July and October and January and April as per the agreement between the two States. Sources in the WRD noted that this is the second time since 2003 when release of Krishna water was suspended for a year for want of resources.

Chennai Metrowater managed to cater to the drinking water requirements of residents with resources in reservoirs, wells and desalination plants in Nemmeli and Minjur.

The water agency is expecting to draw water from Veeranam tank in two months. At present, it is drawing about 50 mld of water from borewells in Neyveli aquifer to offset the gap as Veeranam tank is being desilted.

CLEAR EXPANSE: Chembarambakkam reservoir is nearly two-thirds full. — PHOTO: G.KRISHNASWAMY



दि 1 जून 2016 को निम्नलिखित समाचार पत्र में प्रकाशित मानसून/ बाढ़ सम्बन्धी
समाचार

Hindustan Times (Delhi)

महानगर (पटना)

The Hindustan (Indigarh)

The Hindustan (Patna)

The Assam Tribune (Guwahati)

The Times of India (Mumbai)

The Telegraph (Kolkata)

हिन्दुस्तान (पटना)

The Deccan Herald (Bengaluru)

✓ The Deccan Chronicle (Hyderabad)

Central Chronicle (Bhopal)

Deccan Chronicle

RAIN JOY

1 June 2016



Motorists are caught in a sudden spell of rain at Necklace Road, Hyderabad, which recorded a maximum temperature of 40.2°C earlier on Tuesday. The MET department said rain was recorded in the city and in isolated places in the state. The state is still in the grip of thunderstorm activity, the weather office said. The forecast for the next three days is thunderstorm accompanied by squall all over TS.

— DC

हि.सं. (Dehi)

पत्रिका (Dehi)

त्रि. (Jaligarh)

त्रि. (Dehi)

The Assam Tribune (Guwahati)

The Times of India (Mumbai)

The Telegraph (Kolkata)

हिन्दुस्तान (पटना)

The Deccan Herald (Bengaluru)

The Deccan Chronicle (Hyderabad)

Central Chronicle (Bhopal)

Deccan Chronicle — 1 June-2016

OLD WATER PREVENTS ANTARCTIC OCEAN WARMING

THE ANTARCTIC OCEAN HAS REMAINED UNAFFECTED BY CLIMATE CHANGE AND GLOBAL WARMING DUE TO THE DEEP, CENTURIES-OLD WATER THAT IS CONTINUALLY PULLED TO THE SURFACE

The unique currents around Antarctica continually pull deep, centuries-old water up to the surface - seawater that last touched

Earth's atmosphere before the machine age, and has never experienced fossil fuel-related climate change. Gale-force westerly winds that constantly whip around Antarctica act to push surface water north, continually drawing up water from below

The Southern Ocean's water comes from such great depths, and from sources that are so distant, that it will take centuries before the water reaching the surface has experienced warming.

Other places in the oceans, like the west coast of the Americas and the equator, draw seawater up from a few hundred metres depth, but that doesn't have the same effect.

The study from the University of Washington and US was published in the journal Nature Geoscience.

The water surfacing off Antarctic last saw Earth's atmosphere centuries ago in the North Atlantic, then sank and followed circuitous paths through the world's oceans before resurfacing off Antarctica, hundreds or even a thousand years later.

DELAYED WARMING OF THE ANTARCTIC OCEAN IS COMMONLY SEEN IN GLOBAL CLIMATE MODELS. HOWEVER, THE CULPRIT HAD BEEN WRONGLY IDENTIFIED AS CHURNING, FRIGID SEAS MIXING EXTRA HEAT DOWNWARD.



वि. ३१ मई २०१६ को निम्नलिखित समाचार पत्र में प्रकाशित मानसून/ बाढ़ सम्बन्धी
समाचार

Hindustan Times (Delhi)
The Hindustan (Lucknow)
The Tribune (Chandigarh)
The New Indian Express (Chennai)

The Assam Tribune (Guwahati)
The Times of India (Mumbai)
The Telegraph (Kolkata)
हिन्दुस्तान (पटना)

The Deccan Herald (Bengaluru)
The Deccan Chronicle (Hyderabad)
Central Chronicle (Bhopal)

Deccan Herald 31 May 2016 Showers cool North, Met sounds heavy rain alert in Uttarakhand

NEW DELHI, PTI: Temperatures across northern and eastern states, barring western Odisha, dropped due to thundershowers with the weatherman issuing a "heavy rain" warning for Uttarakhand on Monday.

Delhi had a rainy start. The national capital witnessed sporadic rainfall and strong winds throughout the night which led to water-logging in several parts of the city.

Safdarjung observatory gauged 4.9 of mm of rainfall till 8.30 am while areas under Lodhi Road, Palam, Ridge and Ayanagar recorded 5.8 mm to 14 mm rain.

The city saw maximum 36.7 and minimum 23 degrees Celsius. The day temperatures in other three metropolitan cities

Delhi toddler killed in wall collapse

A toddler died and about 20 people were injured in wall collapses at several places in the city when a thunderstorm struck on Sunday night, *DHNS* reports from New Delhi. Many trees were uprooted and hoardings were flung in the air by gusty winds.

The child died and four members of her family were injured when a wall collapsed on their tin roof in central Delhi's Motia Khan. Wall collapse incidents also left people injured in Anand Parbat, Najafgarh, Naraina, Narela and Rohini.

of Kolkata, Mumbai and Chennai was recorded at 36.1, 35.7 and 37.8 degrees, respectively.

In Uttarakhand, the MeT office forecast heavy rain in the hill districts of Champavat, Almora, Nainital, Tehri and Pauri. Heavy showers may also lash Dehradun and adjoining

areas, it said.

Thunder squall and hail are also likely at a few places while places located 3,500 metres above sea level may receive light snowfall, MeT Director Vikram Singh said.

The weatherman advised people, particularly Chardham



Men sit under a truck during the rain in New Delhi on Monday. AFP

yatris, to maintain caution and not venture out during thunderstorms.

A series of cloudbursts in Tehri and Uttarkashi district since Saturday have claimed six lives, besides damaging a large number of houses.

Parts of Odisha, however,

simmered under the searing sun with mercury in seven of its cities soaring past the 40 degrees mark. Malkangiri was the hottest place in the state at 43.4 degrees, closely followed by Bhawani Patna (43), Bolangir (42), Sonepur (42.7), Titlagarh (41.5). The residents in coastal

and southern Odisha witnessed rain over the past 48 hours but high humidity, up to 95%, troubled them.

West Bengal, too, had a pleasant day with Kolkata and Burdwan recording the highest maximum at 37.1, followed by Bankura at 35.3 and Asansol at 34.1 degrees.

Jalpaiguri and the hill station of Darjeeling recorded 39.7 mm and 28 mm of rain, respectively, over the last 24 hours.

Temperatures in Uttar Pradesh on Monday saw a slight decline following rain and thundershowers in several parts.

Lalganj, Sahaganj, Sultanpur and Bisauli received 4 cm rain each while Meerut, Rampur and Shahjahanpur received 2 cm rain each.

दिनांक ३१-०५-२०१४ को निम्नलिखित समाचार पत्र में प्रकाशित मानसून/ बाढ़ सम्बन्धी समाचार

Hindustan Times (Delhi)
नवभारत टाइम्स (दिल्ली)
The Tribune (Chandigarh)
The Hindu (Chennai)

The Assam Tribune (Guwahati)
The Times of India (Mumbai)
The Telegraph (Kolkata)
हिन्दुस्तान (पटना)

✓ The Deccan Herald (Bengluru)
The Deccan Chronical (Hyderabad)
Central Chronical (Bhopal)

Heavy rain lashes parts of state

BENGALURU: Several parts of the state received heavy rains on Monday.

Sudden showers caught people unawares in Chikkamagaluru. The town received moderate rains bringing relief from the scorching sun. Kadrimidri, Malalooru, Sirigapura, Aldoor, Vastare, Avathi, Mallandooru Mudigere and Kalasa too experienced rainfall. Mangaluru and surrounding areas experienced rain for more than 30 minutes towards the evening.

Moderate rains lashed various parts of Shivamogga district. Shivamogga, Hosanagar, Bhadravathi received good spell of rains in the afternoon. The rains that started around 4:10 pm lashed Shivamogga city for nearly 40 minutes. Sagar, Shikaripur and Thirthahalli had cloudy weather towards the evening.

T Narasipur in Mysuru district received rains for than an



Sudden showers caught residents unawares in Chikkamagaluru on Monday. DH PHOTO

hour. With underground drainage clogged, several roads in the town were waterlogged.

It rained heavily in Gadag and surrounding areas on

Monday. Copious rains have triggered agricultural activities in the district. Koppal received rains for an hour towards the evening.

DH News Service

Deccan Herald - 31 May 2014

Hindustan Times (Delhi)
नवभारत टाइम्स (दिल्ली)
The Tribune (Chandigarh)
The Hindu (Chennai)

The Assam Tribune (Guwahati)
The Times of India (Mumbai)
The Telegraph (Kolkata)
हिन्दुस्तान (पटना)

The Deccan Herald (Bengluru)
The Deccan Chronical (Hyderabad)
Central Chronical (Bhopal)

T.O.I — 1 June - 2016 With rain 10 days away, 0.4% water in Marathwada dams

Priyanka.Kakodkar
@timesgroup.com

Mumbai: There is only 0.4% water left in the dams in drought-struck Marathwada, with over 10 days to go before the monsoon is expected in the state. Water levels here had touched a historic low last month but have now

**PARCHED
STATE**



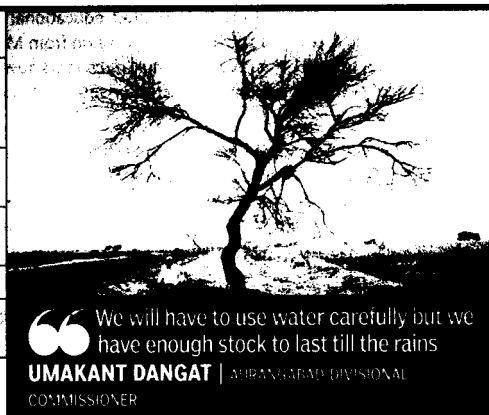
plummeted further.

Nine of the region's 11 major dams are at dead storage level. This means that water from the dams cannot flow out but has to be lifted. Two of these dams—Manjara and Lower Terna—have run totally dry. Last year, at this time, the water level in Marathwada's dams was much higher at 7%.

This is the fourth year of drought in Marathwada. Each of its 8,522 villages has

RIVERS RUNNING DRY

- > With 10 days to go for monsoon, water left in dams in drought-struck Marathwada | 0.4%
- > 9 of region's 11 major dams are at dead storage level
- > Dams totally dry | Manjara and Lower Terna in Marathwada
- > Fourth year of drought in Marathwada
- > Water tankers providing water to region | Over 3,600
- > Private wells the state government has also taken over | 6,000



We will have to use water carefully but we have enough stock to last till the rains

UMAKANT DANGAT | AURANGABAD DIVISIONAL COMMISSIONER

been affected for two consecutive years. Crop yield has been hit by at least 70%.

The state government says the water stock in the region will last till the rains. "We will have to use water carefully but we have enough stock to last till the rains," said Aurangabad divisional commissioner Umakant Dangat. Weather predictions suggest an early and plentiful monsoon this year.

Over 3,600 water tankers are providing water to the region. The state government has also taken over 6,000 private wells. "This is the worst drought Marathwada has faced. It is a meteorological, hydrological and agricultural drought," said Dangat.

Critics said it was high time the state government took hard decisions on the cultivation of water-guzzling sugarcane in the historically

arid region. The Chitale committee had in 1999 advised against sugarcane cultivation in Marathwada," said water expert Pradeep Purandare.

He criticized the state government's flagship water conservation scheme, Jalyukata Shivar. "The scheme has to be implemented scientifically, otherwise it will lead to an ecological disaster," he warned.