

Central Water Commission
Technical Documentation Directorate
Bhagirath(English)& Publicity Section

West Block II, Wing No-5
R K Puram, New Delhi - 66.

Dated

5.4.18

Subject: Submission of News Clippings.

The News Clippings on Water Resources Development and allied subjects are enclosed for perusal of the Chairman, CWC, and Member (WP&P/D&R/RM), Central Water Commission. The soft copies of clippings have also been uploaded on the CWC website.

S. Maheshwari
5.4.18
SPA (Publicity)

Encl: As stated above.

Deputy Director (Publication)

Yn
5/4/18

For information of Chairman & Member (WP&P/D&R/R.M.), CWC and all concerned,
uploaded at www.cwc.nic.in

O/C

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

Kav 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 Bhadrirath(English)& Publicity Section, CWC

Skymet predicts 'normal' monsoon this year

Vishwa.Mohan
@timesgroup.com

New Delhi: In what can spell good news for India's farm sector and the economy overall, private weather forecast agency Skymet Weather on Wednesday predicted 'normal' monsoon for the country this year on the back of a statistically very high probability of good rains.

In its first forecast, the agency ruled out the possibility of a drought year for India as a whole but warned of a "higher risk" of deficient rain in peninsular India and major portion of the north-eastern part through the season.

It said, "The Monsoon 2018 is likely to remain normal at 100% (with an error margin of +/-5%) of the long period average (LPA) of 887 mm for the four-month period from June to September".

The monsoon is considered as 'normal' if average rainfall is between 96-104% of the LPA. The average rainfall in 'above normal' monsoon is between 104-110% of LPA while anything beyond 110% of the LPA is considered as 'excess'.

Referring to probabilities in its 2018 forecast, Skymet Weather—which accurately predicted 2017 monsoon but not so well in 2015—said there was a 55% chance of normal monsoon and that east In-

dia, especially Bihar, Odisha, Jharkhand and West Bengal "are most likely to see normal monsoon rains throughout the season".

The agency even spoke about 20% chance of 'above normal' and 5% chance of 'excess' rainfall during the June-September period—this means there is quite a 'high probability' for the monsoon to cross at least the 'normal' threshold this year.

Though the agency could hit the bull's eye last year, its forecast was not even close to the mark in 2015 and 2016. It had predicted 'normal' monsoon for 2015 but it turned out to be a drought year with 'deficient' average rainfall.

Anything less than

REALITY CHECK: PREVIOUS MONSOON FORECASTS

Year	Actual	IMD	Skymet weather
2017	95	96*	95*
2016	97	106*	105**
2015	86	93*	103**
2014	83	95*	94**
2013	106	98*	103**

*An error of +/-5%, ** +/-10% (data as % long period average, LPA is the seasonal rainfall over the country as a whole for the period 1951-2000)
(Data is for first forecast issued in April)

CATEGORISATION:

Average Rainfall: Long period average (%)

Deficient monsoon (drought): <90%

Below normal: Between 90-96%

Normal: Between 96-104%

Above normal: Between 104-110%

Excess: Beyond 110%



90% of the LPA is termed as a 'deficient' monsoon while 90-96% of the LPA is considered as 'below normal'. The LPA of the seasonal rainfall over the country as a whole for the period 1951-2000 is 89 cm.

The Skymet Weather's forecast comes over a week ahead of the country's national weather forecaster's—India Meteorological Department (IMD)—plan to make its formal monsoon prediction for the year.

Though the IMD's prediction is still awaited, its recent bulletin on El Nino Southern Oscillation (ENSO) had ruled out possibility of El Nino at least till August and has given reasons for the weather agency to be hopeful for 'normal' monsoon.

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

In warming fight, researchers plan to dim sunshine

Scientists in developing nations plan to step up research into dimming sunshine to curb climate change, hoping to judge if a man-made chemical sunshade would be less risky than a harmful rise in global temperatures.

Research into "solar geo-engineering", which would mimic big volcanic eruptions that can cool the Earth by masking the sun with a veil of ash, is now dominated by rich nations and universities such as Harvard and Oxford.

Twelve scholars, from countries including Bangladesh, Brazil, China, Ethiopia, India, Jamaica and Thailand, wrote in the journal Nature that the poor were most vulnerable to global warming and should be more involved.

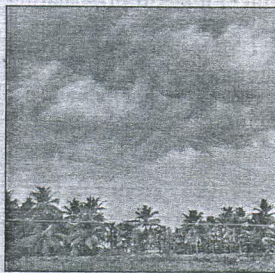
"Developing countries must lead on solar geo-engineering research," they wrote in a commentary. "The overall idea (of solar geo-engineering) is pretty crazy but it is gradually taking root in the world of research," said lead author Atiq Rahman, head of the Bangladesh Centre for Advanced Studies.

The solar geo-engineering studies would be helped by a new \$4,00,000 fund from the Open Philanthropy Project, a foundation backed by Dustin Moskovitz, a co-founder of Facebook, and his wife, Cari Tuna, they wrote.

The fund could help scien-

tists in developing nations study regional impacts of solar geo-engineering such as on droughts, floods or monsoons, said Andy Parker, a co-author and project director of the Solar Radiation Management Governance Initiative.

Rahman said the academics were not taking sides about whether geo-engineering would work. Among pro-



Experts want to study if a man-made chemical sunshade would be less risky than a harmful rise in temperatures

posed ideas, planes might spray clouds of reflective sulphur particles high in the Earth's atmosphere. "The technique is controversial, and rightly so. It is too early to know what its effects would be: it could be very helpful or very harmful," they wrote.

A UN panel of climate experts, in a leaked draft of a report about global warming due for publication in October, is sceptical about solar geo-engineering, saying it may be "economically, socially and institutionally infeasible." REUTERS

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 Bhadrath(English)& Publicity Section, CWC

MUDDYING WATERS

Tamil Nadu and Karnataka should desist from an emotional response to the Cauvery issue

DELIVERING ITS VERDICT on the Cauvery water dispute on February 16, the Supreme Court (SC) had asked Tamil Nadu, Karnataka, Kerala and Puducherry, the states contending for the river's waters, to shun their parochial outlook. It had called for a basin-centred approach to the imbroglio. But six weeks after the verdict, the matter is back at the apex court with the parties to the dispute at loggerheads over the mechanism to administer the court's award. Given that the Cauvery dispute stretches back to more than a century and involves layers of complications, it is understandable that the two riparian states differ over the resolution mechanism. However, what is unfortunate is that the disagreements have taken an emotive hue in Tamil Nadu and poll-bound Karnataka. This is against the spirit of the apex court's verdict.

In February, the SC modified the 2007 verdict of the Cauvery Water Disputes Tribunal (CWDT) — an agency it had constituted in 1990 — and increased Karnataka's share of Cauvery waters at the cost of Tamil Nadu. The Court asked the Centre to formulate a "scheme" within six weeks so that its award "is smoothly made functional". But what has complicated matters is that this mechanism is different from the one enunciated by the CWDT. The Tribunal recommended that a Cauvery Management Board "be entrusted with the function of supervision of reservoirs and the regulation of water releases from the Cauvery". This is not a mere difference in nomenclature. "Scheme" is the terminology used in the Inter State River Disputes Act, 1956 and, according to the Karnataka government, what the Court means by it is "a dispute resolution body", very distinct from the regulatory agency mandated by the CWDT. Karnataka also contends that the SC has "left the contents of the scheme to the discretion of the Centre". Tamil Nadu disputes this interpretation arguing the "scheme" should be as per the recommendations of the CWDT.

With elections to the Karnataka assembly a little more than a month away, the Centre has played it safe. It has asked the SC, "if it is open to the Central government framing the scheme in variance with the recommendations contained in the CWDT report". The Tamil Nadu government has also approached the Court contending that the Centre's delay in giving effect to the February verdict constitutes a "contempt of court". The state government is well within its rights to approach the SC. But what is unacceptable is that both the ruling AIADMK and the opposition DMK are competing with each other to raise tempers over what is an emotive issue in the state. On Tuesday, the AIADMK called a strike with Chief Minister E K Palaniswami and his deputy O Panneerselvam participating in the protests. The SC will hear the matter on April 9. The parties will do well to hold their horses — at least till then.

News item/letter/article/editorial published on 05.04.2018 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 Bhadrath(English)& Publicity Section, CWC

हाईकोर्ट से मांग राजस्थान को दिए पानी का 11 लाख करोड़ वसूले जाएं

चंडीगढ़ @ पत्रिका. नदी जल पर पंजाब का एकाधिकार हासिल करने के लिए पंजाब और हरियाणा हाईकोर्ट में बुधवार को पंजाब फेडरल मंच के अध्यक्ष व पटियाला के सांसद डॉ धर्मवीर गांधी व उनके समर्थकों की ओर से एक याचिका दाखिल की गई है। याचिका में यह मांग की गई है कि न्यायालय पंजाब से नदी जल लेने वाले राज्यों राजस्थान, हरियाणा, दिल्ली और चंडीगढ़ से उसकी कीमत वसूलने की एक प्रक्रिया तय करे। याचिका में अकेले राजस्थान को दिए जाने वाले पानी की कीमत 11 लाख करोड़ रुपए आंकी गई है। याचिका का मकसद पंजाब में बहने वाली नदियों के पानी पर प्रदेश का एकाधिकार हासिल करना है। याचिका में इसके लिए पंजाब पुनर्गठन कानून 1966 के कुछ प्रावधानों को संविधान से बाहर घोषित करने की मांग की गई है। याचिका में अंतरराज्यीय नदी जल विवाद अधिनियम 1956 की धारा 14 को भी असंवैधानिक घोषित करने की मांग की गई है। इस धारा के कारण एक राज्य की न्यायाधिकरण या विशेषज्ञों के जरिए जल विवाद के समाधान की शक्ति प्रभावित होती है। इसमें पानी की कीमत का निर्धारण भी शामिल है।

पत्रिका-5-4-18

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

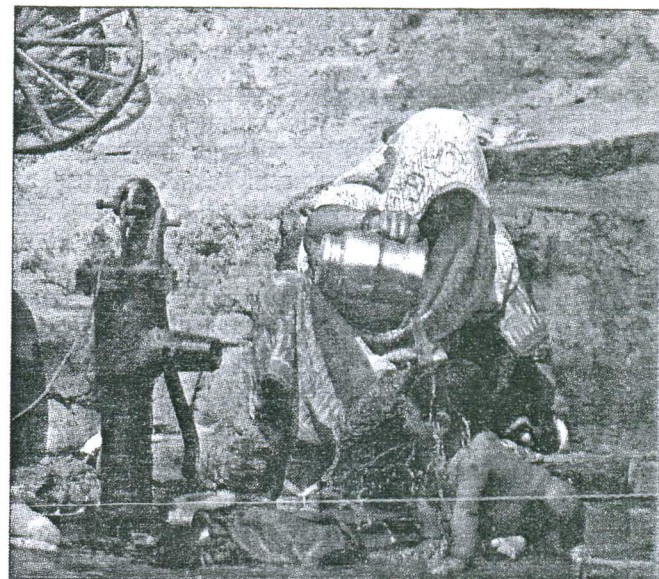
M.P. Chronicle
Aaj (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

and documented at Bhadrirath(English) & Publicity Section, CWC

चार अप्रैल को 2011 से अब तक चार बार रह चुका है 39 तापमान

पंजाब-5-4-18

तापमान @ 39 डिग्री



बढ़ती गर्मी से हर कोई परेशान है जानवर हो या इंसान, सभी को ये बढ़ती गर्मी रुला रही है। वहीं हैंडपम्प पर अपने बेटे को स्नान कराती महिला।

नई दिल्ली, (पंजाब केसरी) : राजधानी में बुधवार को अधिकतम तापमान 39 डिग्री, जबकि न्यूनतम तापमान 23 डिग्री पहुंच गया। अधिकतम तापमान सामान्य से पांच, वहीं न्यूनतम तापमान सामान्य से चार डिग्री अधिक दर्ज किया गया। अनुमान है कि सप्ताह के अंत में तापमान में कुछ कमी आएगी।

इस माह के चार दिनों में चार अप्रैल को सबसे अधिक तापमान दर्ज किया गया है। अप्रैल माह की बात करें तो गत वर्ष ही अधिकतम तापमान 43.2 तक पहुंच गया था, वहीं अभी अप्रैल माह में अभी तक चार अप्रैल का अधिकतम तापमान 39 डिग्री सबसे

अधिक रहा है। एक अप्रैल 35.4, दो अप्रैल 36.4 और तीन अप्रैल को 38.6 डिग्री अधिकतम तापमान रहा है। इस रफ्तार से हर दिन अधिकतम तापमान रफ्तार पकड़ रहा है। ऐसे में तापमान 40 से ऊपर भी पहुंच सकता है। यूं भी बुधवार को पालम केन्द्र पर अधिकतम तापमान 40.1 डिग्री सेल्सियस दर्ज किया गया है। वहीं आया नगर 39.6, रिज 39.3 और लोधी रोड पर 38.2 डिग्री तापमान रहा। दिल्ली के केन्द्रों में पालम में तापमान सबसे अधिक रहा है। वर्ष 2011 से अभी तक यदि सिर्फ चार अप्रैल की बात की जाए तो कई बार अधिकतम तापमान 39 डिग्री

रह चुका है। मौसम विभाग का अनुमान है कि गुरुवार से लेकर रविवार तक मौसम में बदलाव की स्थिति बन सकती है। गुरुवार को जहां आसमान में बादल छाए रह सकते हैं, वहीं सप्ताह के अंत तक बारिश या धूलभरी आंधी भी आने की संभावना बनी रहेगी। उत्तर पश्चिमी भारत के मैदानी भागों में अगले तीन दिनों में अधिकतम तापमान में विशेष वृद्धि होने की संभावना नहीं है। पंजाब, चंडीगढ़, हरियाणा और राजस्थान के कुछ हिस्सों में धूलभरी आंधी या गर्जन के साथ तूफान की आशंका बनी रहेगी। कुछ स्थानों पर बौछारें भी पड़ सकती हैं।

वर्ष अधिकतम तापमान (सभी आंकड़े चार अप्रैल के)

2018	39
2017	39
2016	39
2015	30
2014	31
2013	32
2012	39
2011	31

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



दिल्लीवालों! इस मॉनसून जमकर होगी बारिश

Poonam.Gaur@timesgroup.com

■ नई दिल्ली : मॉनसून इस बार दिल्ली में सामान्य से अच्छा रहेगा। जुलाई और सितंबर में काफी अच्छी बारिश होगी। इन दो महीनों में सामान्य से अधिक बारिश होगी। प्री-मॉनसून की बारिश जून में शुरू हो जाएगी।

स्काइमेट ने मॉनसून के बारे में अनुमान जाहिर किया है। इसके अनुसार, 2018 में देशभर में मॉनसून सामान्य रहेगा। स्काइमेट के चीफ मेटेरोलॉजिस्ट महेश पलावत के अनुसार जून से सितंबर के बीच देश में 887 मिलीमीटर बारिश होती है। इस बार 100 पैसेंट बारिश का अनुमान है।

जून में औसत बारिश 164 मिलीमीटर होती है। जुलाई में औसतन बारिश 289 मिलीमीटर होती है। अगस्त में सामान्य बारिश 261 मिलीमीटर है। सितंबर में भी औसत बारिश 173 मिलीमीटर होती है।

स्काइमेट का कहना है कि पिछले साल से इस बार दिल्ली में मॉनसून का ग्राफ

बेहतर रहेगा। प्री-मॉनसून बारिश जून में अच्छी होगी। मॉनसून आने की डेट 29 जून है। मॉनसून अपने समय पर ही पहुंचने की संभावना है। दिल्ली ही नहीं बल्कि पूरे नॉर्थ इंडिया में मॉनसून की चाल सामान्य रहने वाली है।



दिल्ली के अलावा पंजाब, हरियाणा और वेस्ट उत्तर प्रदेश में मॉनसून सामान्य रहेगा। राजस्थान में पिछले दो सालों की तुलना में मॉनसून सामान्य रहेगा। पिछले दो सालों से राजस्थान में मॉनसून ने अधिक बारिश हो रही है। दिल्ली में प्री-मॉनसून की बारिश जून में होने लगती है। सितंबर तक दिल्ली में सामान्य तौर पर मॉनसून रहता है। जून से सितंबर तक औसतन 648.9 एमएम बारिश सामान्य मानी जाती है।

अप्रैल में आई जून की याद

■ प्रस, नई दिल्ली : गर्म हवाओं ने दिल्ली वालों की मुसीबतें बढ़ाना शुरू कर दिया है। बुधवार सीजन का सबसे गर्म दिन रहा। सफरदजंग का तापमान सीजन में पहली बार 39 डिग्री पर पहुंच गया, जो सामान्य से 5 डिग्री अधिक रहा। सूरज की इस तपिश ने राजधानी में जून की गर्मी की याद दिला दी।

29 जून को दिल्ली में मॉनसून के आने का है अनुमान

648.9

मिमी जून से सितंबर तक बारिश सामान्य मानी जाती है

695.2

मिमी बारिश हुई थी पिछले साल दिल्ली में