

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

\*\*\*\*\*

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

Dated 17.5.2017

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. Mahesh  
17.5.17  
SPA (Publicity)

Encl: As stated above.

Deputy Director (Publication)

curd 17/5/2017

Director (T.D.)

17/5

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

o/c

News item/letter/article/editorial published on 17/5/17 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.

# IMD: Monsoon to hit Kerala 2 days early

TIMES NEWS NETWORK

**New Delhi:** The monsoon is likely to hit Kerala, its first stop in the Indian mainland, on May 30, two days ahead of the normal date, the India Meteorological Department said on Tuesday. The rain system normally covers the entire country by July 15.

IMD's monsoon onset forecast has an error margin of four days, which means the rain system is likely to make landfall around the normal date range. The onset date has no bearing on monsoon's progress into the rest of India.

Meanwhile, the southwest monsoon advanced on Tuesday to cover the entire Andaman and Nicobar Islands, some four days ahead of the normal date, IMD said, adding that conditions were conducive for further progress into other parts of southeast Bay of Bengal and remaining parts of south Andaman Sea in the next couple of days.

"So far, we have had textbook conditions for advance of the monsoon. There's good



**RELIEF IN SIGHT:** Cloud cover over Pune on Tuesday

clouding over Bay of Bengal and Andaman Sea and there's a cloud band over equatorial Indian Ocean which will gradually move northwards with the monsoon," said D Siwananda Pai, IMD's lead monsoon forecaster.

IMD uses a statistical model to forecast the monsoon's onset date. The department clarified that an early onset over Kerala does not mean that the monsoon would be good, or vice versa.

After onset over Kerala, the monsoon usually progresses northwards through the southern peninsula. IMD has forecast a normal monsoon this year, with rains pegged at 96% of the long period average.

News item/letter/article/editorial published on 17/5/17 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

## Times Special

THE TIMES OF INDIA, NEW DELHI  
WEDNESDAY, MAY 17, 2017

It's possibly the most eagerly awaited event for India and the country heaves a sigh of relief when the monsoon keeps its date. Half of India's farms/fields lack irrigation facilities and are dependent on rains for a good harvest. The monsoon rains are critical for crops such as rice, cane, corn, cotton and soyabean, among others. The Met has predicted 'normal' rainfall this season at 96%. Here's when to expect the rains...

# IT'S OFFICIAL: MONSOON TO HIT KERALA MAY 30

Monsoon winds are tipped to hit the southern Kerala coast two days ahead of schedule

### ADVANCE OF SOUTHWEST MONSOON

Southwest monsoon, which begins June and lasts till September, is responsible for 70% of India's annual rainfall

### MONSOON ONSET DATES OVER THE KERALA COAST

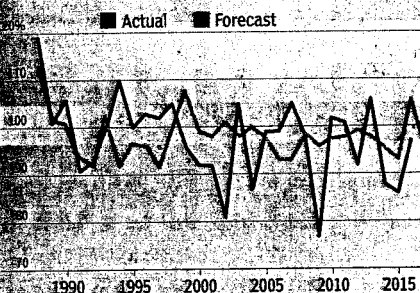
Year	Actual onset date	Forecast onset date
2005	June 7	June 10
2006	May 26	May 30
2007	May 28	May 24

Year	Actual onset date	Forecast onset date
2009	May 23	May 26
2010	May 31	May 30
2011	May 29	May 31

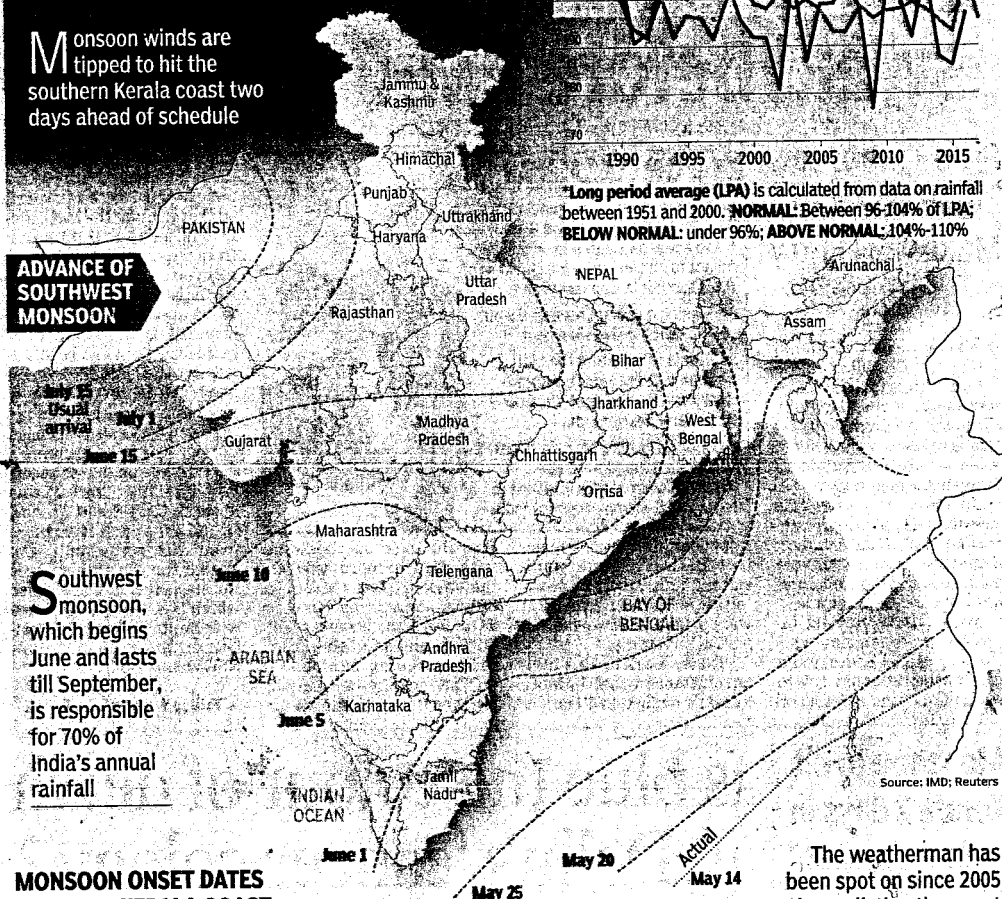
Year	Actual onset date	Forecast onset date
2013	June 1	June 3
2014	June 6	June 5
2015	June 5	May 30

### RAINFALL: ACTUAL VS OFFICIAL FORECASTS

Per cent of 'normal' LPA\*, June 1- Sept 30, all of India



\*Long period average (LPA) is calculated from data on rainfall between 1951 and 2000. **NORMAL:** Between 96-104% of LPA; **BELOW NORMAL:** under 96%; **ABOVE NORMAL:** 104%-110%



Source: IMD; Reuters

The weatherman has been spot on since 2005 in predicting the onset of monsoon rain, barring 2015. Date of onset is calculated with a margin of error of

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 Bhujirath (English) & Publicity Section, CWC

# Karnataka to go slow on Patala Gange

Final decision on proposal will be taken after another round of talks with experts

MOHIT M. RAO  
BENGALURU

The Karnataka government has decided to go slow on its plan to drill deep in search of untapped water after the Patala Gange proposal met with severe incredulity among geologists and scientists.

After a meeting on Monday, Minister for Rural Development and Panchayat Raj H.K. Patil said the proposal, which may make Karnataka among the first States to attempt drilling for seawater distillate, will be deferred until another set of consultations. "We will take all the views and then make

a Cabinet decision," he said.

The proposal, mooted by the company, WaterQuest, involves tapping "distillate" that is generated when seawater enters the continental crust and gets converted to steam. The steam then condenses in pockets, which are between 300m to 800m below the earth's surface, claims the company.

Mr. Patil said the "novel technology" was accredited by the Union government during a recent meeting of "water-stressed" States, including Karnataka. "We have asked the company to drill first and prove the concept, following which we can ex-

pand it. If water is not found, we do not pay for it. If it works, it can act as contingency for drinking water in drought-prone areas such as Pavagada (Tumakuru) or Indi (Vijayapura). The State government is open-minded," Mr. Patil said.

**'Scientific fantasy'**  
However, many scientists, geologists and professors, who gathered at the meeting, said this was too good to be true. They questioned the credibility of the company as well as the technology proposed. "It is unscientific to think that seawater evaporates in channels in the crust.

It is a scientific fantasy," said H. Chandrashekar, former Joint Director, Department of Mines and Geology. B.C. Prabhakar, Geology Professor, Bangalore University, termed the concept "fundamentally flawed."

"There were, however, a few voices that believed that a pilot must be done to prove the concept. "In 1960, people did not believe that borewell technology could exist... Even though there are no technical studies on this (seawater distillate technology), there is no harm in trying a pilot," said R.H. Sawkar, secretary of Geological Society of India.

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

## सिंधु नदी की घेराबंदी

आजकल चर्चा में भले ही चीन का 'वन बेल्ट वन रोड' प्रोजेक्ट हो, मगर इसी बीच चीन और पाकिस्तान के बीच सिंधु नदी पर ऊपर से नीचे कई बांधों की एक श्रृंखला बनाने का समझौता हमारे लिए कहीं ज्यादा बड़ी चिंता का विषय होना चाहिए। चीन इस परियोजना के लिए 50 अरब डॉलर का निवेश करने वाला है और इससे 40,000 मेगावाट बिजली का उत्पादन होने की उम्मीद है।



पाकिस्तान की वाटर एंड पावर डिवेलपमेंट अथॉरिटी द्वारा करवाए गए अध्ययनों के मुताबिक वहां 60,000 मेगावाट पनबिजली के उत्पादन की संभावना है, जिसका एक बड़ा हिस्सा इस सिंधु कैस्केड्स के जरिये हासिल किया जा सकता है। चीन जितने बड़े पैमाने पर पाकिस्तान में निवेश कर

रहा है, वह खास तौर पर ध्यान देने लायक है। कैस्केड्स बांधों से जुड़े सहमतिपत्र पर हस्ताक्षर से कुछ ही पहले चीन सरकार ने चीन-पाकिस्तान इकॉनॉमिक कोरिडोर के तहत बिजली और सड़क निर्माण परियोजनाओं पर 46 अरब डॉलर के निवेश की घोषणा की थी। पाकिस्तान की तरफ ही नहीं, अरुणाचल प्रदेश से सटे तिब्बत के इलाकों में भी चीन हाइड्रो पावर की कई परियोजनाओं पर तेजी से काम कर रहा है। कोई भी देश अपनी सीमा के अंदर विकास कार्य करता है तो इस पर किसी अन्य देश को भला क्या आपत्ति हो सकती है। लेकिन चीन के संदर्भ में कई ऐसी बातें हैं जो इन मामलों को विशेष बनाती हैं। एक तो चीन के साथ सीमा विवाद को लेकर भारत का युद्ध हो चुका है। दूसरी बात यह कि भारत-पाक रिश्तों में आई खटास का फायदा उठाने का कोई भी मौका वह नहीं छोड़ता। तीसरी और सबसे महत्वपूर्ण बात यह है कि जिस इलाके में उक्त सिंधु कैस्केड परियोजना पर काम होना है, वह पाक अधिकृत कश्मीर में पड़ता है। यह क्षेत्र भारत के आधिकारिक नक्शों में आता है। इसके स्वामित्व को लेकर विवाद तो है ही, खुद पाकिस्तान भी इस पर कब्जे को लेकर आश्वस्त नहीं है। इसके बावजूद अगर भारत से कोई राय-मशविरा किए बगैर चीन इस इलाके की एक परियोजना में पैसा लगा रहा है तो इसका मतलब यही है कि वह इस क्षेत्र पर पाकिस्तान के कब्जे को मान्यता दे रहा है। इसकी अनदेखी हम भला कैसे कर सकते हैं?

News item/letter/article/editorial published on 17/5/77 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

## 30 मई को केरल पहुंचेगा मानसून

नई दिल्ली, (बार्ता) : अंडमान की खाड़ी में नियमित समय से तीन दिन पहले और अंडमान-निकोबार द्वीप समूह पर चार दिन पहले दस्तक देने के बाद केरल तट पर इस बार मानसून के नियमित समय से दो दिन पहले 30 मई को आने की संभावना है। मौसम विभाग ने बताया कि मौजूदा परिस्थितियों के मद्देनजर मानसून के केरल तट पर 30 मई को पहुंचने की संभावना है। इस पूर्वानुमान में चार दिन आगे-पीछे हो सकता है। सामान्यतः यह 01 जून को केरल तट पर पहुंचता है और इसी दिन से देश में बरसात के मौसम की शुरुआत मानी जाती है। पिछले साल मानसून तय समय से एक सप्ताह की देरी से 08 जून को केरल पहुंचा था। इससे पहले 14 मई को समय से तीन दिन पहले मानसून अंडमान की खाड़ी में पहुंच गया था और आज सुबह अंडमान-निकोबार द्वीप समूह पर भी पहुंच गया जहां उसके आने का नियमित समय 20 मई है।

राष्ट्रीय मौसम पूर्वानुमान केंद्र की प्रमुख सती देवी ने बताया कि उत्तर-पूर्व, पूर्व और दक्षिणी प्रायद्वीप में मानसून पूर्व गतिविधियां जोरों पर हैं जो मानसून के आगमन के लिए अच्छा संकेत हैं। उन्होंने बताया कि पिछले सप्ताह-10 दिन के दौरान उत्तर पूर्व भारत में भारी बारिश, गरज, छिटि तथा ओले पड़े हैं। इसके अलावा पूर्वी भारत में भी आंधी और बारिश हुई है। दक्षिण में केरल के तट से दूर के इलाकों और कर्नाटक में भी मानसून पूर्व गतिविधियों में तेजी आयी है। उन्होंने कहा कि उत्तर भारत में आम तौर पर मानसून पूर्व गतिविधियां बहुत ज्यादा नहीं होती।

4/18-17-5-17