

News item/letter/article/editorial published on July-09.07.2015 in the

Hindustan Times

Statesman

The Times of India (N.D.)

Indian Express

Tribuna

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 (I.)

Elite

and documented at Eheorath(English) & Publicity Section, CV/C.

# High alert in Kullu as Beas, Parbati cross danger mark

Rain triggers landslides in Shimla & Kullu districts, damages property

**BHANU P LOHUMI**

TRIBUNE NEWS SERVICE

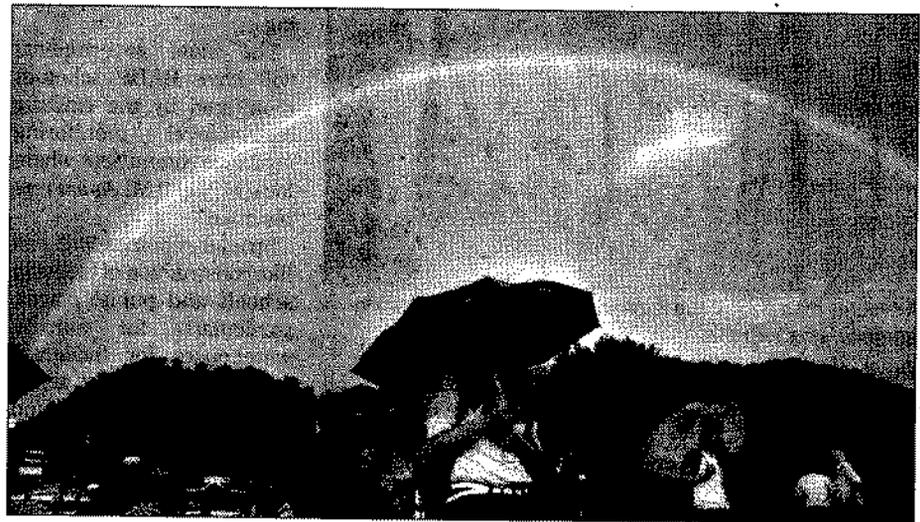
**SHIMLA, JULY 8**

Heavy monsoon rains triggered landslides in Shimla and Kullu district damaging half a dozen houses and uprooting trees. The swollen Beas and Parbati Rivers are flowing above danger mark and a high alert has been sounded, cautioning people to refrain from going near the river banks.

"An alert has been sounded advising the general public to stay away from rivers as level of rivers have risen due to rains" said Deputy Commissioner Kullu Rakesh Kanwar.

Two houses were damaged in Shimla town and the retaining wall of the road to central school caved in while two vehicles were smashed when a tree uprooted by a landslide fell on these vehicles near the IGMC hospital here.

Heavy rains flooded some houses in Sainj in the interiors of Kullu district. However, no loss of life was reported. The rains caused massive soil erosion increasing the silt level in the reser-



A rainbow paints the sky in different hues after heavy rainfall in Shimla on Wednesday. PHOTO: AMIT KANWAR

voirs of hydropower projects water supply schemes in Shimla district.

Chail and Kahu recorded 61 mm and 55 mm of rains while state capital Shimla received 46 mm rains followed by Palampur 42 mm, Baldwana 40 mm, Gohar 28 mm, Berthin 25 mm, Hamirpur and Dharamshala 23 mm and Sundernagar and Jubbarhatti 20 mm.

The local meteorological office has predicted rains and thundershowers at

many places in mid and lower hills over the next seven days and warned of heavy to very heavy rains at isolated places in lower and mid hills on July 9 and 10.

There was no significant change in the maximum temperatures and Una was the hottest during the day with a high of Una 34.2°C, followed by Bhunter 32.6°C, Sundernagar 29.8°C, Solan 28.5°C, Nahan 27.4°C, Dharamshala 27.2°C, Manali 24.2°C, Kalpa 23.4°C and Shimla 22.1°C.

The minimum temperatures rose by one to two degree in tribal areas and Keylong and Kalpa in Lahaul and Spiti and Kinnaur districts recorded a low of 16.3°C and 14.0°C while Dalhousie, Manali and Shimla recorded minimum temperatures at 13°C, 13.6°C and 16.4°C. Sundernagar was the warmest at night with the minimum temperature recorded at 21.8°C, followed by Una 21°C, Nahan 20.2°C and Bhuntar 20°C.

# Please tell us, whose rivers are these?

HARBANS SINGH

J&K has lost about Rs 6,500 crore and the Indus Water Treaty of 1960 has not even secured peace with Pakistan, an overriding factor in giving concessions on the western rivers and the 80 per cent waters of the Indus system. In view of this reality, it is only after the abrogation of the Treaty that India can put forth riparian claims, as Punjab politicians do in the context of sharing river waters with Haryana and Rajasthan.

With Punjab pretending to be the sole riparian beneficiary of the waters of three rivers Ravi, Beas and Sutlej and Rajasthan and Haryana clamouring for their share by virtue of being part of the Indus basin, the most appropriate question to be addressed is: Whose rivers are these?

In claiming its riparian rights, Punjab conveniently forgets that Himachal Pradesh is the upper riparian. Punjab can use these waters only if they are dammed in Himachal Pradesh. While the Bhakra Dam was constructed when Bilaspur was part of joint Punjab, the Pong and the Thein dams came up when Kangra district had become part of Himachal Pradesh, thereby bringing that state in the riparian debate. But any debate based on riparian principles would also bring into picture the rights of the lower riparian state of Pakistan Punjab that includes Bahawalpur.

The dispute over these waters dates back to the first quarter of the 20th century when the princely states of Bikaner and Bahawalpur (now in Pakistan) and the British Punjab locked horns over the use of these waters. At one stage, this dispute threatened to escalate into a war with Pakistan when it came into being, since the control over the flow of waters into the canal systems was in the headworks that were in Indian Punjab. Primarily, it was this threat and the post-Partition needs that were sought to be eliminated by the Indus Water Treaty (IWT) of 1960.



Partition gave India a much less undeveloped area in spite of the fact that it was an upstream country with control over the five rivers.

Even a cursory glance at the Treaty would show that the dispute was resolved not on the basis of the rights of riparian states but by treating the rivers of Indus as one system. This does not mean that river disputes cannot be solved on the basis of the riparian principle. The 18 countries sharing the River Danube basin in Europe have demonstrated that. But these countries opted for the principle of basin, rather than the narrow interpretation of riparian, to include Italy which is a fringe country of that basin. But India and Pakistan, with the World Bank as the mediator, chose to resolve the issue — unparalleled in history — by bestowing complete rights on the waters on the basis of the rivers that constituted the basin.

Since, the headworks of the canals on the three eastern rivers were in Indian Punjab, Pakistan had felt threatened by the specter of economic blackmail by India. India, on the other hand, faced the challenge of the rehabilitating and feeding the teeming millions of refugees that

had fled from Pakistan. The matter got complicated as the more fertile and irrigated regions were left in Pakistan while east Punjab was mostly rain fed — out of 26 million acres of land irrigated annually by the Indus canals, 21 million acres lay in Pakistan. Independent India had to find water for irrigating lands to feed 21 million people. Besides, India had “another 35 million acres of lands crying out for irrigation from the Indus basin sources”. Thus Partition gave India a much less undeveloped area in spite of the fact that it was an upstream country with control over the Ravi, Beas, Sutlej, Jhelum and Chenab rivers. India had not only to cater to the food requirements of 21 million people but also those millions who had migrated from irrigated areas in West Punjab and Bahawalpur.

Various proposals were discussed but ultimately, it was the present agreement that prevailed, even though India got only about 20 per cent of the water system of

the Indus. Even this became possible when India convinced Pakistan and the mediator that Rajasthan and India's east Punjab were part of the Indus basin by virtue of the Ghaggar river and hence this region needed water to irrigate its arid lands. This explains why Rajasthan became a major beneficiary of the waters from the three eastern rivers. In the process, India gave up its rights on the waters of the western rivers of Chenab, Jhelum and Indus, all of which flow through Jammu and Kashmir before entering Pakistan. With minor concessions, the State of J&K and India were barred from using the waters of those rivers. Thus even the hydro-power potential of J & K cannot be fully harnessed.

Now politicians from Punjab find it convenient to ignore these facts since they feel that they have mastered the threat of “militancy raising its head” to good effect. Ignoring the background of the IWT and the high price paid by J&K for getting the waters of the eastern rivers falling in the

Indus basin, these politicians bring in the principle of riparian. Not surprisingly, for the past few decades, the demand for abrogating the Indus treaty has been growing in J&K. In 2002, the J & K Legislative Assembly had unanimously called for a review of the Treaty. Speakers who denounced the Treaty ranged from the National Conference's G.M. Bawan to the BJP's Shiv Charan Gupta and Communist Party of India (Marxist) leader Mohammad Yusuf Tarigami. The truth is that when these politicians and officials point to the losses accrued to the State by virtue of this Treaty, they are not indulging in any rhetoric.

A report on the Treaty by the International Water Management Institute (IWMI)-Tata Water Policy Programme has concluded that the Indus waters Treaty needs to be abrogated. “The treaty which was carried out in the best interests of the nation has, however, deprived J&K of using its own water resources and thereby severely affected development in the state. The treaty made Punjab prosperous by using the water of the eastern rivers for agriculture and power generation. This, however, put J&K behind by an estimated Rs 6,500 crore.

The losses are not there in the agriculture sector alone but on a much higher scale in the generation of hydropower which has an otherwise estimated potential of 20,000 MW,” it states.

India has had to fight every inch of the ground to get clearance for the Baglihar Project even as the Kishen-Ganga, Wular barrage and Tul-Bul Projects keep hanging. Importantly, the Treaty has not even secured peace with Pakistan that was an overriding factor in giving concessions on the western rivers and the 80 per cent waters of the Indus system. In view of this reality, it is only after the abrogation of the Treaty that we will be in the position to put forth riparian claims, as the Punjab politicians do, in the context of sharing river waters with Haryana and Rajasthan.

News item/letter/article/editorial published on July - 9 - 7 - 2015 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. I (Hindi)  
Indian Nation  
Nai Duniya (Hindi)  
The Times of India (A.)  
Biltz

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

# Western Ghat's green zone may shrink

Chetan Chauhan

chetan@hindustantimes.com

**NEW DELHI:** Politics seems to have overtaken environment protection in Western Ghats as environment ministry is set to dilute the eco-sensitive zone to assuage local political aspirations.

Both the Congress and the BJP had joined hands to oppose recommendations of two expert panels — Madhav Gadgil and K Kasturirangan — saying it would hamper development in Western Ghats that span across six states from Gujarat to Kerala along the Arabian Sea.

Environment minister Prakash Javadekar on Wednesday announced that only excessive mining and certain polluting industries would be banned in Western Ghats and the new eco-sensitive zone for one of the world's finest ecological hotspot would be decided by August end.

The new ecological zone would mean that only 45,000 to 50,000 sq km — less than 30% of the Western Ghats — as compared to around 60,000 square kilometres recommended by the Kasturirangan panel would be covered under the green zone.

The Kasturirangan panel had reduced the earlier recommendation of Madhav Gadgil expert group on Western Ghats to declare around 1,20,000 sq km as the protected zone. It could lead to allowing all industries, except the critically polluting 'red category' and quarrying. Construction projects including developing new townships, which was debarred by both Kasturirangan and Gadgil panels, may also be allowed.

Gadgil termed the entire exercise as "complete farce" and said that it would lead to destruction of both livelihood and nature. "This strategy is being adopted to service the purpose of vested interests," Gadgil said.

The UPA government in 2013 had accepted the Kasturirangan panel report declaring 60,000 sq km, or 30% of the Western Ghats, an eco-sensitive zone. A few months later, the UPA government bucked under pressure from Congress government in Kerala and Karnataka and reduced the ambit of the ecological sensitive zone to about 55,000 sq km.

The minister's announcement will provide the BJP ammu-

## NDA GOVERNMENT'S ECO-DEVELOPMENT PLAN

The move will balance needs of environment and development by banning excessive mining and polluting industries in the zone

**AREA PROFILE**  
**1,64,248 sq km**

Total area of Western Ghats, covering six states, Gujarat, Maharashtra, Goa, Karnataka, Tamil Nadu and Kerala, traversing north-south for 1,500 km

**59%** human settlements & plantations  
**41%** natural landscape

**37%** or about 64,000 sq km considered biologically rich

**25%** ecological cover shrunk in the past two decades

### ECOLOGICAL IMPORTANCE

- Forms a major watershed in peninsular India, affecting rainfall pattern in the country; a source of two major southern rivers — Krishna & Godavari

- One of the world's 7 top ecological hotspots

- Neutralises about 4 million tonnes of carbon every year — or 10% of total CO<sub>2</sub> neutralised by Indian forests

- 11 to 78% of species are endemic to Western Ghats

### DILUTING REGULATION

**2010** ■ An expert panel constituted to suggest environment protection framework for Western ghats

- National Advisory Council member and known ecologist Madhav Gadgil appointed as chairperson

- For more than a year, the panel held consultations with those living in the ghats

**2011** ■ Madhav Gadgil expert panel submits its report  
■ 64% or 1,20,000 sq km of the area to be declared eco-sensitive zone

- No mining and existing mining projects to be phased out by 2016

- No new hydel projects, no polluting industry and no new townships to be allowed

- Western Ghat Ecological Authority to enforce ecological guidelines

**2012** ■ Six Western Ghat states refuse to accept Gadgil panel recommendations

- A committee headed by then Planning Commission member K Kasturirangan formed to examine Gadgil recommendations

- The panel asked to examine concerns of state govts and to suggest an acceptable ESA

**2013** ■ Kasturirangan expert panel submits its recommendations

- 37% or 60,000 sq km should be declared as eco-sensitive zone

- Complete ban on mining and existing mining to be phased out in five years

- No thermal plants but hydro power plants with strict conditions to be allowed

- New townships and highly polluting (red and orange category) industries not to be allowed

- In Nov 2013, environment minister Jayanti Natarajan accepts Kasturirangan panel recommendations and issues a draft notification

**2014** ■ New environment minister Veerappa Molly recalls old notification and issues a new one

- 55,000 sq km to be ecological sensitive area

- Ban on new mining, thermal power plants and highly polluting (only red category) industries

- Hydro-projects allowed with 30% environmental flow

- States asked to monitor implementation of ESA

**2015** ■ 27-30% or 45,000 to 50,000 sq km likely to be ecological sensitive area

- Only highly polluting units and excessive mining to be banned; existing mining and quarrying by states to continue

- No bar on hydel projects and construction activity

- The new ESA to be notified by August-end would be fragmented and difficult to implement

tion to brow-beat the Congress saying it has rectified the anti-people eco-sensitive zone recommended by the previous UPA government especially in Congress ruled Kerala and Karnataka.

Assembly elections in Kerala

are slated for next year and in Karnataka for 2018.

Gadgil alleged that the new eco-sensitive zone was being imposed on people without asking them what they want.

Javadekar on Wednesday had said the government's decision

on demarcating an eco-sensitive zone in the Western Ghats will balance the needs of the environment and development.

"We want to allay the fears that development in Western Ghats will not be allowed," he told reporters after a meeting

with representatives of the six states housing the Ghats.

The environmentalists expects reprieve from the National Green Tribunal which is hearing the case and has asked the ministry to submit its final view to the tribunal.

TEXT: CHETAN CHAUHAN; GRAPHIC: SANJAY KAPOOR

News item/letter/articles/editorial published on June-09-07-2015 in the

Hindustan Times

Stateeman

The Times of India (I.I.D.)

Indian Express

Tribune

Hindustan (Hindi)

Nav Eshar/Times (Hindi)

Punjab Keshari (Hindi)

The Hindu

Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle

Deccan Herald

M.P. Chronicle

A. a.] (Hindi)

Indian Nation

Ud. Dandya (Hindi)

The Times of India (A)

China

Printed & Published at Chandresh (English) & Publicity Section, C.I.C.

जून में शुरू हुआ प्रदूषण का प्रभाव सितम्बर तक रहेगा असरदार, श्वसन संबंधी बीमारियों को बढ़ाएगा प्रदूषण

# चीन में जहरीली हवा का नया खतरा ग्राउंड लेवल ओजोन

चीन में प्रदूषण का एक नया खतरा पैदा हुआ है। यह है ग्राउंड लेवल ओजोन (जीएलओ)। इसे पार्टिकुलेट मैटर 2.5 (बेहद बारीक कण) के स्तर का ही माना गया है। बीजिंग म्युनिसिपल एनवायरन्मेंट मॉनिटरिंग सेंटर और चाइना नेशनल एनवायरन्मेंट मॉनिटरिंग सेंटर के मुताबिक जीएलओ का प्रभाव जून में शुरू हुआ। यह सितम्बर में भी असरदार रहेगा। इससे श्वसन संबंधी बीमारियां होती हैं। शिशु, बुजुर्ग और बाहर काम करने वाले ज्यादा प्रभावित होते हैं।

## क्या है ग्राउंड लेवल ओजोन

### ओजोन परत

यह धरती के स्ट्रेटोस्फीयर यानी समताप मंडल (जमीन से 30 किमी) पर स्थित होता है। यह मानव को यूवी रेडियेशन से बचाता है।

### ग्राउंड लेवल ओजोन

यह धरती की सतह के बेहद नजदीक होता है। सूरज की रोशनी में ऑक्साइड ऑफ नाइट्रोजन (एनओएक्स) और कार्बन डाइऑक्साइड (सीओ<sub>2</sub>) जैसे रासायनिक क्रियाओं से जीएलओ उत्पन्न होता है।

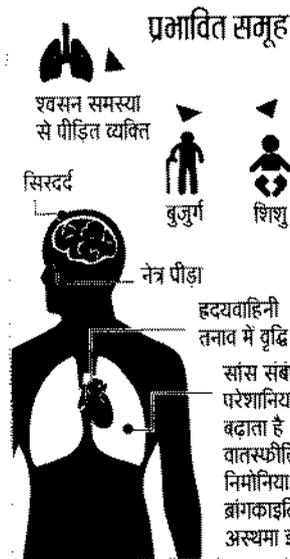
मानवीय स्वास्थ्य के लिए खतरनाक

## एनओएक्स और सीओ<sub>2</sub> के स्रोत

- कारखानों और बिजली संयंत्रों से होने वाला उत्सर्जन
- गाड़ियों के इंजिन्स
- गैसोलिन भाप और रासायनिक विलयन

## जीएलओ बढ़ाने वाले कारक

- सूर्य का प्रकाश
- उच्च तापमान



## अविष्य की नीति

ईंधन की गुणवत्ता मानक में वृद्धि

वाहन उत्सर्जन में कमी

ग्राउंड लेवल ओजोन से बचाव के लिए क्या बेहतर है?

मास्क (नहीं), एयर प्यूरीफायर्स (नहीं), हाउस्प्लांट्स (नहीं)

बचाव: सूर्य के तेज प्रकाश में किसी भी श्रमसाध्य गतिविधि से दूर रहना ही इससे बचाव है

स्रोत: संयुक्त राज्य अमेरिका पर्यावरण संरक्षण एजेंसी, द बीजिंग न्यूज, वेदरटीवी सीएन

News item/letter/article/editorial published on July 9.7.2015 in the

Hindustan Times

Statesman

The Times of India (I.I.D.)

Indian Express

Tribune

Hindustan (Hindi) ✓

Nay Eshrat Times (Hindi)

Punjab Keshari (Hindi)

The Hindu

Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle

Deccan Herald

M.P. Chronicle

Aaj (Hindi)

Indian Nation

Ka Duniya (Hindi)

The Times of India (I)

BITA

and documented at Enclath(English) & Publicity Section, CII

# हिन्दुस्तान 12

नई दिल्ली • गुरुवार • 09 जुलाई 2015

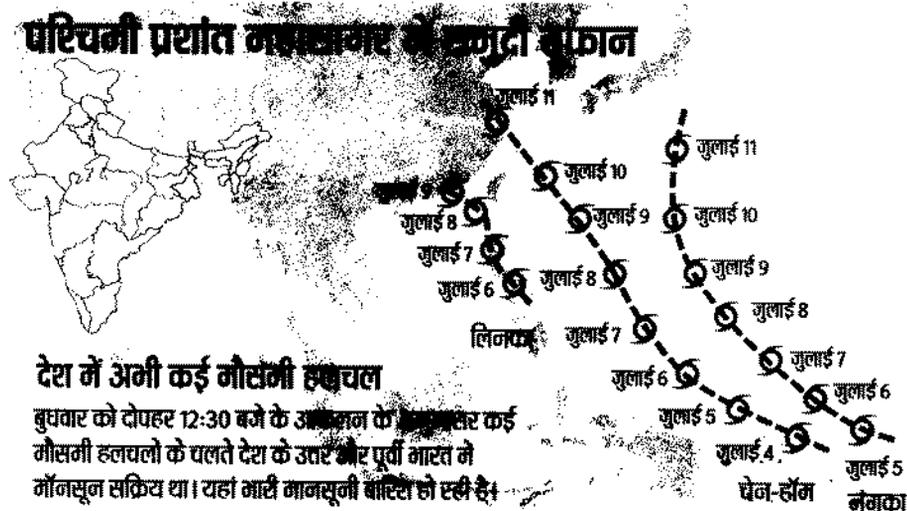
प्रशांत महासागर में उठे तीन तूफानों ने किया प्रभावित

## 11 जुलाई के बाद दोबारा पटरी पर लौटेगा मानसून

नई दिल्ली | हिन्दुस्तान टाइम्स

प्रशांत महासागर में उठे तीन तूफानों ने मानसून को फिलहाल कमजोर बना दिया है। इनमें दो तूफान दो से तीन दिन में दक्षिणपूर्व चीनी तट से टकराएंगे। इनके कारण हिन्द महासागर से हवाओं का बहाव प्रशांत महासागर की तरफ हो गया है। अब 11 जुलाई के बाद ही मानसून दोबारा पटरी पर लौटेगा। देखा जाए तो समुद्री तूफान से मानसून दूसरी बार प्रभावित हुआ है। इससे पहले ओमान में टकराए समुद्री तूफान ने मानसून एक्सप्रेस को पटरी से उतारा था।

निजी मौसम एजेंसी स्काईमेट वेदर के मुताबिक लिनफा, चेन-हॉम और नंगका समुद्री तूफान 2 जुलाई के पास उठे थे। धीरे-धीरे ये मजबूत हुए। इनमें से पहले दो ताइवान की तरफ बढ़ रहे थे। लेकिन लिनफा ने मंगलवार को रास्ता बदल दिया। अब इसके अगले 24 घंटे में दक्षिणपूर्व चीन तट पर टकराने के असार है।



इसी तरह श्रेणी-1 का तूफान चेन-हॉम अगले 48 घंटों में श्रेणी-4 के तूफान में परिवर्तित हो जाएगा। इसके 11 जुलाई तक दक्षिणपूर्व चीनी तट पर टकराने की संभावना है। तीसरा तूफान नंगका है। यह

जापान के बगल से होकर खुले समुद्र में उत्तर दिशा की तरफ बढ़ सकता है।

स्काईमेटवेदर के मौसम विज्ञानी महेश फलावत के मुताबिक जब भी समुद्र में तूफान उठते हैं तो हवाओं का बहाव

उनकी तरफ हो जाता है। इस समय हिन्द महासागर की दक्षिण-पश्चिम मानसून की हवाएं भी तीनों तूफानों की तरह बह रही हैं। इसलिए जुलाई के प्रारंभ से ही मानसून की गतिविधि कमजोर पड़ गई है।

### 1 अक्षीय रेखा

स्काईमेट के मानसून की अक्षीय रेखा थोड़ा दक्षिण की ओर खिसकी है और अभी यह गंगा के मैदानी भागों से होते हुए पंजाब से लेकर बंगाल की खाड़ी के उत्तर पूर्व में जा रही है। लिहाजा दिल्ली और आसपास अच्छी बारिश हुई है।

### 2 चक्रवाती हवाएं

इसके अलावा बिहार पर बने चक्रवाती हवाओं के क्षेत्र ने भी मॉनसून की अक्षीय रेखा के पूर्वी छोर को सक्रिय कर रखा है। बंगाल की खाड़ी में एक और चक्रवाती हवाओं का क्षेत्र विकसित हो रहा है जो जल्द सक्षम हो जाएगा।

### 3 ट्रफ रेखा

इनके अलावा पश्चिमी तटों पर ट्रफ रेखा फिखले कई दिनों से कमजोर पड़ी थी। इसका विस्तार शुरू हो गया है। लिहाजा कर्नाटक और केरल के साथ पश्चिमी तटों पर बारिश बढ़ेगी। पश्चिमी तटों पर बनी यह ट्रफ जल्द ही कोकण और गोवा तक पहुंचेगी।

### 4 पश्चिमी विक्षोभ

एक और पश्चिमी विक्षोभ उत्तर भारत की तरफ बढ़ रहा है। फिलहाल यह अफगानिस्तान और पाकिस्तान में है। इसके प्रभाव से भी बारिश होने की संभावना है।

News item/letter/article/editorial published on July-9-7-2015 in the

Hindustan Times	Nav Eharat Times (Hindi)	M.P.Chronicle
Statesman	Punjab Keshari (Hindi)	Aaj (Hindi)
The Times of India (N.D.)	The Hindu	Indian Nation
Indian Express	Rajasthan Patrika (Hindi)	Nai Duniya (Hindi)
Tribune	Deccan Chronicle	The Times of India (I)
Hindustan (Hindi)	Deccan Herald	Blitz

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

## नहर फूटी, 50 एकड़ की फसल बर्बाद तेवर रोड स्थित पडुआ गांव में खेत बग गए तालाब

जबलपुर @ पत्रिका-9-7-15

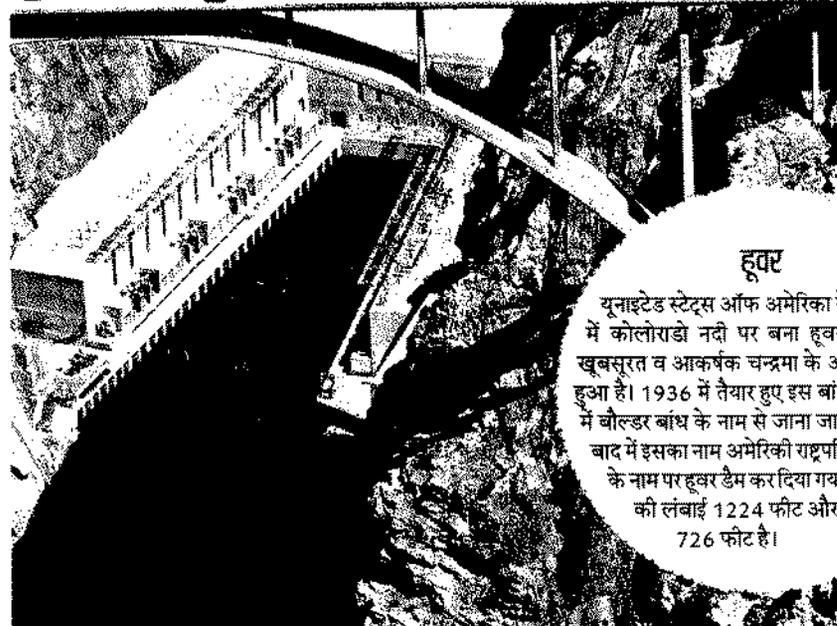
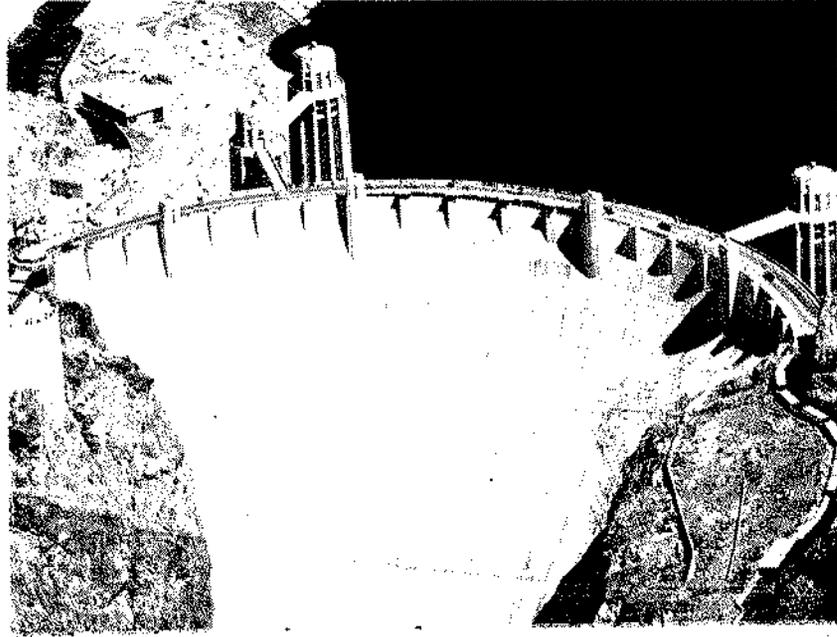
patrika.com/city

नर्मदा घाटी विकास प्राधिकरण की ओर से नहरों का रख-रखाव नहीं होना किसानों को महंगा पड़ रहा है। मंगलवार आधी रात तेवर रोड स्थित गांव के पास शाखा नहर फूट गई। इससे खेत तालाब में तब्दील हो गए और तकरीबन 50 एकड़ की धान की फसल बर्ह गई। वहीं, सूचना मिलने के बावजूद एनबीडीए के अधिकारी काबूलखीन समय पर ही स्थिति का जायजा लेने पहुंचे और मुख्य नहर से बहाव बंद किया।

अंधमूक बावपास से तेवर रोड स्थित पडुआ गांव के पास से गुजरी रानी अवंती बाई सागर परियोजना की पाटन शाखा नहर की शहपुरा वितरण नहर जर्जर हो गई थी। मंगलवार रात शहपुरा वितरण नहर में पानी का बहाव बढ़ते ही वह पडुआ गांव के पास फूट गई।

# बांधों की

हिं-१-४-१५



पानी की बहती धारा को देखकर कभी तुमने यह सोचा है कि अचिरल बहने वाली इस धारा को भी बांधा जा सकता है। पानी की धारा को बांधने का काम करता है बांध (डैम)। अपने देश भारत में 4000 से ज्यादा छोटे-बड़े बांध हैं। वहीं दुनिया में तो अनगिनत संख्या में हैं ये। कुछ बांध अपनी खूबसूरती की वजह से, तो कुछ अपनी बनावट और विशालता की वजह से देश-दुनिया में काफी प्रसिद्ध हैं। आज इन्हीं बांधों के बारे में तुम्हारी जानकारी बढ़ाते हैं..

## टिहरी

उत्तराखंड में भारत का सबसे ऊंचा और विशाल टिहरी बांध है। एशिया के दूसरे सबसे ऊंचे और दुनिया के आठवें सबसे ऊंचे बांध का कीर्तिमान भी टिहरी के नाम ही दर्ज है। यह बांध 857 फीट (260.5 मीटर) ऊंचाई का है, जबकि इसकी लंबाई 575 मीटर है। भागीरथी नदी पर बने इस बांध को बनाने का काम 1978 में शुरू हुआ था, जो 2006 में पूरा हुआ। इस बांध का निर्माण हाइड्रोइलेक्ट्रिसिटी (पनबिजली) उत्पादन के लिए किया गया था। इससे 2400 मेगावाट बिजली का उत्पादन होता है।

## माखड़ा नांगल

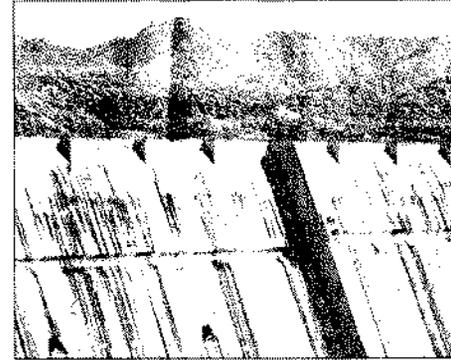
देश का दूसरा सबसे बड़ा बांध माखड़ा नांगल अपनी खूबसूरती के लिए दुनिया भर में प्रसिद्ध है। हिमाचल प्रदेश और पंजाब की सीमा पर सतलुज नदी पर बने इस बांध की बेहद खूबसूरत बनावट और अरावली व शिवालिक पहाड़ों की हरियाली इसकी खूबसूरती में चार-चांद लगाने का काम करती है। देश के प्रथम प्रधानमंत्री पं. जवाहर लाल नेहरू ने 1963 में 225 मीटर ऊंचे और 520 मीटर लंबे इस बांध को देश को समर्पित किया था।

## हीराकुद

दुनिया के सबसे लंबे बांधों में से एक हीराकुद ओडीशा के संबलपुर में है। महानदी पर बने इस बांध की लंबाई 26 किलोमीटर है, जो देश का सबसे लंबा और दुनिया के लंबे बांधों में से एक का रिकॉर्ड स्थान रखता है। 1956 में बने इस बांध से सिंचाई की जरूरतों को काफी बेहतर तरीके से पूरा किया जाता रहा है। इस डैम की वजह से काफी खूबसूरत झील का निर्माण हुआ है, जो पर्यटकों के लिए आकर्षण का केन्द्र बना रहता है।

## नागार्जुन सागर

आधुनिक तकनीक से बना नागार्जुन सागर बांध अपनी मजबूती के साथ-साथ अपनी भव्य बनावट और खूबसूरती के लिए भी प्रसिद्ध है। आकर्षक लैंडस्केप, अनुलनीय वॉटरफॉल



व बांध के समीप बने वाइल्डलाइफ सैंक्युरी और म्यूजियम दुनिया भर के पर्यटकों को अपनी ओर खींचने में कोई कसर नहीं छोड़ते। आंध्र प्रदेश के नलगोंडा जिले में कृष्णा नदी पर बना यह बांध आंध्र प्रदेश के लिए सिंचाई का अहम साधन है। नागार्जुन सागर डैम की ऊंचाई 124 मीटर और लंबाई 1450 मीटर है।

## सरदार सरोवर

गुजरात के नर्मदा नदी में बना सरदार सरोवर बांध अपनी खूबसूरती के लिए जितना प्रसिद्ध है, उतना ही ज्यादा विवादों का साया रहा है इस पर। लोगों के विस्थापन को लेकर इस बांध पर काफी विवाद हुआ और मामला सुप्रीम कोर्ट तक पहुंचा था, लेकिन सुप्रीम कोर्ट के निर्णय के बाद लोगों के विस्थापन के मामले को सुलझाया गया और बांध का भी निर्माण कार्य पूरा हो पाया। इस बांध की ऊंचाई 163 और लंबाई 1210 मीटर है।

## ग्रेड कोली

दुनिया के सबसे आकर्षक बांधों में से एक ग्रेड कोली को आधुनिक विश्व का आठवां आश्चर्य माना जाता है। वाशिंगटन में कोलंबिया नदी पर बने दुनिया के सबसे बड़े कॉन्क्रिट स्ट्रक्चर का यह डैम अपनी खूबसूरती से पर्यटकों का मन मोह लेता है। इस बांध से बनी रुजवेल्ट नेशनल लेक यहां की



खूबसूरती में चार-चांद लगा जाती है। दुनिया भर से आने वाले पर्यटक यहां बोटिंग, स्विमिंग, फिशिंग आदि करते हैं। 5223 फीट लंबा यह बांध 1942 में बनकर तैयार हुआ था।

## लूजोन ब्लेनियो

धरती के स्वर्ग माने जाने वाले स्विट्जरलैंड में बना लूजोन डैम दुनिया भर के लोगों को आकर्षित करता है। दरअसल इस बांध के एक तरफ डी लूजोन ब्लेनियो वैली घाटी है तो दूसरी तरफ क्लाइम्बिंग वॉल। ये दोनों यहां के माहौल को मनोरम दृश्य का लुक देते हैं। यहां की खूबसूरती और पर्यटकों के केन्द्र बिन्दु होने का मुख्य कारण है यहां दुनिया की सबसे बड़ी आर्टिफिशियल क्लाइम्बिंग वॉल। यह वॉल 540 फीट ऊंची है।

## श्री जॉर्ज डैम

विश्व का सबसे विशाल हाइड्रोइलेक्ट्रिक प्लांट है श्री जॉर्ज डैम। चीन के हुबेई प्रांत में यांगतजी नदी पर बने इस बांध व हाइड्रोइलेक्ट्रिक प्लांट की क्षमता 22000 मेगावाट की है। तुम्हें पता है 22000 मेगावाट बिजली इतनी अधिक होती है कि इससे स्विट्जरलैंड और पाकिस्तान जैसे पूरे देश की बिजली संबंधी जरूरतें आसानी से पूरी हो जाएंगी।

## जिनपिंग-1

चीन के सिचुआन में बना जिनपिंग-1 दुनिया का सबसे ऊंचा बांध है। इस बांध की ऊंचाई 305 मीटर (1001 फीट) है।

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

725(A), North, Sewa Bhawan,  
 R.K. Puram, New Delhi – 66.

Dated

*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.

  
 9.7.2015  
 Assistant Director (publicity)

Encl: As stated above.

foo

~~Editor, Bhagirath (English) & Publicity~~

  
 9.7.15

Director (T.D.)

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)