

News item/letter/article/editorial published on June-04-06-2015 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
Aaj (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

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

Monsoon: need for better prediction of Indian Ocean events

Y.MALLIKARJUN

As a deficient southwest monsoon looms large, scientists are predicting that a developing 'El Nino' condition in the Pacific Ocean might cause possible below normal rains this year. During 'El Nino', the surface of the eastern and central Pacific Ocean gets unusually warmer as against the normal pattern of western parts of the Pacific Ocean being warmer and the eastern surface remaining cooler.

The occurrence of El Nino is preceded by several changes in the overlying atmosphere and underlying ocean much before it peaks in the northern hemisphere winter season, according to Dr. Francis P.A., climatologist at ES-SO-Indian National Centre for Ocean Information Services (INCOIS).

He said El Nino develops as a coupled ocean-atmosphere system called ENSO (El Nino

and Southern Oscillation) as the nature of the Pacific Ocean was generally favourable for a strong ocean-atmosphere interaction. Normally ENSO has a life span of 12-18 months and the general belief was that there was a higher propensity for drought in India during the developing phase of El Nino.

Condition reverses

However, a reverse of this condition leading to excess monsoon occurs during a La Nina event, which was nothing but the opposite of El Nino. But a near normal monsoon during 1997 when the El Nino phenomenon was the strongest ever recorded in the century forced meteorologists to look for other factors that influence the year-to-year variation of the Indian summer, Dr. Francis said and observed that around the same time scientists discovered an El Nino-like phenomenon in the Indian Ocean called the Indian Ocean Di-

pole (IOD).

It was noticed that during a positive IOD, the eastern part of the equatorial Indian Ocean becomes abnormally cool and the western part remains unusually warm, while the reverse of this pattern occurs during a negative IOD.

However, unlike El Nino, the IOD lasts only six to nine months due to smaller size of the Indian Ocean basin and since then attempts to link Indian monsoon with IOD were not encouraging as there appeared to be an association between the two only during positive phase of IOD.

Dr. Francis said that subsequently it was shown that 'Equatorial Indian Ocean Oscillation' (EQUINOO) (which was nothing but an oscillation of atmospheric cloudiness between eastern and western parts of the Indian Ocean) together with ENSO could explain the large variation in the monsoon.

It was generally seen that positive EQUINOO with en-

hanced cloudiness over western part as compared to eastern region was favourable to Indian monsoon.

During the last 65 years, the monsoon never failed when both the phases of ENSO and EQUINOO were positive. Similarly, the monsoon was never above normal when both these phenomenon were negative.

Classic example

In fact 1997 was a classic example of a tug-of-war between ENSO and EQUINOO when the latter won and a near-normal monsoon occurred. Dr. Francis, however, said the outlook on the development of ENSO was still being used to give long-term forecasts of Indian monsoon as it has better predictability than EQUINOO. The need of the hour was to vastly improve prediction system of the Indian Ocean phenomena like IOD and EQUINOO for achieving more accurate outcomes, he added.

News item/letter/article/editorial published on June 04.06.2015 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
Aaj (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

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

QUERIES OVER PREDICTIONS IMD got them correct only three of the past eight years

Rain forecast, a gamble on monsoon

A private firm, though, has been getting its figures right since 2012

TCA Sharad Raghavan & Rukmini S.

NEW DELHI: If India's monsoon forecast turns out to be accurate, the country will be facing its 12th worst drought since 1950 and two consecutive years of the calamity for only the fourth time and the first time in 30 years. However, a private weather service and the meteorological department's own track record raise some questions on the forecast.

On Tuesday, the Earth System Science Organisation and the India Meteorological Department (IMD) downgraded the operational long-range forecast for the southwest monsoon (June-September) rainfall from its April figure of 93 per cent (with an error margin of five per cent) of the normal to 88 per cent (four per cent). The forecast thus shifted from a below-normal monsoon to a deficient one, which implies a drought.

This makes it the first forecast of a drought before the

AWAITING CONFIRMATION

If the monsoon forecast is accurate, the country will be facing its 12th worst drought since 1950

Year	Forecast	Actual	WORST DROUGHTS		
			Year & deviation from normal		
2014	90-100	88	1972	2009	1987
2013	93-103	106	-23.9	-21.8	-19.4
2012	94-104	93	2002	1979	1951
2011	93-103	102	-19.2	-19	-18.7
2010	93-103	102	1965	1982	2004
2009	91-101	78	-18.2	-14.5	-13.8
2008	94-104	98	1966	1986	2015
(All in %)			-13.2	-12.7	-12

onset of the monsoon since the department began forecasts in 1988. However, even given the 10 per cent margin of error around pre-monsoon forecasts, the IMD got only three of the last eight monsoon forecasts right, underestimated two and overestimated three, an analysis by *The Hindu* shows.

"You show me one model which is able to do a better job," D.S. Pai, Chief Forecaster at the IMD, told *The Hindu*. There are a large number of unpredictable factors in the development of the monsoon and the longer range the forecast is, the greater the likelihood of error, he said. The

IMD has been putting on trial a new supercomputer-driven model which has forecast an even more deficient monsoon, at 86 per cent with a five per cent error margin.

In recent years, private forecaster Skymet Weather Services has emerged as a challenger to the IMD's projections and has got its forecast right every year since it started in 2012. Skymet has forecast a normal monsoon for 2015 and is sticking to its prediction, G.P. Sharma, vice-president, meteorology, says.

■ A TOUGH TASK AT THE BEST OF TIMES | PAGE 10

Climate change not sole cause, says Javadekar

Vidya Venkat

NEW DELHI: A day after Union Earth Sciences Minister Harsh Vardhan blamed climate change for the unprecedented heat wave in May and the delay in the onset of the monsoon, Union Environment Minister Prakash Javadekar said here on Wednesday that climate change alone could not be cited as a cause for anomalous weather.

"Climate change is one of the factors, perhaps, but to say that heat waves and delayed monsoon are only because of it would be misguided," he told *The Hindu*.

D.S. Pai, head of the Long Range Forecast Division at India Meteorological Department, Pune, said too much was being made of the delay in the monsoon as the variation of a week was normal. While a neat cause-effect link between climate change and freaky weather is debatable, Mr. Pai said, his own research had shown a spike in the occurrence of heat waves in the past decade in India.

Cond: next Page

News item/letter/article/editorial published on June 04.06.2015 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 j (Hindi)

Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

Blitz

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

continued

FROM PAGE ONE

A tough task at the best of times

TCA Sharad Raghavan & Rukmini S.

NEW DELHI: Mapping the monsoon, with all its complexities and the various factors that influence it, is a tough task at the best of times. For example, as meteorologist Eric Holthaus says, should the El Nino phenomenon die out more quickly, or if the Indian Ocean dipole strengthens, both would suggest more rain than is forecast.

Against that background, he says, the India Meteorological Department has been relatively accurate. "The latest June-July-August forecast for the U.S. government's National Multi-Model Ensemble is also showing below-normal rain for most of India this year," he says. However, Mr. Holthaus does accept that what matters for Indians is whether or not it will rain enough in their local area,



What matters for farmers is whether or not it will rain enough in their local area, which is harder to predict. — PHOTO: S.HARPAL SINGH

and for that local detail, which is harder to predict, the IMD's track record is worse.

"We are learning from our mistakes and are making our forecasts faster," D.S. Pai, Chief Forecaster at the IMD, says.

Both climatological and statistical factors argue

against a deficient monsoon, G.P. Sharma, vice-president, meteorology, Skymet Weather Services, says. "If the eastern end of the Indian Ocean is cooler than the western end, and there is an El Nino effect, that is the worst for the monsoon, but conditions are not like that," he says.

News item/letter/article/editorial published on June 04. 06. 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 j (Hindi)

Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

Blitz

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

DARBUK-SHYOK-DAULAT BEG OLDIE ROAD

Constructed on riverbed, road to China border being rebuilt

CVC-instructed CTE inquiry found funds misappropriated

SUSHANT SINGH
NEW DELHI, JUNE 3

A MAJOR portion of a 255-km long strategic road on Ladakh's border with China is being rebuilt by the Border Roads Organisation (BRO) because it had been constructed on the Shyok riverbed, making it unfit for military use.

In 2011, a CVC-instructed Chief Technical Examiner (CTE) inquiry found that the Darbuk-Shyok-Daulat Beg Oldie (DS-DBO) had been laid on a flatter terrain and not in the mountains. The enquiry estimated that half the money spent in the Rs 320 crore project — mainly for cutting 14,900 cubic meters of mountain every km — had been misappropriated.

It is learnt that three quarters of the original road, which was monitored by the PMO and constructed between 2000 and 2012, has now been realigned and work on the new road will

be completed by 2017. The road was originally supposed to be completed in 2012, but the deadline was later extended to 2014.

The construction of the road in or near the riverbed meant it was damaged every summer as melting snow from the upper reaches flooded the Shyok river. During summer months from June to October, the road remained closed for up to 94 days due to rise in the water level, generally at km 99 to 105.50, 106.6, 112, 121.50, 124.32, 130.00, 138.8, and km 148 to 162.

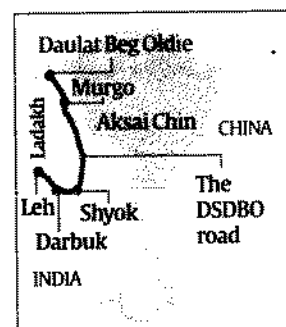
Lt General (retired) H S Panag, former Northern Army Commander, recalls that even in 2007-08, the road was used only during winter months when the Shyok river would freeze. Army officers who have recently travelled on the road up to Daulat Beg Oldie (DBO) told *The Indian Express* that the road can still be used only in winter months.

Only 9 km from the Line of Actual Control with China in

CONTINUED ON PAGE 2



The road would be damaged every summer as melting snow flooded Shyok river



Concl
next page.

News item/letter/article/editorial published on June 04.06.2015 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

Aaj (Hindi)

Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

Blitz

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

Road to China border being rebuilt

Aksai Chin, DBO is India's northernmost built-up area lying in Sub Sector North (SSN) in army parlance. India has also been trying to develop the DBO airstrip — the Indian Air Force landed a C130J-30 Super Hercules aircraft at DBO in August 2013.

The DSDBO road, which links DBO to Leh via Karu, over the Chang La pass, dominates the area where the Chinese army carried out two major incursions in April 2013 and September 2014.

Following the CVC inquiry done by BRDB's Chief Technical Examiner and directions of the Defence Minister, a Board of Officers was ordered by 753 Border Roads Task Force (BRTF).

The 753 BRTF, which constructed the road, comes under Leh-based Chief Engineer of Project Himank. In his opinion on the findings of the Board, then Chief Engineer of Himank, Brigadier M H Rizvi said that 162.3 km of the total constructed length of 210 km needed to be realigned, and reconstructed.

Brigadier Rizvi noted that construction of the road was not as per the RSTC — RSTC

or Recce Survey and Trace Cutting fixes the alignment of the road and assesses the cost of any new road project. Instead of the RSTC, Brigadier Rizvi noted that the road followed the existing mule track to provide early connectivity, as it was a high priority road for the China Study Group (CSG) and was being monitored at PMO level. The road also suffers from incorrect siting of bridges at fording sites along the mule track.

According to Lt General Panag, the army has had limited inputs in deciding road alignment or construction as the CSG was directly handling it.

A former foreign secretary, who was a member of the CSG, told The Indian Express that their priority was to get the construction on that sector resume as quickly as possible. "Such an approach does not take into account the vulnerability of the alignment to flooding, storm surges and avalanches," he said.

The irregularities in DSDBO road came to light well before the 2011 enquiry. The then Border Roads Development Board

(BRDB) Secretary, Dr Subhash Sharma, wrote a DO letter to the DGBR, Lt General M C Badhani in April 2010 that DSDBO road was not motorable as it had been constructed with inferior specifications. In February 2012, Dr Sharma again wrote a DO letter to DGBR, Lt General Ravi Shankar, that DSDBO road was unsuitable even for light vehicle movement and he had received no report on corrective actions taken or investigations done on the irregularities.

Secretary, BRDB and DGBR did not respond to queries on phone, email and FAX from The Indian Express.

Discarding major portions of the road built between 2000 and 2011, the BRO has completed fresh realignment of the road this year. A new BRTF from Jammu, with two additional road construction companies, is being inducted to Ladakh to construct the DSDBO road starting this working season. The realigned road for Load Class 9 will include surfacing till the 125-km mark and is proposed to be completed by 2017.

News item/letter/article/editorial published on June 4. 06. 2015 in the

Hindustan Times	Nav Bharat Times (Hindi)	M.P. Chronicle
Statesman	Punjab Keshari (Hindi)	A a j (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 (A)
Hindustan (Hindi)	Deccan Herald	Blitz

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

Heat waves on the rise in India

Vidya Venkat

NEW DELHI: D.S. Pai, head of the Long Range Forecast Division at India Meteorological Department, Pune, says that compared with the previous four decades, the occurrence of heat waves and severe heat waves in the country has increased during 2001-10, the warmest decade for the country and the globe.

A significant trend of a long-term increase in heat-wave days was observed in India during the analysis period (1961-2010), he says in a paper titled "Long-term climatology and trends of heat

waves over India during the recent 50 years".

Dr. Pai told *The Hindu* that the use of the term "unseasonal rain" for what was witnessed in March-April was wrong, although it was an "anomaly". He said the warming of the ocean currents, referred to as El Nino, was common and no significant long-term variations were found in its occurrence.

Carbon sinks

The Centre is planning to launch of an urban forestry programme to be funded under the Compensatory Afforestation Fund Management

and Planning Authority (CAMPA) on World Environment Day, June 5, Union Environment Minister Prakash Javadekar said here on Wednesday. "The idea is to plant at least 4,000 trees in the next few months to help create more urban carbon sinks to tackle climate change," Mr. Javadekar said.

The Union Environment and Forests Ministry has already piloted a Bill in Parliament to release nearly Rs. 35,000 crore under CAMPA to all States so they can invest in greening degraded forest areas to boost the Green India Mission.

News item/letter/article/editorial published on June - 04.06.2015 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
Aaj (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Elitiz

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

Govt readies for poor monsoon

STATESMAN NEWS SERVICE

New Delhi, 3 June

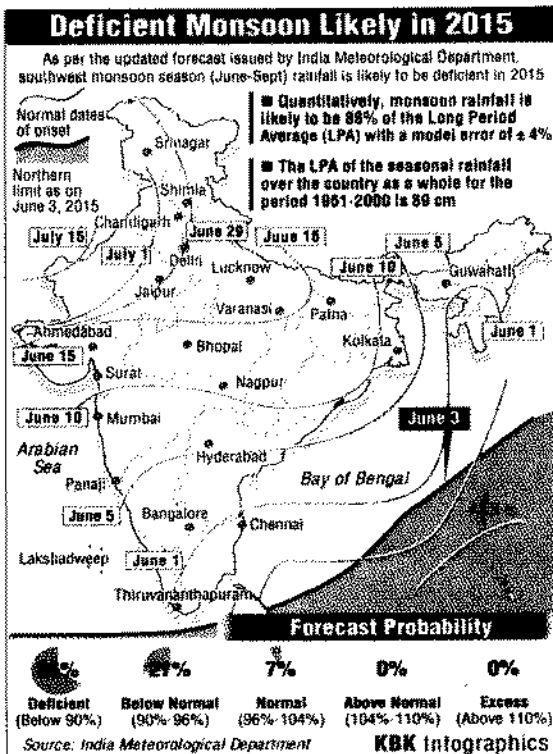
"Acchey din (good days) for farmers from man-made tough times have already begun," Union Agriculture Minister Radha Mohan Singh said today, exuding confidence over tackling deficient monsoon, minimising production losses and its possible impact on the overall economy.

Stating that the Modi government has taken a number of steps to improve the conditions of the farming community, Mr Singh said the government is working on bringing a new crop insurance policy by the end of this year to protect farmers' income.

At a press conference organised to highlight the Agriculture Ministry's achievements in the last year, Mr Singh said,

"Good and bad days are creation of man-made or nature. Natural calamities cannot be stopped. But man-made bad days have been stopped and ended and good days have begun..."

Mr Singh said, "The modified crop insurance scheme brought in by UPA regime few years back sought to allow even foreign companies. This has been opposed by some states. We are trying to bring a new one on the lines of Krishi Bima Yojana brought in by the Atal Behari Vajpayee government". He said to check price rise in pulses, whose production has suffered due to weather conditions, the government is mulling improving domestic supplies through imports and is collecting pulses requirement data from states.



News item/letter/article/editorial published on June 04 06 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
Aaj (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

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

Rain sweetens hope for farmers

BHANU P LOHUMI
TRIBUNE NEWS SERVICE

SHIMLA, JUNE 3

Rain in May-end and June has brought cheers to farmers as it is considered beneficial for kharif crops.

Rain is good for maize, dry paddy and other crops and farmers, who have completed harvesting of wheat, can sow kharif crops without any interval, said Director Agriculture JC Rana.

The sowing of maize in 3-lakh hectares and dry paddy in 40,000 hectares has already begun and frequent rain has provided necessary moisture for sowing, he said, adding that rain would also boost the fodder production.

If it continued, the crop prospects will be bright and farmers will reap rich harvest as rain is also good for tomato and capsicum grown in Solan and Sirmour districts.

Another silver lining was that rain had started at a time when the wheat harvesting was over and no damage had been done to the crop, Rana added. Maize was a major kharif crop and once sown, it required limited water and as such it was grown all over the state and was ripe for harvesting in August-end and September.

The target for the kharif crop for 2015-16 has been fixed at 8.85 lakh tonnes which is marginally higher than the target of 8.56 lakh tonnes for 2014-15. The kharif production was 8.21 lakh tonnes in 2013-14 and the crop was good last year in spite of 38 per cent deficient monsoon.

During the kharif season, the maize and paddy production has been pegged at 7.30 lakh tonnes and 1.32 lakh tonnes while the target of potato and ginger production has



Girls take refuge under umbrellas during rain in Shimla on Wednesday. PHOTO: AMIT KANWAR

Bright prospects

- The sowing of maize and dry paddy has already begun and rain has provided necessary moisture for sowing.
- Rain will also boost the fodder production.
- Rain is good for tomato and capsicum, grown in Solan and Sirmour districts.

Rohtang gets fresh snowfall

Kullu: Fresh snow at the Rohtang Pass and upper reaches around Manali accompanied by showers in the lower regions of the district dropped the temperature in the valley on Wednesday. Manali experienced a low of 6.6°C while Kullu was at 13.4°C. The maximum temperature recorded at Manali and Kullu was 22.2°C and 24.5°C. The snowfall brought cheer among the tourists visiting the snow point. Arun, a tourist from Haryana, said he was delighted to see the snowfall. — OC

been fixed at 1.50 lakh tonnes and 30,000 tonnes. The vegetable production target is slightly higher than the foodgrain production, fixed at 8.86 lakh tonnes. The Agriculture Department has provided 25,600 quintals of

improved seeds, 20,500 tonnes of fertilisers, 100 quintals of organic fertilisers, 80 tonnes medicines and 55,000 agricultural implements during the current season.

Meanwhile, light to moderate rain accompanied by

strong winds lashed several parts of Himachal, causing further drop in the mercury. Shimla and surroundings areas were lashed by intermittent rain, accompanied by strong wind, forcing people to take out woollens.

Dalhousie was the wettest in the region with 15 mm of rain followed by Palampur 12 mm, Salooni 8 mm, Bharmaur and Dharamsala 7 mm, Shimla, Bhuntar and Bilaspur 6 mm, Seobagh, Bajaura, Mandi and Pooh 5 mm, Jogindernagar, Amb and Kumarsain 4 mm, Kalpa 3.2 mm and Karsog and Dharampur 3 mm.

The minimum temperature decreased by 2 to 3 degrees while there was no significant change in the maximum temperature. The Met Department has predicted rain and thundershowers at a few places in the next six days.

News item/letter/article/editorial published on June-04-06-2015 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 j (Hindi)

Indian Nation

Kai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

Blitz

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

STATISTICS

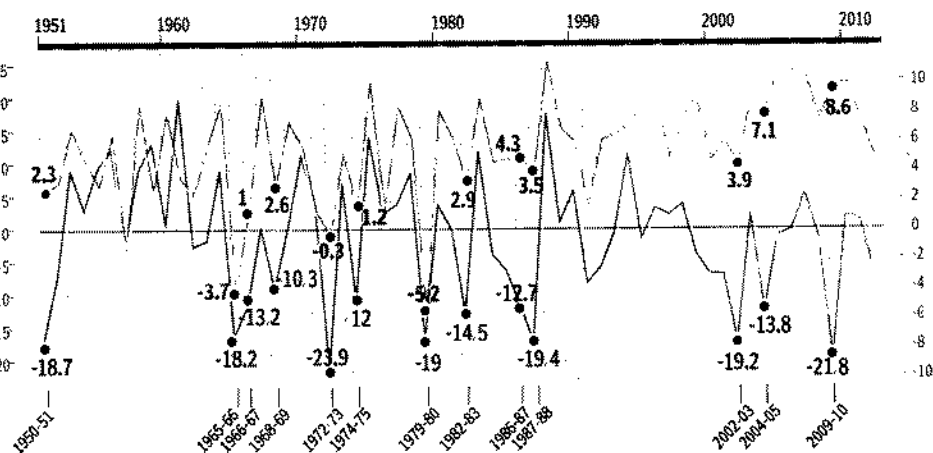
ECONOMY'S DRY RUN



The monsoon's failure is often linked with a dip in the overall performance of the economy. It's not the agricultural sector alone that gets affected by a bad monsoon; industry also suffers as lower agricultural output decreases demand coming from a sector that gives employment to over half of the country's total workforce. An analysis of GDP growth rates and drought years since 1951-52 shows that growth does tend to be sluggish in drought years. In recent years, this correlation seems to have become weaker, not surprising given the fact that **agriculture's share in GDP has also fallen**

Growth rate in drought years

— Growth rate — Monsoon's departure from normal



Source: IMD, MOSPI. Growth rate at 2004-05 prices; Research: Atul Thakur; Graphic: Sunil Singh

News item/letter/article/editorial published on June 04.06.2015 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
Aaj (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A.)
Elkz

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

Power project allotment norms to be eased

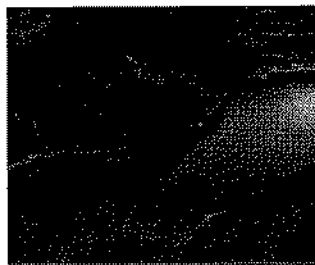
KULDEEP CHAUHAN
TRIBUNE NEWS SERVICE

SHIMLA, JUNE 3

The state government has proposed changes in its hydropower project allotment policy to woo independent power producers for 37 projects of 1135 mw capacity.

It has proposed to reduce the upfront premium from Rs 35 lakh per mw to Rs 5 lakh per mw and the forest land rate has been fixed at Rs 1 per sq m.

The deadline for inviting fresh bids for the projects has



been extended to June 30. The proposal will be put up before the Cabinet for approval soon. The Directorate of Energy proposed these changes after studying the allotment policy of

Nod awaited

Principal Secretary, Power, SKBS Negi said the government was studying the proposals on the lines of Uttarakhand and once the process was complete, they would table a report before the Cabinet.

Uttarakhand. On May 6, the Cabinet directed the multi-purpose power projects department to study the policy of Uttarakhand and table a fresh proposal. Till May 30

(the fourth deadline), the government had got only two bids. It then decided to relax the norms.

The Directorate of Energy has sought to relax the upfront premium, bank guarantee and implementation agreement (IA).

As per the proposed policy, the independent power producers will be exempted from fine. The bank guarantee has been limited to Rs 10 lakh per project. Earlier, it was Rs 50 lakh per project.

News item/letter/article/editorial published on June-04-06-2015 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

Aaj (Hindi)

Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

Elitz

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

Indian Ocean warms as Pacific cools

K.S. RAJGOPAL

Though surface heat of Earth has stabilised since 1999, studies have found that atmospheric heat continues to rise unabated with the oceans absorbing a large amount of this heat and warming in the past decade (2000-2012).

However, a new study by Sang-Ki Lee of the University of Miami, U.S., and others has found that the Indian Ocean has been warming the most rapidly while the adjoining Pacific Ocean has been getting cooled during the past decade. The study was published in a recent issue of the journal *Nature Geoscience*.

In fact the Indian Ocean accounts for 70 per cent of all the global oceans heat gain up to 700 metres depth during the past decade.

The analysis shows that the abrupt increase of the Indian Ocean Heat Content at 700 metres depth (OHC₇₀₀) during 2003-2012 was not due to surface heating, but rather due almost entirely to horizontal advective heat convergence (caused by winds and resulting currents). Further heat budget analysis indicates that inter-ocean heat transport from the Pacific Ocean to the Indian Ocean via the Indonesian passages was



A strengthened walker circulation causes copious rainfall over the Indian Ocean. - PHOTO: AFP

the main cause of the increased Indian OHC₇₀₀; it greatly increased during 2003-2012, overcompensating for the slightly increased southward heat transport from the Indian Ocean to the Southern Ocean.

The study found that the La Nina-like conditions in the Pacific Ocean, caused by a number of La Nina events in the last decade have caused the cooling of the Pacific ocean by transfer of heat to the Indian Ocean, warming the latter.

The La Nina conditions cause strong easterly winds to blow from the western Pacific Ocean and these winds cause currents to flow westward conveying the heat of the Pacific Ocean into the Indian Ocean through what is known as the Indonesian Through-

flow (ITF).

The easterlies are formed due to a pressure gradient between the Pacific and Indian Oceans caused by cold conditions in the east and warm wet conditions in the west during a La Nina. Also during a La Nina, the walker circulation — an ocean-atmospheric phenomenon of the Indian Ocean — is strengthened.

The walker circulation leads to abnormally high sea surface temperatures in the western Indian Ocean which in turn leads to copious rainfall in the western Indian Ocean at the cost of the Indian subcontinent and results in a weak monsoon. In contrast to this, as there were relatively much fewer La Ninas in the previous decade (1990-99) there was much less warming in the Indian Ocean.

News item/letter/article/editorial published on June-04-06-2015 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 j (Hindi)

Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

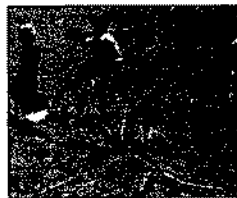
Blitz

and documented at Bhadrirath(English)& Publicity Section, C/W/C.

तो टल भी सकता है सूखा

मौसम विभाग ने इस साल फिर सामान्य से कम बारिश होने की आशंका की पुष्टि कर दी है। इससे खेती-किसानी में लगे तबके तो आशंकित हैं ही, शेयर बाजार भी हजार अंक का गीता लगा चुका है। मौसम संबंधी सूचनाएं देने वाली अमेरिकी एजेंसी एक्यूवेदर ने पिछले हफ्ते सबसे पहले ऐसी आशंका जताई थी। प्रस्तुत हैं एक्यूवेदर की रिपोर्ट के मुख्य अंश:

साल 2015 की गर्मियों के दौरान भारत में तूफान हलचल मचाते रहेंगे। इसके साथ ही सूखे का भी व्यापक प्रभाव देखने को मिलेगा। इन दोनों कारकों के चलते एशियाई क्षेत्र के एक अरब से अधिक लोग प्रभावित होंगे। इन गर्मियों में अल नीनो का भी असर रहेगा। अल नीनो फैक्टर समुद्र तल के तापमान को सामान्य से थोड़ा ज्यादा गर्म कर देता है जिसका आखिरकार औसत से अधिक तूफान के रूप में सामने आता है। यह अल नीनो इंपैक्ट कितना मजबूत होता है, इसी पर यह निर्भर करता है कि दक्षिणी और पूर्वी एशिया पर इसका प्रभाव कितना गंभीर होगा। औसत से अधिक संख्या में तूफान आना तो एक बात है, इसके अलावा यह भी अपेक्षित है कि ये तूफान ज्यादा दूर तक असर दिखाएंगे। इनमें से कुछ तूफान फिलीपींस और जापान



से पूर्व की ओर मुड़ जाएंगे। इन तूफानों का परिणाम उष्ण कटिबंधीय क्षेत्र में भू स्खलन के रूप में भी दिख सकते हैं जिससे बड़े पैमाने पर बाढ़ और जान-माल का नुकसान झेलना पड़ सकता है। यूरोपीय कमिशन की एक रिपोर्ट के मुताबिक भारत कृषि योग्य भूमि के मामले में संयुक्त राज्य अमेरिका के बाद दूसरा सबसे बड़ा देश है। यह धान, गेहूँ और गन्ने का प्रमुख उत्पादक है। इस क्षेत्र में थोड़ी-बहुत बारिश तो होगी, लेकिन सूखे का व्यापक असर रहेगा जिससे मध्य भारत और पाकिस्तान के अधिकांश हिस्सों में खेती प्रभावित होगी। मगर, असल सवाल है कि सूखा कितना गंभीर होगा। यह काफी हद तक इस बात पर निर्भर करता है कि हिंद महासागर के पश्चिमी हिस्से में पानी का तापमान कैसा रहता है। जैसी अपेक्षा है वैसा ही तापमान रहा तो सूखे की गंभीर समस्या झेलनी पड़ेगी लेकिन अगर यह तापमान अपेक्षा से अधिक तेजी से बढ़ा तो पूरे देश में बारिश की मात्रा बढ़ेगी और सूखे की आशंका भी टल जाएगी।

जे-4-6-15-

News item/letter/article/editorial published on June - 04-06-2015 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 j (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

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

पलटा मौसम } 5 से 13 डिग्री तक गिरा पारा

राजस्थान में अंधड़-बारिश

जयपुर @ पत्रिका - 4-6-15

patrika.com/city

राजधानी जयपुर समेत प्रदेश भर में बुधवार को तेज अंधड़ के बाद आई बारिश ने पारे को डुबकी लगाने को मजबूर कर दिया। कहीं तेज तो कहीं हल्की बूंदबांदी हुई। सभी शहरों व कस्बों में तापमान 5 से 13 डिग्री सेल्सियस तक गिरा। इससे गर्मी से निजात मिली तो मौसम भी खुशगवार हो गया। जालोर के चितलवाना क्षेत्र में करीब दो इंच बारिश दर्ज की गई। सिरोंही के माउंट आबू में 2.4 मिमी व पाली के जवाई बांध क्षेत्र में पांच मिमी बारिश दर्ज की गई।

दिल्ली-गुजरात में भी

इधर, दिल्ली व राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र में हल्की बारिश हुई। ठंडी हवाओं ने उमस से राहत दी। गुजरात के कच्छ-सौराष्ट्र समेत कई भागों में बारिश हुई।

उत्तराखंड में 4.1

तीव्रता का भूकंप

देहरादून, उत्तराखंड में भूकंप के झटके महसूस किए। इनकी तीव्रता 4.1 मापी गई। इसका केंद्र केदारनाथ के नजदीक गौरीकुंड बताया जा रहा है। जानमाल का नुकसान नहीं हुआ। असर देहरादून, रुद्रप्रयाग, उत्तरकाशी, चमोली सहित गढ़वाल के सभी जिलों में महसूस किया गया। 25 अप्रैल को नेपाल-भारत में शक्तिशाली झटकों के बाद यह सिलसिला जारी है।



उदयपुर में बुधवार को बारिश के दौरान देहलीगेट से गुजरते वाहनचालक।

दो घंटे में

लुढ़का पारा

जयपुर में शाम को दो घंटे में तापमान 13.1 डिग्री गिरा। शाम 5 बजे 37.4 था, जो शाम 7 बजे 24.3 डिग्री रह गया।

अंधड़ ने ली

दो जान

धौलपुर जिले में अंधड़ के दौरान तिगरा कस्बामुपर में पट्टी गिरने से शुद्धिया (15) और कांकोर में पेड़ गिरने से वर्षा (11) की मौत हो गई।

यहां यह हाल

जयपुर में 65 किमी/घंटे की रफ्तार से आए अंधड़ से एक मोबाइल टावर गिर गया।

राजधानी में शाम 5.30 बजे तेज आंधी शुरू हुई।

कुछ देर बारिश। कुछ जगह ओले भी गिरे।

टोंक जिले में आधे घंटे तेज बारिश। सर्वाई माधोपुर में कई जगह बूंदबांदी।

हनुमानगढ़ में दोपहर में एक घंटे तक झमाझम। निचले इलाकों भरा पानी।

बीकानेर में पहले आंधी, फिर कई जगह छोटें गिरे। श्रीगंगानगर में भी बारिश हुई।

भीलवाड़ा में 15 मिनट बारिश। धौलपुर में दूसरे दिन भी एक घंटे मध्यम से हल्की बारिश।

अजमेर में बादलों ने दोपहर बाद शहर सहित जिले भर को तरबतर कर दिया।

पाली, जालोर और सिरोंही जिलों के कई क्षेत्रों में मंगलवार रात से शुरू हुआ बारिश का दौर बुधवार को भी जारी रहा।

News item/letter/article/editorial published on June - 04.06.2015 in the

Hindustan Times	Nav Bharat Times (Hindi)	M.P.Chronicle
Statesman	Punjab Keshari (Hindi)	A a j (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 (A)
Hindustan (Hindi)	Deccan Herald	Blitz

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

चम्बल संरक्षण को बनेगा 'चर्मण्यवती' प्रकोष्ठ : जाट पत्रिका

कोटा @ पत्रिका, चम्बल नदी के संरक्षण के लिए संबंधित विभाग अब अपनी जिम्मेदारी एक-दूसरे पर नहीं डाल सकेगे। सभी विभागों के दायित्व तय करने के लिए केंद्र सरकार नोडल एजेंसी बनाने जा रही है। केंद्रीय जल संसाधन राज्य मंत्री सांवरलाल जाट ने यह जानकारी देते हुए बताया कि चम्बल का जल बिना किसी रुकावट के यूँ ही प्रवाहित होता रहे, इसके लिए आधा दर्जन मंत्रालयों के अधीन आने वाले विभागों को एक ही मंच पर लाकर उनकी नोडल एजेंसी गठित की जा रही है। नयामि गये परियोजना के तहत गठित हो रही इस नोडल एजेंसी का नाम 'चर्मण्यवती प्रकोष्ठ' रखा गया है।

4-6-15

जमकर बरसे बदरा, मौसम हुआ सुहाना

पंजाब-4-6-15



नई दिल्ली, (ब्यूरो): दिल्ली एनसीआर के कई इलाकों में बुधवार बदरा जमकर बरसे जिसके चलते एक ओर जहां दिल्ली एनसीआर का मौसम सुहाना हो गया वहीं दिन भर बीच-बीच में बूदाबादी के बीच मौसम सुहाना हो गया। ज्ञात रहे कि पिछले तीन दिनों से वेस्टर्न डिस्टर्बेंस के चलते झुलसा देने वाली गर्मी से लोगों को राहत मिली हुई है।

जानकारी के मुताबिक यूं तो सोमवार से ही लोगों को चिलचिलाती गर्मी से राहत मिली हुई है। मंगलवार को रात भर आसमान में बादलों का जमावड़ा लगा रहा। जिसका परिणाम सुबह सबेरे बूदा बादी से हुआ। इसके अलावा दिन में दोपहर के वक्त कई इलाकों में झमाझम बरसात हुई जिसके चलते लोगों ने राहत की सांस ली है। मौसम विभाग के मुताबिक बरसात के चलते तापमान में दो डिग्री तक को गिरावट दर्ज की

गई है। मौसम विभाग ने अगले दो दिनों तक गर्मी से राहत का ऐलान किया है। मौसम विभाग की मानें तो अगले दो दिनों की राहत के बाद वीकेंड में गर्मी एक बार फिर अपना असर दिखाएगी और तापमान चालीस डिग्री के पार जा सकता है। राजधानी में मंगलवार को तापमान न्यूनतम से पांच डिग्री कम दर्ज किया गया है जबकि अधिकतम तापमान सामान्य से एक डिग्री कम दर्ज किया गया। मौसम विभाग के मुताबिक बुधवार को अधिकतम तापमान जहां 37 डिग्री दर्ज किया गया है वहीं न्यूनतम तापमान 27 डिग्री बताया गया है। मौसम विभाग ने वीकेंड में एक बार फिर से भीषण गर्मी की आशंका जाहिर कर दी है।

**सोमवार
से ही लोगों को
चिलचिलाती गर्मी से राहत
मिली हुई है। मंगलवार को रात
भर आसमान में घने बादल
छाए रहे।**



फोटो : हर्षिता / जगबीर (जेआर मीडिया)

News item/letter/article/editorial published on June-04-06-2015 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 j (Hindi)

Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

Elitz

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

भूमिगत जलाशय चालू सवा लाख लोगों को लाभ

नई दिल्ली, (मैट्रो): दिल्ली जल बोर्ड को ओर से नरेला में तैयार 5.8 मिलियन लीटर दैनिक क्षमता के भूमिगत जलाशय एवं बूस्टर पम्पिंग स्टेशन को चालू कर दिया गया। करीब 26 करोड़ रुपये की लागत से तैयार उक्त जलाशय के चालू होने से दिल्ली देहात के खामपुर बकौली, हामिदपुर, सिंधु, सिन्धौला तथा आसपास की कालोनियों में रहने वाले करीब सवा लाख लोगों को पेयजल आपूर्ति निर्बाध रूप से होगी। जल बोर्ड से प्राप्त जानकारी के अनुसार अभी तक दिल्ली देहात के कई इलाकों में पेयजल आपूर्ति को लेकर समस्या बनी हुई थी। जलाशय के चालू होने से क्षेत्र के निवासियों को बड़े हुए दबाव पर जलापूर्ति मिलने लगी है। दिल्ली जल बोर्ड के कर्मचारियों ने भूमिगत जलाशय को शीघ्र चालू करने के लिए कठिन परिश्रम किया है ताकि क्षेत्र के निवासियों को इन गर्मियों में इसका लाभ मिल सके। इससे पूर्व क्षेत्र में ट्यूबवैल द्वारा जलापूर्ति की जाती थी। पानी का दबाव कम और जलापूर्ति भी सीमित थी। इस भूमिगत जलाशय

जल बोर्ड की कार्यवाही

26 करोड़ की लागत से
बना जलाशय
दिल्ली देहात के कई
इलाकों में पेयजल
आपूर्ति को लेकर
समस्या बनी हुई थी

के आरंभ होने से क्षेत्र में पानी की उपलब्धता बढ़ी है और दबाव में भी उल्लेखनीय सुधार आया है। जल बोर्ड अपने उपलब्ध सीमित कच्चे जल और अपने संसाधनों का अधिकतम उपयोग कर समान जल प्रबंधन द्वारा जल बोर्ड के वितरण तंत्र में अधिक से अधिक जनसंख्या को सम्मिलित करने का प्रयास कर रहा है। श्री आरएस त्यागी सदस्य (जलापूर्ति) ने बताया कि जल बोर्ड जल उत्पादन को बढ़ाने तथा पानी के समान वितरण के लिए सभी भूमिगत जलाशयों और पम्पिंग स्टेशनों को आरंभ कर विस्थापन द्वारा पानी के पुनर्वितरण का प्रयास कर रहा है।

News Item/Letter/Article/Editorial published on Topic - 04.06.2015 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

Aaj (Hindi)

Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

Blitz

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

दिल्ली को उम्मीद, साफ होगी यमुना

दि-4-6-15

सर्वेक्षण

नई दिल्ली | कार्यालय संवाददाता

दिल्ली के अधिकांश लोगों का मानना है कि यमुना के पानी की गुणवत्ता खराब है। दिल्ली में बढ़ती आबादी की समस्या से जल एवं अन्य संसाधन की उपलब्धता पर नकारात्मक प्रभाव पड़ रहा है और पर्यावरण की गुणवत्ता मानव स्वास्थ्य को प्रभावित करती है। एक सर्वे में 75 फीसदी लोगों का मानना है कि यमुना साफ हो सकती है।

द एनर्जी एंड रिसर्च इंस्टीट्यूट के इन्वायरनमेंटल सर्वे 2015 में कहा गया है कि दिल्ली के 92 प्रतिशत लोगों का मानना है कि यमुना के पानी की गुणवत्ता खराब है। 75 फीसदी से ज्यादा लोगों को उम्मीद है कि स्वच्छ भारत अभियान से शहर में नदी की गुणवत्ता को बेहतर

रखी राय

- 92 फीसदी लोगों ने माना, यमुना के पानी की गुणवत्ता खराब
- 86 फीसदी लोगों ने कहा, एक साल में औद्योगिक कचरा बढ़ा

बनाया जा सकेगा। 95 फीसदी लोगों का मानना है कि शहर से निकलने वाली गंदगी यमुना जैसी नदियों के लिए बड़ा खतरा है। बड़ी संख्या में लोगों ने माना कि बीते पांच सालों में तापमान बढ़ा है और बारिश में कमी दर्ज की गई है। रिपोर्ट के अनुसार, 93 फीसदी लोगों ने माना कि पर्यावरण की गुणवत्ता उनकी सेहत को प्रभावित करती है।

टेरी की कार्यकारी महानिदेशक डा. लीना श्रीवास्तव ने कहा कि टेरी एनवायरनमेंटल सर्वे 2015 का उद्देश्य भारतीय शहरों में पर्यावरण के बारे में

लोगों की धारणा, जागरूकता, राय और व्यवहार का आकलन करना है। इस सर्वेक्षण में विभिन्न आयु वर्ग के 3000 से अधिक लोगों ने हिस्सा लिया।

सर्वेक्षण के मुताबिक, नदी की गुणवत्ता और स्वच्छता के लिए कई कारक एवं पक्ष जिम्मेदार हैं जिनमें उद्योग, कारखाने एवं एनजीओ प्रमुख हैं और इसके बाद नागरिक और फिर स्थानीय सरकार जिम्मेदार हैं। रिपोर्ट के अनुसार अधिकांश लोगों ने माना कि गंदगी के नदी में प्रवाहित होने से पहले उसका उचित प्रकार से शोधन होना चाहिए ताकि नदी को और नुकसान से बचाया जा सके। टेरी के सर्वे के अनुसार, 86 फीसदी लोगों ने माना कि बीते एक साल में नदी में फेंके जा रहे औद्योगिक कचरे में इजाफा हुआ है। 68 फीसदी लोगों ने कहा कि पर्यावरण संरक्षण और विकास साथ साथ होने चाहिए।

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 Bhaoirath(English)& Publicity Section, CWC.

देश

आज का दिन

1783 में मोंट गोल्फाड भाइयों ने पहला मानव रहित गर्म हवा का गुब्बारा उड़ाया

हिन्दुस्तान

नई दिल्ली • गुरुवार • 04

कमजोर मानसून के बावजूद टल सकता है सूखे का खतरा

नई दिल्ली | मदन जैड़ा

इस बार मानसून की बारिश में 12 फीसदी की कमी के अनुमान के बावजूद उम्मीद की किरण अभी बाकी है। मौसम वैज्ञानिकों के अनुसार अभी भी ऐसी दो वजहें हैं जो देश को सूखे से बचा सकती हैं। यदि पश्चिमी विक्षोभ सक्रिय रहे और बारिश का वितरण सही हो तो 12 फीसदी कम बारिश के बावजूद किसानों को कोई नुकसान नहीं होगा।

आमतौर पर किसी क्षेत्र में सूखा तब माना जाता है जब बारिश की कमी 25 फीसदी या उससे ज्यादा हो। बारिश में 25 फीसदी की कमी को मध्यम स्तर का सूखा माना जाता है। 12 प्रतिशत की कमी सामान्य से कम बारिश तो है लेकिन यह सूखे की स्थिति नहीं है बशर्ते कि मानसून के 4

महीनों में बारिश का वितरण समान हो। इसका मतलब यह है कि हर क्षेत्र में बराबर-बराबर बारिश हो और वह समय पर हो। बारिश के दौर के बीच में दो हफ्ते से ज्यादा की दूरी नहीं बनें। यदि ऐसा होता है तो बारिश सामान्य से 12 फीसदी कम होने के बावजूद खेती बाड़ी पर इसका कोई प्रभाव नहीं होगा।

मौसम विज्ञानी डॉ. रनजीत सिंह के अनुसार एक और उम्मीद है जो कमजोर मानसून की भरपाई कर सकती है। जब हम मानसून की बात करते हैं तो इसका मतलब दक्षिण पश्चिमी मानसून से होता है जो बंगाल की खाड़ी से होते हुए उत्तर भारत में पहुंचता है। मौसम का जब पूर्वानुमान किया जाता है तो उसमें बारिश की संभावना सिर्फ इन मानसूनी हवाओं के आधार पर की

जाती है। लेकिन समूचे उत्तर भारत और कभी-कभी मध्य भारत और गुजरात तक पश्चिमी विक्षोभ से भी बारिश होती है। यह विक्षोभ साइबेरिया की तरफ से होते हुए जम्मू-कश्मीर से होते हुए गुजरते हैं और अक्सर पूरे उत्तर भारत में बारिश करते हैं। अभी भी ऐसी ही बारिश हो रही है, यह मानसून की बारिश नहीं है। लेकिन ये बारिश भी मानसून के आंकड़ों में ही जुड़ती है और खेती के लिए लाभदायक होती है।

मौसम विभाग के अनुसार पिछले कुछ सालों के दौरान मई, जून और जुलाई में उत्तर भारत में पश्चिमी विक्षोभ की संख्या बढ़ रही है और बारिश भी ज्यादा कर रहे हैं। अगर यह स्थिति इस साल भी जून-जुलाई में होती है तो कमजोर मानसून का मुकाबला किया जा सकता है।

बारिश पर टिका दारोमदार

उत्तर प्रदेश

2011 : 778.7 मिलीमीटर (796 मिमी सामान्य)
2012 : 740.3 मिलीमीटर (825 मिमी सामान्य)
2013 : 755.5 मिलीमीटर (799 मिमी सामान्य)
2014 : 453.2 मिलीमीटर (798 मिमी सामान्य)

80% क्षेत्रफल सिंचित इलाक

शुद्ध सिंचित क्षेत्रफल 133.83 लाख हेक्टेयर सकल सिंचित क्षेत्रफल 193.54 लाख हेक्टेयर

60-80%

तक कम बारिश हुई

58 जिले सूखाग्रस्त थे वर्ष 2014 में

‘धान, पान और केरा ये तीनों पानी के चेरा’ - यह कहावत यूपी पर भी लागू होती है। जैसा कि मानसून का पूर्वानुमान आया है उसके मुताबिक यूपी में 12 से 15 फीसदी बारिश कम होने के आसार हैं। नतीजा- हमारे यहां 60 लाख हेक्टेयर में धान पैदा होता है। रकबा घटेगा, उत्पादकता भी घटेगी। उड़द, अरहर और तिल का रकबा बढ़ सकता, उत्पादन भी।



- डा. सी. पी. श्रीवास्तव, उप निदेशक कृषि निदेशालय उत्तर प्रदेश

उत्तराखंड

2014 : 897.8 मिलीमीटर (1229 मिमी सामान्य)
2013 : 1373 मिलीमीटर (1299 मिमी सामान्य)

50% से कम क्षेत्र सिंचित

● बेमौसम बारिश से आम, लीची को नुकसान
● असिंचित भूमि: 3 लाख 72 हजार 926 हेक्टेयर
● पहाड़ी क्षेत्र मौसम पर निर्भर

180 मिलीमीटर बारिश जनवरी से अब तक

झारखंड

2014 : 930 मिलीमीटर (1091 मिमी सामान्य)
2013 : 844.5 मिलीमीटर (1091 मिमी सामान्य)

10% ही सिंचित क्षेत्र

बिहार

2014 : 84 मिलीमीटर (1027.6 मिमी सामान्य)

घटेगा 3

राज्य का सूखे का स्तर 93.60 लाख हेक्टेयर खेती योग्य भूमि 56 लाख हेक्टेयर सिंचित भूमि 46.8 लाख हेक्टेयर असिंचित भूमि 8.2 लाख हेक्टेयर

News item/letter/article/editorial published on ENR-04-06-2015 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 j (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

and documented at Roshni/English & Publicity Section, CWC

www.delhi.nbt.in | नवभारत टाइम्स | नई दिल्ली | गुरुवार, 4 जून 2015

दिल्ली

कई इलाकों में बारिश के साथ चलेगी आंधी आज भी बरसंगे बादल

PTI

■ नगर संवाददाता, नई दिल्ली

दिल्ली में बुधवार को कई इलाकों में बारिश हुई। इससे पूरे दिन मौसम खुशनुमा बना रहा। सुबह 11 से 2 बजे तक कई इलाकों में बारिश हुई और ठंडी हवाएं भी चली। बारिश की वजह से तापमान काफी कम दर्ज हुआ। बारिश के कारण 3 जून को मैक्सिमम टेम्परेचर ने पिछले कुछ सालों का रिकॉर्ड तोड़ दिया। 3 जून को सफदरजंग स्टेशन से मैक्सिमम टेम्परेचर नॉर्मल से 6 डिग्री कम दर्ज हुआ। वहीं मिनिमम टेम्परेचर भी नॉर्मल से 4 डिग्री कम के साथ 23.6 डिग्री सेल्सियस दर्ज हुआ। मौसम विभाग के आंकड़ों के मुताबिक 2007 से 2014 के बीच 3 जून को मैक्सिमम टेम्परेचर और मिनिमम टेम्परेचर इतना कम कभी नहीं गया था। इससे पहले 3 जून को मैक्सिमम टेम्परेचर 2007 में 44 डिग्री, 2008 में 38 डिग्री, 2009 में 40 डिग्री, 2010 में 43 डिग्री, 2011 में 37 डिग्री, 2012 में 44 डिग्री, 2013 में 39 डिग्री और 2014 में 40 डिग्री सेल्सियस दर्ज हुआ था। साल 2006 में 3 जून को मैक्सिमम टेम्परेचर 32 डिग्री और मिनिमम टेम्परेचर 21 डिग्री सेल्सियस दर्ज किया गया था।

मौसम विभाग ने अपने बुलेटिन में कहा है कि गुरुवार को भी दिल्ली और आस-पास के इलाकों में आंधी चल सकती है। साथ ही कुछ जगहों पर हल्की बारिश होने की भी संभावना है। मैक्सिमम टेम्परेचर 36 डिग्री सेल्सियस और मिनिमम टेम्परेचर 23 डिग्री सेल्सियस दर्ज हुआ। आने वाले दिनों में तापमान ज्यादा नहीं बढ़ेगा।

मौसम वैज्ञानिकों ने कहा है कि पाकिस्तान और राजस्थान के कई इलाकों में भी बारिश हुई है। इससे आने वाले दिनों में इन इलाकों से गर्म हवाएं दिल्ली और



बुधवार को सफदरजंग स्टेशन में मैक्सिमम टेम्परेचर नॉर्मल से 6 डिग्री कम हुआ दर्ज



आस-पास के इलाकों में नहीं आएंगी। जिसकी वजह से तापमान अगले दो से तीन दिनों तक सामान्य से कम रह सकता है। शनिवार के बाद मैक्सिमम टेम्परेचर फिर बढ़ सकता है। सुबह 8.30 से शाम 5.30 बजे के दौरान दिल्ली यूनिवर्सिटी में 2 मिमी, पालम में 3.7 मिमी, दिल्ली रिज में 1.5 मिमी, आंधा नगर में 1.3 मिमी,

नजफगढ़ में 2 मिमी, नरेला में 1 मिमी और पीतामपुरा से 1 मिमी बारिश दर्ज हुई। वहीं, 1 से 3 जून के दौरान सफदरजंग इलाके में 3.4 मिमी बारिश दर्ज हुई।

स्काइमेट के मौसम वैज्ञानिक महेश पल्लवत ने बताया कि बुधवार को दिल्ली और आस-पास के इलाकों में सुबह और दोपहर के वक्त मौसम का मिजाज बदला



है। वेस्टर्न डिस्टर्बेंस की वजह से हरियाणा और राजस्थान के आस-पास के इलाकों में चक्रवाती हवाओं का सिस्टम बना है। इस सिस्टम के बनने से हवा की दिशा घेज हुई है और दिल्ली में नमी वाली हवाएं पहुंची हैं। पूर्वी और दक्षिण पूर्वी दिशाओं से हवाएं दिल्ली की तरफ पहुंची, जिसकी वजह से बुधवार को बारिश दर्ज हुई। गुरुवार को नमी वाली हवाओं और चक्रवाती हवाओं के सिस्टम की वजह से नॉर्थ वेस्ट राजस्थान में आंधी चल सकती है। दिल्ली में इसके असर से बृदाबादी होने की स्थिति बन सकती है। अब दिल्ली वालों को शनिवार के बाद एक बार फिर गर्मी परेशान कर सकती है।

News item/letter/article/editorial published on 4-6-2015 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 J (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

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

punjabkesari.com



fb.me/pkdonline

ਪੰਜਾਬ ਕੇਸਰੀ



नई दिल्ली में बुधवार को केंद्रीय मानव संसाधन विकास मंत्री स्मृति ईरानी ने अमेठी से आए किसानों के प्रतिनिधिमंडल के साथ जल संसाधन मंत्री उमा भारती से मुलाकात की। (छाया : प्रै.ट्र.)

अमेठी के बुरे दिन खत्म हुए, अच्छे दिन आए : उमा भारती

नई दिल्ली, (वार्ता): केन्द्रीय जल संसाधन मंत्री उमा भारती और मानव संसाधन विकास मंत्री स्मृति ईरानी ने कांग्रेस उपाध्यक्ष राहुल गांधी पर निशाना साधते हुए कांग्रेस पर अमेठी के विकास की उपेक्षा करने का आरोप लगाया और वहां की जनता को उनकी समस्याएं सुलझाने का भरोसा दिलाया। सुश्री भारती तथा श्रीमती ईरानी ने अमेठी के किसानों के एक प्रतिनिधिमंडल से मिलने के बाद पत्रकारों से बातचीत से यह आरोप लगाया। श्रीमती ईरानी के नेतृत्व में अमेठी के जगदीशपुर के पिपरी गांव के किसानों के प्रतिनिधिमंडल ने सुश्री भारती से मुलाकात की। गौरतलब है कि पिपरी गांव के लोगों ने क्षेत्र में विकास न किए जाने पर लोकसभा चुनाव का बहिष्कार किया था। प्रतिनिधिमंडल ने पिपरी गांव के गोमती नदी से होने वाले कटाव को रोकने को मांग की। सुश्री भारती ने कहा "मेरी छोटी बहन स्मृति ईरानी अमेठी के किसानों को लेकर मेरे पास आई हैं क्योंकि 66 साल से नेहरू-गांधी खानदान ने वहां ध्यान नहीं दिया। पिपरी गांव के लोग बाढ़ के कटाव से परेशान

राहुल पर निशाना

नेहरू-गांधी खानदान ने
अमेठी की तरफ ध्यान
ही नहीं दिया

हैं। स्मृति को वहां के एक-एक गांव की चिन्ता है। अब वह कांग्रेस से अमेठी को मुक्ति दिलाएंगी। अमेठी के बुरे दिन खत्म हो गए, अब अच्छे दिन आ गए हैं।" उन्होंने कहा कि गांव के लोगों की शिकायत थी कि जनता के प्रतिनिधि वहां 50 साल से गए नहीं हैं जबकि स्मृति महिला होते हुए वहां कितना काम कर रही हैं। श्रीमती ईरानी ने सुश्री भारती को दीदी कहते हुए उनका आभार प्रकट किया और कहा कि गोमती नदी के कटाव के कारण पिपरी के लोग गांव छोड़कर चले गए थे। इन लोगों ने लोकसभा चुनाव का बहिष्कार किया था और उनका कहना था कि लोग हमारा वोट तो मांग कर ले जाते हैं पर ध्यान नहीं देते हैं। हमने उनसे वादा किया था कि हम लोकतांत्रिक तरीके से उनकी समस्या का समाधान निकालेंगे।

News item/letter/article/editorial published on 22-04-2015 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
Aaj (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
DKLz

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

पश्चिमी क्षेत्र के शहरों में एक से दस दिन के अन्तराल में हो रही है जलापूर्ति

प्रदेश के अधिकांश बांध पड़े हैं खाली

सौराष्ट्र-कच्छ में सूखे के हालात

के.के. वर्मा, अहमदाबाद @
पत्रिका

patrika.com/city

एक ओर मौसम विभाग ने इस बार मानसून कमजोर रहने से सामान्य से कम वर्षा की संभावना जताई है। दूसरी ओर प्रदेश के अधिकांश बांध-जलाशय एक पखवाड़ा पूर्व ही खाली हो गए हैं। कुएं-नलकूपों का भू-गर्भीय जलस्तर भी काफी नीचे चला गया है। इससे मुख्य रूप से प्रदेश के सौराष्ट्र-कच्छ में सूखे के हालात बन गए। प्रदेश के सूखा क्षेत्र में शुमार सौराष्ट्र-कच्छ में पीने के पानी को लेकर गांवों के हालात तो दयनीय हैं ही। क्षेत्र के 90 फीसदी शहरों में भी एक से दस दिन के अन्तराल पर लोगों को पीने का पानी मुहैया हो पाता है। सौराष्ट्र क्षेत्र के प्रमुख शहरों में पेयजलापूर्ति की स्थिति पर गौर करें तो सिर्फ राजकोट, माधवपुर, तलाला, उना एवं माणियाहा में प्रतिदिन 20 मिनट से लेकर आधा घण्टे तक की पेयजलापूर्ति की जाती है जबकि लोथिका में दसवें दिन, धोल में आठवें दिन, कालावड में छठे दिन एवं मांगरोल में पांच दिनों के अन्तराल से लगभग एक घण्टे की जलापूर्ति की जाती है। इसी प्रकार गोंडल, धोराजी,

बांधों में पानी की स्थिति

क्षेत्र	बांधों का जल संग्रहण	उपलब्ध पानी
उत्तर 15	1922.26	321.14
मध्य 17	2351.47	1414.36
दक्षिण 13	8631.42	2433.02
कच्छ 20	332.02	9.17
सौराष्ट्र 137	2526.59	251.22
कुल 202	15763.76	4428.91

संख्या क्षमता मिलियन क्यूबिक (एमसीएम) मीटर में (एमसीएम), (22 मई के अनुसार)

भाटिया, अमरेली, धारी में चौथे दिन, जेतपुर, जसदण, उपलेटा, वेरावल में तीसरे एवं केशोद में दो दिन के अन्तराल से 20 मिनट से लेकर एक घण्टे तक की पेयजलापूर्ति की जा रही है। मोरबी, पटधरी, वांकानेर, पोरबन्दर, कुतियाणा, जूनागढ़, माणवदर, कोडीनार, भैंसाण, दीव, जामनगर, द्वारका, कल्याणपुर, जामजोधपुर, खंभाळिया, ओखा, बाबरा, लाठी, खांभा, राजुला, सावरकुंडला एवं वडिया में एक दिन के अन्तराल पर 15 मिनट से लेकर एक घण्टे तक की पेयजलापूर्ति की जाती है।

उत्तर गुजरात में भी पानी का संकट

सौराष्ट्र-कच्छ के अलावा प्रदेश के उत्तर गुजरात स्थित पाटण, महेसाणा, बनासकांठा एवं साबरकांठा जिलों में भी पीने के पानी का संकट है। बताया गया है कि सम्बन्धित

जिलों के लगभग दो हजार गांव में लोग पीने के पानी की भीषण स्थिति का सामना कर रहे हैं। उनमें से बनासकांठा जिले के वाव, थराद, सांतलपुर, चारणका, जेरडा, कोरडा, झांझणसर, फांगली आदि गांवों में तो महिलाओं को अपने गांव से पांच से छह किलोमीटर दूर चलकर पीने का पानी जुटाना पड़ता है। हालांकि प्रदेश के मध्य एवं दक्षिण गुजरात में पीने के पानी को लेकर लोगों में कुछ राहत है। इसका कारण यह है कि इन दोनों क्षेत्रों में नर्मदा मुख्य नहर का नेटवर्क निकट होने से बांधों में जरूरत के अनुसार पानी बरकार है। इसके अलावा इन क्षेत्रों में अहमदाबाद, गांधीनगर, वडोदरा, सूरत जैसे प्रमुख शहरों में निकायों की ओर से लोगों को नलकूपों के जरिए जलापूर्ति की जाती है। सूखा प्रभावित क्षेत्रों में पानी की किल्लत से अब लोगों को इस बात की चिन्ता सताने लगी है

सीएम का आश्वासन

हालांकि मुख्यमंत्री आनंदी बेन पटेल ने विपक्ष की मांग, मौसम विभाग की ओर से जताई गई मानसून कमजोर रहने की संभावना को लेकर बुधवार को कहा कि लोग भयभीत न हों। स्थिति से निपटने के लिए सरकार ने सभी जरूरी व्यवस्था पर काम शुरू कर दिया है। वर्षा पर्याप्त होने की उम्मीद जताते हुए कहा कि उन्हें पूरा भरोसा है कि मानसून सामान्य रहेगा। पर्याप्त पानी उपलब्ध है। वर्षा होगी, कुदरत ऐसा कुछ नहीं करेगी कि मवेशी प्यासे रह जाए। राज्य सरकार ने पानी की किल्लत वाले क्षेत्रों में लोगों की जरूरत के अनुसार पीने का पानी मुहैया कराने की व्यवस्था की है। राज्य कृषि विभाग किसानों के लिए संभावित अपर्याप्त वर्षा की स्थिति से निपटने के लिए मार्गदर्शिका जारी करने की तैयारी कर रहा है।



कि मानसून में विलंब हुआ तो चारे-पानी को लेकर स्थिति काफी गंभीर हो सकती है। विपक्ष ने मंगलवार को इस सन्दर्भ में मुख्यमंत्री आनंदी बेन पटेल से भी मुलाकात कर सूखा प्रभावित क्षेत्रों में नर्मदा नहर व टैंकों के जरिए पानी एवं पशुओं के लिए घास-चारे की व्यवस्था करने की मांग की थी।

News item/letter/article/editorial published on 04/06/2015 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 & J (Hindi)

Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

Blitz

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

विश्वास : साफ हो जाएगी यमुना



■ **भाषा, नई दिल्ली :** दिल्ली के ज्यादातर लोगों का मानना है कि यमुना के पानी की क्वालिटी खराब है। इससे बढ़ती आबादी की समस्या से पानी की उपलब्धता पर नकारात्मक प्रभाव पड़ रहा है। साथ ही मानव स्वास्थ्य प्रभावित हो रहा है। द एनर्जी ऐंड रिसर्च इंस्टीट्यूट (टेरी) की ओर से कराए गए एनवायरनमेंट सर्वे 2015 में ये नतीजे सामने आए हैं। इसमें 3000 से ज्यादा लोगों ने हिस्सा लिया। सर्वे में तकरीबन 74 फीसदी लोगों का मानना है कि स्वच्छ भारत अभियान से नदी बेहतर हो सकती है।

सर्वे कहता है...

92% पानी की क्वालिटी खराब	90% जनसंख्या बढ़ोतरी है वजह	47% नीतियां मौजूद, पर अमल नहीं
--	--	---

95% शहरी गंदगी नदी के लिए सबसे बड़ा खतरा

75% स्वच्छ भारत अभियान से नदी बेहतर होगी

86% बीते एक साल में ज्यादा फेंकी गई गंदगी

68% एनवायरनमेंट संरक्षण और डिवेलपमेंट साथ हो

54% पिछले पांच सालों में हरियाली कम हुई

जिम्मेदार : पहले उद्योग,
कारखाने और एनजीओ। फिर
नागरिक और सरकार।

कैसे हो सफल : नदी में
गंदगी जाने से पहले उसका
ठिक से रिफ़र्निंग हो।

मैच - 4-6-15

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.

Encl: As stated above.


Assistant Director (publicity)


Editor, Bhagirath (English) & Publicity

Director (T.D.)

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