

News item/letter/article/editorial published on May-28.05.2015 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.

Heat wave claims two lives in Delhi

NEW DELHI: Two persons died here apparently due to intense heat wave in the city, which has been recording day temperatures hovering around 45 degrees Celsius for the past few days.

The bodies were found by police under the staircase of a foot over bridge near Jawaharlal Nehru Stadium in south Delhi's Lodhi Colony area here on Tuesday evening.

Prima facie it appeared that the duo died due to intense heat as they were exposed to sun and hot winds.

The police, however, said that they would have to wait for autopsy report to ascertain the exact cause of death.—PTI



Photo: PRASHANT NAKWE

SUDDEN DEATH

MONTH	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2004-15
MARCH	161	137	170	148	197	217	244	221	182	182	221	270	2,350
APRIL	189	187	187	201	164	206	217	222	198	225	242	259	2,497
MAY	258	186	192	172	208	229	259	322	312	323	240	186	2,887
JUNE	191	245	179	269	218	364	355	237	567	288	485	-	3,434

(Source: Zonal Integrated Police Network, Ministry of Home Affairs)

News item/letter/article/editorial published on May 28.05.2015 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.

Heat wave shows signs of abating, 1,400 people dead

RELENTLESS Over 1,200 dead in Telangana, AP alone; temperature drops in Odisha

HT Correspondents

letters@hindustantimes.com

HYDERABAD/BHUBANESWAR/KOLKATA/LUCKNOW: A searing heat wave that has melted roads and killed over 1,400 across the country over the past week showed signs of abating on Wednesday, as sporadic showers and cloudy skies brought relief to people driven indoors by the scorching sun.

The mercury soared past 47° C in Odisha's Titlagarh for the second consecutive day but the state saw only two districts report temperatures over 45 degrees, a drop from an average of seven over the past week. Villagers, however, were forced to trudge long miles in the sun as tube wells and water bodies dried up while long power outages interrupted piped water supply.

The southern state of Telangana and Andhra Pradesh, which together accounted for 1,270 heat-related deaths, continued to swelter with temperatures over 46.9°C affecting the homeless and daily-wage workers the most. "The heat is so horrible that I am just not moving out during the day and replenishing



■ A villager leads his buffaloes to the Daya River in Odisha on Wednesday. The heat wave and powercuts have forced villagers to trudge long miles in the sun as water bodies have dried up.

AP PHOTO

myself with cool water and other fluids from time to time," said Prakash Rao, a retired employee in Krishna district.

Overcast skies in some parts of Telangana, including Hyderabad, gave much-needed relief. Rain and thunderstorms were also reported in Nellore district in the evening, prompt-

ing the state government to withdraw its heat wave warning.

In Kolkata, cloud cover gave way to a burning sun for the first time in two days. The heat also hindered coal production, with the state government asking certain subsidiaries of Coal India to halt production or stagger shifts during the day

to reduce miners' exposure to soaring temperatures in open-pit mines.

Uttar Pradesh got no respite from the fiery heat, though. Allahabad reeled at 45.8 degree C but the weather office predicted dust storms and thunderstorms, accompanied with rain.

News item/letter/article/editorial published on May 28. 05. 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.

Everest glaciers may disappear by 2100

Rising Temperatures Could Reduce Their Volume By Up To 99%, Says New Study

Kathmandu: Glaciers in Nepal's Everest region could shrink at least 70% or even disappear entirely by the end of the century as a result of climate change, scientists warned on Wednesday.

Researchers in Nepal, the Netherlands and France came to the conclusion after studying weather patterns on the roof of the world and then created a model of conditions on Everest to determine the future impact of rising temperatures on its glaciers.

"The worst-case scenario shows a 99% loss in glacial



WHITE COVER AT RISK

mass... but even if we start to slow down emissions some-

what, we may still see a 70% reduction," said Joseph Shea, who

led the study. Shea was also part of a research team last year, who used satellite imagery to show how Nepal's glaciers had already shrunk by nearly a quarter between 1977 and 2010.

The latest study, published in *The Cryosphere*, paints a grim picture of the impact of climate change on the world's highest peak by 2100. Shea, a glacier hydrologist at the Kathmandu-based International Centre for Integrated Mountain Development, said melting glaciers could form deep lakes which could burst and flood mountain communities living down-

stream. Besides it would also affect water supplies in the Everest region, with lower volumes of snowmelt flowing into the Dudh Kosi river, which provides water for Nepalis downstream, Shea warned. "The decline during the pre-monsoon period will probably have an impact on any future hydropower projects due to lack of rainwater to meet power needs," he added.

Glacial loss in Nepal raises concerns over future access to water resources, particularly in regions where groundwater is limited and monsoon rains are erratic. AFP

News item/letter/article/editorial published on May 28.05.2015 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.

बारिश के बाद सूरज ने तरेरी आंखें

जबलपुर. मौसम फिलहाल गर्मी से राहत देने के मूड में नहीं है। मंगलवार दोपहर बाद हुई बारिश, अंधड़ के बाद बुधवार को पारे ने फिर रफ्तार पकड़ ली। सूरज ने ऐसी आंखें तरेरी कि अधिकतम तापमान 44 डिग्री के पार चला गया। मौसम विभाग का कहना है कि अरब सागर से आ रही नमी और स्थानीय बादलों के सक्रिय होने से बौछारें पड़ सकती हैं। तापमान बढ़ने पर संभाग के कुछ जिलों में लू का प्रकोप भी हो सकता है। बारिश के बाद बुधवार को कुछ राहत मिलने की उम्मीद थी, लेकिन सूरज के तीखे तेवर के आगे सारी उम्मीदे क्षीण हो गई। गर्म हवा और धूप ने लोगों को झुलसा दिया।

पत्रिका-28-5-15

News item/letter/article/editorial published on May - 28.05.2015 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.

तय वक्त पर केरल पहुंचेगा मानसून

30 मई तक गर्मी से मिल सकती है मामूली राहत

नई दिल्ली @ पत्रिका . मानसून अपने तय वक्त पर केरल में दस्तक दे सकता है, लेकिन उत्तर और मध्य भारत के लोगों को गर्मी से राहत की उम्मीद नहीं है। देश के उत्तरी हिस्से में 30 मई से गर्मी से मामूली राहत मिल सकती है।

भारतीय मौसम विभाग के एक अधिकारी ने बताया कि चार-पांच दिनों में दक्षिण-पश्चिमी मानसून के

और आगे बढ़ने के लिए अनुकूल हालात हैं। यहीं स्थिति रही तो 30 मई तक केरल तट पर पहुंच जाएगा। मानसून के अगले दो दिनों में अरब सागर, मालदीव, बंगाल की खाड़ी के कुछ और हिस्सों की तरफ बढ़ने के लिए मौसम अनुकूल है।

दो दिन बारिश तो मानसून

केरल, कर्नाटक, श्रीलंका और लक्षद्वीप आदि जगहों पर 2.5 मिलीमीटर या लगातार दो दिनों तक

पत्रिका-28-5-15

बंगाल की खाड़ी में अटका है मानसून

मानसून कुछ दिनों से श्रीलंका के हमबनटोटा और बंगाल की खाड़ी में अटका है। अगले 24 घंटों में इसके तेज होने की उम्मीद है।

जी.पी. शर्मा, स्काइमेट वेबर सर्विसेज

बारिश दर्ज की जाती है, तो मानसून के आगमन की घोषणा कर दी जाती है।

News item/letter/article/editorial published on May 28-05-2015 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.

मौसम विज्ञानियों की भविष्यवाणी

हि-28-5-15

कारण

2015 अब तक का सबसे गर्म साल साबित होगा

इस साल बेतहाशा गर्मी झेलने को तैयार रहें क्योंकि वर्ष 2015 इतिहास का सबसे गर्म साल साबित होगा। जनवरी से अप्रैल 2015 दुनिया में किसी भी साल के सबसे गर्म शुरुआती महीने रहे। अंटार्कटिका, घाना, वेनेजुएला व लाओस समेत कई क्षेत्रों में तापमान ने 135 साल का रिकॉर्ड तोड़ दिया। अमेरिका के नेशनल ओशनिक एंड एटमॉस्फियरिक एडमिनिस्ट्रेशन ने यह रिपोर्ट दी।

खतरे की घंटी

0.80

डिग्री सेल्सियस

अधिक दर्ज किया गया वैश्विक तापमान 2015 में 20वीं सदी के औसत तापमान से

0.64

डिग्री सेल्सियस

बढ़ोतरी का अनुमान लगाया था विज्ञानियों ने बढ़ती ग्लोबल वॉर्मिंग के मद्देनजर

• अंटार्कटिका में इस साल 14 मार्च को सर्वाधिक 17.4 डिग्री तापमान रहा
• आर्कटिक में फरवरी को समुद्री बर्फ पिघलकर 4.25 लाख वर्ग मील रह गई

विश्व

56.7

डिग्री सेल्सियस

सर्वाधिक तापमान दर्ज हुआ था कैलिफोर्निया के फर्नेस क्रीक रेंज में 10 जुलाई 1913 को

एशिया

53.5

डिग्री सेल्सियस

तक पहुंच गया था पारा पाक के मोहनजोदड़ो में 26 मई 2010 को

भारत

50.6

डिग्री सेल्सियस

तापमान पाया गया था राजस्थान के अलवर में 10 मई 1956 को

दिल्ली

47.8

डिग्री सेल्सियस

का आंकड़ा छुआ था पारे ने 8 जून 2014 को 62 साल का रिकॉर्ड तोड़ते हुए

ग्लोबल वॉर्मिंग

1. मार्च 2015 में वैश्विक कार्बन उत्सर्जन के पहली बार 400 पीपीएम का आंकड़ा लांचने और समुद्रों द्वारा अतिरिक्त ऊष्मा सोखने की गति में कमी आना

अल नीनो

2. प्रशांत महासागर में अल नीनो के गति पकड़ने से समुद्र में ठंडे पानी के ऊपर उठने और गर्म पानी के सतह की ओर खिसकने की प्रक्रिया धीमी पड़ जाना

दिनोदिन पारा चढ़ने से ये खतरे

1. कम बारिश और सूखे से देश में महंगाई बढ़ेगी
2. पश्चिमी देशों में बाढ़ और तूफान की आशंका
3. समुद्र में ठंडे पानी के ऊपर उठने की प्रक्रिया पर असर से जल-जीवों का अस्तित्व संकट में

पूर्वी हवाओं ने दिलाई राहत

गर्मी यू जानलेवा तो न थी

.....4>

.....11>

News item/letter/article/editorial published on May 28.05.2015 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.

असाधारण गर्मी के वर्ष

2010

में रूस में दर्ज किया गया विश्व इतिहास का सबसे भयंकर लू का थपेड़ा। 50,000 से अधिक लोगों की मौत हो गई थी इसमें। हालांकि यह ठंडा देश है।

2003

में भारत में चली थी भयंकर लू। इसमें 1,900 लोग मरे थे।

1896

अगस्त में अमेरिका में तेज गर्मी से 1,500 लोगों की मौत।

1956

में 10 मई को अलवर, राजस्थान में रिकॉर्ड अधिकतम तापमान 50.6 डिग्री सेल्सियस दर्ज।

गर्मी के साइड इफेक्ट

हीट स्ट्रोक की वजह से शरीर का तापमान बहुत ज्यादा होता है, शरीर में पानी की कमी, नब्ज तेज या बहुत धीमी हो जाती है। आदमी बेहोश हो सकता है। कोमा में जाने की आशंका रहती है। कई बार मौत भी हो जाती है। इसके अलावा थकान, चक्कर आना, सिरदर्द, मिचली, उल्टी आदि की शिकायत होती है।

दस सालों में दिल्ली (पालन)

का अधिकतम तापमान मई में

साल	तापमान	तारीख
2015	46.2	23 मई
2014	46.0	30 मई
2013	47.2	24 मई
2012	46.5	31 मई
2011	44.6	18 मई
2010	47.6	18 मई
2009	45.8	02 मई
2008	44.3	05 मई
2007	43.0	26 मई
2006	44.8	08 मई

अभी तक का अधिकतम तापमान

48.4-26 मई, 1998

News item/letter/article/editorial published on May-28-05-2015 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.



अलनीनो प्रभाव हि-28-5-15

मानसून में गड़बड़ी की आशंका को भी खारिज करके नहीं चला जा सकता। पश्चिमी मीडिया में अलनीनो के प्रभाव की चर्चा है। यह एक ऐसी मौसमी परिस्थिति है, जो प्रशांत महासागर के पूर्वी भाग में महासागर की सतह पर तापमान बढ़ने की वजह से पैदा होती है और इससे जमीन के ऊपर का तापमान भी बढ़ जाता है। इस कारण मौसम का सामान्य चक्र गड़बड़ हो जाता है।

आशंका है कि मानसून केरल के तट पर देर से पहुंचेगा। पांच साल पहले अलनीनो प्रभाव को दक्षिण एशिया में कमजोर मानसून के तौर पर देखा गया था और ब्राजील में भयंकर लू चली थी।

मई की गर्मी

मई का महीना हमारे देश में सबसे गर्म होता है, लेकिन भारतीय मौसम विज्ञान विभाग इस बार की मई को एक दशक में सबसे लंबे गर्म दिनों के तौर पर देख रहा है।

भारत में पिछले दस वर्षों में से आठ सबसे गर्म साल दर्ज किए गए हैं। साल 2015 इसी की अगली कड़ी हो सकता है। वहीं 2014 को तमाम अंतरराष्ट्रीय मौसम विज्ञान संस्थानों ने सबसे गर्म साल माना था, लेकिन एशिया के बढ़ते तापमान को देख कर अनुमान लगाया जा रहा है कि इस गर्मी में पुराने रिकॉर्ड टूटेंगे।

‘वर्ल्ड मेट्रोलाजिकल ऑर्गेनाइजेशन’ का मानना है कि भारत में दस साल पहले लू और तेज गर्मी के कारण जितने लोगों की मौतें होती थीं, उतनी मौतें तो अब लगभग एक हफ्ते में हो जाती हैं।

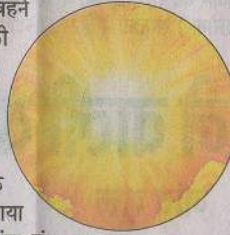
‘पोट्सडैम इंस्टीट्यूट फॉर क्लाइमेट इम्पैक्ट रिसर्च’ का अपना एक अध्ययन है- ‘क्लाइमेट चेंज सिनेरियो फॉर हैदराबाद : इंटीग्रेटिंग अनसर्टेनटीज एंड कॉन्सोलिडेशन’। इसमें यह स्पष्ट रूप से दिखाया गया है कि पहले हैदराबाद में साल में औसतन पांच दिन ही लू के थपेड़े चलते थे, लेकिन अब इसमें तेजी से वृद्धि हो रही है और आने वाले समय में भी यह वृद्धि जारी रह सकती है। नतीजा यह हो सकता है कि साल में 40 दिन यहां गर्म हवाएं बहें।

मौसम का मिजाज

सोमवार को जब दिल्ली का पाग 45 डिग्री सेल्सियस को छू रहा था, तब भारतीय मौसम विज्ञान विभाग के निदेशक बीपी यादव ने बताया, ‘अगले चार-पांच दिनों तक राहत मिलने के आसार नहीं हैं। पाकिस्तान के सिंध प्रांत में तो तापमान 50 डिग्री सेल्सियस को छू गया है और उधर से गर्म हवाएं इधर आ रही हैं।’ 26 मई की शाम वह जानकारी देते हैं, ‘भारत ने सोमवार को ओडिशा के अंगुल में 47 डिग्री सेल्सियस का रिकॉर्ड तापमान दर्ज किया है।’

गर्म हवाओं के बहने की घोषणा तब की जाती है, जब उस निश्चित दिन को बीते तीन दशकों, यानी 30 वर्षों के औसत से पांच डिग्री अधिक तापमान दर्ज किया गया हो। सेंटर फॉर साइंस एंड

एन्वायरनमेंट में जलवायु परिवर्तन के कार्यक्रम प्रबंधक अर्जुना श्रीनिधि के मुताबिक, ‘अगर यह वृद्धि छह डिग्री या उससे भी अधिक हो तो यह प्रचंड गर्म हवा का बहना है।’ और बीते कुछ समय से देश के मैदानी, उत्तर-पश्चिमी, दक्षिणी और पूर्वी हिस्से इस प्रचंड गर्म हवा की मार झेल रहे हैं। भारतीय मौसम विज्ञान विभाग ने ओडिशा, झारखंड व तटीय आंध्र प्रदेश के लिए ‘रेड बॉक्स’ चेतावनी जारी की है। ‘रेड बॉक्स’ चेतावनी तब जारी की जाती है, जब पारे के लगातार 45 डिग्री सेल्सियस से ऊपर रहने की आशंका होती है और सेहत पर इसके दुष्परिणामों को भांप लिया जाता है।



मानसून से मिलेगी राहत

एक राहत की खबर यह है कि मई के अंत तक गर्म हवाओं के थपेड़े कम होने लगेंगे। इसका कारण है कि मानसून के एक-दो दिनों में केरल में आने की संभावना है।

बीपी यादव राहत की खबर सुनाते हैं, ‘मई के अंत के साथ गर्म हवाओं के थपेड़े भी घटने लगेंगे।’ दरअसल 30 मई को केरल में मानसून के आने का अनुमान जताया जा रहा है। इसके बाद मौसम का मिजाज बदलेगा। हालांकि वे यह भी कहते हैं, ‘इसे देश के बाकी हिस्सों में पहुंचने में कुछ हफ्ते तो लगेंगे ही, तब तक इन क्षेत्रों को जलने के लिए अभिशप्त रहना होगा।’

जलवायु परिवर्तन

पर्यावरणविदों और वैज्ञानिकों का एक बड़ा दल ऐसा भी है, जो इसे जलवायु परिवर्तन का नतीजा बताता है। वह इसके लिए इसानी गतिविधियों को जिम्मेदार ठहराता है। इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस के डिप्टी सेंटर फॉर क्लाइमेट चेंज के निदेशक जे. श्रीनिवासन कहते हैं, ‘जब बीते सौ वर्षों में 0.8 डिग्री सेल्सियस तापमान बढ़ गया हो, तब अलनीनो प्रभाव के बगैर लू और भयंकर गर्मी की आशंका रहेगी ही।’ अर्जुना कहते हैं कि शहरों में भयंकर गर्मी के एक हिस्से को हमने खुद पैदा किया है। सूरज की गर्मी काफी हद तक कंक्रीटों में अवशोषित हो जाती है, जो देर रात तक निकल नहीं पाती। सघन आबादी, पेड़-पौधों की कमी, तैयार इन्फ्रास्ट्रक्चर तथा वातानुकूलित मशीनों की वजह से तापमान पहले ही बढ़ा रहता है। बकौल अर्जुना, ‘इसलिए जेएनयू के पास तापमान जहां 41 से 42 होता है तो वहीं व्यस्ततम चौराहों, मसलन सफदरजंग के पास 45 डिग्री।’

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

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

Dated 28.5.2015

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.


Assistant Director (publicity)

Encl: As stated above.

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