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

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

Dated 5.9.2017

Subject: Submission of News Clippings.

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

5.9.17
SPA (Publicity)

Encl: As stated above.

Deputy Director (Publication) 5/9/2017

Director (T.D.) 5/9

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

News item/letter/article/editorial published on 5/9/12 in the

Hindustan Times	Nav Bharat Times (Hindi)	U.P. Chronicle
Statesman	Punjab Kesharl (Hindi)	Aaj (Hindi)
The Times of India (N.D.)	The Hindu	Indian Nation
Indian Express	Rajasthan Patrika (Hindi)	Vir Arjun (Hindi)
Tribune	Deccan Chronicle	The Times of India (A
Hindustan (Hindi)	Deccan Herald	Blitz

and documented at Enquiry/English & Publicity Section, CWC

On terra firma

Rain woes: Several families were rendered homeless because of floods on the eastern outskirts of Agartala due to heavy rain. ▪ ABHISEK SAHA

News item/letter/article/editorial published on 5/9/17 in the

Hindustan Times ✓ | Nav Bharat Times (Hindi) | U.P. Chronicle
Statesman | Punjab Kesheri (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 | Edn)

and documented at Bheolrath/English)& Publicity Section, CWC

Climate change: Glaciers at low altitude melting at a faster rate

STUDY 146 glaciers in Chandra basin lost one-fifth of the estimated volume of water since '84

Chetan Chauhan
▪ chetan@hindustantimes.com

NEW DELHI: The low-altitude Himalayan glaciers are losing water at a faster pace than the ones in higher reaches due to rising temperatures creating water risk in these regions, a new study has found.

Himalayan glaciers are a huge reservoir of water that sustain lives of millions of people in India and many rivers including Ganga, Brahmaputra and Indus originate from the glacial ice. While the most glaciers are melting only a few have witnessed advancement in recent decades.

A study of 146 glaciers spread over 660sq km in Chandra basin in the western Himalayas has for the first time estimated the loss of volume. This helps in understanding the behaviour of glaciers in the wake of climate change as the overall spread of the glaciers may not fall but water content may go down.

The study published in the international general Annals of Glaciology has been done by Anil V Kulkarni of the Indian Institute of Sciences, Bangalore. Kulkarni was previously with India Space Research Organisation (ISRO) and headed its glacier monitoring unit.

"For the first time, not only in India but globally, we have an estimate of how much volume and mass of glaciers has been lost over a period of time in Chandra basin," Kulkarni said. "Now we can have similar estimates for other glaciers in the Himalayan region.

The Chandra basin lost 11.1 gega-tonnes of water from 1984-2012, which is about one-fifth of the estimated volume. However, the loss in smaller and low altitude glaciers was about 67% during the period, the study found.

"I will like to caution that there is no danger of the glaciers vanishing in new future," Kulkarni said, adding the "small ones" may not be there in the long run. The study, Kulkarni said, helps in better understanding of fresh water stored in the Himalayan glaciers and would be crucial for water resource management to implement necessary mitigation measures.

The team of researchers from different scientific institutes in India estimated mass balance of glaciers in the basin on basis of satellite data. The study covered 146 glaciers in the basin situated in Lahul-Spiti valley of Himachal Pradesh, which has witnessed an up to 2 degree temperature rise in the last century.

As per latest ISRO estimate, there are 34,919 glaciers in the Himalayan region having 75,779 sq kms of glaciated areas in Indus, Ganga and Brahmaputra river basins. The ISRO did not notice any changes in 1,752 glaciers while 18 showed advancement. The remaining are retreating on account of rising emissions and increase in debris.

Kulkarni, in another study, had said that Himalayan glaciers have retreated by about 13% in last four decades with the water loss increasing from 9 gega-tonnes per year in 1975-1985 to 20 GT/year in 2010-2015 period.

Small glaciers may vanish in long run

Himalayan glaciers are a huge reservoir of water that sustain lives of millions of people in India and many rivers including Ganga, Brahmaputra and Indus originate from the glacial ice

▪ Overall spread of the glaciers may not fall but water content may go down. HT FILE

34,919 Total Himalayan glaciers

33,149 Glaciers retreating | **18** Advancing | **1,752** Not retreating

75,779 sq kms area these glaciers cover, equal to area of Himachal and Haryana put together

WHAT IS NEW

- Glaciers in lower altitude losing water at much faster rate

67% loss of volume in last 3 decades in low altitude glaciers in Chandra Basin.

19% loss of water in ones in higher altitude in Chandra basin.

IMPACT Can cause water scarcity in the regions fed by low altitude glaciers

News item/letter/article/editorial published on 5/9/17 in the

Hindustan Times ✓ | Navbharat Times (Hindi) | M.P.Chronicle
Statesman | Punjab Kesari (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 (A.
Hindustan (Hindi) | Deccan Herald | Blitz

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

FOOD PRODUCTION MAY DECREASE AS FLOODS, DROUGHT HIT 18 STATES

Jatin Gandhi
▪ jatin.gandhi@hindustantimes.com

NEW DELHI: India witnessed a sharp rise in weather-related calamities this year, with farming in as many as 18 states across the country being affected by floods, heavy rain or drought.

Top officials cited data compiled by the ministry of agriculture to state that nearly four million hectares of agricultural land have fallen victim to the vagaries of nature this monsoon, resulting in a drop in area under cultivation for crops such as rice, pulses and oilseeds.

Nearly 9 lakh hectares of rice and over 5 lakh hectares each of pulses and oilseeds have been hit by extreme weather conditions. Ministry data showed that the total area sowed with rice, pulses, oilseeds and coarse cereals shrunk by 29 lakh hectares while that for cotton, jute and sugarcane went up.

Floods hit Assam, Bihar, Gujarat, Rajasthan, West Bengal, Uttar Pradesh, Tripura, Manipur and Arunachal Pradesh this monsoon, while Punjab, Andhra Pradesh, Himachal Pradesh, Jammu & Kashmir and Mizoram were pounded by heavy rainfall.

The southern states of Karnataka, Tamil Nadu, Kerala and Telangana, on the other hand, witnessed drought or dry spells.

Despite this, officials believe the total agricultural output will not suffer and may even touch last year's levels. "Rice production may go down, but that won't affect our food security. We have buffer stocks," an official said.

While agriculture secretary SK Pattanayak admitted to certain "inter-crop concerns", he dismissed fears of crop shortage in the market. "Flood damage will not significantly affect our production targets," he said.

These assurances, however, may not be able to dispel fears of heightened farmer distress and sharp spike in food prices due to low production in coming months. The government declares agricultural figures for the kharif season, masking both production drops that spike prices and gluts that leave farmers

Covering L. YIS

अच्छी बारिश का असर ...

100 फीट के ऊपर पहुंचा केआरएस का जलस्तर

5-9-17

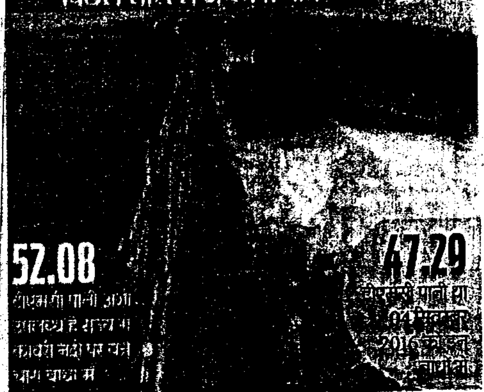
पत्रिका न्यूज़ नेटवर्क
rajasthanpatrika.com

मैसूरु.मण्ड्या.मडिकेरी.हासन कावेरी नदी के जलग्रहण क्षेत्र कोडुगू में हुई पिछले एक पखवाड़े के दौरान हुई अच्छी बारिश के कारण सोमवार को इस नदी पर बने सबसे बड़े बांध कृष्ण राज सागर (केआरएस) का जलस्तर 100 फीट से अधिक हो गया। पिछले इसी समय की तुलना में इस साल केआरएस का जलस्तर ज्यादा है।

राज्य प्राकृतिक आपदा नियंत्रण केंद्र के आंकड़ों के मुताबिक सोमवार को केआरएस का जलस्तर 100.10 फीट पहुंच गया। पिछले साल 4 सितम्बर को केआरएस का जलस्तर 93.44 फीट था। केआरएस का अधिकतम स्तर 124.80 फीट है। केआरएस मैसूरु क्षेत्र में सिंचाई और पेयजल के लिए जीवनरेखा की तरह है। राजधानी बेंगलूरु को भी पेयजल की आपूर्ति केआरएस से होती है।

केंद्र के आंकड़ों के मुताबिक केआरएस में कुल क्षमता का 41 फीसदी जल भंडार है। केआरएस में सोमवार को 18.49 टीएमसी पानी का भंडार था जबकि पिछले साल 4 सितम्बर को 13.69 टीएमसी पानी संग्रहित था। केआरएस की कुल भंडारण क्षमता 45.05 टीएमसी है। सोमवार को केआरएस में 12 हजार 231 क्यूसेक पानी की आवक थी जबकि 8 हजार 63 क्यूसेक पानी छोड़ा गया। इस साल 1 जून से 4 सितम्बर के दौरान केआरएस में

पिछले साल से अच्छी स्थिति



48 हजार 904 क्यूसेक पानी आया जबकि इस दौरान 32 हजार 155 क्यूसेक पानी छोड़ा गया।

कावेरी नदी पर ही मैसूरु जिले के एच डी कोटे में बने कबिनी बांध की स्थिति भी अच्छी और लगभग पिछले साल जैसी ही है। सोमवार को इसका जलस्तर 2276.95 फीट था जबकि पिछले साल 4 सितम्बर को यह 2275.95 था। इसका अधिकतम स्तर 2284 फीट और अभी यह इससे 7.05 फीट कम है। इस भंडार में कुल क्षमता का 73 फीसदी पानी संग्रहित है।

सोमवार को यहां 11.49 टीएमसी पानी का था जबकि पिछले साल 4 सितम्बर को यह 10.94 टीएमसी था। इस बांध की अधिकतम जल भंडारण क्षमता 15.67 टीएमसी है और इससे यह अभी 4 टीएमसी कम है। सोमवार को कबिनी में 4 हजार 511 क्यूसेक पानी की आवक थी जबकि 2 हजार पानी छोड़ा जा रहा था। 1 जून से अब तक कबिनी में 34 हजार 643 क्यूसेक पानी की आवक हुई जबकि 22 हजार 255 क्यूसेक पानी छोड़ा गया।

कोडुगू जिले में कावेरी पर बना हारंगी बांध लबालब होने से सिर्फ डेढ़ फीट दूर है। यह बांध पिछले महीने भी लबालब हुआ गया था जिसके बाद गेट खोलकर पानी छोड़ना पड़ा था। हारंगी का जलस्तर सोमवार को 2857.46 फीट था जबकि पिछले साल 4 सितम्बर को यह 2854.15 फीट था। इसका अधिकतम जलस्तर 2859 फीट है, जिससे अभी यह 1.54 फीट कम है।

इस बांध में सोमवार को कुल क्षमता का 94 फीसदी पानी उपलब्ध था। सोमवार को 7.55 टीएमसी पानी का भंडार उपलब्ध था जबकि पिछले साल 4 सितम्बर को यह 6.43 टीएमसी था। इसकी अधिकतम क्षमता 8.07 टीएमसी है।

सोमवार को बांध में 2 हजार 450 क्यूसेक पानी का आवक था जबकि 3 हजार 800 क्यूसेक पानी छोड़ा जा रहा था। 1 जून से अब तक बांध में 21 हजार 181 क्यूसेक पानी की आवक हुई है जबकि 15 हजार 953 क्यूसेक पानी छोड़ा गया। हासन जिले के गोरुर में कावेरी बने हेमावती बांध की स्थिति इसके जलग्रहण क्षेत्र सकलेशपुर और आसपास के इलाकों में हुई कम बारिश के कारण अपेक्षाकृत खराब है और इससे इलाके किसान चिंतित हैं।

सोमवार को इस बांध का जलस्तर 2893.27 फीट था जबकि पिछले साल 4 सितम्बर को यह 2896.25 फीट था। इसका अधिकतम जलस्तर 2922 फीट है और यह उससे अभी 28.53 फीट कम है।

सोमवार को इस बांध में कुछ क्षमता का 41 फीसदी पानी का भंडार था। सोमवार को बांध में 14.55 टीएमसी पानी उपलब्ध था जबकि पिछले साल 4 सितम्बर को यह 16.23 टीएमसी था। इसकी अधिकतम भंडारण क्षमता 35.76 टीएमसी है, जिससे अभी यह 21 टीएमसी कम है। सोमवार को बांध में 2 हजार 664 क्यूसेक पानी की आवक थी जबकि 6 हजार 130 क्यूसेक पानी छोड़ा जा रहा था। 1 जून से अब तक बांध में 26 हजार 340 क्यूसेक पानी की आवक हुई जबकि इस दौरान 12 हजार 765 क्यूसेक पानी छोड़ा गया।

अलमट्टी और नारायणपुर लबालब

कृष्णा नदी पर बने अलमट्टी और नारायणपुर [illegible] लबालब हो [illegible] अलमट्टी और नारायणपुर [illegible] जलस्तर क्रमशः [illegible] और [illegible] फीट के अधिकतम सीमा [illegible]

अगस्त अंत में खूब बरसा बदरा

- +350% बारिश मैसूरु जिला
- +201% बारिश कोडुगू जिला
- +58% बारिश मण्ड्या जिला
- +140% बारिश हासन जिला
- +58% बारिश चामराजनगर
- +141% बारिश चिकमगलूरु

बारिश से खिले किसानों के चेहरे

मैसूरु. पिछले एक सप्ताह के दौरान जिले में हुई अच्छी बारिश से किसानों के चेहरे खिल गए हैं। इस दक्षिण-पश्चिम मानसून के दौरान जिले में पहली बार औसत से ज्यादा बारिश दर्ज की गई। उपलब्ध आंकड़ों के मुताबिक 24 से 30 अगस्त के दौरान जिले में 349 फीसदी बारिश दर्ज की गई जो राज्य में सर्वाधिक है। मौसम विभाग के आंकड़ों के मुताबिक इस दौरान मैसूरु में 57.6 मिमी बारिश दर्ज की गई जबकि इस दौरान सामान्यतः 12.8 मिमी बारिश होती है। मौसम विभाग के अधिकारियों का कहना है कि जिले में इस सप्ताह के दौरान सामान्य से 349 फीसदी ज्यादा बारिश हुई। मौसम विभाग के अधिकारी ने कहा कि 1 से 30 अगस्त के दौरान जिले में 261 मिमी बारिश हुई जबकि सामान्यतः इस दौरान 235.2 मिमी बारिश होती है। कुल मिलाकर जिले में 11 फीसदी ज्यादा बारिश हुई लेकिन पूरे मानसून के दौरान जिले में अब भी बारिश सामान्य से कम है। मौसम विभाग के आंकड़ों के मुताबिक 1 जून से 31 अगस्त तक जिले में सामान्य से 7 फीसदी कम बारिश हुई है। मौसम विभाग का अनुमान है कि जिले में 6 सितम्बर तक हल्की से भारी बारिश का दौर जारी रहेगा। इस दौरान 15.6 मिमी से 115.5 मिमी बारिश हो सकती है। अगर मौसम विभाग का पूर्वानुमान सही साबित होता है तो जिला सूखे की स्थिति से बाहर निकल जाएगा।