

भारत सरकार
जल शक्ति मंत्रालय
जल संसाधन नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग
केंद्रीय जल आयोग
जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय



Government of India
Ministry of Jal Shakti
Dept. of Water Resources, RD&GR
Central Water Commission
Water System Engineering Directorate

विषय: समाचार पत्रों की कटिंग का प्रस्तुतीकरण-01-दिसंबर-2020

जल संसाधन विकास एवं सम्बद्ध विषयों से संबन्धित समाचार पत्रों की कटिंग को केंद्रीय जल आयोग के अध्यक्ष के अवलोकन के लिए संलग्न किया गया है. इसकी साफ्ट कापी केंद्रीय जल आयोग की वेबसाइट पर भी अपलोड की जाएगी.

संलग्नक: उपरोक्त

(-/sd)

सहायक निदेशक

उप निदेशक(-/sd)

निदेशक (-/sd)

सेवा में

अध्यक्ष, केंद्रीय जल आयोग, नई दिल्ली

जानकारी हेतु: सभी संबन्धित केंद्रीय जल आयोग की वेबसाइट <http://cwc.gov.in/news-clipping> परदेखें



Asian Age 01-December-2020

Heavy rain forecast likely in TN, Kerala

Chennai, Nov. 30: A depression formed over the Bay of Bengal on Monday and it is very likely to intensify into a deep depression and progress as a cyclonic storm, bringing heavy rainfall in south Tamil Nadu and south Kerala between December 2 and 3, the India meteorological department said.

The storm is likely to cross the Sri Lankan coast on December 2 evening or night and then emerge into the Comorin area — around Kanyakumari in Tamil Nadu — the next day morning.

Rainfall is likely over Tamil Nadu, Kerala, Puducherry, Karaikal, Mahe, south coastal Andhra Pradesh and Lakshadweep from December 1 to 4, the department said. On Monday, showers are likely at a few and isolated

places in all such regions.

In south Tamil Nadu and south Kerala, heavy to very heavy rainfall is likely at a few places and extremely heavy showers at isolated places on December 3. Similar spells could be expected on the preceding and following day as well in the southern parts of the two states including Kanyakumari and Tiruvananthapuram, the IMD said.

“A depression formed over southeast Bay of Bengal in the early morning of today...it moved west-northwestwards and lay about 710 km east-southeast of Trincomalee (Sri Lanka) and 1120 km east-southeast of Kanyakumari.”

It is very likely to intensify further into a deep depression during the next 12 hours and into a cyclonic storm during subsequent 24 hours. — *PTI*

Asian Age 01-December-2020

Fresh cyclone likely to affect TN and Kerala

New Delhi, Nov. 30:

Less than a week after Cyclone Nivar battered Tamil Nadu, another storm is expected to affect the southern state, the India Meteorological Department (IMD) said on Monday.

The cyclone will cross the Sri Lanka coast on December 2 and will bring heavy rain over Tamil Nadu and Kerala, it said.

Last week, "very severe" cyclonic storm Nivar had hit Tamil Nadu. — *PTI*

■ **More on Page 3**

Telangana Today 01-December-2020

Time to *change*

All 657 gram panchayats, hamlets covered 100 pc under Mission Bhagiratha in Nalgonda district

- Fluoride level in groundwater was more than permissible limit of **1.5 ppm** in these panchayats

- All these villages are getting treated surface water (river water) for drinking through taps under Mission Bhagiratha

Bulb test helps in proving that Reverse Osmosis treated water is devoid of minerals

- In case of treated MB water only bacteria is removed, while minerals which are useful for health are retained

- In MB water, fluoride content will be less than **0.6 ppm**, which is less than what BIS has prescribed



We have to now wean away people from using RO filtered water by establishing that Mission Bhagiratha water is safer and much better than RO water

— **SURESH KUMAR**, SE,
Mission Bhagiratha, Nalgonda district

The Statesman 01-December-2020

Another cyclonic storm brewing in Bay of Bengal

STATESMAN NEWS SERVICE

NEW DELHI, 30 NOVEMBER

A week after a severe storm *Nivar* hit South India, another storm is brewing up in the Bay of Bengal said the Cyclone Warning Division of the India Meteorological Department (IMD).

In its warning, the IMD claimed that very and extremely heavy rainfall is expected over South Tamil Nadu, South Kerala on 2 December and heavy rains from four days from Tuesday.

It further said heavy to very heavy rainfall is expected at isolated places over north Tamil Nadu, Puducherry, Mahe, Kariakal and north Kerala for four days from Tuesday. South Coastal Andhra Pradesh and Lakshadweep would also see similar rains.

It said the latest satellite and Ship observations indicate that the well-marked low-pressure area is forming over southeast Bay of Bengal and neighbourhood concentrated into a Depression and lay centered at southeast Bay of Bengal about 750 km east-south-

east of Trincomalee (Sri Lanka) and 1,150 km east-southeast of Kanyakumari (India).

The IMD said it is going to intensify further into a Deep Depression during next 24 hours and convert into a cyclonic storm. It would then move west-northwestwards and cross Sri Lanka coast around evening of 2 December.

It would then move nearly westwards thereafter and emerge into Comorin area on 3 December morning, the IMD forecasted.

It said sea condition would be rough to very rough over southeast and adjoining southwest Bay of Bengal from the night of 1 December in southwest Bay of Bengal, along and off east Sri Lanka coast, over Comorin Area, Gulf of Mannar, Tamilnadu-Kerala coasts.

The government has advised fishermen not to venture into southeast and adjoining southwest Bay of Bengal from the night of 1 December over southwest Bay of Bengal, along and off east Sri Lanka coast, Comorin Area, Gulf of Mannar and Tamil Nadu-Kerala coasts.

Millennium Post 01-December-2020

Plastic pollution from fishing nets threatening Ganges wildlife, study finds

OUR CORRESPONDENT

NEW DELHI: Plastic pollution from discarded fishing gear in the Ganges River poses a threat to wildlife such as the critically endangered three-striped roofed turtle and the endangered Ganges river dolphin, according to an international team including researchers from the Wildlife Institute of India.

In the study, published in the journal *Science of The Total Environment*, surveys along the length of the river, from the mouth in Bangladesh to the Himalayas in India, show levels of waste fishing gear are highest near to the sea.

The researchers noted that fishing nets -- all made of plastic -- were the most common type of gear found.



Interviews with local fishers showed high rates of fishing equipment being discarded in the river -- driven by short gear lifespans and lack of appropriate disposal systems, they said.

"The Ganges River supports some of the world's

largest inland fisheries, but no research has been done to assess plastic pollution from this industry, and its impacts on wildlife," said Sarah Nelms from the University of Exeter in the UK.

"Ingesting plastic can harm

wildlife, but our threat assessment focussed on entanglement, which is known to injure and kill a wide range of marine species," Nelms said.

The researchers used a list of 21 river species of "conservation concern" identified by the Wildlife Institute of India in Uttarakhand.

They combined existing information on entanglements of similar species worldwide with the new data on levels of waste fishing gear in the Ganges to estimate which species are most at risk.

"There is no system for fishers to recycle their nets. Most fishers told us they mend and repurpose nets if they can, but if they can't do that the nets are often discarded in the river," said Nelms.

"Many held the view that

the river 'cleans it away', so one useful step would be to raise awareness of the real environmental impacts," she said.

The findings offer hope for solutions based on "circular economy" where waste is dramatically reduced by reusing materials, according to Professor Heather Koldewey, from the Zoological Society of London (ZSL).

"A high proportion of the fishing gear we found was made of nylon 6, which is valuable and can be used to make products including carpets and clothing," Koldewey said.

"Collection and recycling of nylon 6 has strong potential as a solution because it would cut plastic pollution and provide an income," she added.

Millennium Post 01-December-2020

Mercury falls below freezing point in Kashmir, rains forecast for TN, Kerala

OUR CORRESPONDENT

NEW DELHI: The mercury fell below freezing point across Kashmir and minimum temperatures at many places in north India were below the 10 degrees Celsius-mark on Monday, with Delhi recording its coldest November in 71 years, even as the IMD issued a warning for southern Tamil Nadu and Kerala in view of a brewing storm which is likely to bring heavy rains there.

A depression formed over the Bay of Bengal which is very likely to intensify into a deep depression and progress as a cyclonic storm, bringing heavy rainfall between December 2 and 3, the India Meteorological Department said, adding that the storm is likely to cross the Sri Lankan coast on December 2 evening or night and then emerge into the Comorin area -around Kanyakumari in Tamil Nadu the next day morning.

Under the influence of the weather system, rainfall is likely over Tamil Nadu, Kerala, Puducherry, Karaikal, Mahe, south coastal Andhra Pradesh and Lakshadweep from December 1 to 4, it said.

Up north, Kashmir experienced sub-zero night tem-



perature on Monday as the mercury fell below the freezing point across the valley.

In Srinagar, which had recorded a minimum temperature of minus 1.4 degrees Celsius on Sunday, the mercury settled at a low of minus 1.3 degrees Celsius while the famous ski-resort of Gulmarg in north Kashmir's Baramulla district recorded a low of minus 3 degrees Celsius.

Gulmarg was the coldest recorded place in the Union Territory.

In Rajasthan, Mount Abu was recorded as the coldest place with a night temperature of 2.0 degrees Celsius while in the plains, Churu recorded

a minimum temperature of 5.5 degrees Celsius, Sikar 6.0, Pilani 7.1 and Bhilwara 8.0 degrees Celsius.

According to the weather office, the night temperature at most places is likely to drop in the coming days.

The minimum temperatures hovered close to normal limits in Haryana and Punjab, with Chandigarh, the common capital of the two states, recording a low of 9.1 degrees Celsius.

In Haryana, Ambala recorded a low of 7.9 degrees Celsius, while Amritsar in Punjab recorded a minimum temperature of 6 degrees Celsius, one notch above normal.

The Hans 01-December-2020

THE
HANS INDIA

After Nivar, another storm brews in Bay of Bengal

PUNE/CHENNAI

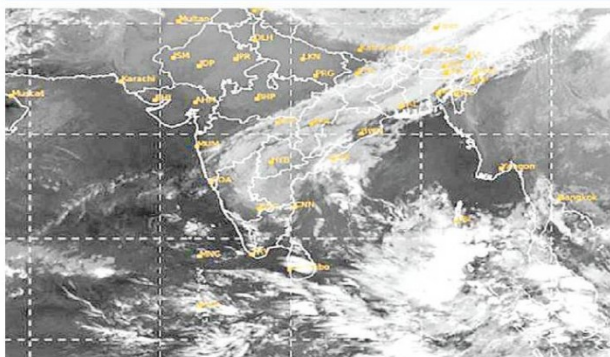
ANOTHER cyclone, brewing in the southeast region of the Bay of Bengal, is headed towards southern Tamil Nadu and Sri Lanka coasts.

On November 25, severe cyclone Nivar had hit near Karaikal and brought along extremely heavy rain over Puducherry, Tamil Nadu and coastal Andhra Pradesh.

"We have noticed warmer sea surface temperatures recorded both in the Bay of Bengal and the Arabian Sea," said Dr D Sivanand Pai, head of Climate Research and Services at India Meteorological Department (IMD), Pune.

Such warming favour the development of cyclones. Meteorologists say that sea conditions during November remain most favourable

Likely to hit Tamil Nadu-Puducherry coasts tomorrow



for cyclone genesis in these two seas. Every year, about five cyclonic storms form in this region, four of which develop in the Bay of Bengal.

On Monday, the IMD set up a pre-cyclone watch. The Met office

has said that a depression, which lay at about 1,120 kms east-south-east of Kanyakumari, is set to intensify within 12 hours and by Tuesday, it will develop as a cyclonic storm.



"It will also intensify into a cyclonic storm and move west-north-westwards and cross Sri Lanka coast around December 2," the special bulletin released by the IMD on Monday, stated. Once the

system attains the strength of a cyclonic storm, it will be named 'Burevi'. Under the influence of this approaching cyclone, the weather bureau has issued a 'red' alert warning of very heavy to extremely heavy (more than 20cm) rain over southern districts of Tamil Nadu and Kerala on Wednesday. Rainfall will continue all through Tamil Nadu, Puducherry, Karaikal, Mahe, coastal Andhra Pradesh and Lakshadweep till December 5.

Squally winds with speeds ranging between 55 to 65 kms/hr gusting to 75 km/hr are very likely during the next two days. With sea conditions likely to remain extremely rough, fishermen have been warned against venturing into the sea till the end of this week.

The Pioneer 01-December-2020

तमिलनाडु और केरल में एक और तूफान आने का खतरा

चेन्नई। भारत मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी) ने बताया कि बंगाल की खाड़ी के ऊपर सोमवार को कम दबाव का क्षेत्र बना और इसके नष्टे कम दबाव के क्षेत्र में तब्दील होने की संभावना है और आगे जाकर यह पक्काही तूफान का रूप ले सकता है। इस वजह से दो और तीन दिसंबर के बीच दक्षिणी तमिलनाडु और दक्षिणी केरल में भारी बारिश का अंदाजा है। आईएमडी ने बताया कि तूफान दो दिसंबर की रात या रात में श्रीलंका के तट को छू कर सकता है और फिर यह अगली सुबह में कोमोस्टिन क्षेत्र-तमिलनाडु में कन्याकुमारी के पास- में उमरेगा। विभाग ने अपने ताजे बुलेटिन में कहा कि इसके प्रभाव से तमिलनाडु, पुडुचेरी, कर्नाटक, केरल, माहे, लक्षद्वीप, आंध्र प्रदेश में एक से चार दिसंबर के बीच बारिश होने के आसार हैं।

तिब्बत में ब्रह्मपुत्र पर सबसे बड़ा बांध बनाएगा चीन

● बांध बनने से दक्षिण एशियाई देशों से सहयोग के रास्ते खुलेंगे

● भारत ने चीन से ट्रांस बॉर्डर नदी समझौते का पालन करने को कहा

बीजिंग, (एजेंसी): चीन तिब्बत में ब्रह्मपुत्र नदी पर अब तक का सबसे बड़ा बांध बनाने जा रहा है। अगले साल से इस प्रोजेक्ट पर काम शुरू हो जाएगा। चीन के सरकारी मीडिया ने रविवार को बताया कि बांध बनने से दक्षिण एशियाई देशों से सहयोग के रास्ते खुलेंगे। इस प्रोजेक्ट को लेकर भारत ने चीन से ट्रांस बॉर्डर नदी समझौते का पालन करने को कहा है। चीन ने 14वीं पंचवर्षीय योजना में ब्रह्मपुत्र पर हाइड्रोपॉवर प्रोजेक्ट बनाने की बात कही है। इस बड़े बांध की तैयारी ने भारत और बांग्लादेश की चिंता बढ़ा दी है। दोनों ही देश ब्रह्मपुत्र के पानी का इस्तेमाल करते हैं। हालांकि चीन ने इन चिंताओं को यह कहते हुए खारिज कर दिया कि वह दोनों देशों के हितों का ध्यान रखेगा।

ट्रांस बॉर्डर नदी समझौते के मुताबिक, भारत और बांग्लादेश को ब्रह्मपुत्र का पानी इस्तेमाल करने का अधिकार मिला हुआ है। भारत ने चीन के अधिकारियों से समझौते का पालन करने को कहा है। भारत



बांध का प्रतीकात्मक फोटो

चीन बोला- आंतरिक सुरक्षा पुख्ता होगी

चीन के सरकारी अखबार ग्लोबल टाइम्स से वहां के पॉवर कॉर्पोरेशन के चेयरमैन यान झियोंग ने कहा- यारलंग जोंगबो (ब्रह्मपुत्र का तिब्बती नाम) नदी के निचले इलाके में इस प्रोजेक्ट के बन जाने से आंतरिक मजबूत होगी। साथ ही, पानी की उपलब्धता भी बढ़ेगी। चीन पहले ही तिब्बत में 11 हजार 130 करोड़ रुपए की लागत से जाम हाइड्रोपॉवर स्टेशन बना चुका है। 2015 में बना यह प्रोजेक्ट चीन का सबसे बड़ा बांध है। ग्लोबल टाइम्स के मुताबिक, तिब्बत के मेडोंग इलाके में मौजूद यारलंग जोंगबो (ब्रह्मपुत्र का तिब्बती नाम) के ग्रांड कैनिन पर नया बांध बनेगा। चीनी मीडिया ने इसे सुपर हाइड्रोपॉवर स्टेशन कहा है।

नया बांध इतिहास में सबसे बड़ा होगा: चीन

चाइना सोसाइटी फॉर हाइड्रोपॉवर की 40वीं वर्षगांठ पर आयोजित एक प्रेस कॉन्फ्रेंस में पॉवर कॉर्पोरेशन के चेयरमैन यान झियोंग ने कहा- यह बांध इतिहास में सबसे बड़ा होगा। यह चीन की हाइड्रोपॉवर इंडस्ट्री के लिए भी ऐतिहासिक मौका होगा। इससे कयास लगाए जा रहे हैं कि ब्रह्मपुत्र पर बनने वाला नया बांध मौजूदा प्रोजेक्ट से भी बड़ा होगा।

ने यह भी कहा है कि चीन ध्यान रखे भी गतिविधि से निचले हिस्सों में बसे कि नदी के ऊपरी हिस्से में किसी देशों को नुकसान न हो।

Hindustan 01-December-2020

वाइल्डलाइफ इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया के विशेषज्ञों का सर्वेक्षण, दुनिया का सबसे बड़ा मछली पालन कारोबार गंगा पर निर्भर है

गंगा में बेकार जाल फेंकने से डॉल्फिन को खतरा

शोध

नई दिल्ली | एजेसी

मछली पकड़ने के बेकार हो चुके उपकरणों के कारण गंगा नदी में होने वाला प्लास्टिक प्रदूषण लुप्तप्रायः प्रजाति के कछुओं और गंगा में पाई जाने वाली डॉल्फिन जैसे जलीय जीवों के लिए बहुत बड़ा खतरा है।

वाइल्डलाइफ इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया के विशेषज्ञों समेत शोधकर्ताओं के एक अंतरराष्ट्रीय दल द्वारा किए गए एक शोध में यह



कचरे के समाधान की उम्मीद जगी

शोधकर्ताओं ने नदी में मिलने वाली 21 प्रजातियों की सूची के जरिए आकलन किया। यह सूची उत्तराखंड के वाइल्ड लाइफ इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया ने तैयार की है। जूलॉजिकल सोसायटी ऑफ लंदन की प्रोफेसर हीथर कोल्डवे ने बताया कि शोध के निष्कर्षों से अनुपयोगी वस्तुओं से अन्य वस्तुएं बनाकर कचरे में कमी लाने जैसे समाधान के लिए उम्मीद जगी है।

21

प्रजातियों की सूची के जरिए शोधकर्ताओं ने आकलन

किया, कई समस्याओं के समाधान के लिए उम्मीद जगी

तथ्य सामने आया है। यह शोध जर्नल साइंस ऑफ द टोटल एन्वायरमेंट में प्रकाशित हुआ है। इसमें बांग्लादेश में नदी के मुहाने से लेकर भारत में हिमालय तक किए गए सर्वेक्षण में पता चला कि मछली

पकड़ने के बेकार उपकरण सर्वाधिक मात्रा में समुद्र के निकट हैं। शोधकर्ताओं ने पाया कि इन बेकार वस्तुओं में जो सबसे ज्यादा संख्या में देखी गई है, वो मछली पकड़ने के जाल हैं, जो प्लास्टिक से

बने होते हैं। स्थानीय मछुआरों से बातचीत में पता चला कि मछली पकड़ने के अनुपयोगी उपकरण बड़ी संख्या में नदी में फेंक दिए जाते हैं। ब्रिटेन में यूनिवर्सिटी ऑफ एक्जटर की सारा नेल्म्स ने कहा कि गंगा नदी

पर दुनिया का सबसे बड़ा मत्स्य पालन व्यवसाय होता है लेकिन इस उद्योग से उत्पन्न होने वाले प्लास्टिक के कचरे तथा जलीय जीवों पर इसके प्रभाव को लेकर कोई शोध नहीं किया गया।

चीन की चाल: ब्रह्मपुत्र पर बनाएगा दुनिया का सबसे बड़ा बांध

पानी के जरिए भारत को घेर रहा 'ड्रैगन'

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

नई दिल्ली. पूर्वी लद्दाख में जारी सीमा विवाद के बीच चीन, तिब्बत से निकलती यारलुंग जांग्खो (भारत में ब्रह्मपुत्र) नदी की निचली धारा पर भारत से लगती सीमा के करीब बांध बनाएगा। इससे भारत के पूर्वोत्तर राज्यों व बांग्लादेश में सुखे जैसी स्थिति हो सकती है। यह बांध इतना विशाल है कि चीन के ही दुनिया के सबसे बड़े बांध श्री जॉर्ज की तुलना में 3 गुना ज्यादा पनबिजली पैदा हो सकेगी। अगले साल से लागू होने वाली चीन की 14वीं पंचवर्षीय योजना में इस प्रस्ताव पर विचार हो चुका है।

चीन की आधिकारिक मीडिया ने बांध बनाने का जिम्मा प्राप्त कर चुकी चीनी कंपनी के प्रमुख के हवाले से यह जानकारी दी है। ग्लोबल टाइम्स के अनुसार पावर कंस्ट्रक्शन कॉरपोरेशन ऑफ चाइना के अध्यक्ष यांग जियांग ने कहा कि चीन यारलुंग जांग्खो नदी के निचले हिस्से में जलविद्युत उपयोग प्रोजेक्ट शुरू करेगा।

खबर को विस्तार से पढ़ें
patrika.com



भारत-बांग्लादेश पर असर

चीनी मामलों के विशेषज्ञों का कहना है कि इस बांध का निचले इलाकों में रहने वाले भारत और बांग्लादेश के लोगों पर काफी असर पड़ेगा। ब्रह्मपुत्र नदी भारत और बांग्लादेश से होकर गुजरती है। ऐसे में बांध निर्माण के

प्रस्ताव से दोनों देशों की चिंताएं बढ़ गई हैं। चीन ने इन चिंताओं को खारिज करते हुए कहा है कि वह उनके हितों को भी ध्यान में रखेगा। हालांकि चीन के पूर्व के व्यवहार को देख दोनों ही देश उसपर विश्वास नहीं कर रहे हैं।

भारत को पानी के इस्तेमाल का हक

ट्रांस बॉर्डर नदी समझौते के मुताबिक, भारत और बांग्लादेश को ब्रह्मपुत्र का पानी इस्तेमाल करने का अधिकार मिला हुआ है। भारत ने चीन के अधिकारियों से समझौते का पालन करने को कहा है। भारत ने यह भी कहा कि चीन ध्यान रखे कि नदी के ऊपरी हिस्से में किसी भी गतिविधि से निचले हिस्सों में बसे देशों को नुकसान न हो।

ऐसे बनेगा बांध

- 14वीं पंचवर्षीय योजना के तहत बनेगा बांध।
- योजना वर्ष 2025 तक चलेगी।
- चीन के अनुसार इतिहास में ऐसा कोई भी बांध नहीं बना है।
- बांध से 300 अरब किलोवाट बिजली हर साल मिल सकेगी।

नहीं देता पानी के आंकड़े

भारत और चीन के बीच पानी के आंकड़े साझा करने का समझौता है, लेकिन 2017 में चीन ने डोकलाम संकट के समय यह आंकड़ा देने से मना कर दिया था। बांध बनाने का ऐलान ऐसे समय पर किया जब लद्दाख में तनाव धरम पर है।

नदियों पर लगी चीन की 'नजर'

लो ची इंस्टीट्यूट की रिपोर्ट में कहा गया है कि चीन ने तिब्बत के जल पर अपना दावा ठोका है, जिससे वह दक्षिण एशिया में बहने वाली सात नदियों सिंधु, गंगा, ब्रह्मपुत्र, इरावडी, सलवीन, यांग्त्सी और मेकांग के पानी को नियंत्रित कर रहा है। ये पाकिस्तान, भारत, बांग्लादेश, म्यांमार, लाओस और वियतनाम से होकर गुजरती हैं। इनमें से 48 फीसदी पानी भारत से होकर गुजरता है। विशेषज्ञों का कहना है कि अंतरराष्ट्रीय नदियों के मामले में चीन को भारत पर रणनीतिक बढ़त हासिल है।

लद्दाख पीस प्लान पर मांगा जवाब

9वें दौर की सैन्य वार्ता जल्द करने की तैयारी

नई दिल्ली @ पत्रिका. भारत और चीन के बीच लद्दाख में पूर्व स्थिति बहाल करने के लिए 9वें दौर की सैन्य वार्ता की तैयारियां चल रही हैं। इस बीच भारत ने क्षेत्र में सेनाओं के

पीछे हटने और पूर्व स्थिति बनाने पर चीन से जवाब मांगा। विशेषज्ञों के मुताबिक दिसंबर में सदी और बर्फबारी के कारण विवादित स्थानों और 597 किमी. लंबी एलएसी से सेनाओं को हटाने का कार्य लगभग असंभव हो जाएगा। ऐसे में दोनों देशों को इस पर जल्द फैसला लेना होगा।