

# డైలీ కరెంట్ అఫైర్స్

*Daily*

CURRENT

AFFAIRS



आकाशवाणी समाचार  
Akashvani



Nov 2024



AM

WITH STATIC GK & MCQs

UPSC, APPSC, TSPSC, SSC, RAILWAYS

# Table of Contents

14th Senior National Hockey Championship  
World Children's Day  
Who plans first trip to India since Ukraine war  
India, Italy unveil new joint action plan with focus  
on connectivity, defence  
\_\_\_\_\_ Approves New Constitution in Historic  
Referendum  
CLOUD SEEDING

14వ సీనియర్ జాతీయ హాకీ ఛాంపియన్షిప్  
ప్రపంచ బాలల దినోత్సవం  
ఉక్రెయిన్ యుద్ధం తర్వాత భారతదేశానికి మొదటి పర్యటనను  
ఎవరు ప్లాన్ చేస్తారు  
భారతదేశం, ఇటలీ కనెక్టివిటీ, రక్షణపై దృష్టి సాలించి కొత్త  
ఉమ్మడి కార్యాచరణ ప్రణాళికను ఆవిష్కరించాయి  
\_\_\_\_\_ చారిత్రక ప్రజాభిప్రాయ సేకరణలో కొత్త రాజ్యాంగాన్ని  
ఆమోదించింది  
క్లౌడ్ సీడింగ్

# IMPORTANT DAYS





## IN BLUE FOR CHILDREN'S DAY

Rashtrapati Bhavan, North Block, South Block and Parliament House lit up in blue in Delhi on the eve of World Children's Day, on Tuesday. *Praveen Khanna*



# World Children's Day: Nov 20

## ప్రపంచ బాలల దినోత్సవం: నవంబర్ 20



World Children's Day is observed every year on November 20. This is a global celebration dedicated to the welfare, rights, and future of children.

The day is an opportunity to amplify children's voices and address issues they face, such as educational inequality, child labour, and inadequate access to healthcare.

ప్రపంచ బాలల దినోత్సవం ప్రతి సంవత్సరం నవంబర్ 20 న జరుపుకుంటారు. ఇది పిల్లల సంక్షేమం, హక్కులు మరియు భవిష్యత్తు కోసం అంకితం చేయబడిన ప్రపంచ వేడుక.

ఈ రోజు పిల్లల గొంతులను విస్తరించడానికి మరియు వారు ఎదుర్కొంటున్న విద్యా అసమానత, బాల కార్మికులు మరియు ఆరోగ్య సంరక్షణకు తగిన ప్రాప్యత వంటి సమస్యలను పరిష్కరించడానికి ఒక అవకాశం.

## World Children's Day 2024: History

World Children's Day was first established in 1954 as Universal Children's Day.

In 1959, the UN General Assembly adopted the Declaration of the Rights of the Child on November 20. It is also the date in 1989 when the UN General Assembly adopted the Convention on the Rights of the Child.

Since 1990, World Children's Day also marks the anniversary of the date that the United Nations General Assembly adopted both the Declaration and the Convention on Children's Rights.

## ప్రపంచ బాలల దినోత్సవం 2024: చరిత్ర

ప్రపంచ బాలల దినోత్సవం మొదటిసారిగా 1954లో సార్వజనిక బాలల దినోత్సవంగా స్థాపించబడింది.

1959లో, UN జనరల్ అసెంబ్లీ నవంబరు 20న బాలల హక్కుల ప్రకటనను ఆమోదించింది. 1989లో UN జనరల్ అసెంబ్లీ బాలల హక్కులపై ఒప్పందాన్ని ఆమోదించిన తేదీ కూడా.

1990 నుండి, ప్రపంచ బాలల దినోత్సవం ఐక్యరాజ్యసమితి జనరల్ అసెంబ్లీ పిల్లల హక్కులపై ప్రకటన మరియు కన్వెన్షన్ రెండింటినీ ఆమోదించిన తేదీ యొక్క వార్షికోత్సవాన్ని కూడా సూచిస్తుంది.

What is the theme for World Children's Day 2024?

The theme for World Children's Day 2024 is "Listen to the Future."

ప్రపంచ బాలల దినోత్సవం 2024 థీమ్ ఏమిటి?

ప్రపంచ బాలల దినోత్సవం 2024 యొక్క థీమ్ "భవిష్యత్తును వినిపించండి."







**Happy**  
**Children's Day**  
**November 14**

# INTERNATIONAL



# Putin plans first trip to India since Ukraine war, Kremlin finalising dates

**DIVYAA**

NEW DELHI, NOVEMBER 19

RUSSIAN PRESIDENT Vladimir Putin is set to visit India and the dates for his trip are being finalised, Kremlin press secretary Dmitry Peskov said Tuesday.

Prime Minister Narendra Modi had invited Putin to visit India when the two leaders held summit-level talks in Moscow in July this year. Modi had also visited Russia in October for the BRICS Summit in Kazan.

**CONTINUED ON PAGE 2**

BUSINESS AS USUAL

By UNNY



# Putin plans first trip to India since Ukraine war

## ఉక్రెయిన్ యుద్ధం తర్వాత పుతిన్ తొలిసారి భారత్ పర్యటనకు వెళ్లనున్నారు



Russian President Vladimir Putin is set to visit India and the dates for his trip are being finalised, Kremlin press secretary Dmitry Peskov. Prime Minister Narendra Modi had invited Putin to visit India when the two leaders held summit-level talks in Moscow in July this year. Modi had also visited Russia in October for the BRICS Summit in Kazan.

This will be Putin's first visit to India in the wake of the Russia-Ukraine war that started in February 2022. The announcement comes days after the election of US President Donald Trump, who is also expected to visit India next year for the Quad Summit.

రష్యా అధ్యక్షుడు వ్లాదిమిర్ పుతిన్ భారత్‌లో

పర్యటించబోతున్నారని, ఆయన పర్యటనకు సంబంధించిన తేదీలను ఖరారు చేస్తున్నట్లు క్రెమ్లిన్ ప్రెస్ సెక్రటరీ డిమిత్రి పెస్కోవ్ తెలిపారు.

ఈ ఏడాది జూలైలో మాస్కోలో ఇరువురు నేతలు శిఖరార్థ స్థాయి చర్చలు జరిపినప్పుడు ప్రధాని నరేంద్ర మోదీ పుతిన్‌ను భారత్‌లో పర్యటించాల్సిందిగా ఆహ్వానించారు. అక్టోబర్‌లో కజాన్‌లో జరిగిన బ్రిక్స్ సదస్సు కోసం మోదీ రష్యాను కూడా సందర్శించారు.

ఫిబ్రవరి 2022లో ప్రారంభమైన రష్యా-ఉక్రెయిన్ యుద్ధం నేపథ్యంలో పుతిన్ భారత్‌కు వెళ్లడం ఇదే తొలిసారి. అమెరికా అధ్యక్షుడు డొనాల్డ్ ట్రంప్ ఎన్నికైన కొద్దిరోజుల తర్వాత ఈ ప్రకటన వెలువడింది, వచ్చే ఏడాది క్వడ్ సమ్మిట్ కోసం భారత్‌ను సందర్శించాలని భావిస్తున్నారు.



2024 July - 22nd India-Russia Annual Summit

2025 - 23rd India-Russia Annual Summit

Last week, Russia's First Deputy Prime Minister Denis Manturov also visited India to hold key discussions on bilateral and global issues with the Indian leadership.

2024 జూలై - 22వ భారత్-రష్యా వార్షిక శిఖరార సమావేశం

2025 - 23వ భారత్-రష్యా వార్షిక శిఖరార సమావేశం

గత వారం, రష్యా మొదటి ఉప ప్రధాన మంత్రి డెనిస్ మంటురోవ్ కూడా భారతదేశాన్ని సందర్శించి భారత నాయకత్వంతో ద్వైపాక్షిక మరియు ప్రపంచ సమస్యలపై కీలక చర్చలు జరిపారు.



## What is BRICS?

About: First informally formed during a meeting of the leaders of Brazil, Russia, India, and China (BRIC) on the sidelines of the G8 (now G7) Outreach Summit in 2006, BRICS represents the grouping of the world's leading emerging economies.

In 2010, South Africa joined the grouping to form what is known as BRICS.

It now includes 9 countries - Brazil, China, Egypt, Ethiopia, India, Iran, Russian Federation, South Africa and UAE.

The inaugural BRIC summit was held in Yekaterinburg, Russia, in 2009.

During the 6th BRICS Summit in Fortaleza (2014) the leaders signed the Agreement establishing the New Development Bank (NDB).

## బ్రిక్స్ అంటే ఏమిటి?

గురించి: 2006లో G8 (ఇప్పుడు G7) ఔట్‌రీచ్ సమ్మిట్‌లో భాగంగా బ్రెజిల్, రష్యా, ఇండియా మరియు చైనా (BRIC) నాయకుల సమావేశం సందర్భంగా మొదటిసారిగా అనభికారికంగా ఏర్పడింది, BRICS ప్రపంచంలోని ప్రముఖ అభివృద్ధి చెందుతున్న ఆర్థిక వ్యవస్థల సమూహానికి ప్రాతినిధ్యం వహిస్తుంది.

2010లో, దక్షిణాఫ్రికా బ్రిక్స్‌గా పిలువబడే సమూహంలో చేరింది.

ఇందులో ఇప్పుడు 9 దేశాలు ఉన్నాయి - బ్రెజిల్, చైనా, ఈజిప్ట్, ఇథియోపియా, ఇండియా, ఇరాన్, రష్యన్ ఫెడరేషన్, సౌత్ ఆఫ్రికా మరియు యుఎఇ.

2009లో రష్యాలోని యెకాటెరిన్‌బర్గ్‌లో ప్రారంభ BRIC శిఖరాగ్ర సమావేశం జరిగింది.

ఫోర్టలేజా (2014)లో జరిగిన 6వ బ్రిక్స్ సమ్మిట్ సందర్భంగా నాయకులు న్యూ డెవలప్‌మెంట్ బ్యాంక్ (ఎన్‌డిబి) ఏర్పాటు ఒప్పందంపై సంతకం చేశారు.

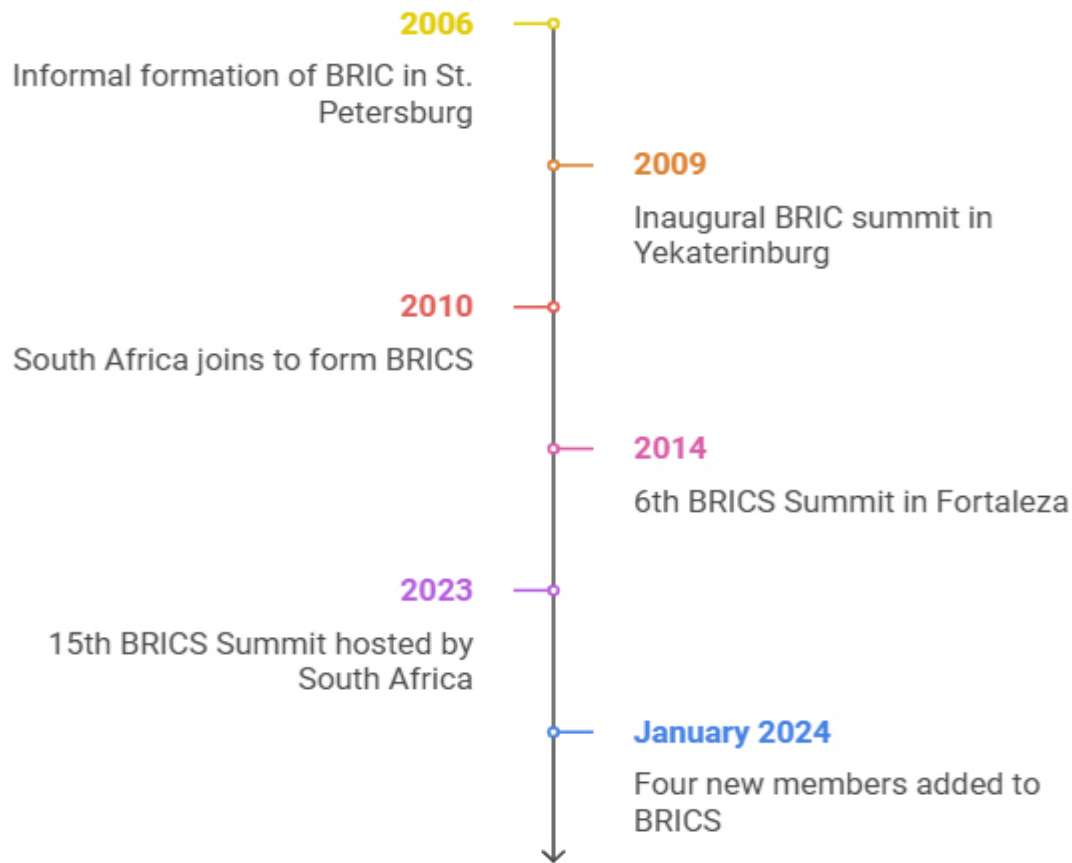
In January, 2024, the alliance added four new members – Egypt, Ethiopia, Iran and the UAE.

Saudi Arabia is yet to formalise its BRICS membership, however its foreign minister attended the summit.

జనవరి, 2024లో, కూటమి నాలుగు కొత్త సభ్యులను చేర్చుకుంది  
- ఈజిప్ట్, ఇథియోపియా, ఇరాన్ మరియు UAE.

సౌదీ అరేబియా ఇంకా బ్రిక్స్ సభ్యత్వాన్ని అధికారికం చేయలేదు,  
అయితే దాని విదేశాంగ మంత్రి ఈ సదస్సుకు హాజరయ్యారు.

# A Timeline of BRICS Formation



## Significance:

As of August 2023, the BRICS contributes 40% of the world's population which controls 26% of the global GDP.

## ప్రాముఖ్యత:

ఆగస్టు 2023 నాటికి, BRICS ప్రపంచ జనాభాలో 40% వాటిని నియంత్రిస్తుంది, ఇది ప్రపంచ GDPలో 26%ని నియంత్రిస్తుంది.



No. ↕	Dates ↕	Host country ↕	Host leader ↕	Location ↕	Notes ↕
1st	16 June 2009	 Russia	Dmitry Medvedev	Yekaterinburg (Sevastianov's House)	The summit was to discuss the global recession taking place at the time, future cooperation among states, and trade. Some of the specific topics discussed were food, trade, climate trade, and security for the members. They called out for a more influential voice and representation for up-and-coming markets. Note at the time South Africa was not yet admitted to the BRICS organization. <sup>[64]</sup>

2018  
2021

4th

29 March 2012



Manmohan  
Singh

New Delhi (Taj Mahal Hotel)

The [BRICS Cable](#) announced an [optical fibre submarine communications cable](#) system that carries telecommunications between the BRICS countries. The fourth summit discussed how the organization could prosper from the global recession and how they could take advantage of that to help their economies. BRICS had the intention of improving their global power and providing adequate development for their state.<sup>[65]</sup>

16th	22–24 October 2024	 Russia	Vladimir Putin	Kazan (Kazan Expo International Exhibition Centre)
17th	<i>TBD 2025</i>	 Brazil	Luiz Inácio Lula da Silva	TBD

# 16TH BRICS SUMMIT

**22-24 October, 2024**

Event type: Meeting of State Leaders

Where: Kazan






BRICS	
BRICS logo during the <a href="#">2024 Russian chairmanship</a>	
Named after	Founder member states' initials (in English) <a href="#">BRIC</a> (economic term)
Formation	16 June 2009; 15 years ago
Founded at	<ul style="list-style-type: none"> <li>•<a href="#">Yekaterinburg, Russia</a></li> <li>•(<a href="#">1st BRIC summit</a>)</li> </ul>
Type	<a href="#">Intergovernmental organization</a>
Purpose	Political and economical
Fields	<a href="#">International Politics</a>
Membership	<b>Member states</b>
Official languages	<a href="#">English</a> , <a href="#">Arabic</a> , <a href="#">Amharic</a> , <a href="#">Chinese</a> , <a href="#">Russian</a> , <a href="#">Hindi</a> , <a href="#">Persian</a> , <a href="#">Portuguese</a>
Funding	Member states
Formerly called	BRIC



## Membership

### Member states

[hide]

-  [Brazil](#)
-  [Russia](#)
-  [India](#)
-  [China](#)
-  [South Africa](#)
-  [Iran](#)
-  [Egypt](#)
-  [Ethiopia](#)
-  [United Arab Emirates](#)

### Invited to become a member state

-  [Saudi Arabia](#)
- "Partner State"<sup>[1][a]</sup>**
-  [Algeria](#)
-  [Belarus](#)
-  [Bolivia](#)
-  [Cuba](#)
-  [Indonesia](#)
-  [Kazakhstan](#)
-  [Malaysia](#)
-  [Nigeria](#)
-  [Thailand](#)
-  [Turkey](#)
-  [Uganda](#)
-  [Uzbekistan](#)
-  [Vietnam](#)



New Development Bank	
NDB headquarters in Shanghai, China	
Membership of the New Development Bank	
Abbreviation	NDB, or NDB BRICS
Formation	July 2014 (Treaty signed) July 2015; 9 years ago (Treaty in force)
Type	<a href="#">International financial institution</a>
Legal status	Treaty
Headquarters	<a href="#">Shanghai</a> , China
Coordinates	
Membership	<a href="#">Algeria</a> <a href="#">Bangladesh</a> <a href="#">Brazil</a> <a href="#">China</a> <a href="#">Egypt</a> <a href="#">India</a> <a href="#">Russia</a> <a href="#">South Africa</a> <a href="#">United Arab Emirates</a> <a href="#">Uruguay</a>
Official language	English
President	<a href="#">Dilma Rousseff</a>
Parent organization	<a href="#">BRICS</a>

Capital: Moscow

Currency: Russian Ruble

Continent: Europe, Asia

Government: Constitutional republic, Federal republic, Semi-presidential system

President: Vladimir Putin

Prime minister: Mikhail Mishustin

రాజధాని: మాస్కో

కరెన్సీ: రష్యన్ రూబుల్

ఖండం: యూరప్, ఆసియా

ప్రభుత్వం: రాజ్యాంగ లిపబ్లిక్, ఫెడరల్ లిపబ్లిక్, సెమీ

ప్రెసిడెన్షియల్ సిస్టమ్

అధ్యక్షుడు: వ్లాదిమిర్ పుతిన్

ప్రధాన మంత్రి: మిఖాయిల్ మిషుస్టిన్

# India and Italy to negotiate defence industrial road map, focus on maritime sector

**Dinakar Peri**

NEW DELHI

India and Italy agreed to negotiate a defence industrial road map, and agreement for the mutual protection and exchange of classified information as also an agreement on cooperation in the maritime and port sector. This was stated in the Joint Strategic Action Plan 2025-29, which outlines their vision for the next five years.

“Negotiate a defence industrial road map, between the two Ministries of Defence and promote a Memorandum of Understanding between the Society of Indian Defence Manufacturers and the Italian Industries Federation for Aerospace, Defence and Security,” the joint action plan said. “Welcome interactions between respective Armed Forces in the framework of Italy’s growing interest in the Indo-



The Joint Strategic Action Plan 2025-29 was released outlining both countries’ vision. ANI

Pacific Region, aimed at increasing interoperability and cooperation, including negotiations of any useful arrangement supporting such interactions.”

## **On G-20 sidelines**

The action plan was issued after the meeting between Prime Minister Narendra Modi and his Italian counterpart Giorgia Meloni on the sidelines of the G-20 summit on Monday in Brazil. “Our talks centred

around deepening ties in defence, security, trade and technology. We also talked about how to boost cooperation in culture, education and other such areas,” Mr. Modi said on X after the meeting.

They also agreed to explore avenues of enhanced partnerships and dialogue among public and private stakeholders, focusing on “technology collaboration, co-production and co-development of defence platforms and equipment”.

In the last few years, there has been an increase in military-to-military visits between the two countries’ armed forces. In a historic maritime engagement, the navies of India and Italy carried out their maiden exercise by Carrier Strike Groups (CSG) off the Goa coast. The sea phase was led by *INS Vikramaditya* and *ITS Cavour* along with *INS Visakhapatnam* and *ITS Alpino*.

# India, Italy unveil new joint action plan with focus on connectivity, defence

భారతదేశం, ఇటలీ కనెక్టివిటీ, రక్షణపై దృష్టి సారించి కొత్త ఉమ్మడి కార్యాచరణ ప్రణాళికను ఆవిష్కరించాయి



India and Italy will enhance collaboration on maritime infrastructure for the India-Middle East-Europe Economic Corridor (IMEEC) and negotiate a defence industrial roadmap under a new Joint Strategic Action Plan for 2025-29. The action plan was unveiled following a meeting between Prime Minister Narendra Modi and his Italian counterpart, Giorgia Meloni, on the margins of the G20 Summit in Rio de Janeiro. The action plan focuses on joint initiatives in key areas such as connectivity, defence, trade, new and emerging technologies, and clean energy.

భారతదేశం మరియు ఇటలీ భారతదేశం-మిడిల్ ఈస్ట్-  
యూరోప్ ఎకనామిక్ కారిడార్ (IMEEC) కోసం సముద్ర మార్గ  
సదుపాయాలపై సహకారాన్ని మెరుగుపరుస్తాయి మరియు  
2025-29 కోసం కొత్త జాయింట్ స్ట్రాటజిక్ యాక్షన్ ప్లాన్ కింద  
రక్షణ పారిశ్రామిక రోడ్ మ్యాప్ పై చర్చలు జరుపుతాయి.  
రియో డి జెనీరోలో జరిగిన జి20 సదస్సు అంచున ప్రధాని  
నరేంద్ర మోదీ, ఇటలీ ప్రధాని జార్జియా మెలోనీ మధ్య జరిగిన  
సమావేశం తర్వాత ఈ కార్యాచరణ ప్రణాళికను ఆవిష్కరించారు.  
కనెక్టివిటీ, రక్షణ, వాణిజ్యం, కొత్త మరియు అభివృద్ధి చెందుతున్న  
సాంకేతికతలు మరియు క్లీన్ ఎనర్జీ వంటి కీలక రంగాలలో  
ఉమ్మడి కార్యక్రమాలపై కార్యాచరణ ప్రణాళిక దృష్టి పెడుతుంది.





Italy:

Capital: Rome

President: Sergio Mattarella

Prime Minister: Giorgia Meloni

Currency: Euro (€) (EUR)

ఇటలీ:

రాజధాని: రోమ్

అధ్యక్షుడు: సెర్జియో మట్టరెల్లా

ప్రధాన మంత్రి: జార్జియా మెలోని

కరెన్సీ: యూరో (€) (EUR)

# Gabon Approves New Constitution in Historic Referendum

చారిత్రక ప్రజాభిప్రాయ సేకరణలో గాబన్ కొత్త రాజ్యాంగాన్ని ఆమోదించింది



Gabon held a landmark referendum, where 91% of voters approved a new constitution, marking a significant political shift in the country. The constitution aims to end 55 years of dynastic rule and reintroduce a democratic civilian government. The ruling military junta, which took power in August 2023 through a coup, orchestrated the referendum, signaling a new era of governance.

గాబన్ ఒక మైలురాయి ప్రజాభిప్రాయ సేకరణను నిర్వహించి, ఇక్కడ 91% మంది ఓటర్లు కొత్త రాజ్యాంగాన్ని ఆమోదించారు. ఇది దేశంలో గణనీయమైన రాజకీయ మార్పును సూచిస్తుంది. రాజ్యాంగం 55 సంవత్సరాల రాజవంశ పాలనకు ముగింపు పలికి ప్రజాస్వామ్య పౌర ప్రభుత్వాన్ని తిరిగి ప్రవేశపెట్టాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది. తిరుగుబాటు ద్వారా 2023 ఆగస్టులో అధికారాన్ని చేజిక్కించుకున్న పాలక మిలిటరీ జుంటా, ప్రజాభిప్రాయ సేకరణను నిర్వహించి, పాలనలో కొత్త శకానికి సంకేతం ఇచ్చింది.

## Key Constitutional Changes:

- Presidential Term Limits: Two terms of seven years each.
- Abolition of the Prime Minister's Role.
- No Dynastic Succession: Excludes family-based succession.
- Eligibility: Presidential candidates must have a Gabonese parent and spouse, disqualifying Ali Bongo.

## కీలక రాజ్యాంగ మార్పులు:

- ప్రెసిడెన్షియల్ టర్మ్ పరిమితులు: ఏడు సంవత్సరాల రెండు పదాలు.
- ప్రధానమంత్రి పాత్ర రద్దు.
- రాజవంశ వారసత్వం లేదు: కుటుంబ ఆధారిత వారసత్వాన్ని మినహాయిస్తుంది.
- అర్హత: ప్రెసిడెంట్ అభ్యర్థులు తప్పనిసరిగా గాబోన్ లోని తల్లిదండ్రులు మరియు జీవిత భాగస్వామిని కలిగి ఉండాలి, అలీ బొంగోను అనర్హులుగా చేస్తారు.

Gabon:

A country on the Atlantic coast of Central Africa.

Capital: Libreville

Transitional President and CTRI Chairman:

Brice Oligui Nguema

Currency: Central African CFA franc (XAF)

గాబోన్:

మధ్య ఆఫ్రికాలోని అట్లాంటిక్ తీరంలో ఉన్న దేశం.

రాజధాని: లిబ్రేవిల్లే

ట్రాన్సిషనల్ ప్రెసిడెంట్ మరియు CTRI చైర్మన్: బ్రెస్ ఒలిగుయ్

స్వరూపం

కరెన్సీ: సెంట్రల్ ఆఫ్రికన్ CFA ఫ్రాంక్ (XAF)





# Sri Lanka's Dissanayake to visit India mid-December

**Meera Srinivasan**

COLOMBO

Sri Lanka's President Anura Kumara Dissanayake, who assumed office in September, will undertake his first state visit abroad to India mid-December, Foreign Minister Vijitha Herath has said.

Mr. Herath made the remark to local media on Monday, soon after President Dissanayake installed Sri Lanka's new Cabinet following his party's big win in the November 14 general elections. A date is yet to be fixed for the visit. Colombo and New Delhi are in the process of working out a mutually convenient schedule, sources said.

External Affairs Minister



Anura Kumara Dissanayake

S. Jaishankar visited Sri Lanka early in October and extended Prime Minister Narendra Modi's invitation to the President. Mr. Dissanayake's interim government reportedly conveyed that high-level visits would be considered after the conclusion of the parliamentary polls. The ruling National People's Power has won a historic man-

date, securing more than a two-thirds majority.

Meanwhile, the Chinese Ambassador to Sri Lanka has undertaken a visit to Jaffna on Tuesday. Responding to a question from local media on President Dissanayake's visit to India, Ambassador Qi Zhenhong said he saw Mr. Herath's media remark about it. "We are very glad to see this development because India and Sri Lanka are close neighbours. When the two countries enhance their relationship and promote their economic cooperation, they can deliver benefits to two peoples," he told reporters at the Jaffna Press Club. China, too, has invited Mr. Dissanayake to Beijing at his convenience, he said.



# NATIONAL



# PM's moral duty to help Delhi: Rai

## AAP Minister hits out at Centre for sitting on cloud seeding request

**EXPRESS NEWS SERVICE**  
NEW DELHI, NOVEMBER 19

CALLING CLOUD seeding to produce artificial rain a "viable" option, Environment Minister Gopal Rai said it was the "moral responsibility" of the Prime Minister to intervene and help Delhi.

Rai, at a press conference Tuesday, said he had written to Union Environment Minister Bhupender Yadav four times, seeking clearance for cloud seeding to combat Delhi's pollution crisis. Rai wrote to Yadav again Tuesday. "This is a medical emergency. The Centre must work with us to address this crisis and provide relief to residents of Delhi and North India. If no alternative solutions are available, the Centre must prioritise artificial rain. I appeal to Prime Minister Narendra Modi to intervene and expedite the clearance needed for cloud seeding... This is not just about Delhi; it is about the health and



Gopal Rai. *Archive*

### WHAT IS CLOUD SEEDING?

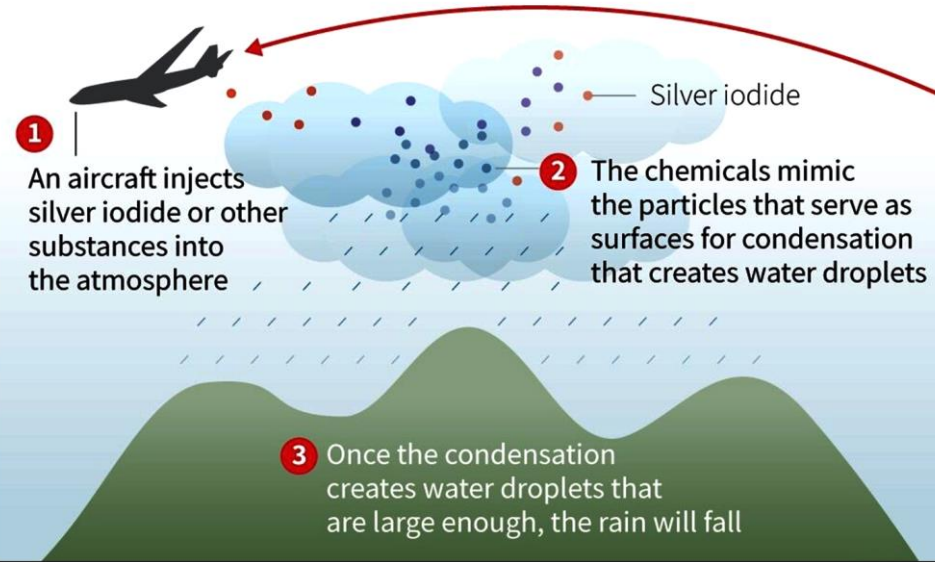
- Clouds are usually injected with salts like silver iodide, potassium iodide, sodium chloride
- Salts are expected to provide additional nuclei around which more cloud droplets can form
- They are dispersed into the cloud either

# CLOUD SEEDING

## ಕ್ಲೌಡ್ ಸೀಡಿಂಗ್

### Cloud seeding

Traditional method of rainmaking, in use since the 1940s



## WHAT IS CLOUD SEEDING?

Clouds are usually injected with salts like silver iodide, potassium iodide, sodium chloride

Salts are expected to provide additional nuclei around which more cloud droplets can form

They are dispersed into the cloud either using aircraft or generators on the ground

Seeding accelerates cloud microphysical processes.

Large droplets that can reach the surface of the earth and not evaporate on the way are needed

క్లౌడ్ సీడింగ్ అంటే ఏమిటి?

మేఘాలు సాధారణంగా సిల్వర్ అయోడైడ్, పాటాషియం అయోడైడ్, సోడియం క్లోరైడ్ వంటి లవణాలతో ఇంజెక్ట్ చేయబడతాయి.

లవణాలు అదనపు కేంద్రకాలను అందజేస్తాయని భావిస్తున్నారు, దాని చుట్టూ మరిన్ని మేఘ బిందువులు ఏర్పడతాయి

భూమిపై ఉన్న విమానం లేదా జనరేటర్లను ఉపయోగించి అవి మేఘంలోకి చెదరగొట్టబడతాయి

సీడింగ్ క్లౌడ్ మైక్రోఫిజికల్ ప్రక్రియలను వేగవంతం చేస్తుంది.

భూమి యొక్క ఉపరితలం చేరుకోగల మరియు మార్గంలో ఆవిరైపోని పెద్ద బిందువులు అవసరం

# SPORTS





# Odisha Wins Maiden Gold in 14th Senior National Hockey Championship

14వ సీనియర్ నేషనల్ హాకీ ఛాంపియన్షిప్ లో ఒడిశా తొలి స్వర్ణం సాధించింది



Odisha emerged victorious in a spectacular fashion at the 14th Hockey India Senior National Championship, defeating two-time champion Haryana 5-1 in the final held at the SDAT-Mayor Radhakrishnan Stadium, Chennai. This historic win marked Odisha's maiden gold medal in the tournament, with Shilanand Lakra stealing the show with an incredible hat-trick.

14వ హాకీ ఇండియా సీనియర్ నేషనల్ ఛాంపియన్షిప్ లో ఒడిశా, చెన్నైలోని SDAT-మేయర్ రాధాకృష్ణన్ స్టేడియంలో జరిగిన ఫైనల్ లో 5-1 తేడాతో రెండుసార్లు ఛాంపియన్ హర్యానాను ఓడించి అద్భుతమైన రీతిలో విజేతగా నిలిచింది. ఈ చారిత్రాత్మక విజయం టోర్నమెంట్ లో ఒడిశాకు తొలి బంగారు పతకాన్ని అందించింది, షిలానంద్ లక్రా అద్భుతమైన హ్యాట్ ట్రిక్ తో ప్రదర్శనను దొంగిలించారు.





Steps to Success!

**Thank You**