

For All Competitive Exams

• LIVE

RNA[®]

By Ankit Avasthi Sir

THE HINDU

THE TIMES OF INDIA

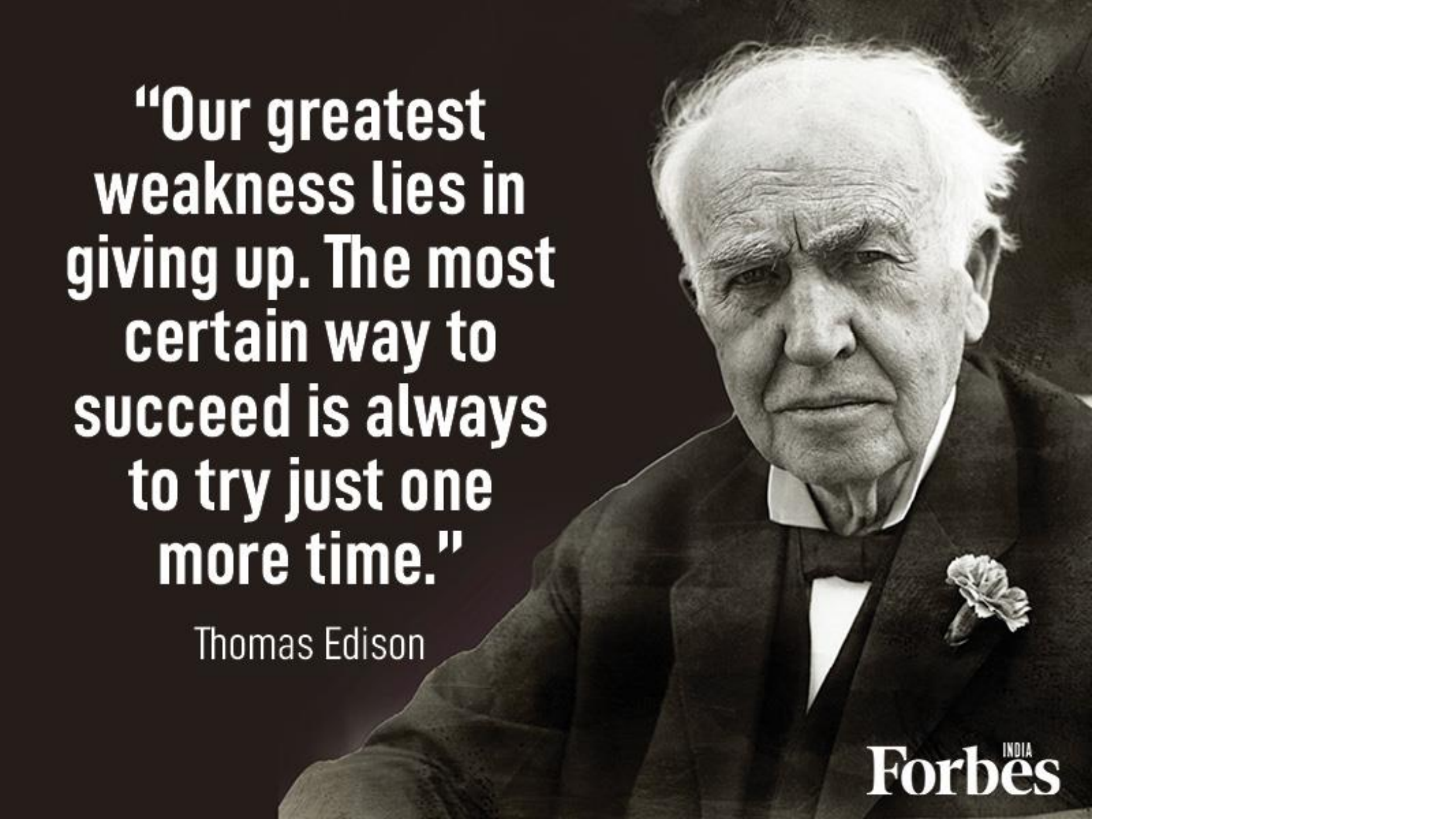
HT Hindustan Times

The Indian EXPRESS

09:00Am 12 June 2024

REAL NEWS & ANALYSIS



A black and white portrait of Thomas Edison, an elderly man with white hair, wearing a dark suit, white shirt, and dark bow tie. A carnation flower is pinned to his lapel. The background is dark and textured.

**“Our greatest
weakness lies in
giving up. The most
certain way to
succeed is always
to try just one
more time.”**

Thomas Edison

INDIA
Forbes











AAP suggests TDP, JD(U) ask for Speaker's post, offers INDIA's backing

Published - June 12, 2024 01:31 am IST - New Delhi

THE HINDU BUREAU



READ LATER PRINT

The Aam Aadmi Party (AAP) on Tuesday advised the Centre's ruling coalition partners — Janata Dal (United) and Telugu Desam Party (TDP) — to get one of their leaders elected as the Lok Sabha Speaker to prevent any chances of a split in their ranks.

Continue reading after this ADVERTISEMENT

Sounding a cautionary note, AAP Rajya Sabha member Sanjay Singh said the BJP, which is leading the National Democratic Alliance (NDA) government at the Centre, has in the past engineered defections in several parties to augment its numbers in Parliament.

He said the allocation of portfolios to Ministers from smaller constituents of the NDA is also an indication of the BJP's working style — the party has tried to make them “insignificant” partners despite needing their support after falling short of the majority mark in the Lok Sabha polls.



ThePrint

<https://theprint.in> › India

[AAP asks TDP, JD\(U\) to ensure one of them gets LS ...](#) ✓

17 hours ago — New Delhi, Jun 11 (PTI) AAP asked the ruling NDA constituents **TDP** and JD(U) on Monday to ensure the Lok Sabha **Speaker** is from one of the two ...



Tribune India

<https://www.tribuneindia.com> › India

[Opposition may field South MP for Lok Sabha Speaker's ...](#) ✓

1 day ago — Amid speculations that the **TDP** and the JD(U), new NDA allies, are lobbying hard for the Lok Sabha **Speaker's** post, it is reliably learnt that ...



Aam Aadmi Party- Uttar Pradesh

@AAPUttarPradesh



NDA के घटक दलों के हिस्से में आया सिर्फ़ “झुनझुना मंत्रालय” !

अगर NDA के दल BJP से अपनी पार्टी को बचाना चाहते हैं तो अपना SPEAKER बनाएं, अगर BJP मंत्रालयों के साथ-साथ SPEAKER भी बना ले गयी तो NDA के सहयोगी दलों की पार्टी टूटने लगेगी 100 📌

@SanjayAzadSIn

Translate post



3:12 PM · Jun 11, 2024 · 7,776 Views



What are the Lok Sabha Speaker's powers and why are BJP allies vying for the post? | Explained

The key allies of the ruling NDA, TDP and JD(U), have their eyes set on the coveted Lok Sabha Speaker's chair. What is the significance of the post and what are the powers reposed in the authority to address political defections?

Updated - June 11, 2024 09:05 pm IST Published - June 11, 2024 08:38 pm IST

AARATRIKA BHAUMIK



 READ LATER  PRINT



With the first session of the **18th Lok Sabha** likely to commence in the third week of June, the **Telugu Desam Party (TDP)** led by **Chandrababu Naidu** and the **Janata Dal (United)** led by **Nitish Kumar** — the two key allies of the BJP in the National Democratic Alliance (NDA) — are said to be vying for the post of Speaker. This move is to “**insulate**” the **alliance partners from any possible split in the future especially since the Speaker as a quasi-judicial authority wields considerable power in deciding disqualification petitions under the anti-defection law.**



Defections can alter the numbers in the House and can potentially lead to a government's collapse. As a result, the Tenth Schedule of the Constitution (anti-defection law) was introduced as a safety valve for India's multiparty democracy. However, in recent times, critics have flagged that the Speaker remains a biased functionary of the ruling dispensation despite occupying a constitutional position. This alleged bias was particularly noticeable during the Maharashtra political crisis when current Chief Minister Eknath S. Shinde and numerous other Shiv Sena MLAs rebelled against then Chief Minister Uddhav B. Thackeray in the Maharashtra Vidhan Sabha. Their actions ultimately led to the collapse of the Maha Vikas Aghadi (MVA) government, which included the Shiv Sena, the Nationalist Congress Party, and the Indian National Congress.

Alluding to the internal split within the party, Shiv Sena (UBT) leader Aaditya Thackeray claimed in a social media post on X that the BJP has a pattern of undermining its allies once in power. He accordingly advised the TDP and JD(U) to secure the Speaker's position to safeguard their interests.





Anti- defection law

For the Opposition, the Speaker's authority under the Tenth Schedule of the Constitution is arguably more crucial than any other function. The anti-defection law was introduced in 1985 to curb instances of House members switching from one party to another, often after an inducement. However, when two-thirds of elected members of a party agree to "merge" with another party, they become exempt from disqualification.

The Tenth Schedule empowers the Speaker to address such political defections. In the landmark case *Kihoto Hollohan v. Zachillhu* (1992), the Supreme Court upheld such powers vested in the Speaker and ruled that only his or her final order would be subject to judicial review. However, **in recent times, partisan actions by the Speaker have led elected governments to fall. A delay by the Speaker in deciding disqualification petitions can reduce the Tenth Schedule to nullity and make governments that do not have clear majorities increasingly vulnerable.**

Constitutional authority

The post of Speaker, the constitutional and ceremonial head of the Lok Sabha, usually goes to the ruling alliance while a member of the Opposition party conventionally holds the Deputy Speaker's post. **Article 93 of the Constitution** stipulates that the Speaker and the Deputy Speaker must be elected "as soon as may be" after the commencement of the House. However, **the Constitution does not specify a time limit or process for conducting elections for the post of Speaker. The Speaker is elected by a simple majority vote and his or her term concludes with the dissolution of the House unless they resign or are removed from office earlier.**

A Speaker can be removed through disqualification proceedings or a no-confidence motion in the House. However, as per Article 94 of the Constitution, such a resolution can only be moved after a 14-day notice. Following their removal, a Speaker is allowed to attend the proceedings but is not permitted to preside over them.



It is also the Speaker's decision that determines whether a Bill should be certified as a **Money Bill** — over which the Rajya Sabha exercises limited powers. In the recent past, **the BJP government has been accused of introducing crucial laws such as the Aadhaar Bill, amendments to the Prevention of Money Laundering Act, 2002 (PMLA), and the Foreign Contributions Regulations Act, 2010, as Money Bills, purportedly to circumvent the Rajya Sabha where it does not enjoy a majority.**

Another crucial instance when a Speaker's impartiality impacts the Opposition is when a motion of no-confidence is moved against the government. In 2018, when the YSRCP and TDP **gave notices for a motion of no-confidence** against the BJP government, then Speaker Sumitra Mahajan adjourned the House several times before admitting the motion and putting it to vote.

What is meant by money bill?

Money Bill is defined in Article 110 of the Indian Constitution. Money bills are concerned with financial matters like taxation, public expenditure, etc. The bill is significant for Indian Polity and governance as many important issues like the Aadhar Bill, Insolvency and Bankruptcy Bill are also related to it.



➤ According to Article 110 of the Constitution, a bill is deemed to be a money bill if it deals “only” with matters specified in Article 110 (1)(a) to (g)—taxation, borrowings by the government and appropriation of money from the Consolidated Fund of India, etc.

➤ Article 110(1)(g) adds that “any matter incidental to any of the matters specified in Articles 110(1)(a)-(f)” can also be classified as a money bill

➤ The government has cited this clause to introduce legislations such as the Aadhaar

Act, 2016, and the recent amendments to the Prevention of Money Laundering Act, 2002, as money bills

➤ Generally, for a bill to be enacted, the approval of both houses of Parliament is required. But a money bill can be introduced only in the Lok Sabha. The Rajya Sabha cannot amend or reject it, only suggest amendments, and it’s up to the Lok Sabha to accept or reject these

➤ If a dispute arises over whether a bill is a money bill or not, the LS speaker’s decision is final. However, the Supreme Court in 2018 stated that this decision is subject to judicial scrutiny

कैसे चुने जाते हैं लोकसभा स्पीकर?

संविधान के मुताबिक, नई लोकसभा के पहली बार बैठक से ठीक पहले अध्यक्ष का पद खाली हो जाता है। सदन के वरिष्ठ सदस्यों में से राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त प्रोटेम स्पीकर नए सांसदों को पद की शपथ दिलाते हैं। इसके बाद, सदन के सदस्यों में से एक बहुमत से अध्यक्ष चुना जाता है, वैसे तो लोकसभा अध्यक्ष के रूप में चुने जाने के लिए कोई विशेष मानदंड नहीं है, लेकिन संविधान और संसदीय नियमों की समझ होना एक फ़ायदेमंद बात है। पिछली दो लोकसभाओं में, जिनमें भाजपा का बहुमत था।

इस कारण बीजेपी ने सुमित्रा महाजन और ओम बिड़ला को लोकसभा स्पीकर अध्यक्ष बनाया था। पर अब जब बीजेपी के पास खुद का बहुमत नहीं है तो रिपोर्ट के मुताबिक, कहा जा रहा कि एनडीए के सहयोगी दल इस पद की लालसा लगाए बैठे हैं।



स्पीकर पोस्ट पर TDP की नजर, 1999 वाला फैसला भूलकर भरोसा जता पाएगी BJP?

भाजपा ने 2024 के लोकसभा चुनाव में 240 सीटें जीतीं. ये कार्यकाल पीएम मोदी के पहले और दूसरे कार्यकाल से बहुत अलग है, जब भाजपा के पास लोकसभा में अपना बहुमत था. यह स्थिति 1999 में भी थी जब अटल बिहारी वाजपेयी प्रधानमंत्री थे, हालांकि भाजपा की ताकत बहुत कम थी.

ADVERTISEMENT



SPEAKERS OF LOK SABHA

Name	Tenure	Party	Ruling Coalition
Rabi Ray	Dec 1989 - July 1991	Janata Dal	National Front
Shivraj Patil	July 1991 - May 1996	Cong	Cong
PA Sangma	May 1996 - Mar 1998	Cong	United Front
GMC Balayogi*	Mar 1998 - Oct 1999 Oct 1999 - Mar 2002	TDP	NDA
Manohar Joshi	May 2002 - June 2004	Shiv Sena	NDA
Somnath Chatterjee	June 2004 - June 2009	CPI (M)	UPA
Meira Kumar	June 2009 - June 2014	Cong	UPA
Sumitra Mahajan	June 2014 - June 2019	BJP	NDA
Om Birla	June 2019 - June 2024	BJP	NDA

*Died in office



लोकसभा अध्यक्ष पद की रेस में

साउथ की 'सुषमा स्वराज'





☰ Top stories :

News about Lok Sabha Speaker >



TH The Hindu

What are the Lok Sabha Speaker's powers and why are BJP allies vying for the post?...

4 hours ago

F Firstpost

Why the TDP and JD(U) are negotiating hard for the Speaker's position in the...



1 day ago

TOI Times of India

Purandeswari frontrunner for Lok Sabha Speaker post



1 day ago



N NDTV

As Modi 3.0 Ministers Sign In, BJP Has Two More Key Posts To Fill



15 hours ago



Zee News

AAP Wants TDP, JDU To Take Lok Sabha Speaker's Post From BJP; Know Wh...

8 hours ago



AAP Urges JDU, TDP To G...

Who will be next LS Speaker?



The Hans India

Hans News Service | 11 June 2024 7:54 AM IST



X

HIGHLIGHTS

- Big question before NDA as Modi 3.0 signs in
- AP BJP chief Daggubati Purandeswari frontrunner

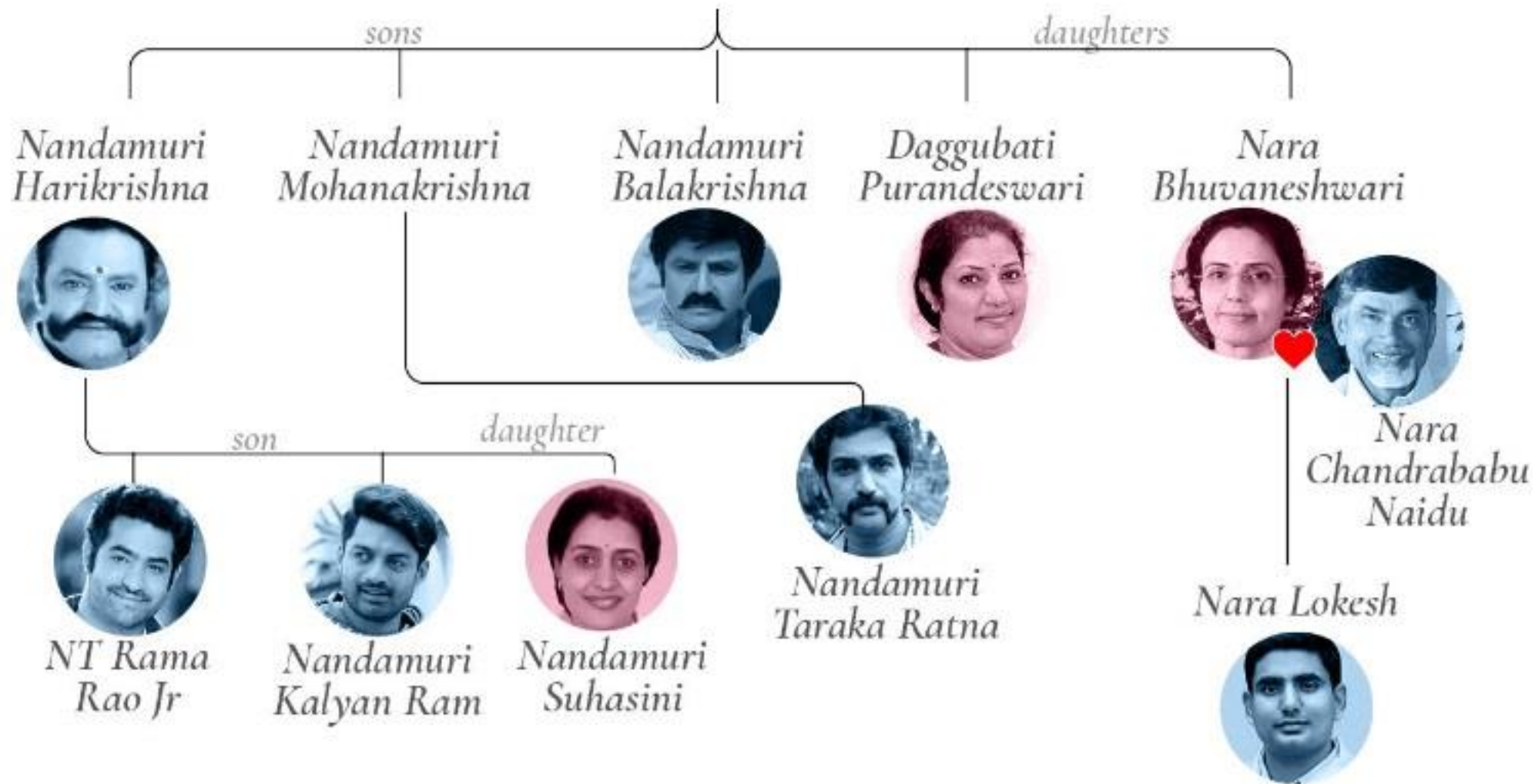
लोकसभा में सीटों की संख्या और पक्ष-विपक्ष के बीच जारी खींचतान को देखते हुए अध्यक्ष पद खासा अहम हो गया है। इस बार लोकसभा अध्यक्ष पद की होड़ में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की अगुआई वाली एनडीए सरकार के दो सहयोगी दल जदयू और टीडीपी भी नजर आ रहे हैं। इधर, विपक्षी दलों के गठबंधन आईएनडीआईए की ओर से कहा गया है कि अगर लोकसभा अध्यक्ष का पद टीडीपी के पास जाता है तो उनकी ओर से भी समर्थन मिलेगा।

आंध्र प्रदेश में भाजपा की प्रदेश अध्यक्ष दग्गुबती पुरंदेश्वरी (डी. पुरंदेश्वरी) का नाम भी लोकसभा स्पीकर पद के लिए चर्चा में आ रहा है, जिनके टीडीपी अध्यक्ष चंद्रबाबू नायडू से खासा नाता बताया जा रहा है।





Nandamuri Taraka Rama Rao



कौन हैं दग्गुबती पुरंदेश्वरी?

आंध्र प्रदेश में 22 जनवरी 1959 को जन्मी दग्गुबती पुरंदेश्वरी राज्य के पूर्व मुख्यमंत्री और अभिनेता रहे एनटी रामाराव (NTR) की दूसरे नंबर की बेटी हैं। राजनीति में डी. पुरंदेश्वरी दक्षिण की सुषमा स्वराज के नाम से चर्चित हैं। पुरंदेश्वरी ने ग्रेजुएशन करने के बाद जेमोलॉजी में डिप्लोमा भी किया। इसके बाद साल 1997 में हैदराबाद इंस्टीट्यूट ऑफ जेम्स एंड ज्वेलरी (Hyderabad Institute Of Gem And Jewellery) की स्थापना की।

चंद्रबाबू नायडू की शादी टीडीपी के संस्थापक एनटी रामाराव की बेटी नारा भुवनेश्वरी से हुई है। दग्गुबती पुरंदेश्वरी नायडू की पत्नी नारा भुवनेश्वरी की बहन हैं। पुरंदेश्वरी ने नायडू का उस वक्त समर्थन किया था, जब उनकी अपने ससुर एनटीआर को सत्ता से हटाकर खुद सीएम बनने के चलते आलोचना हो रही थी। ऐसे में माना जा रहा है कि अगर भाजपा दग्गुबती पुरंदेश्वरी को लोकसभा स्पीकर बनाती है तो नायडू भी उनका विरोध नहीं करेंगे।

- डी पुरंदेश्वरी तेलुगू देशम पार्टी (TDP) के संस्थापक एनटी रामाराव की बेटी हैं
- TDP प्रमुख चंद्रबाबू नायडू की साली हैं
- नायडू ने 1996 में जब एनटी रामाराव का तख्तापलट किया गया था, तब पुरंदेश्वरी ने उनका समर्थन किया था
- 2004 में पहला लोकसभा चुनाव जीता, उन्होंने फिल्म निर्माता दग्गुबाती रामानायडू को हराया था
- 2009 में मनमोहन सरकार में मानव संसाधन विकास राज्य मंत्री भी रह चुकी हैं
- 2012 में उन्हें UPA सरकार में वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय में राज्य मंत्री बनाया गया
- 2014 में BJP में हुई शामिल, अभी आंध्र प्रदेश में भाजपा प्रदेश अध्यक्ष हैं
- महिला मोर्चा की प्रभारी रहीं, 2020 में BJP ने उन्हें ओडिशा का प्रभारी बनाया था, वह छत्तीसगढ़ की प्रभारी भी रह चुकी हैं
- पुरंदेश्वरी को साउथ की सुषमा स्वराज भी कहा जाता है



कम्मा समुदाय का वोट बैंक भी वजह

पुरंदेश्वरी कम्मा समुदाय से हैं। चंद्रबाबू नायडू भी इसी समुदाय के हैं। आंध्र प्रदेश की राजनीति में यह प्रभावशाली समुदाय है। कम्मा समुदाय को TDP का ट्रेडिशनल वोटर माना जाता है। साफ है कि डी पुरंदेश्वरी के बहाने भाजपा नायडू की पार्टी के परंपरागत वोट बैंक में सेंध लगाना चाहती है।

अटल सरकार में TDP के पास था स्पीकर पद : NDA की अटल बिहारी वाजपेयी सरकार में स्पीकर पद TDP के पास था। तब जीएमसी बालयोगी स्पीकर बने थे। उनके बेटे जीएम हरीश मधुर TDP से चुनाव जीते हैं। TDP उन्हें लोकसभा अध्यक्ष बनाकर दलित नेता को बड़े संवैधानिक पद पर ले जाने का श्रेय ले सकती है।



अल्लू-कोनिडेला परिवार



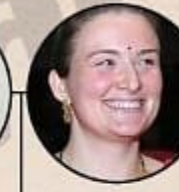
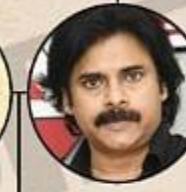
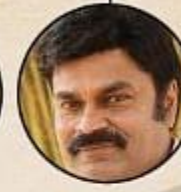
अल्लू रामलिंगैया

कनकरत्नम



कोनिडेला वेंकट राव

अंजना देवी



वसंत लक्ष्मी

नव भारती

निर्मला

अल्लू अरविंद

सुरेखा

चिंरजीवी

नागेंद्र बाबू

पद्मजा

रेणु देसाई

पवन कल्याण

एलना लेजनेवा

विजया दुर्गा

शिवा प्रसाद



अल्लू वेंकटेश

अल्लू अर्जुन

स्नेहा रेड्डी

अल्लू सिरिश

सुष्मिता

श्रीजा

रामचरण

उपासना कमिनेनी

वरुण तेज

निहारिका

साई धरम तेज

पंजा वैश्रव तेज



अयान

अरहा



अकीरा नंदन

आघा



पोलेना अंजना पवनोवा



मार्क शंकर पवनोविच











INDIA
TODAY



☰ Top stories ⋮

 The Wire

CWC Unanimously Passes Resolution to Appoint Rahul Gandhi as the Leader of...




3 days ago

 The Economic Times

LoP: What is leader of opposition and why Congress wants Rahul as...



3 days ago

 Hindustan

कितना ताकतवर होता है लोकसभा में विपक्ष का नेता? राहुल गांधी बने तो क्या मिलेगी...



3 days ago

 Hindustan Times

Lok Sabha to get LoP after 10 years, opposition hopes deputy speaker gets elect...



2 days ago

The Congress Working Committee (CWC) on Saturday (June 8) has unanimously passed a resolution to appoint former Congress chief Rahul Gandhi as the Leader of the Opposition in the Lok Sabha by passing a unanimous resolution.

As per Venugopal, Rahul Gandhi will take “two-four days to decide,” the *HT* report added.

Meanwhile, former Congress president Sonia Gandhi has been re-elected as the chairperson of the Congress parliamentary party.

Commenting on the performance of the Congress party in the recently concluded Lok Sabha elections, Sonia Gandhi said, “It was up against a mighty and malevolent machine that was doing its utmost to destroy us. It tried to cripple us financially. It carried out a campaign against us and our leaders that was full of lies and defamation. Many wrote our obituaries.”



All India Radio News 

@airnewsalerts



Congress Working Committee has unanimously requested [#RahulGandhi](#) to be the leader of the opposition. CWC believes that under the leadership of Rahul Gandhi a strong and vigilant opposition will be built: K.C. Venugopal



3:36 PM · Jun 8, 2024 · **10.4K** Views

Congress Working Committee asks Rahul Gandhi to accept Leader of Opposition post in Lok Sabha

Priyanka Gandhi-Vadra applauds her brother for his belief in Congress's ability to fight back; CWC says Bharat Jodo and Bharat Jodo Nyay yatras were turning points for party workers and voters

Updated - June 08, 2024 10:17 pm IST Published - June 08, 2024 10:12 pm IST - NEW DELHI



SANDEEP PHUKAN



READ LATER



PRINT



The **Leader of the Opposition in Lok Sabha** (IAST: *Lok Sabhā ke Vipakṣa ke Netā*) is an elected Member of Lok Sabha who leads the official opposition in the Lower House of the Parliament of India. **The Leader of the Opposition is the parliamentary chairperson of the largest political party in the Lok Sabha that is not in government (provided that said political party has at least 10% of the seats in the Lok Sabha).** Leader of opposition is not a constitutional post and officially recognised in **“The salary and allowance of Leader of opposition act, 1977”**.



Structure

Seats

543









Political groups

Government (293)

- NDA (293)
 - ■ BJP (240)
 - ■ TDP (16)
 - ■ JD(U) (12)
 - ■ SHS (7)
 - ■ LJP(RV) (5)
 - ■ JD(S) (2)
 - ■ JSP (2)
 - ■ RLD (2)
 - ■ AD(S) (1)
 - ■ AGP (1)
 - ■ AJSU (1)
 - ■ HAM(S) (1)
 - ■ NCP (1)
 - ■ SKM (1)
 - ■ UPPL (1)

Opposition (250)

- INDIA (237)
 - ■ INC (102)^[a]
 - ■ SP (37)
 - ■ AITC (29)
 - ■ DMK (22)
 - ■ SS(UBT) (9)
 - ■ NCP(SP) (8)
 - ■ CPI(M) (4)
 - ■ RJD (4)
 - ■ AAP (3)
 - ■ IUML (3)
 - ■ JMM (3)
 - ■ CPI (2)
 - ■ CPI(ML)L (2)
 - ■ JKNC (2)
 - ■ VCK (2)
 - ■ BAP (1)
 - ■ KEC (1)
 - ■ MDMK (1)
 - ■ RLP (1)
 - ■ RSP (1)
- Others (13)
 - ■ YSRCP (4)
 - ■ ASP(KR) (1)
 - ■ VPP (1)
 - ■ SAD (1)
 - ■ AIMIM (1)
 - ■ ZPM (1)
 - ■ IND (4)

No.	Portrait	Name	Constituency	Tenure			Lok Sabha	Prime Minister	Party
1		Ram Subhag Singh	Buxar	17 December 1969	27 December 1970	1 year, 10 days	4th	Indira Gandhi	Indian National Congress (O)
–	–	<i>Vacant</i>		27 December 1970	30 June 1977		5th		No official opposition
2		Yashwantrao Chavan	Satara	1 July 1977	11 April 1978	284 days	6th	Morarji Desai	Indian National Congress
3		C. M. Stephen	Idukki	12 April 1978	9 July 1979	1 year, 88 days			
(2)		Yashwantrao Chavan	Satara	10 July 1979	28 July 1979	18 days			
4		Jagjivan Ram	Sasaram	29 July 1979	22 August 1979	24 days		Charan Singh	Janata Party
–	–	<i>Vacant</i>		22 August 1979	31 December 1984		7th	Indira Gandhi	No official opposition ^[2]
				31 December 1984	18 December 1989		8th		
5		Rajiv Gandhi	Amethi	18 December 1989	23 December 1990	1 year, 5 days	9th	VP Singh	Indian National Congress
6		L. K. Advani	New Delhi	24 December 1990	13 March 1991	2 years, 214 days		Chandra Shekhar	Bharatiya Janata Party
			Gandhinagar	21 June 1991	26 July 1993		P. V.		

7		Atal Bihari Vajpayee	Lucknow	21 July 1993	10 May 1996	2 years, 289 days	10th	Narasimha Rao	
8		P. V. Narasimha Rao	Berhampur	16 May 1996	31 May 1996	15 days		11th	Atal Bihari Vajpayee
(7)		Atal Bihari Vajpayee	Lucknow	1 June 1996	4 December 1997	1 year, 186 days	12th		Deve Gowda IK Gujral
9		Sharad Pawar	Baramati	19 March 1998	26 April 1999	1 year, 38 days		13th	Atal Bihari Vajpayee
10		Sonia Gandhi	Amethi	31 October 1999	6 February 2004	4 years, 98 days			
(6)		L. K. Advani	Gandhinagar	21 May 2004	18 May 2009	4 years, 362 days	14th	Manmohan Singh	Bharatiya Janata Party
11		Sushma Swaraj	Vidisha	21 December 2009	19 May 2014	4 years, 149 days	15th		
–	–	<i>Vacant</i>		20 May 2014	29 May 2019		16th	Narendra Modi	No official opposition ^{[2][3]}
				30 May 2019	9 June 2024		17th		
12		Rahul Gandhi	Rae Bareli	9 June 2024		2 days	18th		Indian National Congress

Lok Sabha to get LoP after 10 years, opposition hopes deputy speaker gets elected

PTI - Last Updated: Jun 09, 2024, 10:07:00 PM IST

FOLLOW US SHARE FONT SIZE SAVE PRINT COMMENT

Synopsis
The position of the leader of opposition (LoP) in the Lok Sabha has historical significance, starting with Ram Subhag Singh becoming the first recognized LoP in 1969. The Salary and Allowances of Leaders of Opposition in Parliament Act, 1977 formally defined the term 'Leader of the Opposition' and its recognition process.



Representative Image

New Delhi: With the [INDIA bloc](#) parties' numbers increasing in the [18th Lok Sabha](#), the lower house is set to get a [leader of the opposition](#) (LoP) after ten years, and [opposition](#) leaders also hope that a [deputy speaker](#) will be elected soon, a post that had been vacant for the last five years. The 17th [Lok Sabha](#), which was dissolved on June 5, did not have a deputy speaker for its full term, and it was the second consecutive term of the lower house without an [LoP](#).

Videos



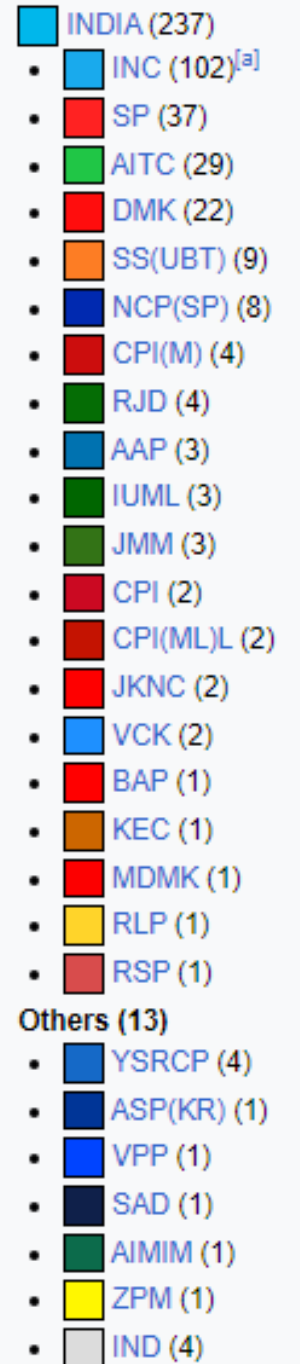
BJP IT Cell head indulged Modi take charge as PM;

The LoP is a Member of Parliament who is in charge of the Opposition and the parliamentary chairperson of the largest party, or coalition of parties, with the most seats after the party forming the government.

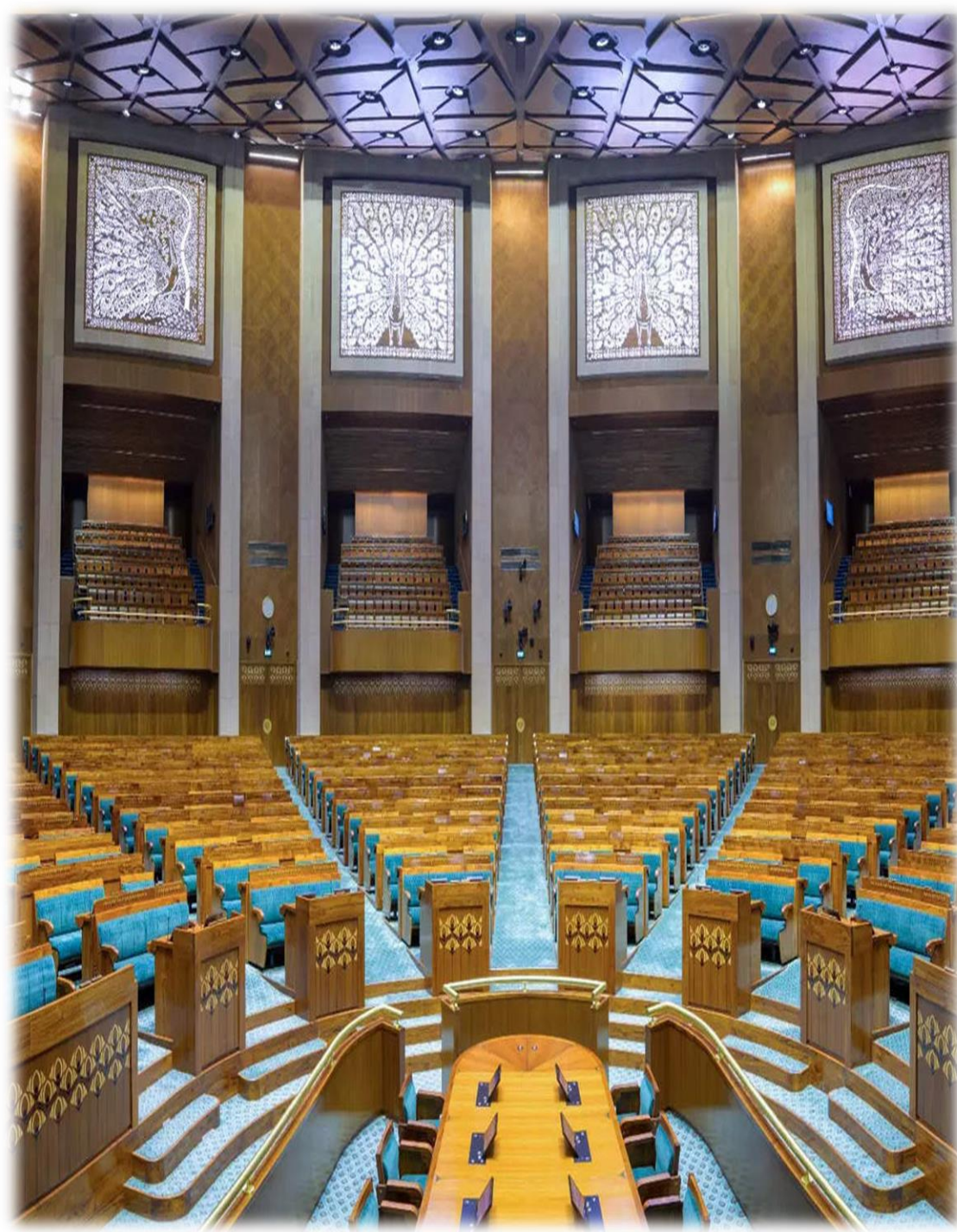
The MP for the post is chosen by the members of that party.



Opposition (250)



“Leader of the Opposition’, in relation to either House of Parliament, means that member of the Council of States or the House of the People, as the case may be, who is, for the time being, the Leader in that House of the party in opposition to the Government having the greatest numerical strength and recognised as such by the Chairman of the Council of States or the Speaker of the House of the People, as the case may be,” as per the definition stated by the Ministry of Parliamentary Affairs in the Salary and Allowances of Leaders of Opposition in Parliament Act, 1977.



Who can become Leader of Opposition?

The position of the leader of opposition is not mentioned anywhere in the Constitution of India. However, it is mentioned in parliamentary statutes.

- **A party must have at least 10% of the total strength of the house (55 seats in case of Lok Sabha) in order to receive informal recognition in either the upper or lower houses.**
- **Individual parties must have necessary number of seats to reach the 10% seat condition.**
- **It must be noted that an alliance of opposite parties can not nominate leader of opposition.**

The leader of opposition needs to get recognized by the speaker of the house in order to hold the position. Therefore, it can be stated simply that the Speaker's decision will be final in case of recognition of the opposition leader position.



ARTICLES IN THE

CONSTITUTION OF INDIA

Minimum Seats required to become Leader of Opposition

There was no official recognition of the leader of opposition till 1969. It was recognised as a de facto position with no status or privilege. However later it was given an official recognition with salary and allowances similar to a Cabinet Minister.

For a party to appoint leader of opposition for a House, it must win at least 10% of the total seats. There are currently 543 seats in the Lok Sabha, while 243 in the Rajya Sabha. The party with the second highest number of seats and not a part of the government can nominate its leader as the leader of opposition.

- **The minimum number of seats required for a party to be eligible to nominate opposition leader is 55 in case of Lok Sabha.**
- **In case of Rajya Sabha, party must win 25 seats in order to appoint its leader of opposition.**

Additionally, if a party does not have at least ten percent of the House's total members, the Speaker of the Lok Sabha has the authority to not recognize the leader of opposition position.

LoP status

The Congress this time got 99 seats and then increased its tally by one – touching the 100 mark – after Independent Lok Sabha member from Maharashtra Vishal Patil extended support to the party. So, there are higher chances of a Congress MP becoming the LoP.

The MP holding the post will also be a member of crucial committees, including Public Accounts, Public Undertakings, Estimates, several Joint Parliamentary Committees, and so on. S/he is also entitled to be a member of various selection committees responsible for appointing heads of statutory bodies like the Central Vigilance Commission, the Central Information Commission, the CBI, the NHRC, and the Lokpal, among others.

भ्रष्टाचार के खिलाफ जन लोकपाल क़ानून के लिए



5 अक्टूबर से
अनिश्चित अवधि के लिए

www.india.gov.in 18500606



From Wikipedia, the free encyclopedia

A **Lokpal** (*Sanskrit*: लोकपाल *lokapāla*, "defender of people" or "People's Friend") is an anti-corruption authority or body of **ombudsman** who represents the public interest in the **Republic of India**. The current Chairperson of Lokpal is **Ajay Manikrao Khanwilkar**. The Lokpal has jurisdiction over **central government** to inquire into allegations of **corruption** against its public functionaries and for matters connected to **corruption**. **The Lokpal and Lokayuktas Act** was passed in 2013 with amendments in parliament, following the **Jan Lokpal movement** led by **Anna Hazare** in 2010. The Lokpal is responsible for enquiring into **corruption** charges at the national level while the **Lokayukta** performs the same function at the **state** level. The age of Lokpal (chairperson or member) on the date of assuming office as the chairperson or a member should not be less than 45 years.

History [edit]

The term "Lokpal" was coined by **Dr. L.M.Singhvi** in 1963. The concept of a constitutional ombudsman was first proposed in parliament by Law Minister **Ashoke Kumar Sen** in the early 1960s. The first **Jan Lokpal Bill** was proposed by Adv **Shanti Bhushan** in 1968^[2] and passed in the 4th **Lok Sabha** in 1969, but did not pass through the **Rajya Sabha**.^[3] Subsequently, 'lokpal bills' were introduced in 1971, 1977, 1985, again by Ashoke Kumar Sen, while serving as Law Minister in the **Rajiv Gandhi** cabinet, and again in 1989, 1996, 1998, 2001, 2005 and in 2008, yet they were never passed.^{[4][5]} Forty five years after its first introduction and after ten failed attempts, the Lokpal Bill was finally enacted in India on 18 December 2013^[6] after the tenth attempt. **President** gave his assent to Lokpal and Lokayuktas Act on 1 January 2014.^[4]

The Lokpal Bill provides for the filing, with the ombudsman, of complaints of corruption against the **prime minister**, other **ministers**, **MPs**, and group A, B, C and D officers of the central government.^[7] The first **Administrative Reforms Commission** (ARC) recommended the enacting of the Office of a Lokpal, convinced that such an institution was justified, not only for removing the sense of injustice from the minds of citizens, but also to instill public confidence in the efficiency of the administrative machinery.

Following this, the Lokpal Bill was, for the first time, presented during the fourth **Lok Sabha** in 1968, and was passed there in 1969. However, while it was pending in the **Rajya Sabha**, the Lok Sabha was dissolved, and thus the bill lapsed.

Lokpal

लोकपाल



'मा गृधः कस्यस्विद्धनम्'

Agency overview

Formed	19 March 2019; 5 years ago
Type	Ombudsman agency
Jurisdiction	Government of India
Status	Active
Headquarters	New Delhi, India
Motto	'मा गृधः कस्यस्विद्धनम्' means: "Do not be greedy for anyone's wealth"
Agency executive	Ajay Manikrao Khanwilkar ^[1] (Chairperson)
Child Agency	Lokayukta
Website	https://lokpal.gov.in ↗

Qualification [\[edit \]](#)

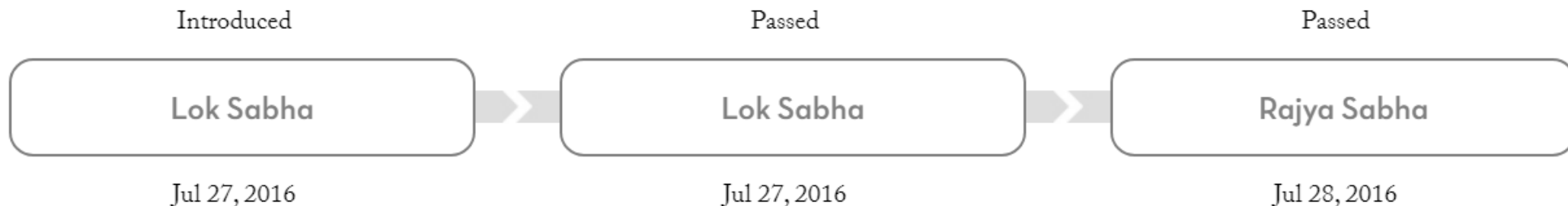
As of March 2019, and ever since the related Act of Parliament was passed in India. Retired [Supreme Court](#) judge [Pinaki Chandra Ghose](#) is appointed as the first Lokpal of India by a committee consisting of Prime Minister [Narendra Modi](#) and [Chief Justice of India Ranjan Gogoi](#) and [Speaker of the Lok Sabha Sumitra Mahajan](#) on 23 March 2019 whereas the members are appointed w.e.f 27 March 2019.

According to *The Lokpal and Lokayuktas Act, 2013*, the organisation consists of one Chairperson and a maximum of eight other members.

- Out of those eight members four members are judicial members who are or have been a Judge of the Supreme Court or a Chief Justice of a [High Court](#)
- Remaining four members being non-judicial members are people of impeccable integrity and outstanding ability having special knowledge and expertise of not less than twenty-five years in the matters relating to anti-corruption policy, public administration, vigilance, finance including insurance and banking, law and management.
- Minimum fifty per cent of the Members will be from [Scheduled Castes](#) / [Scheduled Tribe](#) / [Other Backward Classes](#) / Minorities and women.

The Lokpal and Lokayuktas (Amendment) Bill, 2016

Ministry: Law and Justice



- The Lokpal and Lokayuktas (Amendment) Bill, 2016 was introduced in Lok Sabha on July 27, 2016 by the Minister for Personnel, Public Grievances and Pensions, Dr. Jitendra Singh.

- The Bill amends the Lokpal and Lokayuktas Act, 2013 in relation to declaration of assets and liabilities by public servants. The provisions of the Bill would apply retrospectively, from the date of the coming into force of the 2013 Act.

- The Lokpal Act requires a public servant to declare his assets and liabilities, and that of his spouse and dependent children. Such declarations must be made to the competent authority within 30 days of entering office. Further, the public servant must file an annual return of such assets and liabilities by July 31st of every year. The Lokpal Act also mandates statements of such declarations be published on the website of the relevant Ministry by August 31 of that year.

- The Bill replaces these provisions to state that a public servant will be required to declare his assets and liabilities. However, the form and manner of making such a declaration will be prescribed by the central government.



Relevant Links

PRS Products

[PRS Bill Summary](#)

Original Text



Role of Opposition in
Parliamentary Democracy

What is the responsibility of a Leader of Opposition?

Indian parliamentary system consist of a leader of the winning party who sits on the chair of Prime Minister, and a leader of opposition. The opposition leader has the authority to participate actively in any decision-making process of the government. The opposition leader's primary goal is to hold the ruling government responsible.

The responsibility of the leader of opposition is different from that of the leader of the ruling party. The main role that the opposition needs to fulfill in any government is the effective criticism. Opposition plays an important role in the smooth functioning of the government. They act as a gatekeeper for the government's policies. They are responsible to make the current government accountable for its policies. If there is a weak opposition, the ruling party will have free reign over the legislature, which is not good for a healthy democracy.

Salary and sumptuary allowances


📌 Each Leader of the Opposition shall be entitled to receive a salary per mensem (every month) and allowances for each day at the same rates as are specified in Section 3 of the Salary, Allowances and Pension of Members of Parliament Act, 1954.


📌 Each Leader of the Opposition shall also be entitled to receive a constituency allowance at the same rate as is for the time being specified under Section 8 of the said Act with respect to Members of Parliament.

📌 A sumptuary allowance of Rs 2,000 per month will be paid to each leader of the Opposition.



Where will the LoP reside?

 Each LoP, so long as s/he continues as such Leader and for a period of one month immediately after, can use the allotted furnished residence without payment of rent. The maintenance of the residence is also covered.

 In the event of the death of a Leader of the Opposition, his/her family shall be entitled to the use of the furnished residence occupied by them for a period of one month immediately after the death.

After a month, rates prescribed by rules of the Union Government will be applicable including charges in respect of electricity and water consumed in that residence.

Lastly, no Leader of the Opposition who received a salary or allowances under this Act is entitled to receive any sum out of funds provided by Parliament by way of salary or allowance in respect of their membership of either the Upper or Lower House.

Tenure Start	Tenure End	Leader of the Opposition (Rajya Sabha)	Political Party
<i>(No Official Position Position Before this term)</i>			
1969	1971	Shyam Nandan Prasad Mishra	Indian National Congress (O)
1971	1972	M. S. Gurupadaswamy	Indira III
1977	1978	Kamalapati Tripathi	Indian National Congress (R)
1978	1978	Bhola Paswan Shastri	
1978	1980	Kamalapati Tripathi	Indian National Congress (Urs)
1980	1980	L. K. Advani	Janata Party
1989	1991	P. Shiv Shankar	Indian National Congress (I)
1991	1991	M. S. Gurupadaswamy	Janata Dal
1991	1992	S. Jaipal Reddy	Janta Dal
1992	1996	Sikander Bakht	Bharatiya Janata Party
1996	1996	Shankarrao Chavan	Indian National Congress
1996	1998	Sikander Bakht	Bharatiya Janata Party
1998	2004	Manmohan Singh	Indian National Congress
2004	2009	Jaswant Singh	Bharatiya Janata Party
2009	2014	Arun Jaitley	Bharatiya Janata Party
2014	2015	Ghulam Nabi Azad	Indian National Congress
2021	<i>(Present)</i>	Mallikarjun Kharge	Indian National Congress



Rajya Sabha



Vice-President of India

@VPIndia



Hon'ble Vice-President and Chairman, Rajya Sabha, Shri Jagdeep Dhankhar interacted with the Leader of the House (Rajya Sabha), Shri Piyush Goyal Ji, Leader of Opposition (Rajya Sabha), Shri Mallikarjun Kharge Ji and other Members of Parliament in his chamber at Parliament House today. (1/4)



6:06 PM · Dec 5, 2023 · 48.6K Views





NBT



इंटरनेशनल स्पेस स्टेशन में पहुंचा स्पेसबग

☰ Top stories :

Astronaut Sunita Williams in ISS



N NDTV

Trouble For Sunita Williams, Crew After 'Spacebug' Detected At Space Station ✓

1 day ago

18 News18

All About The 'Space Bug' Lurking And Mutating In International Space Statio...



13 hours ago

bt Business Today

Sunita Williams in space: Danger looms as respiratory system infecting 'space bu...



17 hours ago

DH Deccan Herald

Sunita Williams troubled by 'space bug' on International Space Station: What are...



11 hours ago

F. Firstpost

Fresh trouble for Sunita Williams? How drug resistant spacebug found ...



14 hours ago

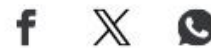
Indian-origin astronaut Sunita Williams flies to space for 3rd time

Boeing's Crew Flight Test mission carrying Williams, and Butch Wilmore lifted off from Cape Canaveral Space Force Station in Florida after multiple delays.

By: **PTI**

Houston | June 5, 2024 23:56 IST

 **NewsGuard**



ADVERTISEMENT



CHANDIGARH UNIVERSITY
RANKED **NO.1** IN INDIA BY THE NATIONAL INSTITUTE OF EDUCATION RESEARCH (NIIE)

Curating Progressive Careers
with Premier Placements

Apply Now! **cucet**
cucet.cuchd.in

₹1.7 Cr
Premier Placement Package

9124
First-Rate Placement Offers

486+
Collaborations in 95 Countries



Indian-origin astronaut Sunita Williams flew to space for the third time on Wednesday along with a colleague, scripting history as the first members aboard Boeing's Starliner spacecraft on a 25-hour flight to the International Space Station.

Boeing's Crew Flight Test mission carrying Williams, and Butch Wilmore lifted off from Cape Canaveral Space Force Station in Florida after multiple delays.

Williams, 58, is the pilot for the flight test while Wilmore, 61, is the commander of the mission.

Soyuz

Russian
Spacecraft





Russian Soyuz with 2 cosmonauts, US astronaut docks at Int'l Space Station

The International Space Station remains a venue for cooperation between the US and Russia amid tension over Ukraine.



NASA astronaut Loral O'Hara, left, Roscosmos cosmonauts Oleg Kononenko, centre, and Nikolai Chub, right, crew members of the new mission to the ISS, at the launch site of the Soyuz MS-24 spaceship in Baikonur Cosmodrome, Kazakhstan, on September 15, 2023 [Roscosmos Space Corporation via AP Photo]

16 Sep 2023



Two Russian cosmonauts and an astronaut from the United States have docked with [the International Space Station \(ISS\)](#) after blasting off from Baikonur Cosmodrome in Kazakhstan amid raging tensions between Moscow and Washington over the invasion of Ukraine.

Russia to drop out of International Space Station after 2024



1 of 10 | FILE - In this June 2, 2021 file image taken from Roscosmos video, Russian cosmonauts Oleg Novitsky, right, and Pyotr Dubrov, members of the crew to the International Space Station (ISS), perform their first spacewalk to replace old batteries outside the International Space Station. Russia's space chief said Tuesday, July 26, 2022, that they will op [Read More](#)

BY VLADIMIR ISACHENKOV AND MARCIA DUNN

Published 4:37 AM GMT+5:30, July 27, 2022

Share

MOSCOW (AP) — Russia will pull out of the International Space Station after 2024 and focus on building its own orbiting outpost, the country's [new space chief](#) said Tuesday.

US-Russia collaboration has long endured in space. The Ukraine war could ruin it.

Tom Porter, Mikhaila Friel Apr 16 2024 17:14 IST



NASA astronaut Loral O'Hara and Roscosmos cosmonaut Oleg Kononenko, members of the International Space Station Expedition 70-71 main crew, on September 15, 2023. VYACHESLAV OSELEDKO via Getty Images

- The International Space Station has long been a symbol of international cooperation.
- Astronauts and cosmonauts from the US and Russia work closely together on the ISS.

The decision was taken "to maintain the reliability of the ISS as a whole."
Russian and U.S. space agencies have agreed to keep working
together to deliver crews to the International Space Station (ISS) until
at least 2025, Russian corporation Roscosmos said Thursday. 29 Dec 2023



The Hindu

<https://www.thehindu.com> > News > World



Russia, NASA agree to continue joint ISS flights until 2025

LIVE: We're launching a new ride to the @Space_Station!
@NASA_Astronauts Butch Wilmore and Suni Williams are scheduled to lift off on @BoeingSpace's #Starliner Crew Flight Test, riding aboard a @ULALaunch Atlas V rocket, at 10:52am ET (1452 UTC).

Starliner to the stars! ✨

At 10:52am ET, @BoeingSpace #Starliner lifted off on a @ULALaunch Atlas V for the first time with @NASA_Astronauts aboard. This Crew Flight Test aims to certify the spacecraft for routine space travel to and from the @Space_Station.



4:49:17 4M views

NASA's Boeing Starliner Crew Flight Test Launch



0:13

सुनीता 322 दिन अंतरिक्ष में रह चुकीं



सुनीता एल विलियम्स,
बोइंग मिशन की पायलट

जन्म : 19 सितंबर 1965

माता-पिता : ओहियो में
डॉ. दीपक और बोनी पंड्या
के घर जन्म

एजुकेशन

1987 में फिजिकल
साइंस में बैचलर ऑफ
साइंस

1995 में इंजीनियरिंग
मैनेजमेंट में मास्टर
ऑफ साइंस

एक्सपीरियंस

1988 से नासा
की एस्ट्रोनॉट और
यूएस नेवी की
रिटायर्ड कैप्टन

विलियम्स ने
दो मिशनों में
अंतरिक्ष में 322
दिन बिताए हैं

कुल 50 घंटे और
40 मिनट की
सात स्पेसवाँक
भी कीं

विल्मोर 178 दिन अंतरिक्ष में रह चुके



**बुच विल्मोर, बोइंग
मिशन के कमांडर**

जन्म : 29 दिसंबर 1962

माता-पिता : यूजीन और
फेय विल्मोर, पालन-पोषण
टेनेसी के माउंट जूलियट में
हुआ

इलेक्ट्रिकल
इंजीनियरिंग में
बैचलर ऑफ
साइंस और मास्टर
ऑफ साइंस

एजुकेशन

एविएशन
सिस्टम में मास्टर
ऑफ साइंस

यूनाइटेड
स्टेट्स नेवल टेस्ट
पायलट स्कूल से
भी ग्रेजुएट

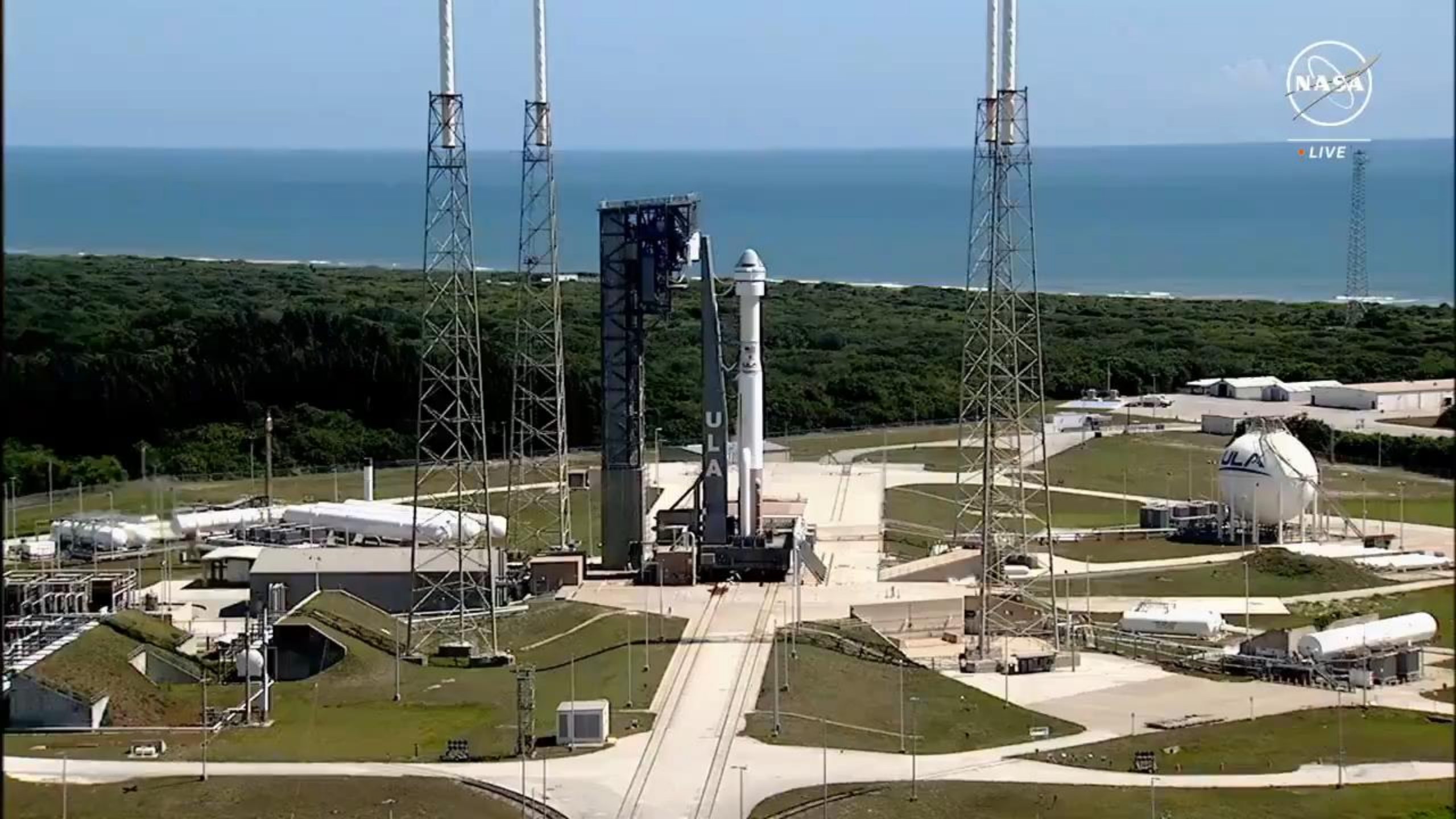
एक्सपीरियंस

2000 से नासा के एस्ट्रोनॉट
और यूएस नेवी के रिटायर्ड
कैप्टन

विल्मोर ने दो
मिशनों में अंतरिक्ष में 178
दिन बिताए



LIVE



"This crew flight test represents the beginning of a new era of space exploration as we watch astronauts Wilmore and Williams put Boeing's Starliner through its paces on the way to the International Space Station," said Boeing Defense, Space & Security President and CEO Ted Colbert.

"This is a great start. We look forward to getting the astronauts safely to the space station and back home," Colbert said in a press release.

Wilmore and Williams are also the first to be launched on an **Atlas V rocket** and are currently experiencing microgravity on their way to the space station. They will conduct a series of flight test objectives, including manually flying Starliner.





यूनाइटेड लॉन्च अलायंस एटलस V लॉन्च व्हीकल

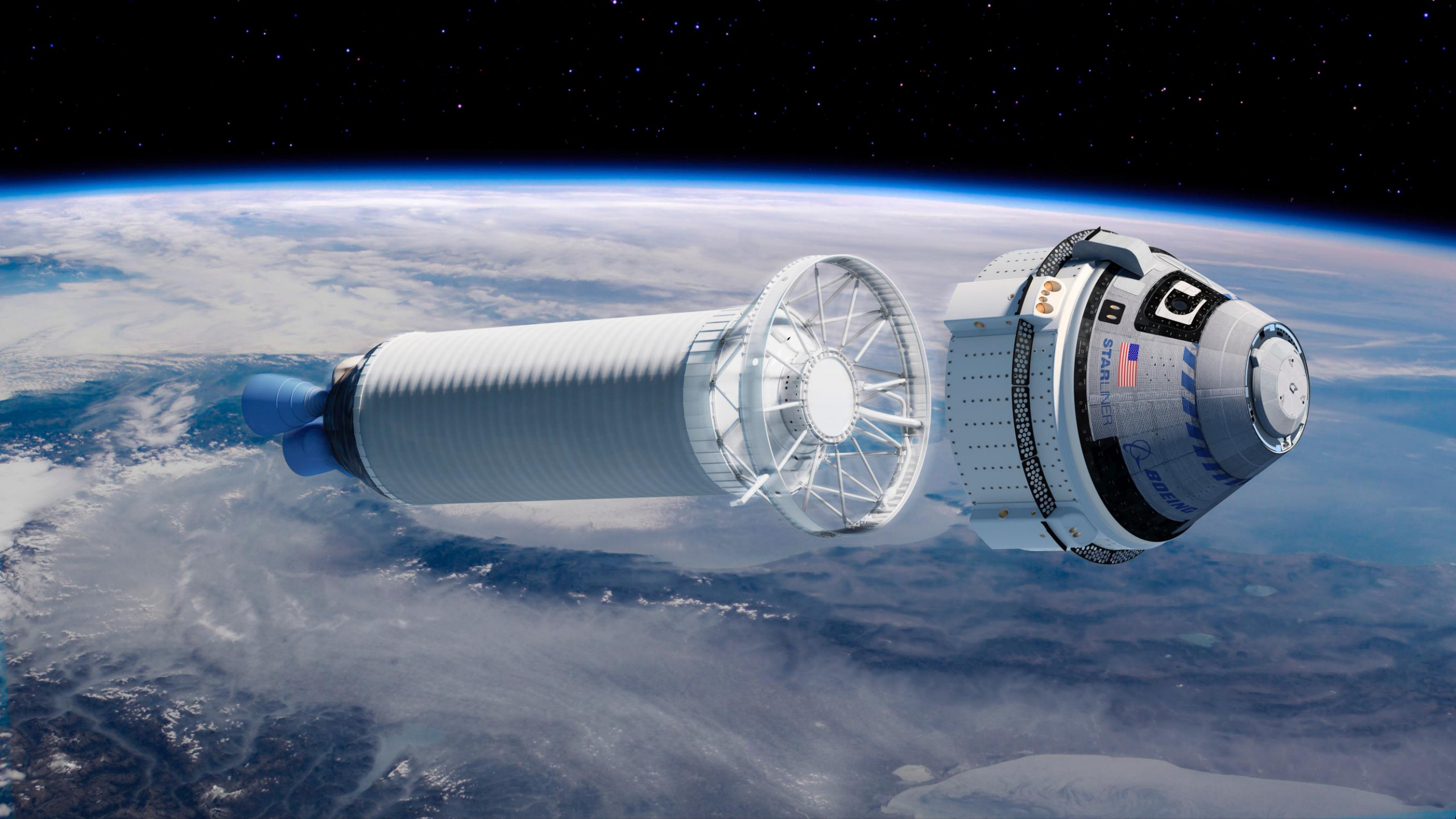
प्रोपल्शन

- RD-180 बूस्टर इंजन, 860,000 पाउंड
- 2 सॉलिड रॉकेट बूस्टर, प्रत्येक 380,000 पाउंड
- डुअल RL-10 सेंटौर इंजन, 46,000 पाउंड

डायमेंशन

- एटलस V स्टारलाइनर की कुल ऊंचाई: 171 फीट (52 मीटर)





16.5 फीट ऊंचा है स्टारलाइनर स्पेसक्राफ्ट

इसके दो हिस्से

क्रू मॉड्यूल

प्रोपल्शन

12 रिएक्शन कंट्रोल सिस्टम
(RCS) थ्रस्टर्स

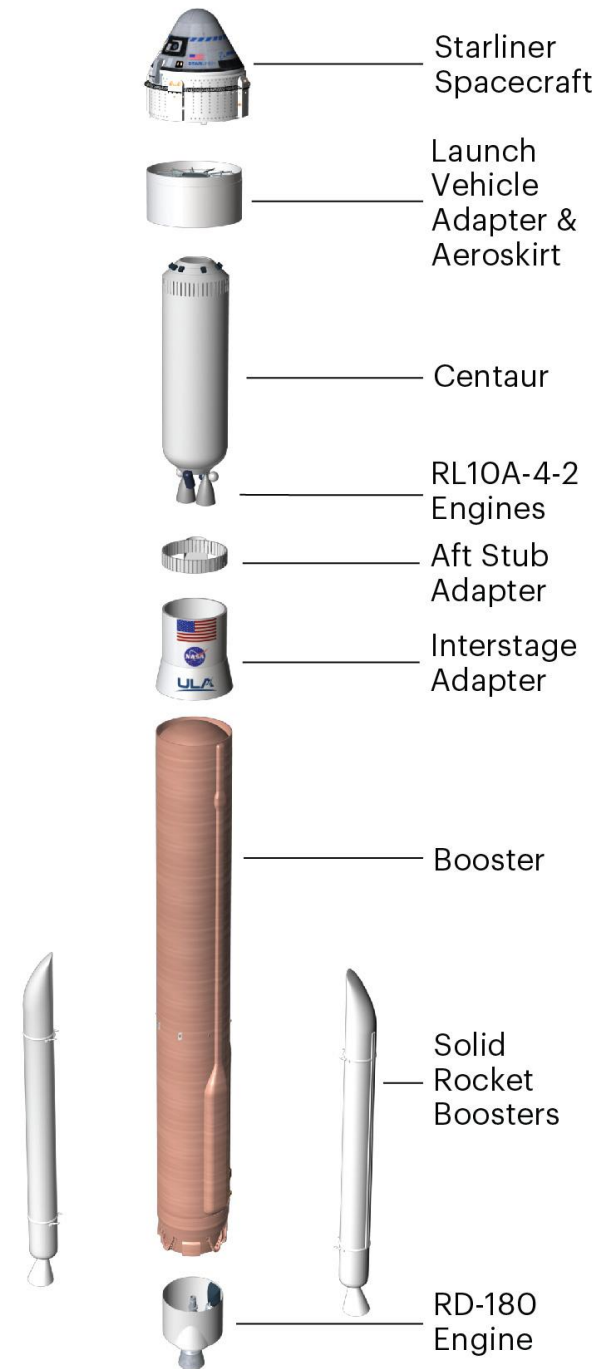
हर एक थ्रस्टर 100 पाउंड फोर्स
जनरेट करने में सक्षम

सर्विस मॉड्यूल

28 रिएक्शन कंट्रोल थ्रस्टर्स,
हर थ्रस्टर 85 पाउंड फोर्स
जनरेट करने में सक्षम

1500 पाउंड फोर्स वाले 20
ऑर्बिटल मनुवरिंग और
एल्टीट्यूड कंट्रोल थ्रस्टर्स

40,000 पाउंड वाले 4 लॉन्च
अर्बॉर्ट इंजन्स



Boeing Starliner

Atlas V
Starliner
Total height:
171 ft (52m)

Service and crew module



Ascent cover



Forward heat shield

Reusable crew module (up to 7 people)



Parachutes deployed for landing

Landing airbags



Base heat shield

Service module



Thrusters

Diameter: 15 ft (4.56 m)



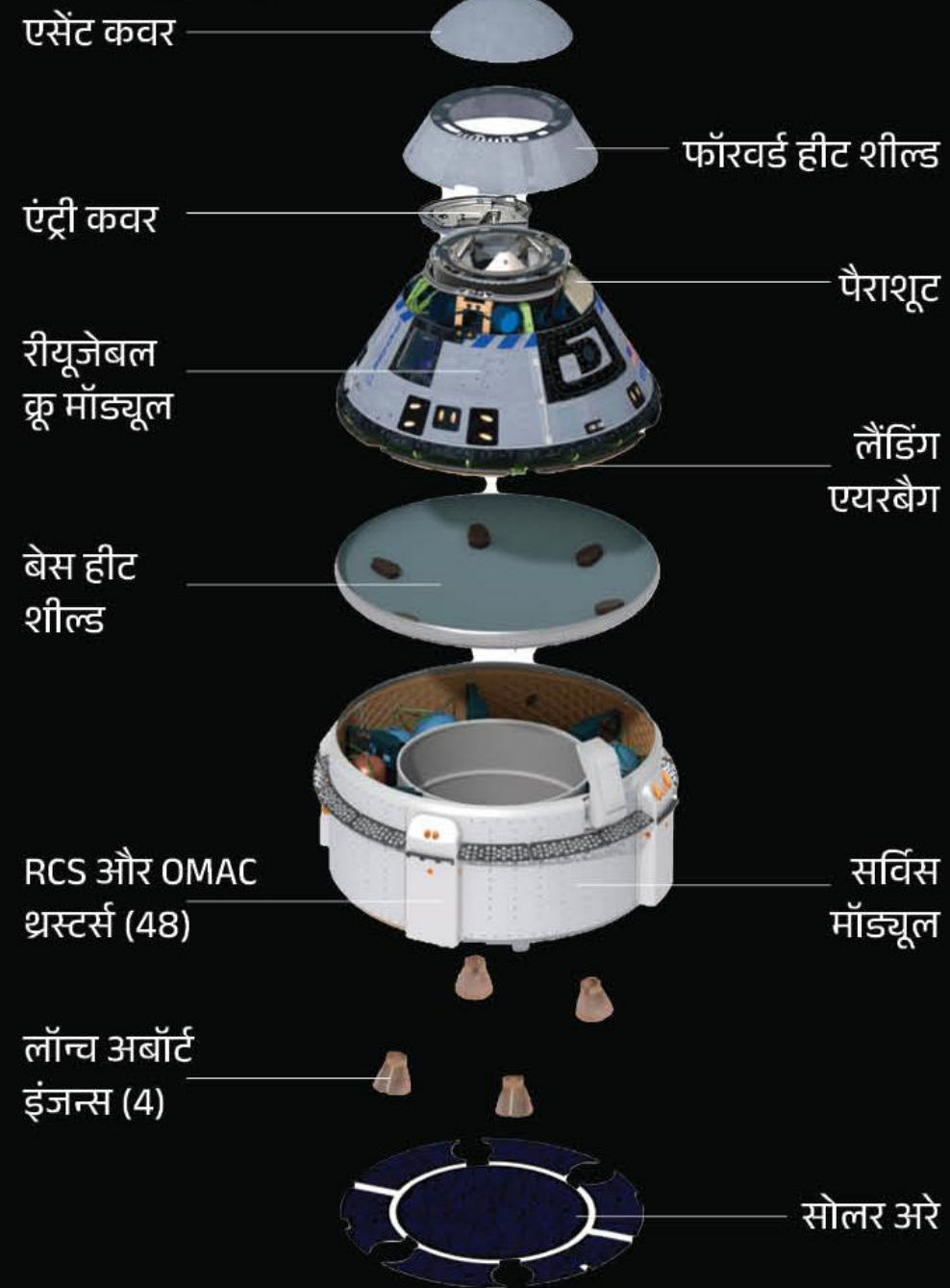
Launch abort engines

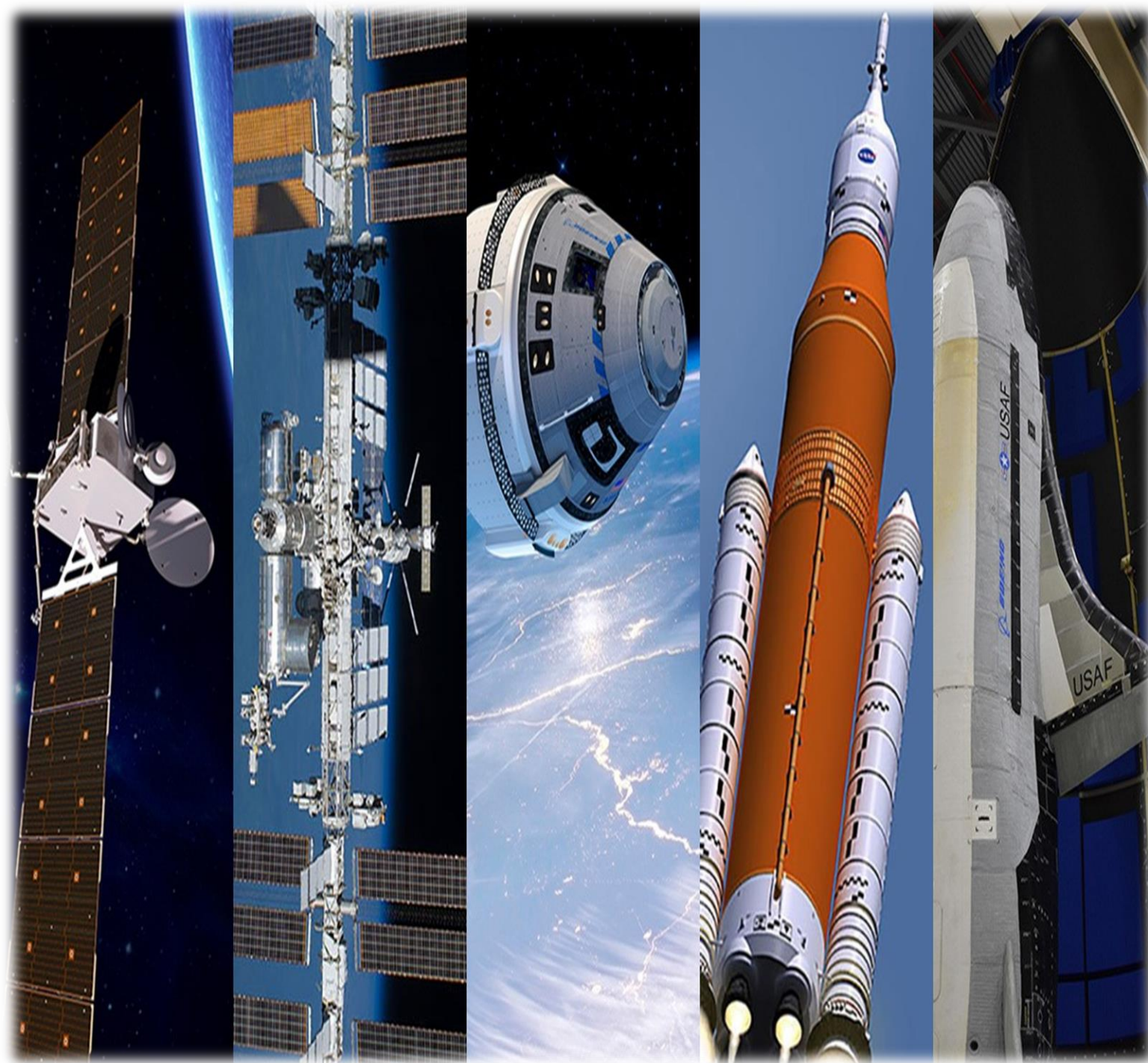


Solar arrays



स्टारलाइनर की ऊंचाई:
 16.5 फीट (5 मीटर) (क्रू
 मॉड्यूल + सर्विस मॉड्यूल)
 स्टारलाइनर डायमीटर: 15
 फीट (4.6 मीटर)





Boeing Defense, Space & Security

Aerospace and defense company



Boeing Defense, Space & Security is a division of The Boeing Company based in Arlington, Virginia, near Washington, D.C. The division builds military airplanes, rotorcraft, and missiles, as well as space systems for both commercial and military customers, including satellites, spacecraft, and rockets. [Wikipedia](#)

Translated by Google



बोइंग रक्षा, अंतरिक्ष और सुरक्षा, वाशिंगटन डी.सी. के पास आर्लिंगटन, वर्जीनिया में स्थित बोइंग कंपनी का एक प्रभाग है। यह प्रभाग सैन्य हवाई जहाज, रोटक्राफ्ट और मिसाइलों के साथ-साथ उपग्रहों, अंतरिक्ष यान सहित वाणिज्यिक और सैन्य दोनों ग्राहकों के लिए अंतरिक्ष प्रणालियों का निर्माण करता है। , और रॉकेट। [विकिपीडिया](#)

हिन्दी में खोजें : [बोइंग डिफेंस, स्पेस एंड सिक््योरिटी](#)

CEO: [Leanne Caret](#) (1 Mar 2016–), [Christopher M. Chadwick](#) (Dec 2013–)

Parent organization: [Boeing Co](#)

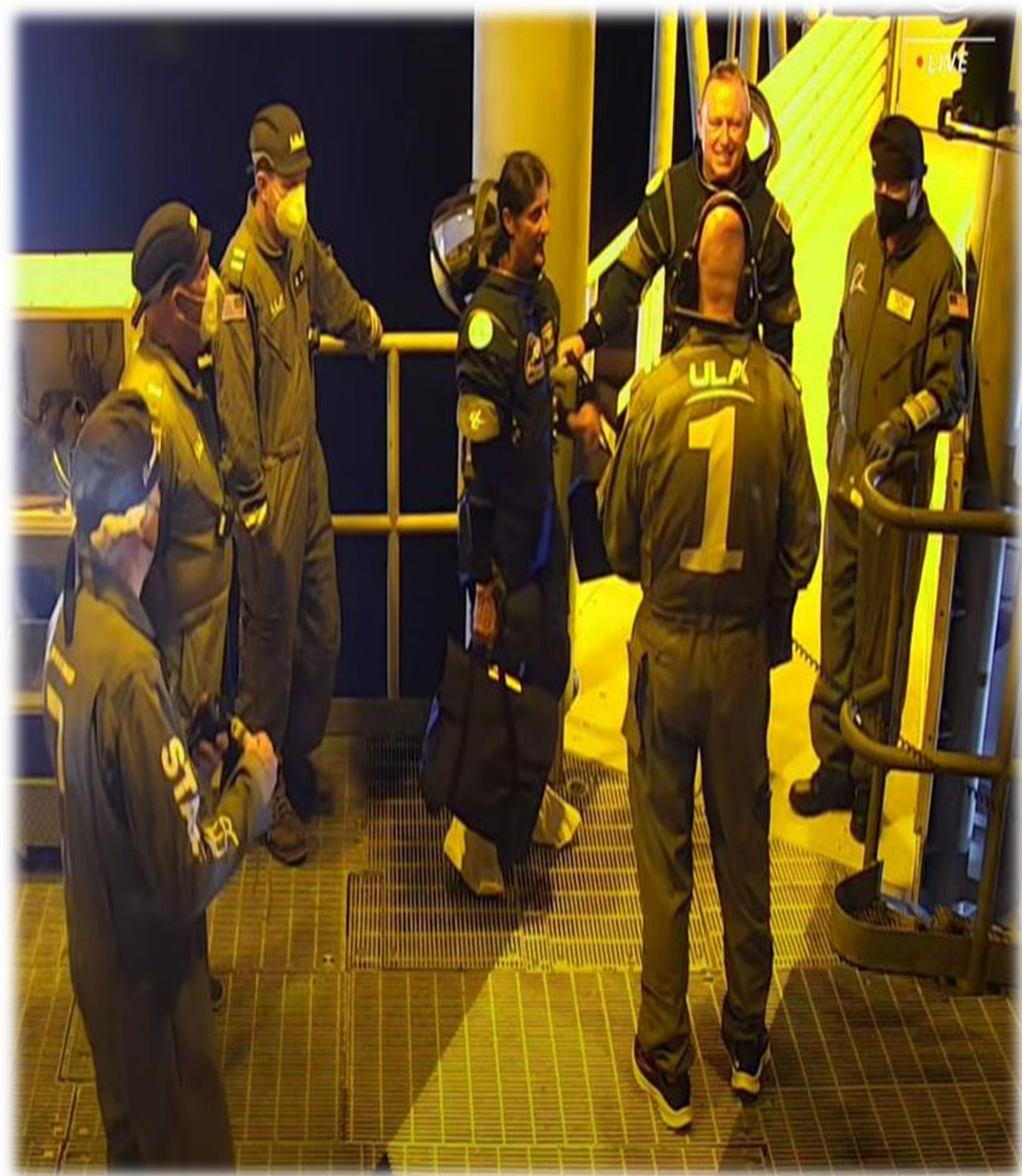
Headquarters: [Arlington County, Virginia, United States](#)

Founded: 2002

Formerly: [Boeing Military Airplane Company](#); [Boeing Integrated Defense Systems](#)

Number of employees: 17,925 (2023)

इस मिशन के सफल होने पर इतिहास में पहली बार अमेरिका के पास एस्ट्रोनॉट को स्पेस में भेजने के लिए 2 स्पेसक्राफ्ट हो जाएंगे। अभी अमेरिका के पास इलॉन मस्क की कंपनी स्पेसएक्स का ड्रैगन स्पेसक्राफ्ट ही है। नासा ने साल 2014 में स्पेसएक्स और बोइंग को स्पेसक्राफ्ट बनाने का कॉन्ट्रैक्ट दिया था। स्पेसएक्स 4 साल पहले ही इसे बना चुकी है।



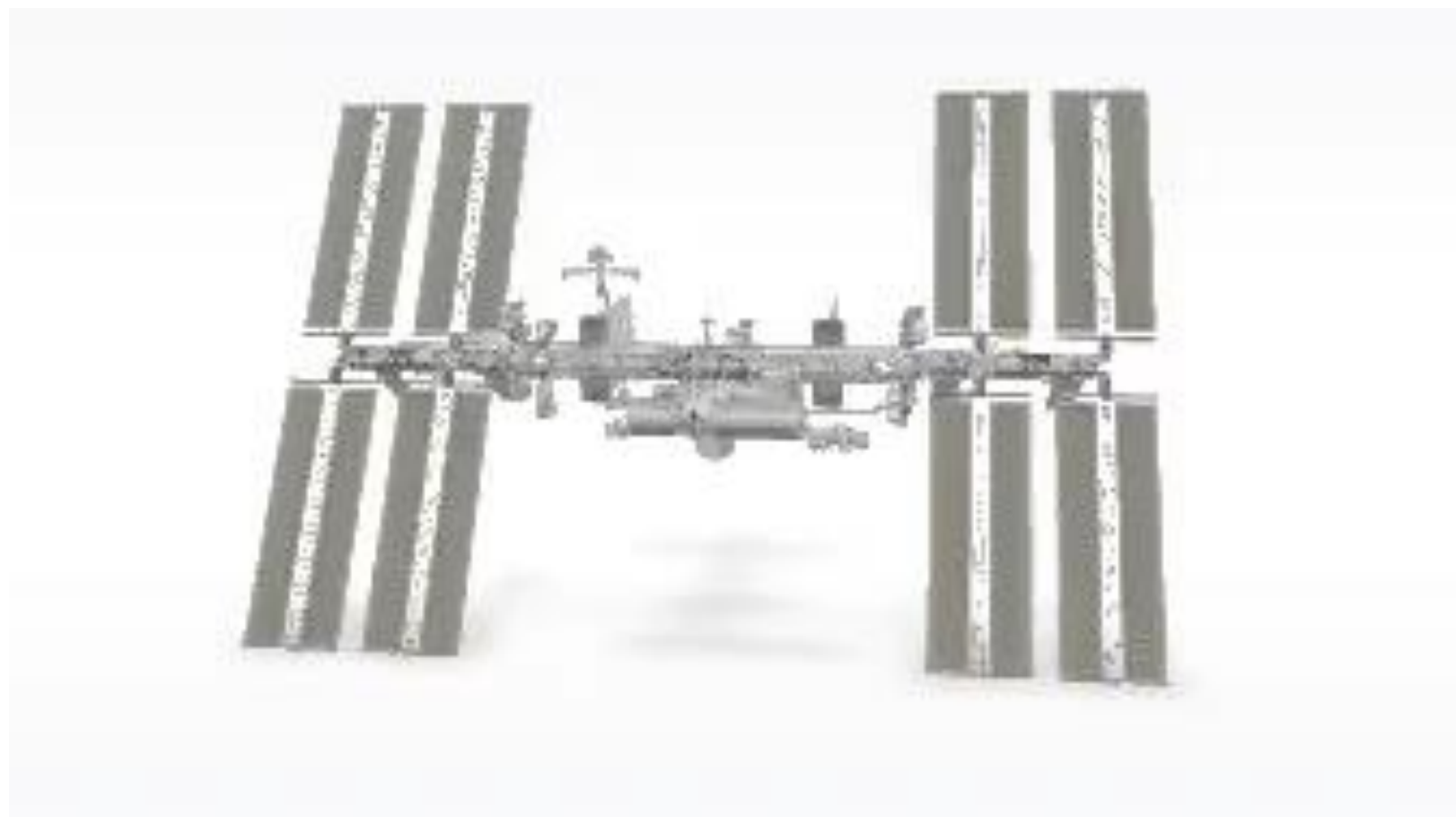
Along with the two crew members, Starliner is carrying about 760 pounds (345 kilogrammes) of cargo.

Once docked to the ISS, Wilmore and Williams will spend about a week on station before returning to Earth.

Following a successful CFT, Boeing and NASA will continue working to certify Starliner for long-duration operational missions to the ISS.

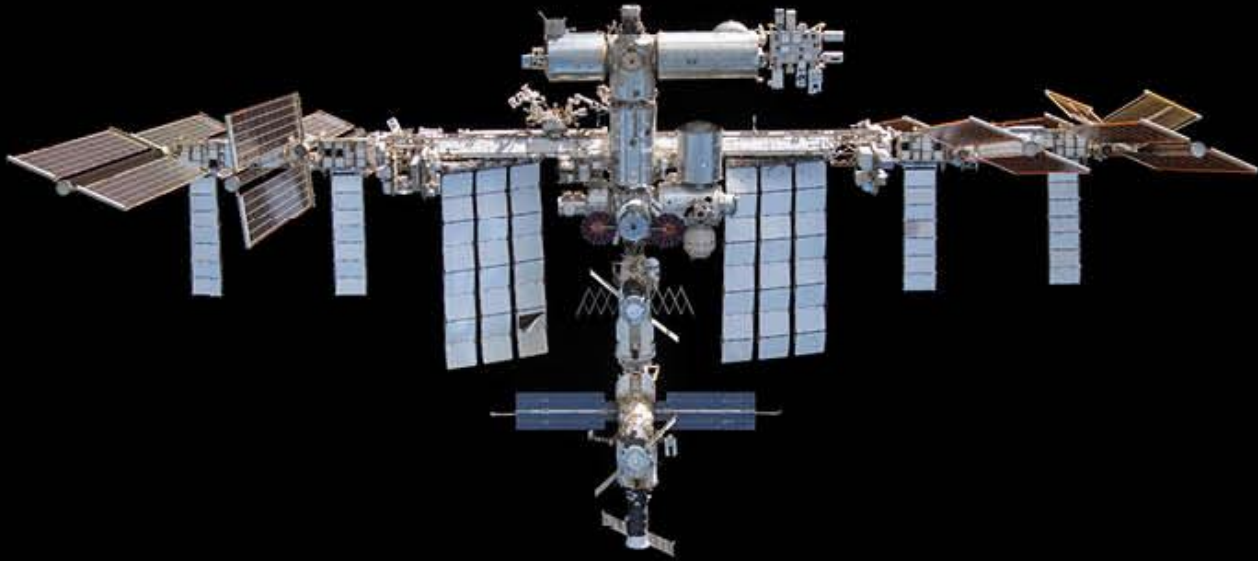
Williams also made history as the first woman to embark on such a mission. And it won't be her first entry in the history books.





28,000 Km प्रति घंटे की रफ्तार से घूमता है इंटरनेशनल स्पेस स्टेशन

इंटरनेशनल स्पेस स्टेशन में 6 स्लीपिंग क्वार्टर, दो बाथरूम,
एक जिम और 360 डिग्री व्यू वाली बे विंडो है।



अमेरिका की NASA, यूरोप की ESA, जापान की JAXA, रूस की ROSKOSMOS और कैंनेडा की CSA ने इसे बनाया है।

नवंबर 2000 से स्पेस स्टेशन ऑक्यूपाई है, यानी यहां पर कोई न कोई एस्ट्रोनॉट रह रहा है।

एस्ट्रोनॉट माइक्रो ग्रेविटी इनवायरमेंट में कई तरह के एक्सपेरिमेंट करने के लिए वहां जाते हैं।

इंटरनेशनल स्पेस स्टेशन करीब 28,000 Km/hr की रफ्तार से पृथ्वी के चक्कर लगाता है।

24 घंटे में स्पेस स्टेशन पृथ्वी के 16 चक्कर काटता है, यह पृथ्वी से करीब 400Km ऊपर है।

माइक्रोग्रेविटी में मसल और बोन मास के नुकसान को कम करने के लिए एस्ट्रोनॉट वहां दिन में कम से कम दो घंटे कसरत करते हैं।

एस्ट्रोनॉट नियमित रूप से स्पेस स्टेशन के कंस्ट्रक्शन, मेंटेनेंस और अपग्रेड के लिए स्पेसवाँक करते हैं।

स्पेस स्टेशन के 356 फीट के सोलर ऐरे विंगस्पैन दुनिया के सबसे बड़े यात्री विमान, एयरबस A380 (262 फीट) से भी लंबे हैं।

Sunita Williams breaks into impromptu dance as she enters ISS on her third space trip

PTI - Last Updated: Jun 07, 2024, 08:11:00 PM IST

FOLLOW US SHARE FONT SIZE SAVE PRINT COMMENT

Synopsis
 Indian-origin astronaut Sunita Williams and her colleague Butch Wilmore entered the International Space Station with a celebratory dance and 'Bell Rings' welcome, making history as the first members aboard Boeing's Starliner spacecraft to the ISS.

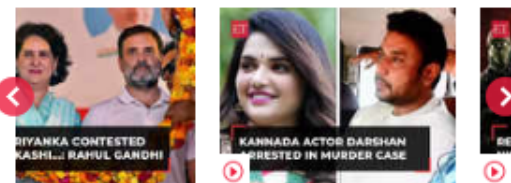


Sunita Williams

Indian-origin astronaut [Sunita Williams](#) broke into an impromptu dance as she entered the [International Space Station](#) and received the 'Bell Rings' welcome along with her colleague [Butch Wilmore](#) according to US Naval tradition. Williams, 58, flew to space for the third time on Wednesday along with Wilmore, 61, scripting

history as the first members aboard [Boeing's Starliner spacecraft](#) to the International Space Station (ISS). Williams is the pilot for the flight test while Wilmore is the commander of the mission.

Videos



riyanka contested /aranasi...: Rahul Actor Darshan sent to 7-day police custody Bus the



भारतीय मूल की एस्ट्रोनॉट सुनीता विलियम्स और बुच विल्मोर का स्पेसक्राफ्ट रात 11:03 बजे इंटरनेशनल स्पेस स्टेशन (ISS) पहुंचा। इसे, गुरुवार रात 9:45 बजे पहुंचना था, लेकिन **रिएक्शन कंट्रोल थ्रस्टर में आर्डे परेशानी के कारण ऐसा नहीं हो सका। दूसरे प्रयास में स्पेसक्राफ्ट को स्पेस स्टेशन से डॉक कराने में सफलता मिली।**

बोइंग का स्टारलाइनर मिशन बुधवार 5 जून को भारतीय समयानुसार रात 8:22 बजे लॉन्च हुआ था। फ्लोरिडा के केप कैनावेरल स्पेस फोर्स स्टेशन से ULA के एटलस V रॉकेट से लॉन्च किया गया था। **विल्मोर और विलियम्स स्टारलाइनर स्पेसक्राफ्ट और उसके सब सिस्टम का टेस्ट करने के लिए करीब एक हफ्ते तक स्पेस स्टेशन में रहेंगे। (7 June)**

LIVE: Watch as a crewed [@BoeingSpace](#) [#Starliner](#) spacecraft docks to the [@Space_Station](#) for the first time. Docking is targeted for 12:15pm ET (1615 UTC), followed by welcoming remarks from [@NASA_Astronauts](#) Butch Wilmore and Suni Williams.



6:46:33 335.9K views

Docking confirmed!

[@BoeingSpace](#)'s [#Starliner](#) docked to the forward-facing port of the [@Space_Station](#)'s Harmony module at 1:34pm ET (1734 UTC).

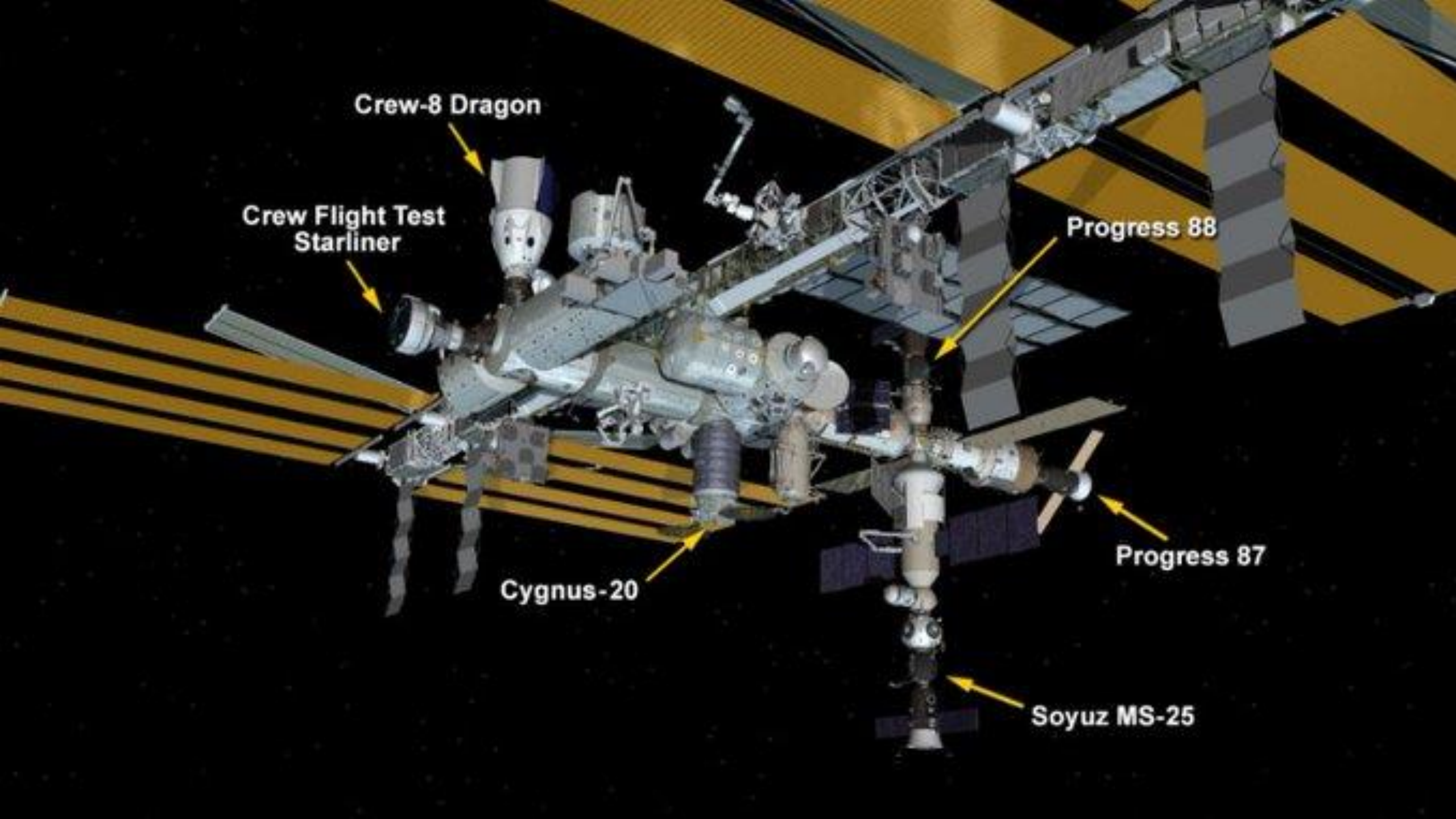
[@NASA_Astronauts](#) Butch Wilmore and Suni Williams will soon make their way into the orbital laboratory, where they'll spend about a week.





LIVE





Crew-8 Dragon

Crew Flight Test
Starliner

Progress 88

Progress 87

Cygnus-20

Soyuz MS-25

That feeling when you're back on the station! 🙋

[@NASA_Astronauts](#) Butch Wilmore and Suni Williams are greeted by the [@Space_Station](#) crew after [@BoeingSpace](#) [#Starliner](#)'s first crewed journey from Earth.



LIVE: @NASA_Astronauts Butch Wilmore and Suni Williams speak with @SenBillNelson and agency leaders about their ongoing #Starliner mission on a call from the @Space_Station.



17:40 | 134.5K views

लॉन्चिंग के 26 घंटे बाद ISS पहुंचा स्टारलाइनर स्पेसक्राफ्ट

भारतीय मूल की एस्ट्रोनॉट सुनीता विलियम्स और बुच विल्मोर का स्पेसक्राफ्ट लॉन्चिंग के 26 घंटे बाद गुरुवार रात 11:03 बजे स्पेस स्टेशन पहुंचा था। इसे गुरुवार रात 9:45 बजे पहुंचना था, लेकिन रिएक्शन कंट्रोल थ्रस्टर में आई परेशानी के कारण पहली कोशिश में यह डॉक नहीं कर पाया। हालांकि, दूसरे प्रयास में स्पेसक्राफ्ट को स्पेस स्टेशन से डॉक कराने में सफलता मिली।

दोनों एस्ट्रोनॉट्स बोइंग के स्टारलाइनर स्पेसक्राफ्ट से अंतरिक्ष में जाने वाले पहले एस्ट्रोनॉट बन गए हैं। बोइंग का स्टारलाइनर मिशन बुधवार 5 जून को भारतीय समयानुसार रात 8:22 बजे लॉन्च हुआ था। फ्लोरिडा के केप कैनावेरल स्पेस फोर्स स्टेशन से ULA के एटलस V रॉकेट से लॉन्च किया गया था।

विल्मोर और विलियम्स स्टारलाइनर स्पेसक्राफ्ट और उसके सभी सिस्टम का टेस्ट करने के लिए करीब एक हफ्ते तक स्पेस स्टेशन में रहेंगे। बोइंग के स्पेसक्राफ्ट SUV-स्टारलाइनर को डिजाइन करने में सुनीता ने भी मदद की थी। इस स्पेसक्राफ्ट में 7 क्रू सदस्य सवार हो सकते हैं। स्पेसक्राफ्ट बनने के बाद सुनीता विलियम्स ने ही इसका नाम कैलिप्सो रखा था।

इंटरनेशनल स्पेस स्टेशन में पहुंचा स्पेसबग

अंतरराष्ट्रीय स्पेस स्टेशन (ISS) पर मौजूद नासा की भारतीय मूल की अंतरिक्ष यात्री सुनीता विलियम्स और आठ अन्य क्रू के सदस्यों के सामने बड़ी मुश्किल खड़ी हो गई है। अंतरराष्ट्रीय स्पेस स्टेशन के अंदर एक स्पेसबग छिपे होने की जानकारी सामने आई है। वैज्ञानिकों ने एंटेरोबैक्टर बुगडेंसिस नाम के एक बहुत ही शक्तिशाली बैक्टीरिया का पता लगाया है जो स्पेस स्टेशन के बंद वातावरण में ही विकसित हुआ है। यह लगातार शक्तिशाली होता जा रहा है और इसने दवाओं के खिलाफ प्रतिरोध विकसित कर लिया है, जिसके चलते इसे 'सुपरबग' कहा जाने लगा है। यह स्पेसबग इंसान की श्वसन प्रणाली को संक्रमित करता है।



स्पेसबग के 13 सब वैरिएंट

हाल ही में स्पेसबग के बारे में जानकारी देते हुए नासा ने बताया कि अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन से अलग की गई बैक्टीरिया प्रजाति ई. बुगंडेंसिस के सब वैरिएंट का अध्ययन किया गया। इस दौरान दवा प्रतिरोधी होने वाले इस बैक्टीरिया के 13 सब वैरिएंट का पता चला और उन्हें स्पेस स्टेशन से अलग किया गया। अध्ययन में पाया गया कि तनाव के दौरान इस बैक्टीरिया के सब वैरिएंट में म्यूटेशन देखा गया और वे पृथ्वी के अपने समकक्षों की तुलना में आनुवंशिक और व्यवहार में अलग हो गए। ये सब वैरिएंट आईएसएस पर काफी समय तक बने रहने में सक्षम थे।



The seven other crew members have been living on the ISS for a longer period. Usually, the worry at the ISS is from flying space debris and micrometeorites but bugs that have been carried as co-travellers and now evolved over the last 24 years of continuous inhabitation of the space station **are a big new worry.**

Writing about the superbugs recently, NASA said **strains of the bacterial species E. bugandensis isolated from the International Space Station (ISS) were studied. Thirteen strains of E. bugandensis, a bacterium notorious for being multi-drug resistant, were isolated from the ISS.**

Findings from the study indicate under stress, the ISS-isolated strains were mutated and became genetically and functionally distinct, compared to their Earth counterparts. The strains were able to viably persist in the ISS over time with a significant abundance. E. bugandensis co-existed with multiple other microorganisms, and in some cases could have helped those organisms survive.



IIT Madras, NASA researchers study multidrug resistant pathogens on international space station

Study could improve understanding of microbial ecology and adaptation, say researchers

Published - June 10, 2024 08:24 pm IST - CHENNAI

THE HINDU BUREAU



READ LATER PRINT



ISS के एस्ट्रोनाट्स को कितना खतरा?

एस्ट्रोनाट्स के लिए अंतरिक्ष में सेहत से जुड़ी चुनौतियां बढ़ जाती हैं. वहां इंसान का इम्यून सिस्टम थोड़ा अलग तरीके से काम करता है, मेडिकल सुविधाएं भी सीमित रहती हैं. **रिसर्चर्स के मुताबिक**, ISS के माइक्रोबियल लैंडस्केप को समझना बहुत जरूरी है. PTI ने IIT मद्रास की रिलीज के हवाले से कहा, **'वर्तमान स्टडी अंतरिक्ष यात्रियों के स्वास्थ्य की सुरक्षा और अंतरिक्ष वातावरण में सूक्ष्मजीवों की रोगजनक क्षमता की जांच करने की जरूरत पर जोर देती है.'**

NASA ने *E. bugandensis* से जुड़ी एक और स्टडी का हवाला दिया. ISS के भीतर नियंत्रित वातावरण होता है. वहां माइक्रोग्रैविटी होती है, कार्बन डाइऑक्साइड का लेवल बढ़ा रहता है और सोलर रेडिएशन भी ज्यादा होता है. ऐसे में माइक्रो ऑर्गनिज्म यानी सूक्ष्मजीवी तेजी से पनपते हैं. ये ISS में मौजूद एस्ट्रोनाट्स की सेहत पर गहरा असर डालते हैं. यह मानव शरीर को कई तरह के संक्रमण दे सकता है.

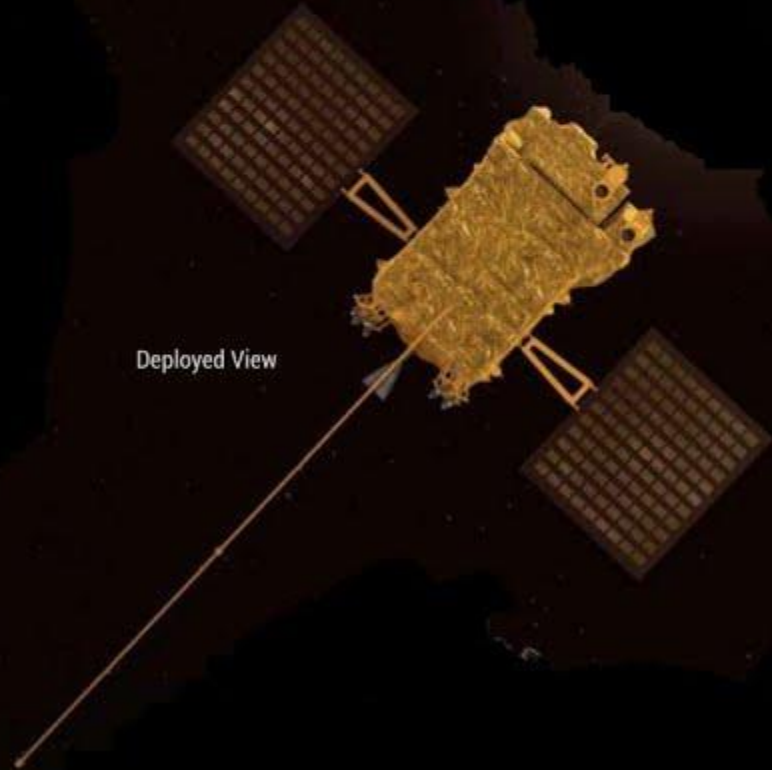


India's 1st solar explorer

ADITYA - L1 Mission



Deployed View



ISRO releases images of Sun captured by Aditya-L1 during May solar storm

According to ISRO, these images will help in studying solar flares, energy distribution, sun spot, understanding and predicting space weather, monitoring solar activity and UV radiation over a wide wavelength range, and also aid in the study of long-term solar variations

Updated - June 10, 2024 03:40 pm IST Published - June 10, 2024 02:53 pm IST - Bengaluru

2 main payloads on Aditya-L1 send key data from solar flare event

Chethan Kumar / TNN / Updated: Jun 10, 2024, 14:10 IST

THE TIMES OF INDIA

New For You



Two key scientific instruments aboard India's first dedicated solar space observatory mission, Aditya-L1, have recorded images and data of significant solar activity. This occurred during a period of heightened eruptions on the Sun in May 2024. ... [Read More](#)

Home / National / ISRO releases stunning images of Sun captured by Aditya L1 satellite during major

Site Admin | June 11, 2024 12:09 PM

ISRO Releases Stunning Images Of Sun Captured By Aditya L1 Satellite During Major Geomagnetic Storm In May



आकाशवाणी समाचार

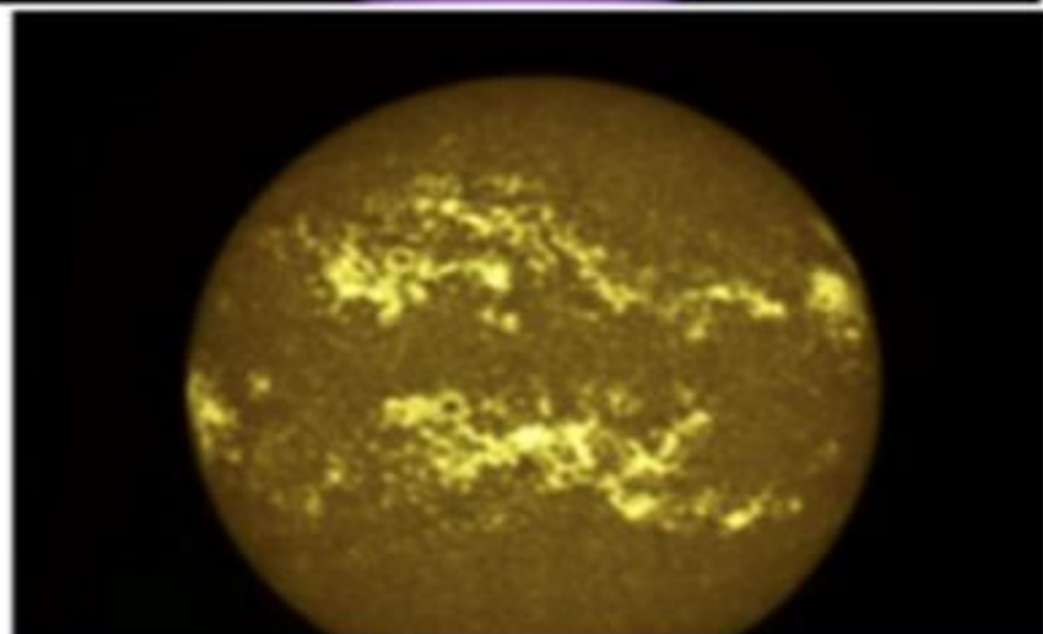
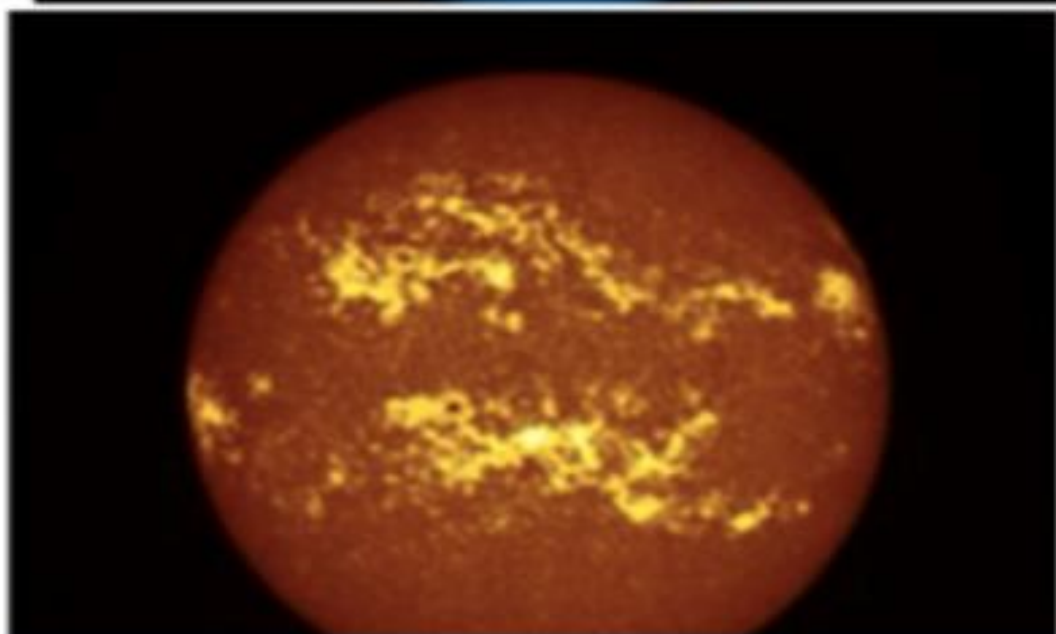
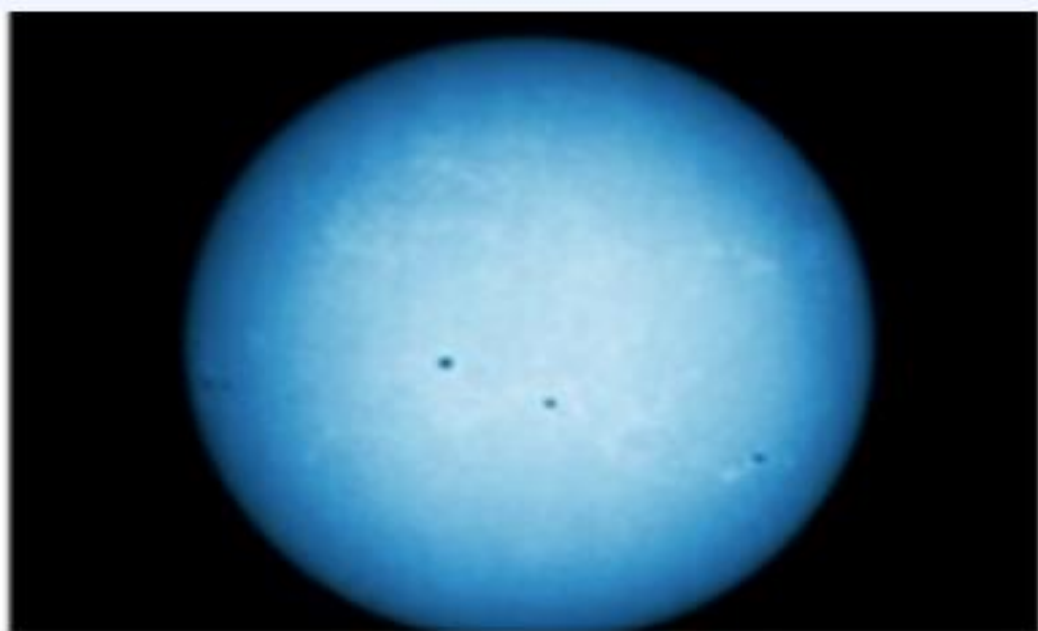
Akashvani



भारत का पहला सौर मिशन आदित्य-L1 ने सूर्य की कुछ तस्वीरें कैप्चर की हैं, जिन्हें इसरो ने सोमवार (10 June) को जारी किया। यह तस्वीरें मई 2024 में आए सोलर स्टॉर्म की हैं। जिन्हें आदित्य-L1 स्पेसक्राफ्ट के पर लगे दो ऑनबोर्ड रिमोट सेंसिंग इंस्ट्रूमेंट्स के जरिए लिया गया।

यह वही सोलर स्टॉर्म था, जिसके कारण भारत के लद्दाख समेत दुनिया के कई हिस्सों में आसमान एक अनोखी रोशनी से लाल हो गया था।





Indian Space Research Organisation (ISRO) has released stunning images of the Sun captured by the Aditya L1 satellite during a major geomagnetic storm in May.



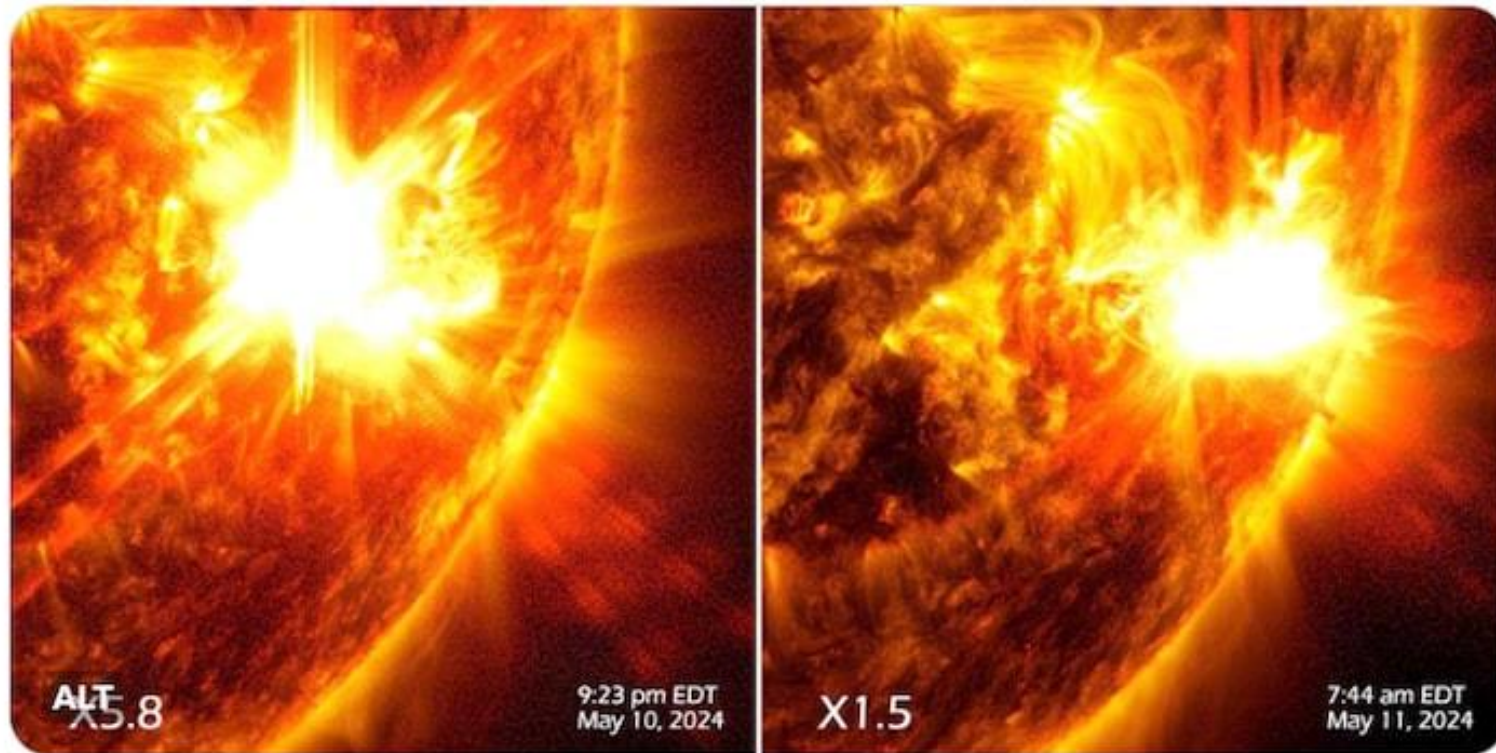
NASA Sun & Space

@NASASun



The Sun emitted two strong solar flares on May 10-11, 2024, peaking at 9:23 p.m. EDT on May 10, and 7:44 a.m. EDT on May 11. NASA's Solar Dynamics Observatory captured images of the events, which were classified as X5.8 and X1.5-class flares.

go.nasa.gov/3yju2sA



7:02 PM · May 11, 2024 · 334.2K Views

सौर तूफान

by Ankit Avasthi Sir

19:58

सौर तूफान...Solar Storm...by Ankit Avasthi Sir



501K views · Streamed 4 weeks ago

 Apni Pathshala

सौर तूफान...Solar Storm...by Ankit Avasthi Sir #solarstrom #sauryatufan #ankitavasthisir Apni Pathshala - One Day Exams ...





ये तस्वीरें कोरोनाल मास इजेक्शन (CME) की हैं-

तस्वीरें जारी करते हुए इसरो ने X पर पोस्ट में लिखा कि सोलर अल्ट्रा वॉयलेट इमेजिंग टेलीस्कोप (SUIT) और विजिबल एमिशन लाइन कोरोनाग्राफ (VELC) ने मई 2024 के दौरान सोलर एक्टिविटीज को कैद किया है। साथ ही लिखा कि आदित्य-L1 के पेलोड ने कोरोनाल मास इजेक्शन से जुड़े कई एक्स-क्लास और एम-क्लास फ्लेयर्स को कैप्चर किया।

8 मई से 15 मई के दौरान सूर्य पर एक्टिव रीजन AR13664 ने कई X-क्लास और M-क्लास फ्लेयर्स का विस्फोट किया। जो 8 मई और 9 मई के दौरान हुए कोरोनाल मास इजेक्शन (CME) से जुड़े थे। इनसे 11 मई को एक बड़ा जिओमैग्नेटिक तूफान उठा।

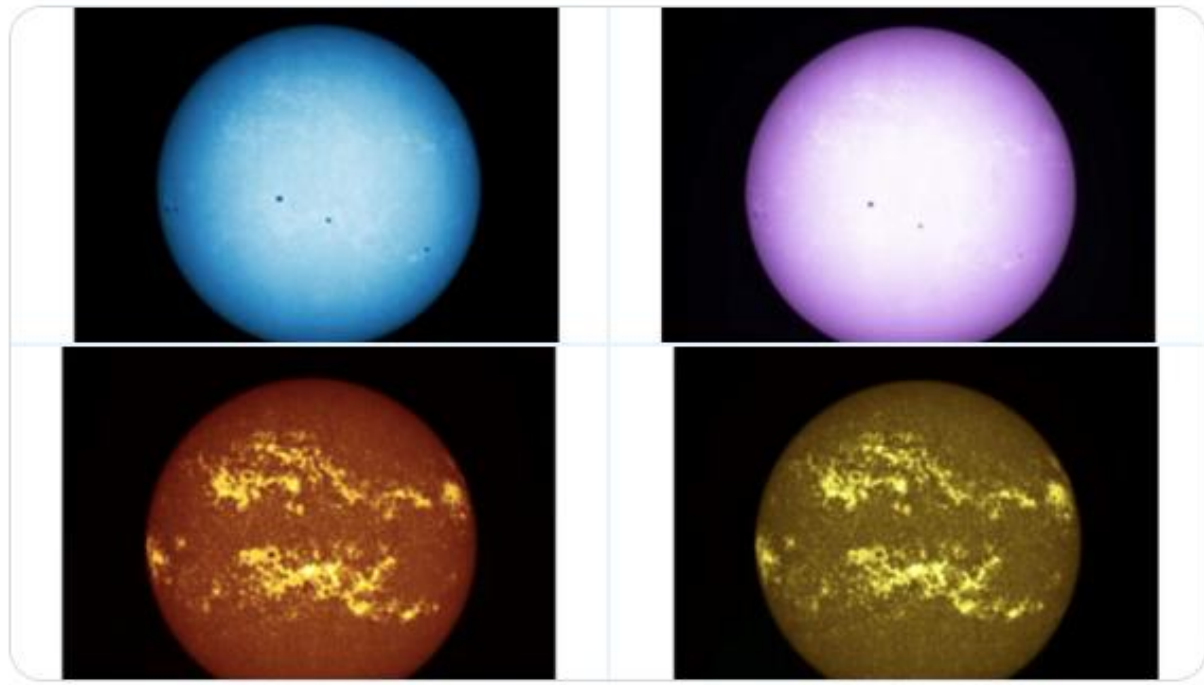
ये तस्वीरें सनस्पॉट, अम्ब्रा, पेनम्ब्रा और प्लेज की चमक को दिखाती हैं। इसरो का कहना है कि इनसे एस्ट्रोफिजिसिस्ट (अंतरिक्ष की घटनाओं पर रिसर्च करने वाले वैज्ञानिक) को सोलर फ्लेयर्स, उनके एनर्जी डिस्ट्रीब्यूशन, सनस्पॉट, वाइड वेवलेंथ में UV रेडिएशन और लॉन्गटर्म सोलर वैरिएशन की स्टडी में मदद मिलेगी।

Aditya-L1 Mission:

SUIT and VELC instruments have captured the dynamic activities of the Sun ☀️ during May 2024.

Several X-class and M-class flares, associated with coronal mass ejections, leading to significant geomagnetic storms were recorded.

📷 and details: isro.gov.in/Aditya_L1_SUIT...



12:53 PM · Jun 10, 2024 · 253.3K Views

NB5 283 nm 2024-May-17 05:22:31

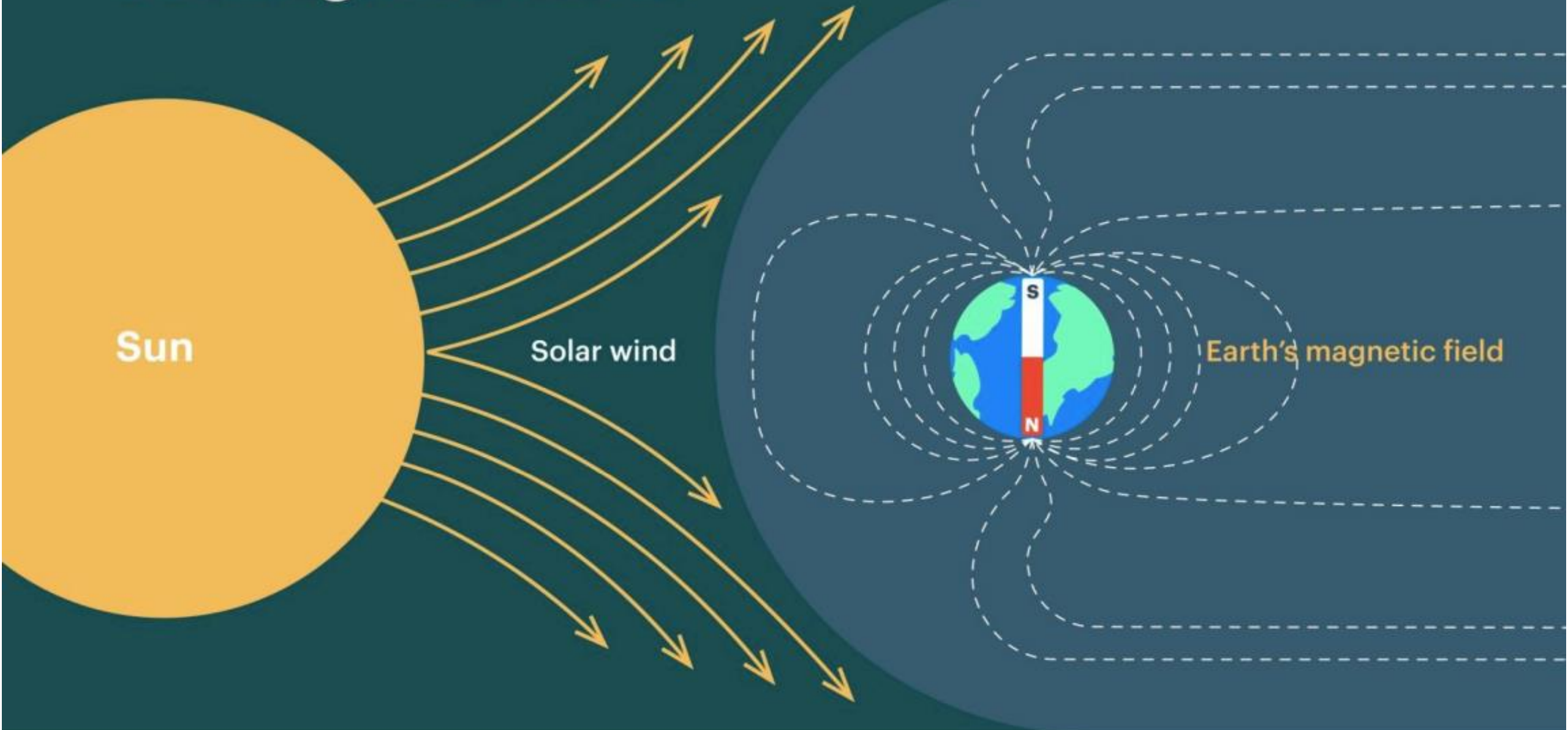


कोरोनल मास इजेक्शन (CME) क्या है?

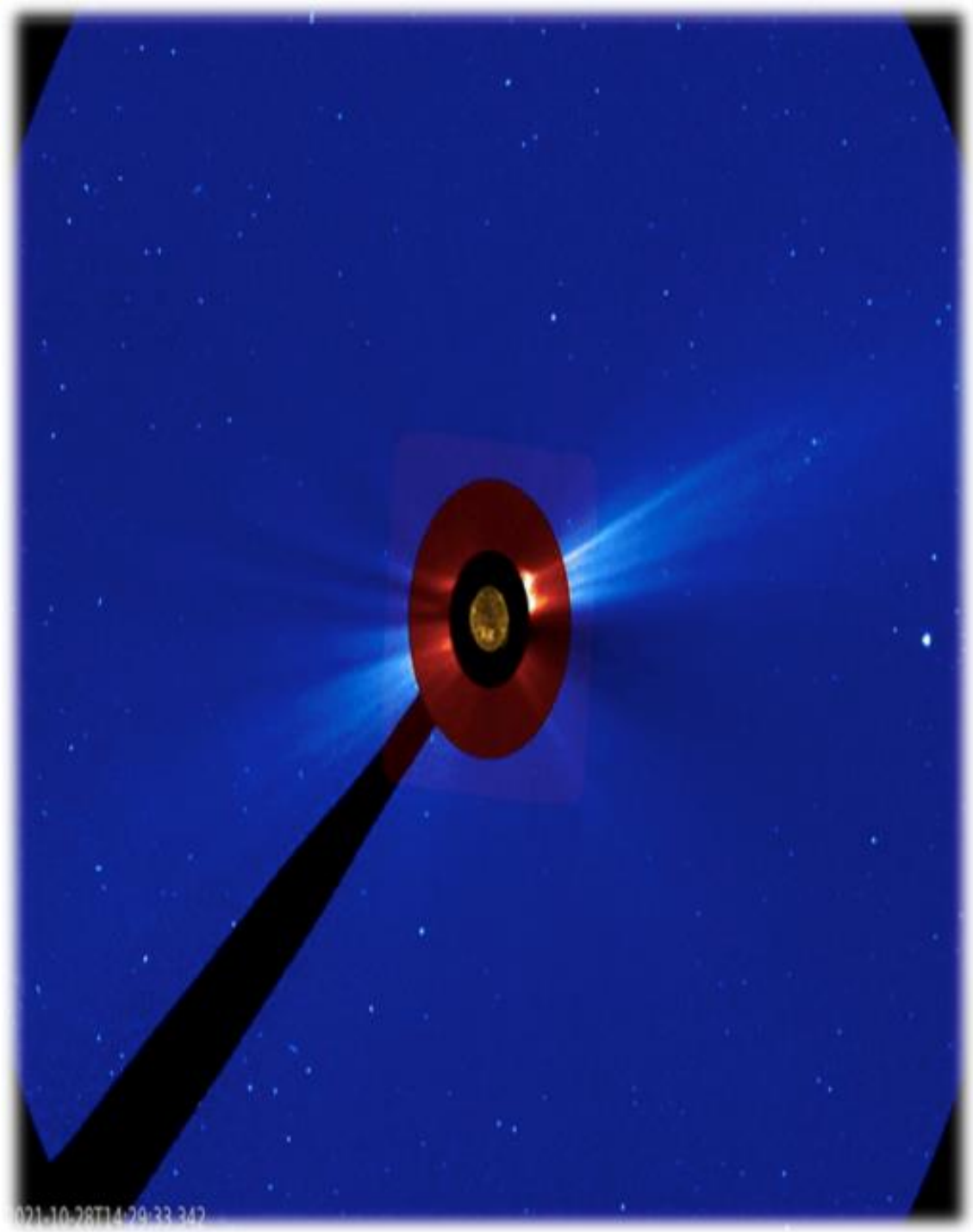
CME, और सोलर फ्लेयर दो अलग-अलग चीजें हैं। पहले माना जाता था कि सोलर फ्लेयर्स के साथ ही सूरज के कोरोना से CME की घटना भी होती है, लेकिन अब वैज्ञानिक मानते हैं कि हर CME के साथ, सोलर फ्लेयर हो ऐसा जरूरी नहीं है। CME के नाम से अर्थ निकलता है- सूरज की कोरोना लेयर से किसी चीज का बाहर आना। ये दरअसल बड़े-बड़े गैस के बबल हैं जिन पर मैग्नेटिक फील्ड लाइंस लिपटी होती हैं।

जब सूरज से एक CME रिलीज होता है तो उसके साथ-साथ स्पेस में सूरज के करोड़ों टन चार्ज्ड पार्टिकल भी रिलीज होते हैं। ये पार्टिकल 30 लाख किलोमीटर प्रति घंटा की गति से चलते हैं। अगर इन कणों की दिशा पृथ्वी की तरफ है तो पृथ्वी पर जियोमैग्नेटिक स्टॉर्म आ सकता है। इस जियोमैग्नेटिक स्टॉर्म को ही दूसरे शब्दों में सोलर स्टॉर्म कहते हैं। इस तूफान का मतलब है- पृथ्वी की अपनी मैग्नेटिक फील्ड में डिस्टर्बेंस।

Geomagnetic storm



सौर तूफान आने का कारण सूर्य से निकलने वाला कोरोनल मास इजेक्शन है। दरअसल कोरोनल मास इजेक्शन के दौरान सूर्य से आने वाले पार्टिकल्स धरती की मैग्नेटिक फील्ड में एंट्री करते हैं। पार्टिकल्स के धरती पर एंट्री करने के बाद एक रिएक्शन होता है, जिसके कारण पार्टिकल्स चमकदार रंग-बिरंगी रोशनी के रूप में दिखते हैं। आसान शब्दों में कहे तो कोरोनल मास इजेक्शन यानि सूर्य की सतह से प्लाज्मा और मैग्नेटिक फील्ड (चुंबकीय) का निकलना।



ANATOMY OF THE SUN

Sunspots

Darker, cooler areas on the photosphere with concentrations of magnetic field

Prominence

Large structure, often many thousands of kilometres in extent

Granulation

Small, short-lived grainy features that cover the Sun, caused by thermal currents rising from below

Chromosphere

Layer above the photosphere, where the density of plasma drops dramatically

Photosphere

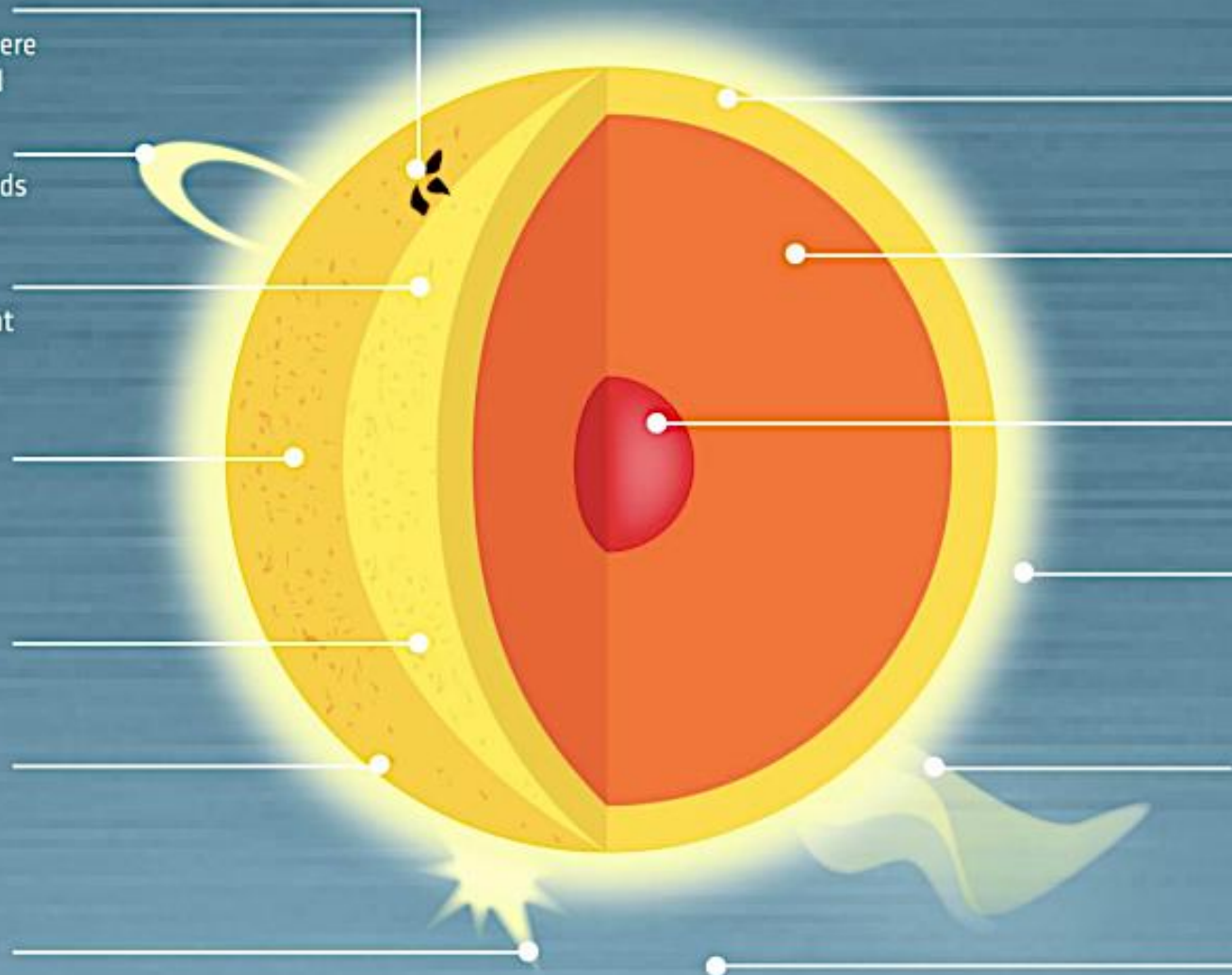
The visible 'surface' of the Sun

Transition region

Thin, irregular layer that separates the relatively cool chromosphere from the much hotter corona

Flare

Sudden release of energy in the form of radiation



Convective zone

Rapid heating of plasma creates currents of heated and cooled gas

Radiative zone

Energy created in the core diffuses slowly through the plasma

Core

Where the Sun generates its energy via thermonuclear reactions

Corona

The Sun's outer atmosphere, which extends millions of kilometres into outer space

Coronal mass ejection

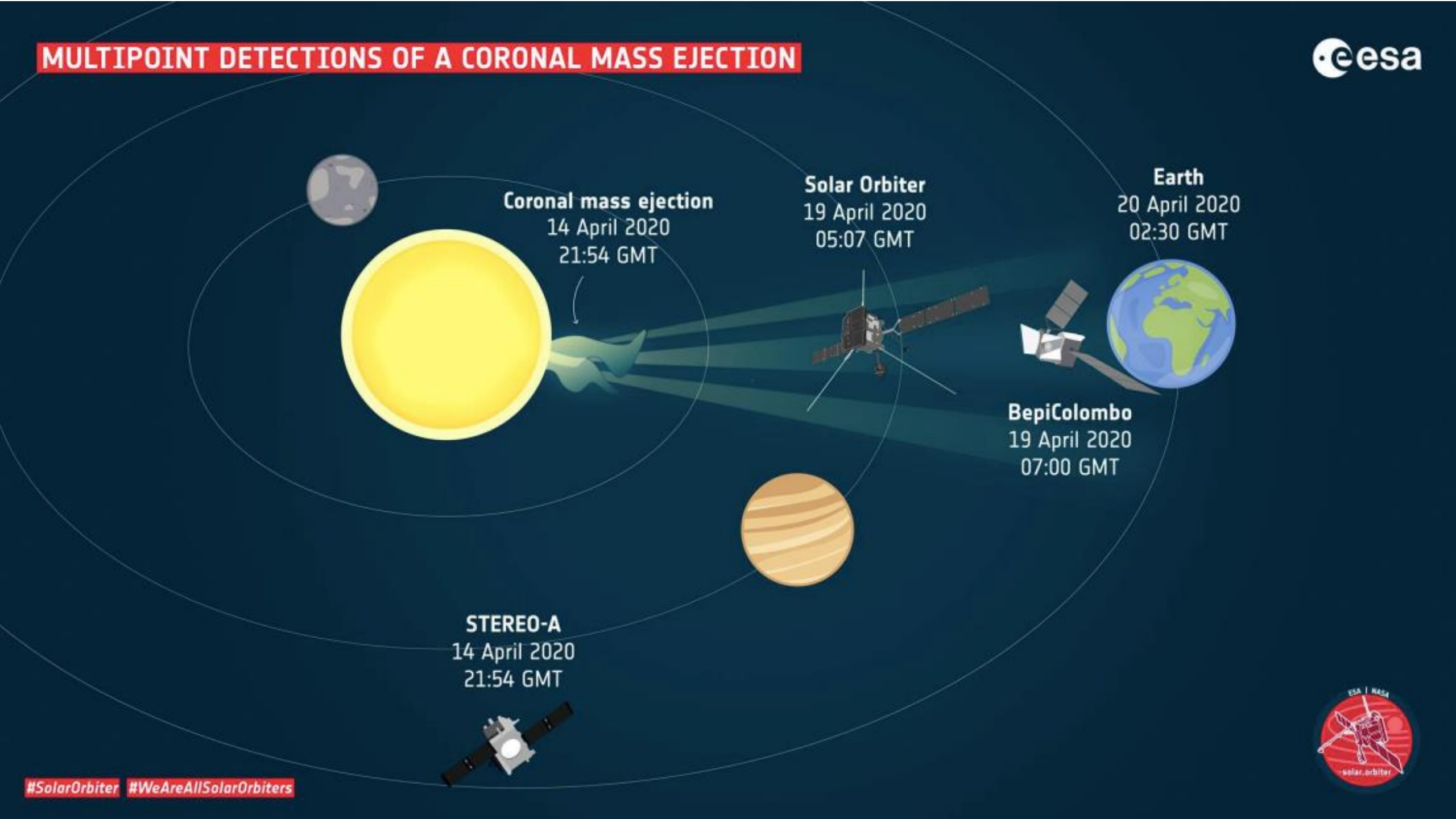
Vast eruption of billions of tonnes of plasma and accompanying magnetic fields from the Sun's corona

Solar wind

A continuous stream of charged particles released from the corona



MULTIPOINT DETECTIONS OF A CORONAL MASS EJECTION



Coronal mass ejection
14 April 2020
21:54 GMT

Solar Orbiter
19 April 2020
05:07 GMT

Earth
20 April 2020
02:30 GMT

BepiColombo
19 April 2020
07:00 GMT

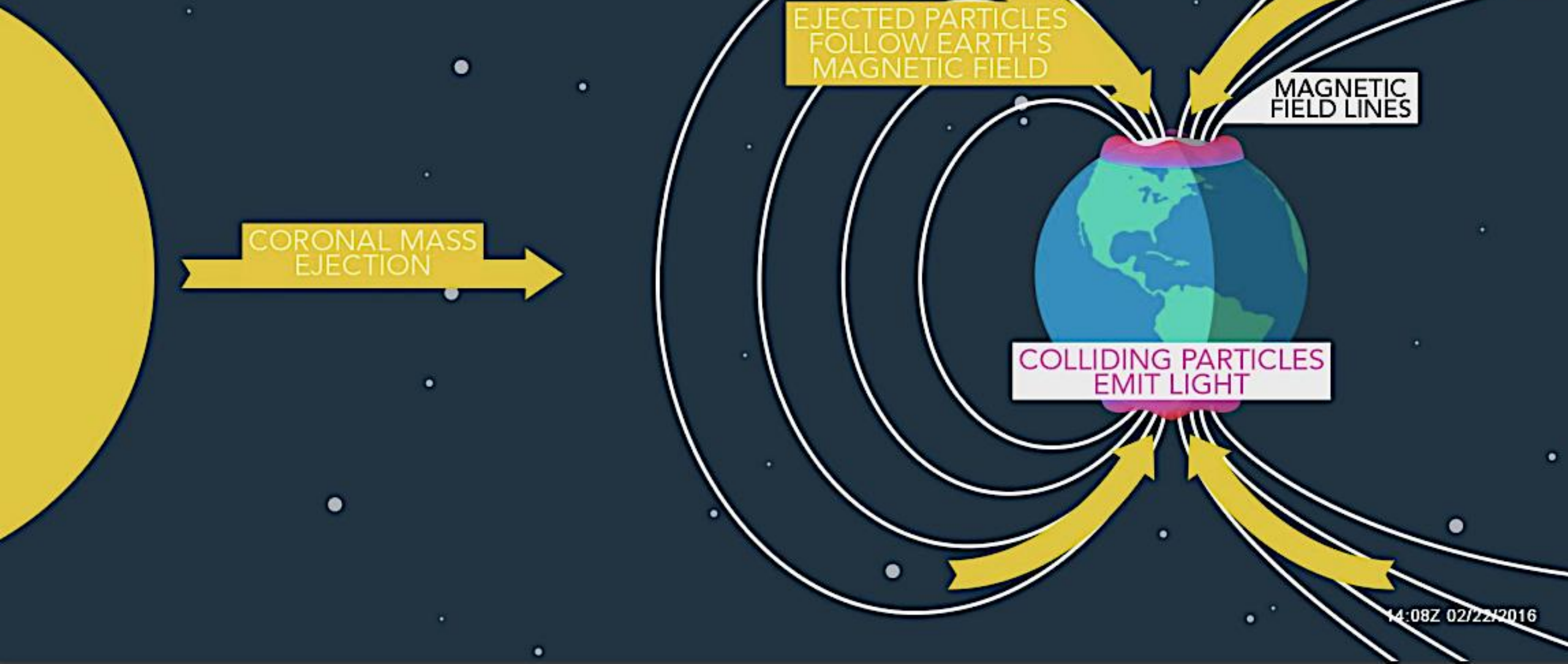
STEREO-A
14 April 2020
21:54 GMT

CME के करोड़ों टन चार्ज्ड पार्टिकल के चलते CME की एक बेहद ताकतवर मैग्नेटिक फील्ड बन जाती है और ये मैग्नेटिक फील्ड जब पृथ्वी की मैग्नेटिक फील्ड से टकराती है तो एक भयंकर इलेक्ट्रोमैग्नेटिक अवरोध पैदा होता है, सोलर स्टॉर्म इसी अवरोध का प्रभाव है। सोलर स्टॉर्म का पहला लक्षण है- औरोरा। माने आकाश में रोशनी जो कि इतनी तेज होती है कि रात में अखबार पढ़ा जा सके। इसके अलावा भी सोलर स्टॉर्म पृथ्वी पर कई तरह के बुरे प्रभाव डाल सकता है।



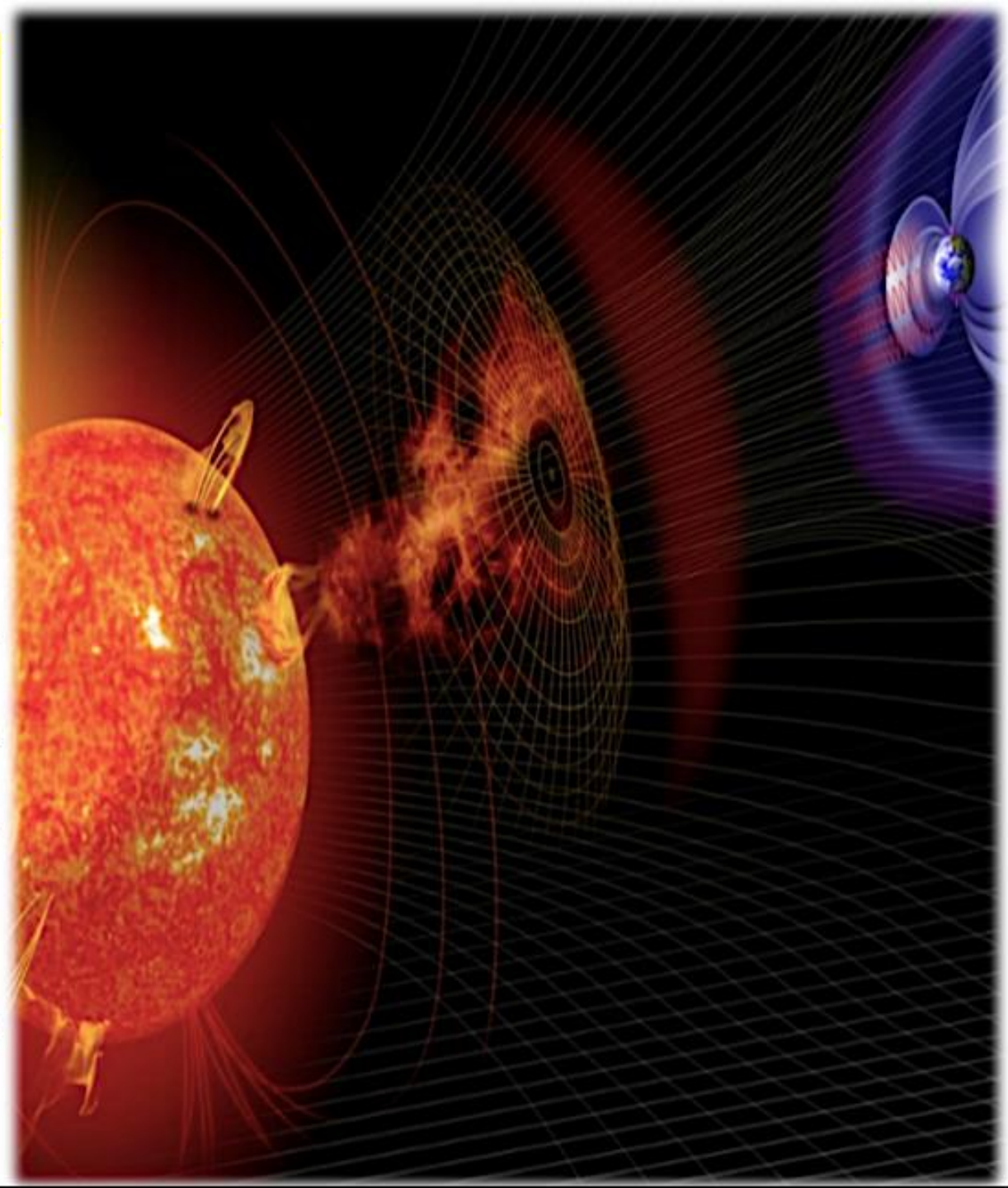
AURORA FORMATION

Colorful Lights Near Earth's Poles



साधारण शब्दों में एक सौर तूफान सूर्य पर आवेशित तरंगों की एक हलचल है, जो पृथ्वी और उसके चुंबकमंडल सहित पूरे सौर मंडल को प्रभावित करते हुए हेलिओस्फियर में बाहर की ओर निकल सकता है।

आमतौर पर एक दशक में ऐसे बड़े सौर तूफान सूर्य से उत्पन्न होते हैं। कई बार ये तूफान धरती पर विद्युत् आपूर्ति में व्यवधान लाते हैं जिससे 'ब्लैकआउट' का सामना करना पड़ता है। हालाँकि ये तूफान हमें सूर्य को और अच्छी तरह से समझने का मौका भी देते हैं।



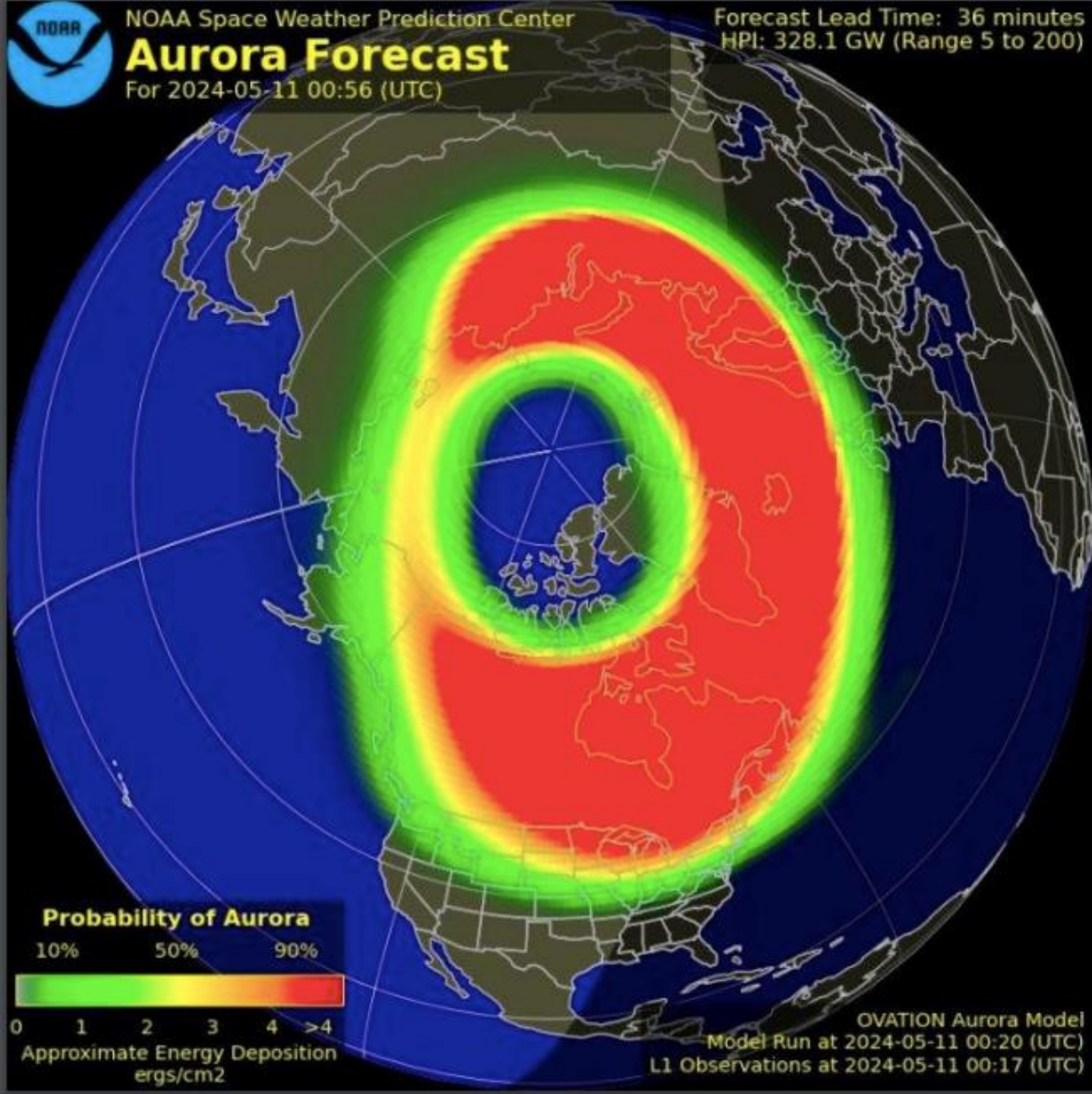


NOAA Space Weather Prediction Center

Aurora Forecast

For 2024-05-11 00:56 (UTC)

Forecast Lead Time: 36 minutes
HPI: 328.1 GW (Range 5 to 200)



Probability of Aurora

10% 50% 90%



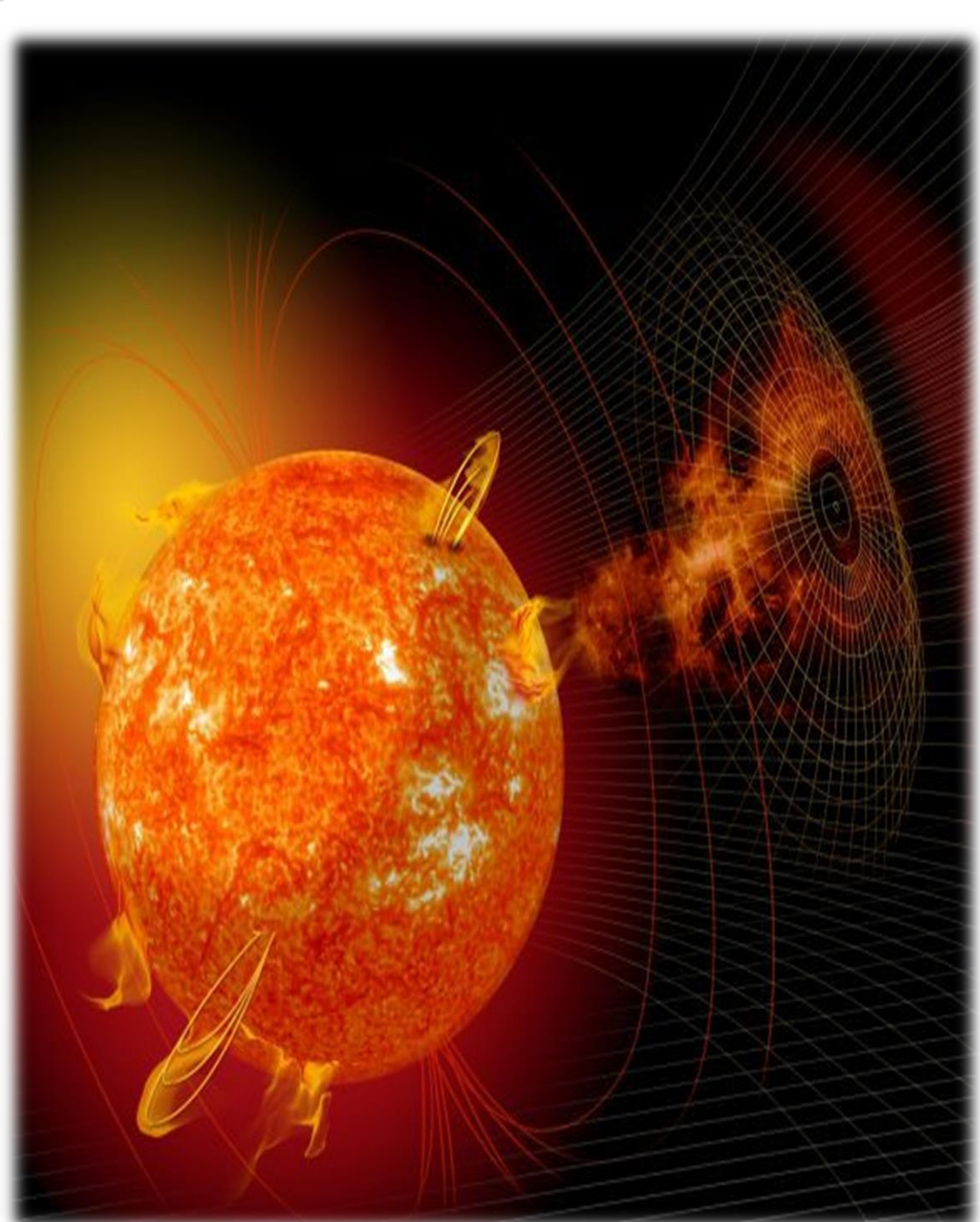
0 1 2 3 4 >4
Approximate Energy Deposition
ergs/cm²

OVATION Aurora Model
Model Run at 2024-05-11 00:20 (UTC)
L1 Observations at 2024-05-11 00:17 (UTC)

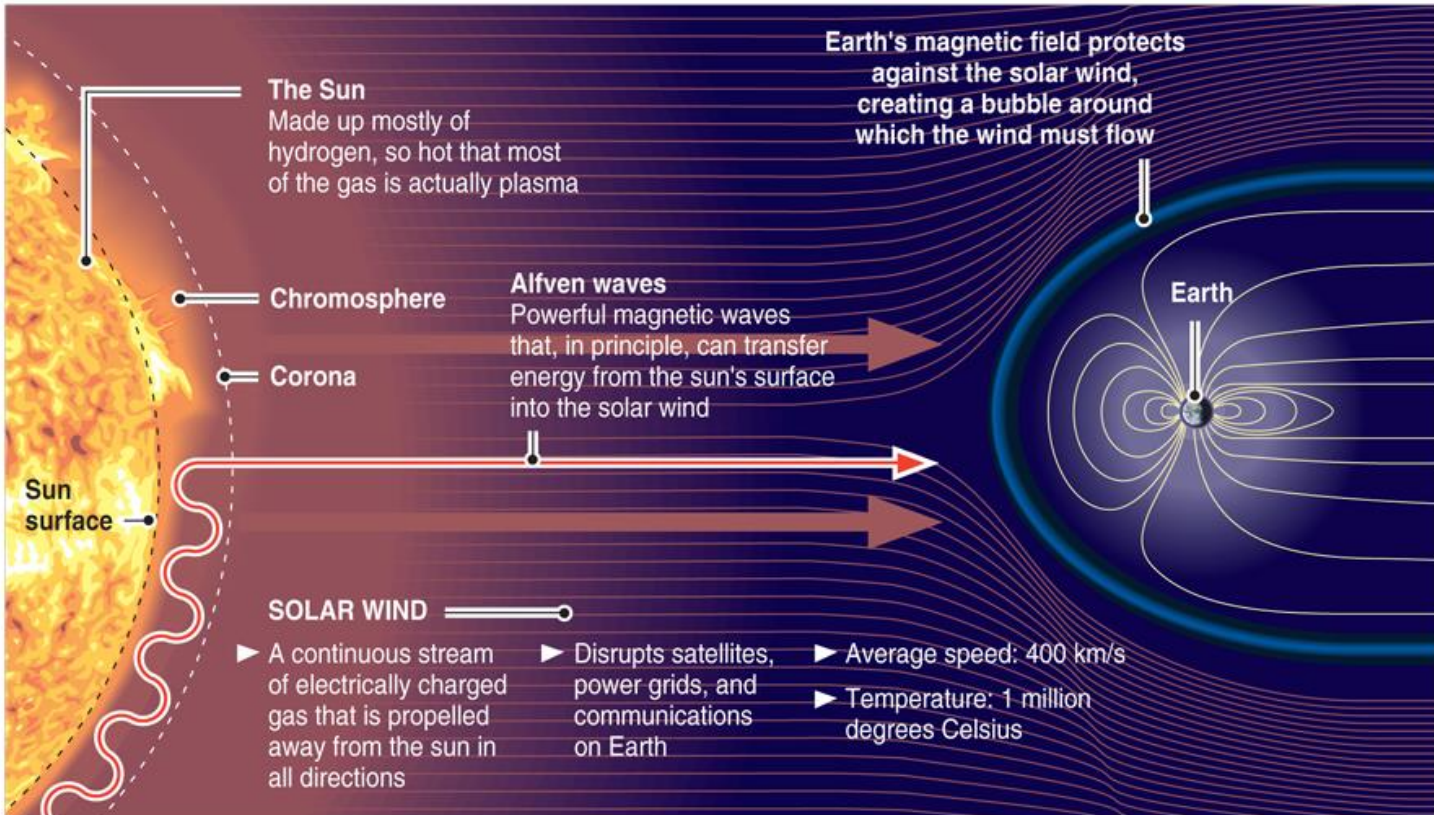
सूर्य की सतह पर सोलर स्टॉर्म कैसे बनता है?

हम सूरज के जिस हिस्से को पृथ्वी से देखते हैं उसे फोटोस्फियर कहा जाता है। ये कोई ठोस सतह नहीं है बस यह हमें एक गोल चमकदार आकृति सा दिखता है। इसके ऊपर सूरज का एटमॉस्फियर यानी वातावरण होता है। इस एटमॉस्फियर की सबसे निचली परत क्रोमोस्फियर कहलाती है जबकि सबसे ऊपर की परत को कोरोना कहते हैं।

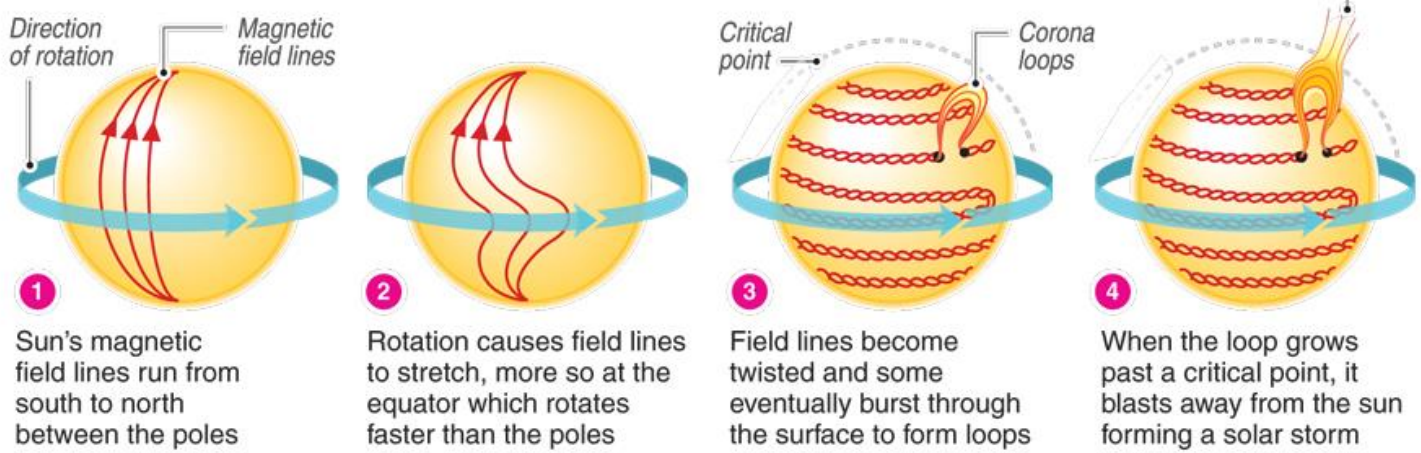
सूरज की रोशनी के चलते सामान्य तौर पर कोरोना नहीं दिखता, लेकिन सूर्यग्रहण के दौरान या फिर खास यंत्रों के जरिए इसे देखा जा सकता है। इसी कोरोना पर कुछ घटनाएं होती हैं जिनसे सोलर स्टॉर्म पैदा होता है।

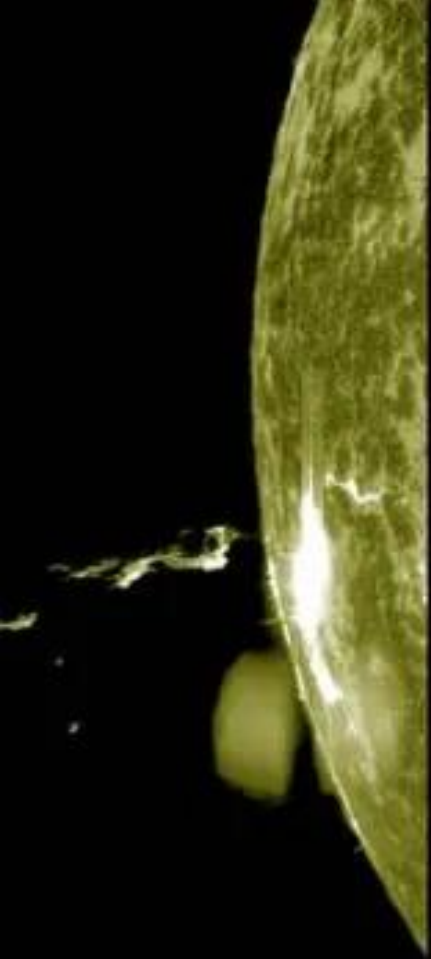


SOLAR FLARES



HOW A SOLAR FLARE IS FORMED

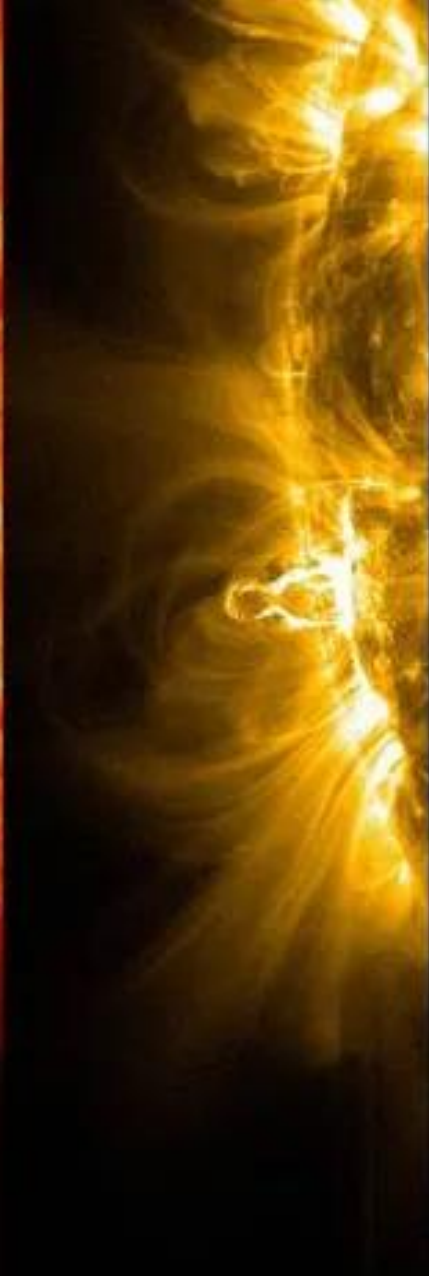




1600 Å



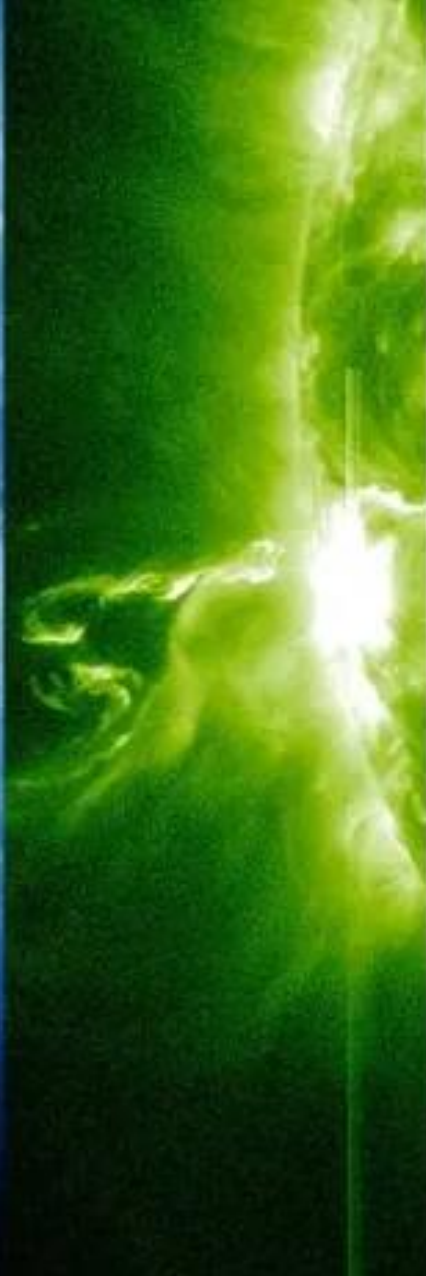
304 Å



171 Å



335 Å

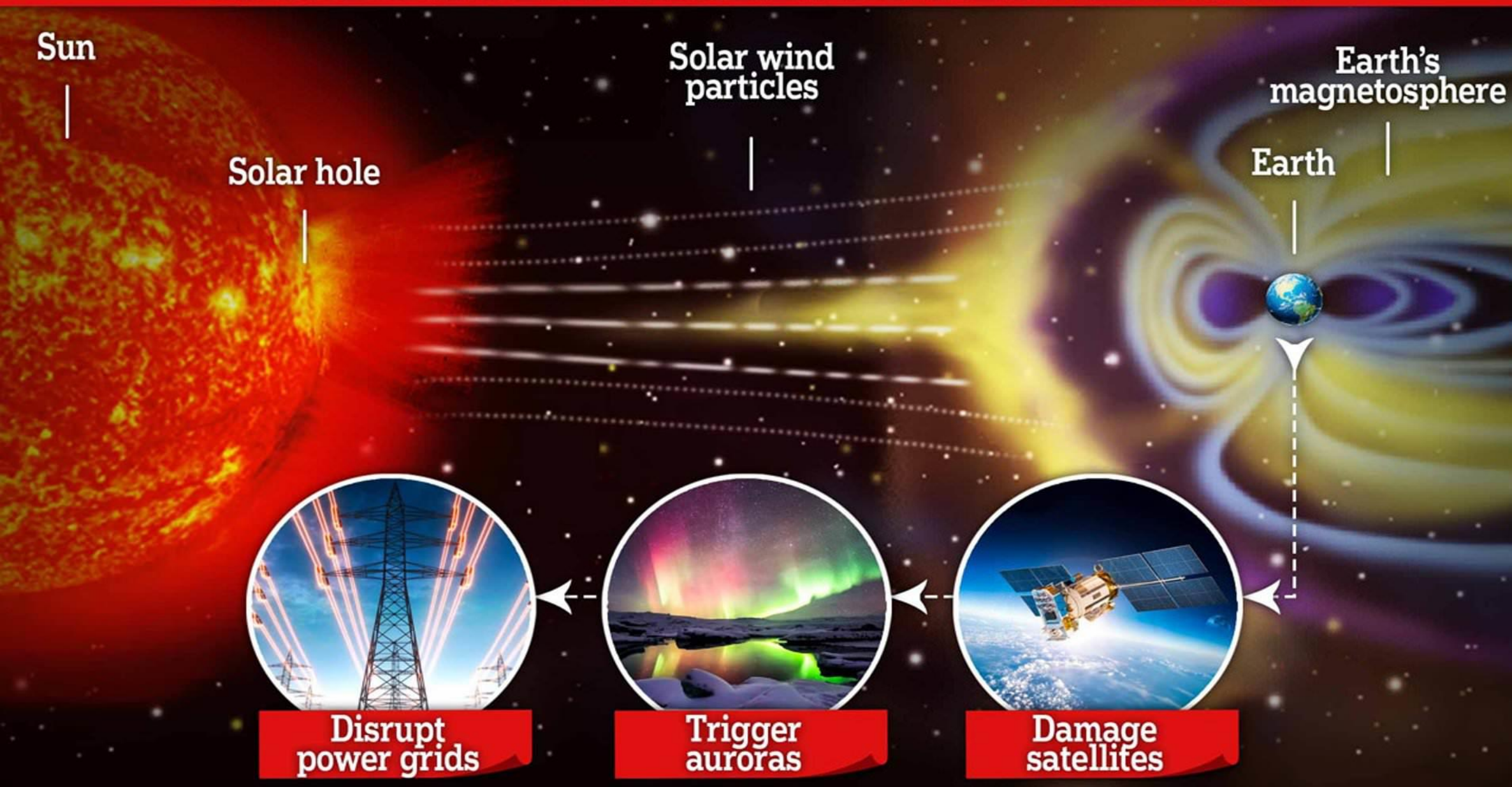


94 Å



131 Å

HOW DO SOLAR HOLES AFFECT EARTH?



Geomagnetic Storm Impact Scale



G1

Minor

Weak power grid fluctuations and minor impacts on satellites are possible.

Migratory animals are affected at this and higher levels.

Aurora is commonly visible at high latitudes.

G2

Moderate

Transformer damage is possible with long duration storms.

Corrective actions to spacecraft orientation may be required; may affect orbit predictions.

Aurora may be seen as low as New York and Idaho.

G3

Strong

Power system voltage corrections may be required.

Satellite and LF radio navigation problems may occur. HF radio may be interrupted.

Aurora may be seen as low as Illinois & Oregon.

G4

Severe

Possible widespread voltage control problems on the power grid.

HF radio sporadic, satellite navigation degraded for hours, LF radio navigation issues.

Aurora may be seen as low as Alabama and northern California.

G5

Extreme

Blackouts or complete collapse of power grids possible.

Navigation systems may be out for hours or days.

Aurora may be seen as low as Florida and southern Texas.

127 दिन में लैंग्रेज पॉइंट पर पहुंचा था

आदित्य-L1

आदित्य-L1 को 2 सितंबर 2023 के दिन लॉन्च किया गया था। इसके 127 दिन बाद 6 जनवरी 2024 को वह लैंग्रेजियन पॉइंट पर पहुंचा था। एल1

पृथ्वी से लगभग 1.5 मिलियन किमी दूर है। आदित्य स्पेसक्राफ्ट यहां से

लगातार बिना किसी रुकावट के सूर्य की गतिविधियों को कैप्चर कर सकता है।

लैंग्रेजियन बिंदु वे हैं जहां गुरुत्वाकर्षण बल, दो वस्तुओं के बीच कार्य करते हुए, एक दूसरे को इस तरह से **संतुलित** करते हैं कि अंतरिक्ष यान लंबे समय तक 'मंडरा' सकता है।



Lagrange Points:

“L1” refers to the Lagrange point 1. Lagrange points are specific points in space where the gravitational forces of two large bodies, such as the Sun and the Earth, balance the centrifugal force felt by a smaller body.

Lagrange points can be used by spacecraft to reduce fuel consumption needed to remain in position.

L1 Point:

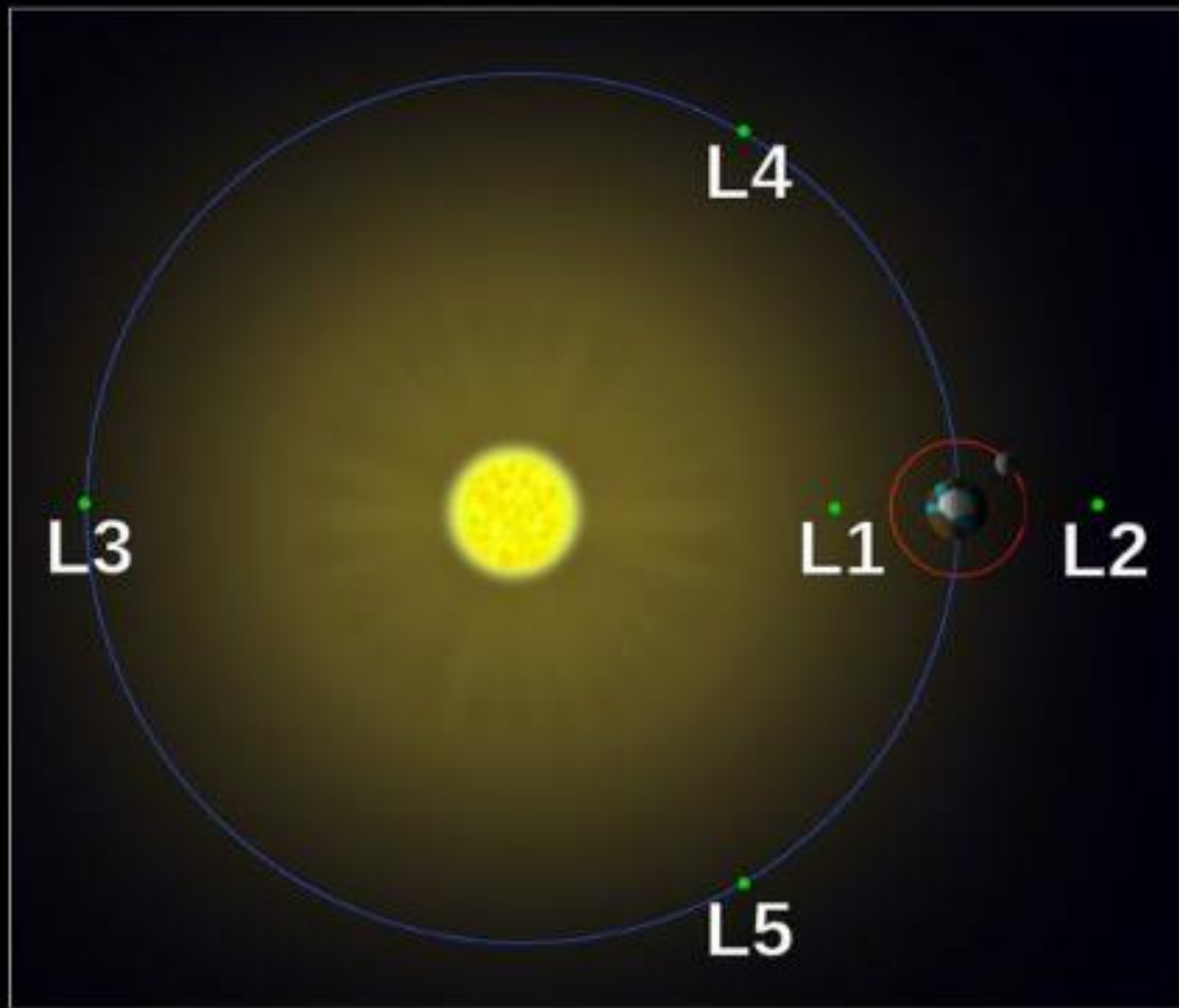
L1 is one of the five Lagrange points in the Sun-Earth system. Of the five, three are unstable (L1, L2, and L3) and two are stable (L4 and L5).

The unstable Lagrange points (L1, L2, and L3) lie along the line connecting the two large masses.

The stable Lagrange points (L4 and L5) form the apex of two equilateral triangles that have the large masses at their vertices. L4 leads the orbit of Earth, and L5 follows.

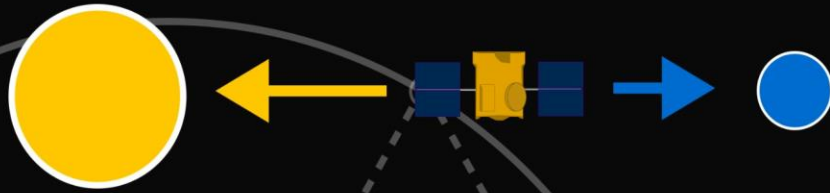
The L1 point of the Earth-Sun system provides an uninterrupted view of the sun and is currently home to the Solar and Heliospheric Observatory Satellite.

The Aditya-L1 mission will be crucial for advancing our understanding of the Sun and improving our ability to predict and mitigate the impacts of solar activities on Earth.



WHAT ARE LAGRANGE POINTS?

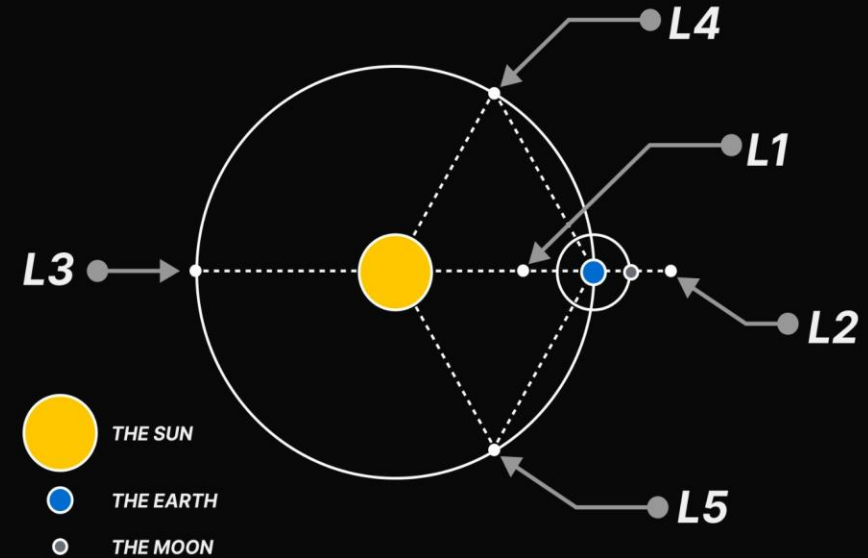
A SPACECRAFT IN SPACE HAS MANY FORCES ACTING ON IT.



THIS SPACECRAFT HAS THE GRAVITY OF SUN AND THE EARTH PULLING IT TOWARDS THEMSELVES, AND CENTRIPETAL FORCE AS RESULT OF THEIR REVOLUTION MOTION.

IN VERY SIMPLE TERMS, LAGRANGE POINTS ARE POINTS IN SPACE WHERE GRAVITATIONAL PULL OF SUN AND EARTH CANCEL EACH OTHER OUT.

IN THEORY, IF YOU PLACE A SPACECRAFT AT THESE POINTS, THEY TEND TO STAY IN THAT SAME PLACE FOR A LONG PERIOD OF TIME.



SPACECRAFT AT THESE POINTS NEEDS TO USE ITS THRUSTERS TO STAY STABLE AS PRACTICALLY THEY ARE UNSTABLE, HENCE THIS RESULTS IN A HALO ORBIT, WHERE SPACECRAFT GO AROUND THE LAGRANGE POINT INSTEAD OF STAY AT THE ACTUAL POINT.

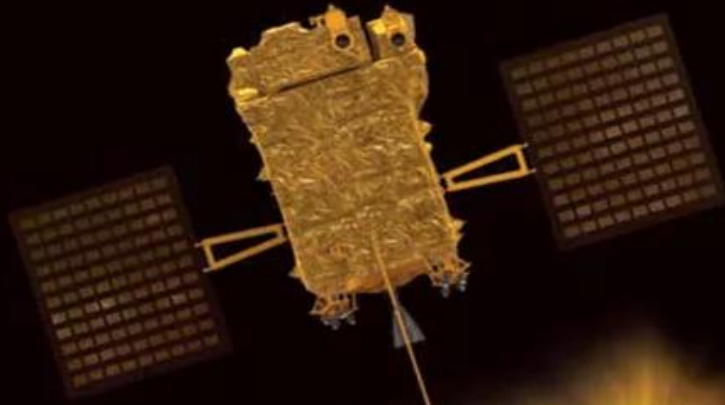
IT IS LIKE BALANCING A BALL ON ONE OF THESE PEAKS, BY NOT ALLOWING IT TO FALL INTO THE GRAVITY WELL OF THE SUN OR THE EARTH.





ADITYA-L1 MISSION

The first Indian space-based observatory-class solar mission to unlock the mysteries of the Sun



Distance

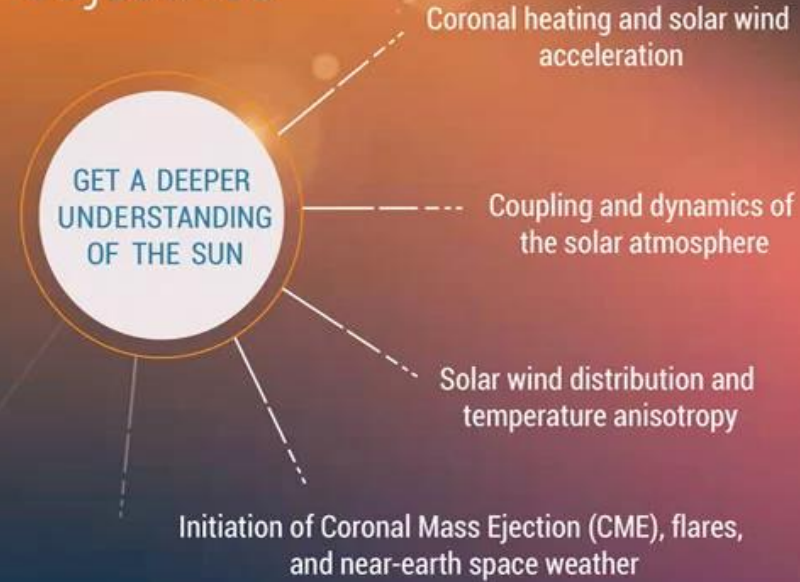
1.5 million kilometres from the Earth, about 4 times farther than the Moon

Spacecraft

Space-based, observatory-class solar probe

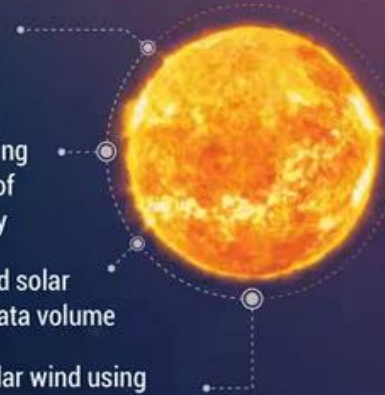
ADITYA-L1

Major Science Objectives



Uniqueness of Aditya-L1

- First-time spatially resolved solar disk in the near UV band
- CME dynamics close to the solar disk (~from 1.05 solar radius) thereby providing information in the acceleration regime of CME, which is not observed consistently
- Onboard intelligence to detect CMEs and solar flares for optimised observations and data volume
- Directional and energy anisotropy of solar wind using multi-direction observations



Chandrayaan-3 के बाद सूर्य की ओर बढ़े भारत के कदम...

जानिए इसरो के अगले मिशन आदित्य L1 के बारे में

BY ANKIT AVASTHI SIR



18:08





Narendra Modi
Prime Minister

Rajnath Singh
Defence Minister

Amit Shah
Home Minister



सत्यमेव जयते

PARLIAMENT OF INDIA
CABINET COMMITTEE
ON SECURITY



What are Cabinet committees, and why is the CCS the most important of them all?

Could Modi 3.0 have a non-BJP leader in one of the four key ministries in the government? What are these ministries, and why do dominant parties in coalitions want to hold on to them?

Written by [Divya A](#) [Follow](#)

New Delhi | June 9, 2024 17:36 IST


 *The Indian* **EXPRESS**

Cabinet Committee on Security unchanged; Gadkari, Goyal, Vaishnaw, Pradhan retain key portfolios

TNN / Updated: Jun 11, 2024, 03:17 IST

THE TIMES OF INDIA

THE HINDU **businessline**

Companies / Markets / Portfolio / Opinion / Elections 2024  **FREE TRIAL**

SU

Modi called Ministers-designate, Cabinet Committee on Security unlikely to be rejigged

Updated - June 09, 2024 at 04:20 PM. | New Delhi

From the list, it is clear that apart from Modi, all other four members of the Cabinet Committee on Security, the highest sub committee of the Cabinet will be retained

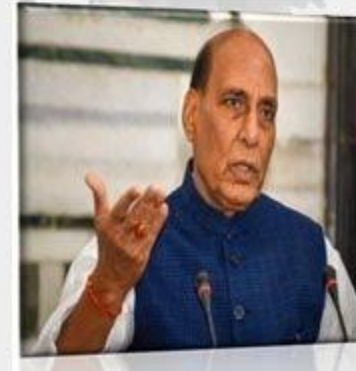
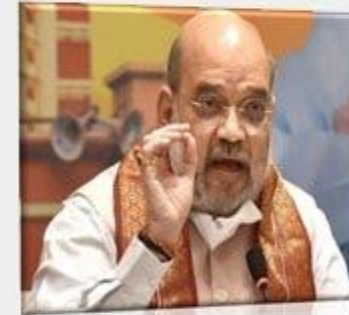
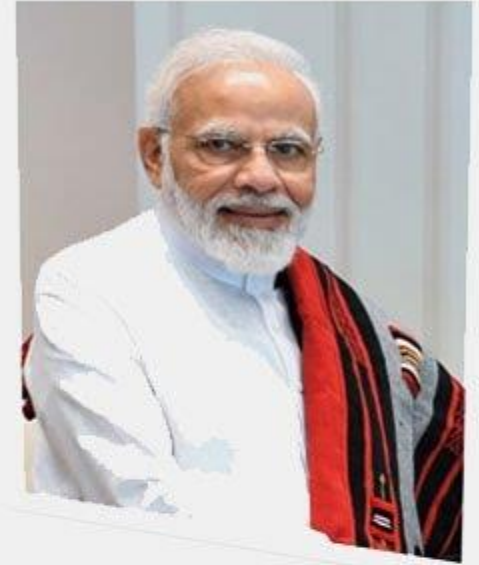


रविवार (9 जून) शाम को शपथ ग्रहण समारोह से पहले नरेंद्र मोदी 3.0 मंत्रालय की रूपरेखा स्पष्ट होती जा रही है।

मनोनीत प्रधानमंत्री ने दिन की शुरुआत में अपने आवास पर अपनी नई टीम के साथ चाय पी।

हालांकि विभागों का आवंटन जल्द ही हो गया है, और लोकसभा में 240 सीटों वाली भाजपा गृह, रक्षा, वित्त और विदेश मामलों के चार बड़े विभागों को अपने गठबंधन सहयोगियों को नहीं सौंपी, इसलिए यह कैबिनेट कमेटी ऑन सिक््योरिटी (CCS) पर अपना कब्जा बरकरार रखने में सक्षम है।

CABINET COMMITTEES



कैबिनेट समितियाँ (Cabinet Committees) क्या हैं?

भारत में कैबिनेट समितियाँ विशिष्ट कार्यों या मुद्दों को अधिक कुशलता से संभालने के लिए प्रधान मंत्री द्वारा गठित मंत्रियों के समूह हैं।

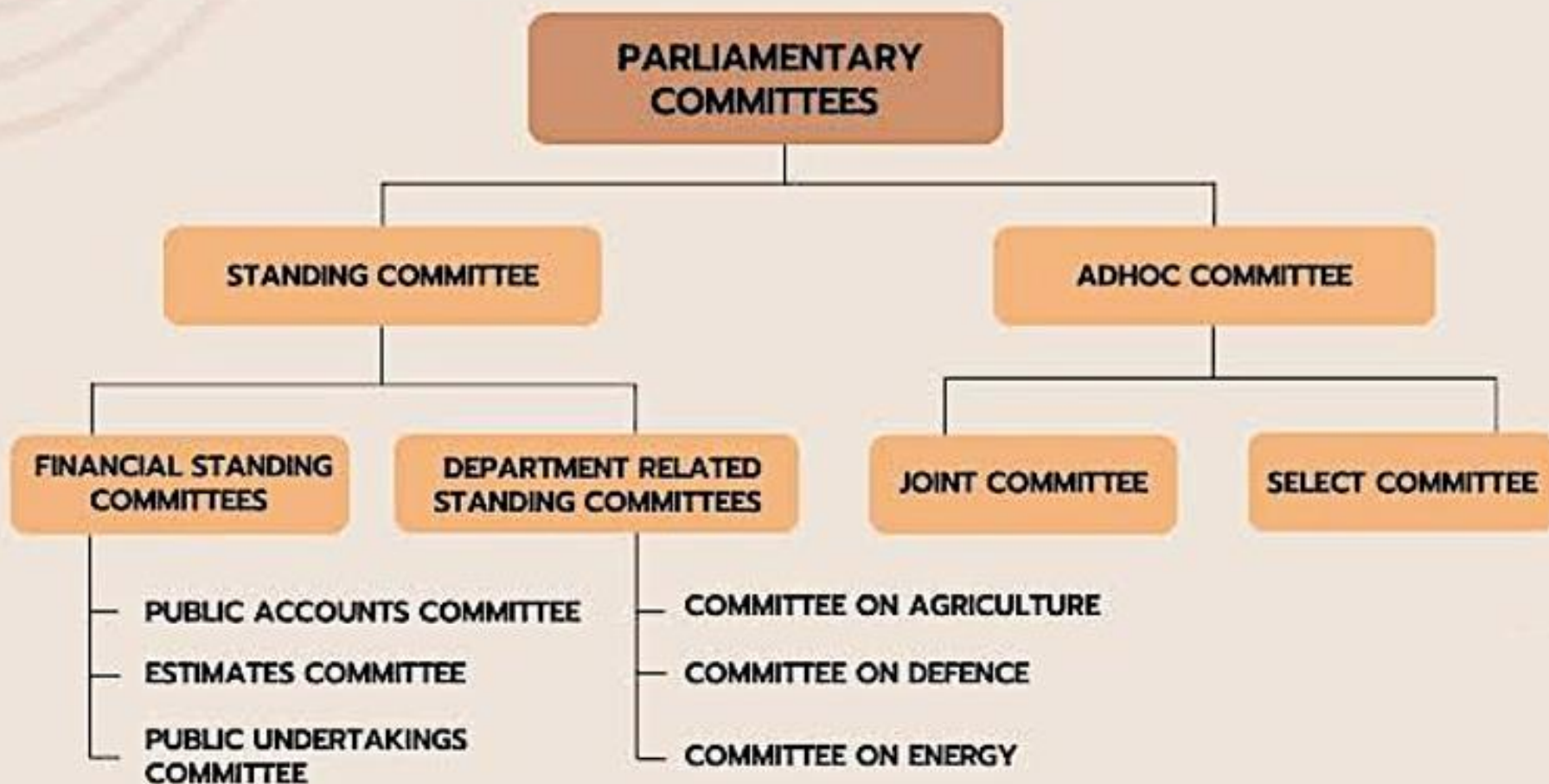
प्रधानमंत्री मंत्रिमंडल के चयनित सदस्यों के साथ इन समितियों का गठन करते हैं और इन समितियों को विशिष्ट कार्य सौंपते हैं।

प्रधानमंत्री समितियों की संख्या बदल सकते हैं, और उन्हें सौंपे गए कार्यों में संशोधन कर सकते हैं।

आमतौर पर, केवल कैबिनेट मंत्री ही इन समितियों के सदस्य होते हैं। हालाँकि, गैर-कैबिनेट मंत्रियों का समितियों में सदस्य या विशेष आमंत्रित सदस्य होना अनसुना नहीं है।

यदि प्रधानमंत्री स्वयं ऐसी किसी समिति का सदस्य है, तो वह उस समिति के प्रमुख के रूप में कार्य करता है।

PARLIAMENTARY COMMITTEES



भारत के शासन में कैबिनेट समितियों (Cabinet Committees) का विकास-

कैबिनेट समितियाँ भारत सरकार के व्यवसाय संचालन नियम, 1961 के तहत कार्य करती हैं।

इन समितियों को स्थायी (स्थायी) या तदर्थ (अस्थायी) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

वे संविधान के अनुच्छेद 77(3) के आधार पर स्थापित किए गए हैं, जो राष्ट्रपति को सरकारी व्यवसाय के कुशल लेनदेन और मंत्रियों के बीच आवंटन के लिए नियम बनाने की अनुमति देता है।

सदस्यता तीन से आठ तक भिन्न होती है, जिसमें मुख्य रूप से कैबिनेट मंत्री शामिल होते हैं, जिसकी अध्यक्षता अक्सर प्रधान मंत्री करते हैं।

समय के साथ संख्या, शब्दावली और संरचना बदल सकती है।

नोट: आवास पर कैबिनेट समिति और संसदीय मामलों की कैबिनेट समिति को छोड़कर सभी कैबिनेट समितियों का नेतृत्व प्रधान मंत्री करते हैं।

THE CONSTITUTION OF INDIA

PART V - THE UNION

CHAPTER I – THE EXECUTIVE

Conduct of Government Business

Article - 77

(3) The President shall make rules for the more convenient transaction of the business of the Government of India, and for the allocation among Ministers of the said business.

²(4) * * * *

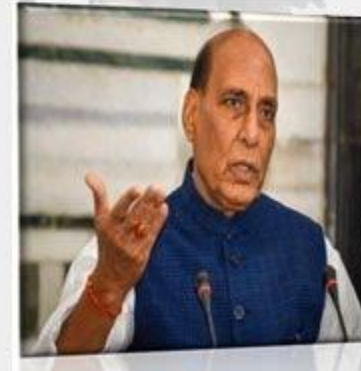
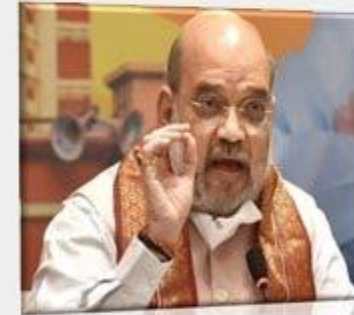
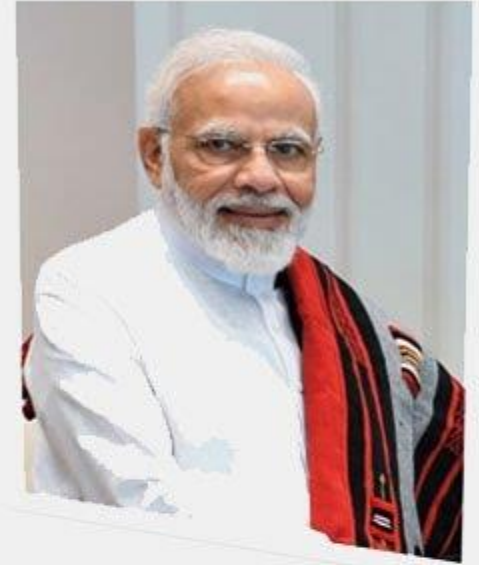
2. Cl. (4) was ins. by the Constitution (Forty-second Amendment) Act, 1976, s.14 (w.e.f. 3-1-1977) and omitted by the Constitution (Forty-fourth Amendment) Act, 1978, s. 12 (w.e.f. 20-6-1979).



Cabinet Committees

Cabinet committees are the engines that drive effective governance, where expertise meets strategy, and decisions are crafted with precision and foresight.

CABINET COMMITTEES



वर्तमान में 8 कैबिनेट समितियाँ हैं-

1. कैबिनेट की नियुक्ति समिति (प्रधानमंत्री (पदेन अध्यक्ष) और गृह मामलों के मंत्री),
 2. आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति (जिसकी अध्यक्षता स्वयं प्रधानमंत्री करते हैं),
 3. राजनीतिक मामलों पर कैबिनेट समिति (प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में),
 4. निवेश और विकास पर कैबिनेट समिति,
 5. संसदीय मामलों की कैबिनेट समिति,
 6. रोजगार एवं कौशल विकास पर कैबिनेट समिति,
 7. आवास पर कैबिनेट समिति, और
 8. केंद्रीय मंत्रिमंडल की सुरक्षा संबंधी समिति।
- निवेश और रोजगार समितियाँ 2019 में मोदी सरकार द्वारा शुरू किए गए नवाचार थे।



TH

MODI 3.0 | LIST OF CABINET PORTFOLIOS

LIST OF COUNCIL OF MINISTERS WITH PORTFOLIOS

(Sworn in on 09.06.2024)

Shri Narendra Modi	Prime Minister and also in-charge of: Ministry of Personnel, Public Grievances and Pensions; Department of Atomic Energy; Department of Space; All important policy issues; and All other portfolios not allocated to any Minister.
--------------------	---

CABINET MINISTERS

1.	Shri Raj Nath Singh	Minister of Defence.
2.	Shri Amit Shah	Minister of Home Affairs; and Minister of Cooperation.
3.	Shri Nitin Jairam Gadkari	Minister of Road Transport and Highways.
4.	Shri Jagat Prakash Nadda	Minister of Health and Family Welfare; and Minister of Chemicals and Fertilizers.
5.	Shri Shivraj Singh Chouhan	Minister of Agriculture and Farmers Welfare; and Minister of Rural Development.
6.	Smt. Nirmala Sitharaman	Minister of Finance; and Minister of Corporate Affairs.
7.	Dr. Subrahmanyam Jaishankar	Minister of External Affairs.

8.	Shri Manohar Lal	Minister of Housing and Urban Affairs; and Minister of Power.
9.	Shri H. D. Kumaraswamy	Minister of Heavy Industries; and Minister of Steel.
10.	Shri Piyush Goyal	Minister of Commerce and Industry.
11.	Shri Dharmendra Pradhan	Minister of Education.
12.	Shri Jitan Ram Manjhi	Minister of Micro, Small and Medium Enterprises.
13.	Shri Rajiv Ranjan Singh alias Lalan Singh	Minister of Panchayati Raj; and Minister of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying.
14.	Shri Sarbananda Sonowal	Minister of Ports, Shipping and Waterways.
15.	Dr. Virendra Kumar	Minister of Social Justice and Empowerment.
16.	Shri Kinjarapu Rammohan Naidu	Minister of Civil Aviation.
17.	Shri Pralhad Joshi	Minister of Consumer Affairs, Food and Public Distribution; and

		Minister of New and Renewable Energy.
18.	Shri Jual Oram	Minister of Tribal Affairs.
19.	Shri Giriraj Singh	Minister of Textiles.
20.	Shri Ashwini Vaishnaw	Minister of Railways; Minister of Information and Broadcasting; and Minister of Electronics and Information Technology.
21.	Shri Jyotiraditya M. Scindia	Minister of Communications; and Minister of Development of North Eastern Region.
22.	Shri Bhupender Yadav	Minister of Environment, Forest and Climate Change.
23.	Shri Gajendra Singh Shekhawat	Minister of Culture; and Minister of Tourism.
24.	Smt. Annpurna Devi	Minister of Women and Child Development
25.	Shri Kiren Rijju	Minister of Parliamentary Affairs; and Minister of Minority Affairs.
26.	Shri Hardeep Singh Puri	Minister of Petroleum and Natural Gas
27.	Dr. Mansukh Mandaviya	Minister of Labour and Employment; and Minister of Youth Affairs and Sports.
28.	Shri G. Kishan Reddy	Minister of Coal; and Minister of Mines.
29.	Shri Chirag Paswan	Minister of Food Processing Industries.
30.	Shri C R Patil	Minister of Jal Shakti.

MINISTERS OF STATE (INDEPENDENT CHARGE)

1.	Rao Inderjit Singh	Minister of State (Independent Charge) of the Ministry of Statistics and Programme Implementation; Minister of State (Independent Charge) of the Ministry of Planning; and Minister of State in the Ministry of Culture.
2.	Dr. Jitendra Singh	Minister of State (Independent Charge) of the Ministry of Science and Technology; Minister of State (Independent Charge) of the Ministry of Earth Sciences; Minister of State in the Prime Minister's Office; Minister of State in the Ministry of Personnel, Public Grievances and Pensions; Minister of State in the Department of Atomic Energy; and Minister of State in the Department of Space.
3.	Shri Arjun Ram Meghwal	Minister of State (Independent Charge) of the Ministry of Law and Justice; and Minister of State in the Ministry of Parliamentary Affairs.

4.	Shri Jadhav Prataprao Ganpatrao	Minister of State (Independent Charge) of the Ministry of Ayush; and Minister of State in the Ministry of Health and Family Welfare.
5.	Shri Jayant Chaudhary	Minister of State (Independent Charge) of the Ministry of Skill Development and Entrepreneurship; and Minister of State in the Ministry of Education.

MINISTERS OF STATE

1.	Shri Jitin Prasada	Minister of State in the Ministry of Commerce and Industry; and Minister of State in the Ministry of Electronics and Information Technology.
2.	Shri Shripad Yesso Naik	Minister of State in the Ministry of Power; and Minister of State in the Ministry of New and Renewable Energy.
3.	Shri Pankaj Chaudhary	Minister of State in the Ministry of Finance.
4.	Shri Krishan Pal	Minister of State in the Ministry of Cooperation.
5.	Shri Ramdas Athawale	Minister of State in the Ministry of Social Justice and Empowerment.
6.	Shri Ram Nath Thakur	Minister of State in the Ministry of Agriculture and Farmers Welfare.
7.	Shri Nityanand Rai	Minister of State in the Ministry of Home Affairs.
8.	Smt. Anupriya Patel	Minister of State in the Ministry of Health and Family Welfare; and Minister of State in the Ministry of Chemicals and Fertilizers.
9.	Shri V. Somanna	Minister of State in the Ministry of Jal Shakti; and Minister of State in the Ministry of Railways.
10.	Dr. Chandra Sekhar Pemmasani	Minister of State in the Ministry of Rural Development; and Minister of State in the Ministry of Communications.
11.	Prof. S. P. Singh Baghel	Minister of State in the Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying; and Minister of State in the Ministry of Panchayati Raj.
12.	Sushri Shobha Karandlaje	Minister of State in the Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises; and Minister of State in the Ministry of Labour and Employment.
13.	Shri Kirtivardhan Singh	Minister of State in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change; and

		Minister of State in the Ministry of External Affairs.
14.	Shri B. L. Verma	Minister of State in the Ministry of Consumer Affairs, Food and Public Distribution; and Minister of State in the Ministry of Social Justice and Empowerment.
15.	Shri Shantanu Thakur	Minister of State in the Ministry of Ports, Shipping and Waterways.
16.	Shri Suresh Gopi	Minister of State in the Ministry of Petroleum and Natural Gas; and Minister of State in the Ministry of Tourism.
17.	Dr. L. Murugan	Minister of State in the Ministry of Information and Broadcasting; and Minister of State in the Ministry of Parliamentary Affairs.
18.	Shri Ajay Tamta	Minister of State in the Ministry of Road Transport and Highways.
19.	Shri Bandi Sanjay Kumar	Minister of State in the Ministry of Home Affairs.
20.	Shri Kamlesh Paswan	Minister of State in the Ministry of Rural Development.
21.	Shri Bhagirath Choudhary	Minister of State in the Ministry of Agriculture and Farmers Welfare.
22.	Shri Satish Chandra Dubey	Minister of State in the Ministry of Coal; and Minister of State in the Ministry of Mines.
23.	Shri Sanjay Seth	Minister of State in the Ministry of Defence.
24.	Shri Ravneet Singh	Minister of State in the Ministry of Food Processing Industries; and Minister of State in the Ministry of Railways.
25.	Shri Durgadas Uikey	Minister of State in the Ministry of Tribal Affairs.
26.	Smt. Raksha Nikhil Khadse	Minister of State in the Ministry of Youth Affairs and Sports.
27.	Shri Sukanta Majumdar	Minister of State in the Ministry of Education; and Minister of State in the Ministry of Development of North Eastern Region.

28.	Smt. Savitri Thakur	Minister of State in the Ministry of Women and Child Development.
29.	Shri Tokhan Sahu	Minister of State in the Ministry of Housing and Urban Affairs.
30.	Shri Raj Bhushan Choudhary	Minister of State in the Ministry of Jal Shakti.
31.	Shri Bhupathi Raju Srinivasa Varma	Minister of State in the Ministry of Heavy Industries; and Minister of State in the Ministry of Steel.
32.	Shri Harsh Malhotra	Minister of State in the Ministry of Corporate Affairs;

		and Minister of State in the Ministry of Road Transport and Highways.
33.	Smt. Nimuben Jayantibhai Bambhaniya	Minister of State in the Ministry of Consumer Affairs, Food and Public Distribution.
34.	Shri Murlidhar Mohol	Minister of State in the Ministry of Cooperation; and Minister of State in the Ministry of Civil Aviation.
35.	Shri George Kurian	Minister of State in the Ministry of Minority Affairs; and Minister of State in the Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying.
36.	Shri Pabitra Margherita	Minister of State in the Ministry of External Affairs; and Minister of State in the Ministry of Textiles.



CABINET COMMITTEE

ON SECURITY



Narendra Modi
Prime Minister



Rajnath Singh
Defence Minister



Amit Shah
Home Minister



Nirmala Sitharaman
Finance Minister



S Jaishankar
External Affairs Minister

सुरक्षा पर कैबिनेट समिति (Cabinet Committee on Security- CCS) के बारे में-

समिति का प्रमुख: प्रधान मंत्री समिति के प्रमुख की भूमिका निभाते हैं।

सदस्यता: वित्त, रक्षा, गृह और विदेश मामलों के कैबिनेट मंत्री सदस्य के रूप में कार्य करते हैं।

प्रमुख जिम्मेदारियाँ: समिति परमाणु ऊर्जा से संबंधित मामलों सहित कानून और व्यवस्था, आंतरिक

सुरक्षा और सुरक्षा निहितार्थ के साथ विदेशी मामलों की नीति से संबंधित मुद्दों को संबोधित करती है।

आर्थिक और राजनीतिक विचार: यह राष्ट्रीय सुरक्षा से संबंधित आर्थिक और राजनीतिक मुद्दों की भी

जांच करता है।

वित्तीय निरीक्षण: सीसीएस 1,000 करोड़ रुपये से अधिक के पूंजीगत रक्षा व्यय से जुड़े मामलों की

समीक्षा करता है।

विभागीय विचार: इसके अतिरिक्त, यह रक्षा उत्पादन विभाग, रक्षा अनुसंधान और विकास विभाग,

सेवा पूंजी अधिग्रहण योजनाओं और सुरक्षा से संबंधित उपकरणों की खरीद से संबंधित मामलों का

मूल्यांकन करता है।



Nuclear BOMBS Vs Power

CCS इतना महत्वपूर्ण क्यों है?

प्रधान मंत्री के नेतृत्व में, CCS में वित्त, रक्षा, गृह और विदेश मंत्री इसके सदस्य हैं। यह राष्ट्रीय सुरक्षा निकायों में बहस, चर्चा और नियुक्तियों के लिए जिम्मेदार है। महत्वपूर्ण नियुक्तियों, राष्ट्रीय सुरक्षा के मुद्दों, भारत के रक्षा व्यय के संबंध में प्रमुख निर्णय CCS द्वारा लिए जाते हैं।

रक्षा संबंधी मुद्दों से निपटने के अलावा, CCS कानून और व्यवस्था और आंतरिक सुरक्षा से संबंधित मुद्दों और सुरक्षा से संबंधित मुद्दों पर विदेशी मामलों से संबंधित नीतिगत मामलों पर भी विचार-मंथन करता है। यह परमाणु ऊर्जा से संबंधित मामलों पर भी विचार करता है।

CCS का बड़ा महत्व यही कारण है कि यह उम्मीद की जाती है कि भाजपा इनमें से किसी भी महत्वपूर्ण विभाग को छोड़ने के लिए टीडीपी और जेडीयू जैसे महत्वपूर्ण सहयोगियों सहित सहयोगियों के दबाव का विरोध करेगी।

CCS सदस्यों की संरचना:

- भारत के प्रधान मंत्री
- रक्षा मंत्री
- गृह राज्य मंत्री
- वित्त मंत्री
- विदेश मंत्री

राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार (NSA),
कैबिनेट सचिव और रक्षा सचिव भी
CCS बैठकों में उपस्थित रहते हैं।



क्या गठबंधन सहयोगी पहले CCS का हिस्सा रहे हैं?

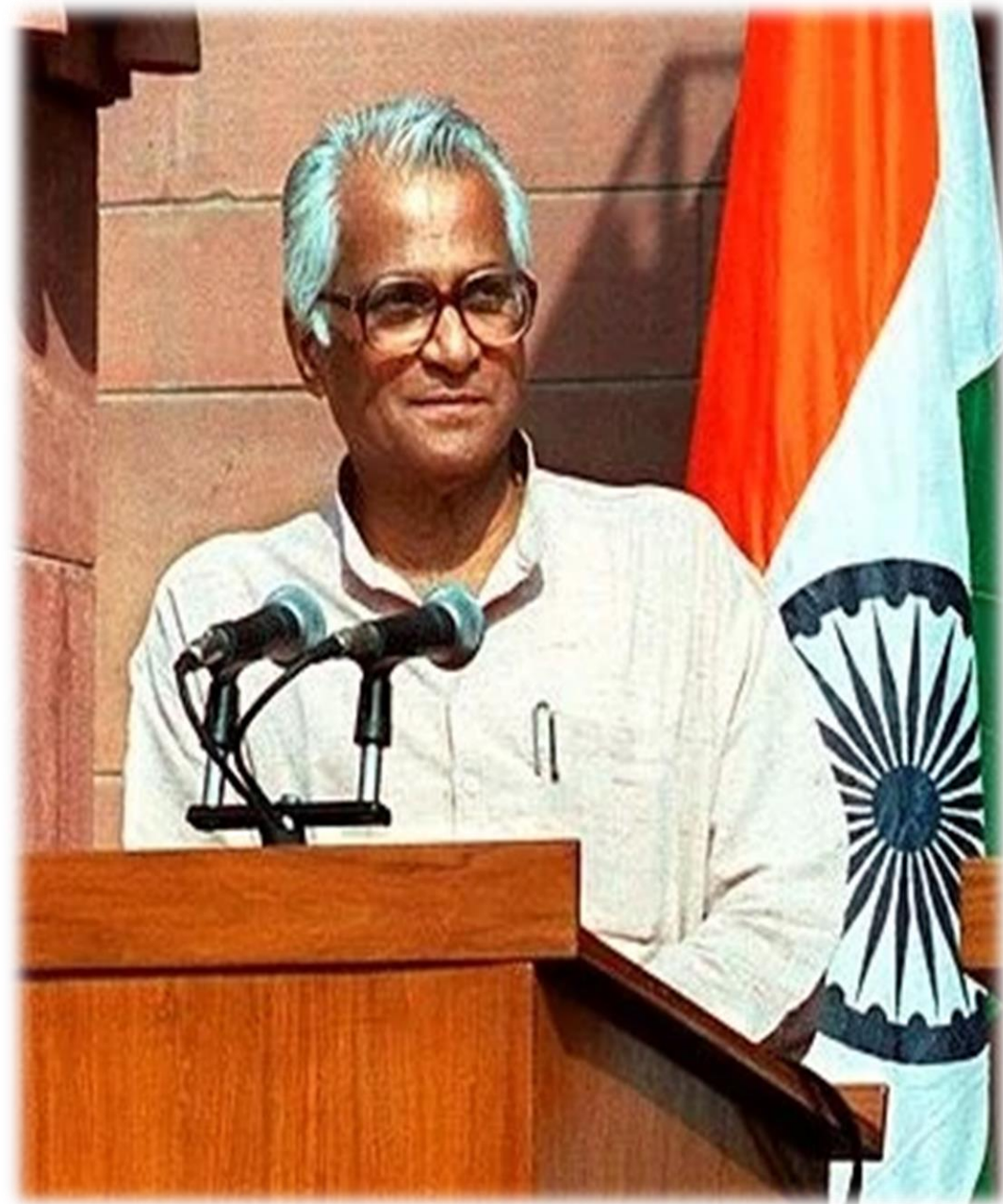
सबसे उल्लेखनीय उदाहरण 1996 की H. D. Deve Gowda सरकार का था, जो प्रधानमंत्री के रूप में अटल बिहारी वाजपेयी के इस्तीफे के बाद आई थी।

देवेगौड़ा, जो उस समय कर्नाटक के मुख्यमंत्री थे, ने 1 जून को प्रधान मंत्री के रूप में शपथ ली।

समाजवादी पार्टी के मुलायम सिंह यादव रक्षा मंत्री बने, पी चिदंबरम, जिन्होंने उस वर्ष की शुरुआत में तमिल मनीला कांग्रेस का गठन किया था, वित्त मंत्री बने, और सीपीआई के इंद्रजीत गुप्ता गृह मंत्री बने।



2001 में, जब वाजपेयी NDA सरकार का नेतृत्व कर रहे थे, समता पार्टी के संस्थापक जॉर्ज फर्नांडीस को रक्षा मंत्री नियुक्त किया गया और वह तीन साल तक इस पद पर रहे। वास्तव में, भाजपा के नेतृत्व वाले दूसरे और तीसरे अटल बिहारी वाजपेयी मंत्रिमंडल (1998-2004) में रक्षा मंत्री के रूप में, उन्होंने कारगिल युद्ध और पोखरण में परमाणु परीक्षणों का निरीक्षण किया। हालाँकि, UPA सरकार में CCS के सभी पद कांग्रेस के पास रहे और मोदी सरकार में ये चारों पद भाजपा के पास रहे।



KARGIL WAR

In numbers

26 July, 1999

Indian army won the war

Duration of conflict

11 WEEKS

(approx)



Indian soldiers strength

30,000

(approx)

Soldiers lost

527*



Soldiers injured

1,628*

*Official death toll

On this day in 1998, India conducted Pokhran-II, celebrated as National Technology Day

WHEN INDIA BECAME **NUCLEAR**

Three
detonations
happened
on **May 11**
& two on
May 13



Former President
Abdul Kalam and
R. Chidambaram were
the chief coordinators of
Pokhran-II

Power of the three bombs

15kt

Atom
bomb

45kt

Hydrogen
bomb

0.2kt

The sub-kiloton
device



India became the
6th country to join
the nuclear club

सुरक्षा पर कैबिनेट समिति (CCS) का महत्व

भारत में सुरक्षा पर कैबिनेट समिति (CCS) महत्वपूर्ण नियुक्तियों, राष्ट्रीय सुरक्षा समस्याओं और रक्षा बजट पर बड़े निर्णय लेती है। सभी प्रमुख रक्षा अधिग्रहण, परमाणु मामले और राष्ट्रीय सुरक्षा रणनीति CCS द्वारा अनुमोदित हैं।

समिति आंतरिक सुरक्षा जोखिमों पर भी नजर रखती है।

समिति महत्वपूर्ण सुरक्षा विकल्प भी बनाती है, जैसे सैन्य बलों में नई संपत्ति शामिल करना, पुलिस और अन्य आंतरिक सुरक्षा संगठनों की खरीद और राष्ट्रीय सुरक्षा रणनीति स्थापित करना।

त्वरित कार्रवाई की आवश्यकता वाली स्थितियों से निपटने के अलावा, CCS किसी भी महत्वपूर्ण या जरूरी विषय पर कैबिनेट बैठकों के लिए एक नोट तैयार करता है।

Internal Security Challenges of India

External Challenges

Instability in neighbouring countries
China's interest in North-East
Illegal migration from Bangladesh
Militancy and Terrorism in J&K led by Pakistan.

Developmental Deficits Challenges

Left-wing extremism
Insurgency in the North-East

Geographical Challenges

Organised crime and its nexus with Terrorism
Coastal Security
Border management

Social Challenges

Regional and linguistic conflicts
Caste conflicts, Communalism, Ethnic conflicts

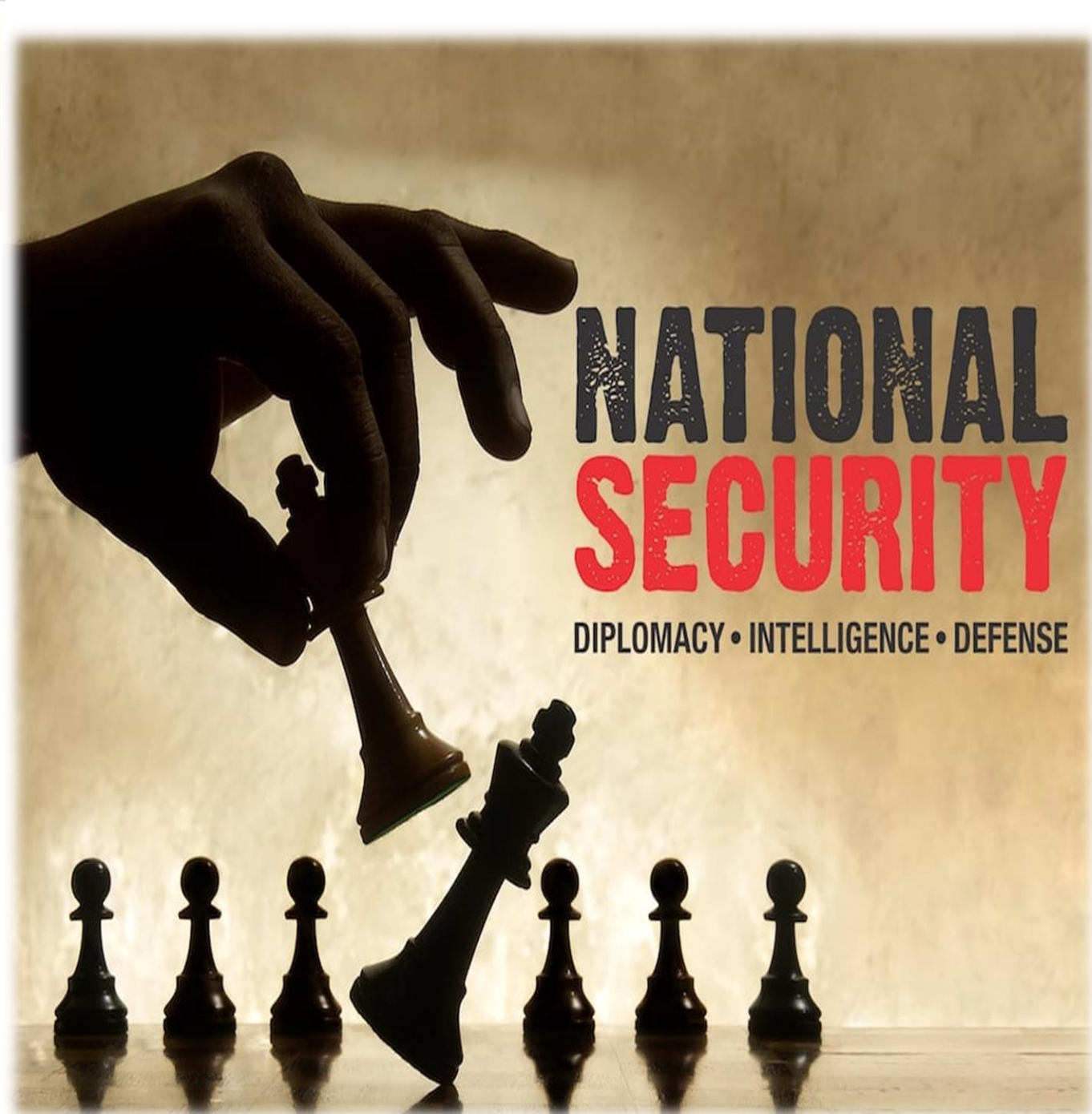
Technological Challenges

Cyber-crime
Cyber-security

इसके अलावा, यह उन मुद्दों को उठाता है जिन्हें कैबिनेट द्वारा संबोधित किया जाना चाहिए लेकिन वे इसके एजेंडे में नहीं हैं।

यह संभावित रूप से किसी मंत्री या अन्य कैबिनेट समिति द्वारा लाए गए सुझावों पर गौर कर सकता है।

यह सरकार को उन कुछ क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित करने में सक्षम बनाता है जिनके बारे में उसका मानना है कि वे हमारे देश की सफलता और विकास के लिए महत्वपूर्ण हैं।



The Cabinet Committee on Security (CCS) is chaired by?

This question was previously asked in

**MP Police Constable Previous Year
Paper (Held On: 30 Aug 2017 Shift 2)**

[View all MP Police Constable Papers >](#)

1. The Finance Minister

2. The Defence Minister

3. The Prime Minister

4. The Home Minister

SUBSCRIBED



7D

28D

90D

365D

Apr

Mar

Feb

Percenta

31 Mar – 27 Apr 2024

Watch time (hours)

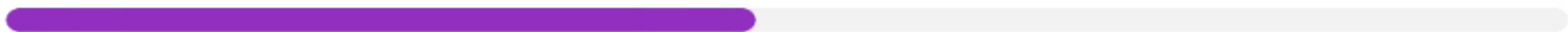
Not subscribed

52.1%



Subscribed

47.9%



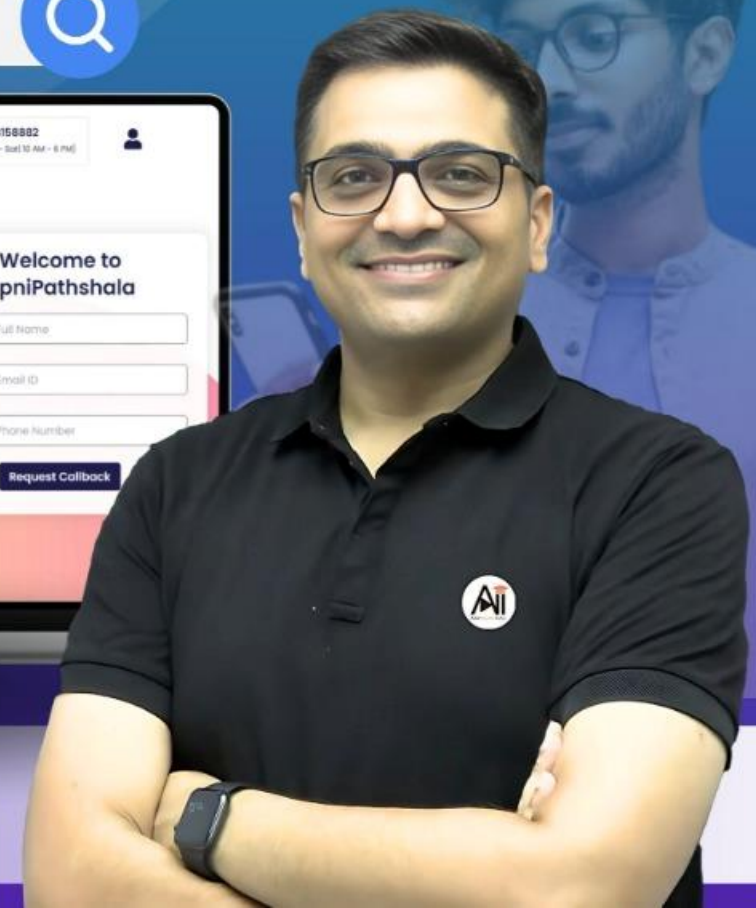
Uttara
x
PPTX +



visit Our Website :-

WWW.apnipathshala.com

- 1) BPSC Courses
- 2) RPSC Courses
- 3) UPPSC Courses
- 4) RNA And Class Pdf
- 5) video lecture
- 6) Daily Current Affairs
- 7) Infographic
- 8) Test series , Quiz



अब तैयारी हुई और आसान

1



Pathshala

अब तैयारी हुई और आसान

Download lessons and learn anytime, anywhere with Apni Pathshala

GET IT ON Google Play | Download on the App Store | Get it on Windows 10

Welcome to ApniPathshala

Enter Your Full Name

Enter Your Email ID




Enter Your Phone Number




2

Menu

- Our Classroom ▾
- Our Resources ▾
- Current Affairs ▾**




  




3

Menu

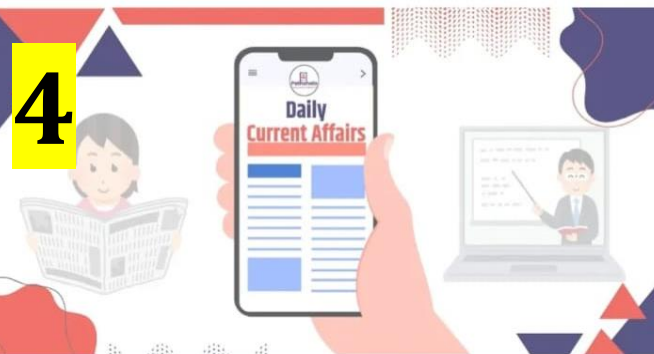
- Our Classroom ▾
- Our Resources ▾
- Current Affairs ▾
 - Daily
 - Weekly
 - Monthly
 - RNA PDF**



4

Pathshala



Current Affairs | CA Daily


CA Weekly | CA Montly | **RNA PDF**

RNA (Real news and analysis) 18 may 2024

May 18, 2024

RNA (Real news and analysis) 17 may 2024

May 17, 2024



2024 GA FOUNDATION RECORDED BATCH

Apni
Pathshala
एक कदम उज्ज्वल भविष्य की ओर

FOR रुद्र GS
FOUNDATION
STUDENTS

Price

1499 /-

पुराने विद्यार्थी
को मिलेगा 799 /-

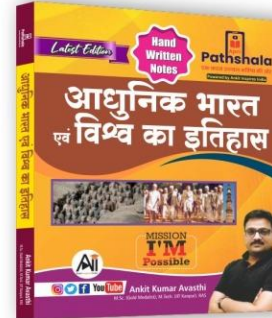
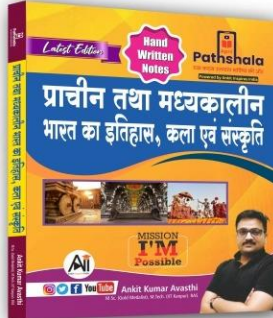
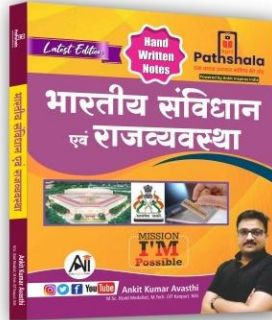
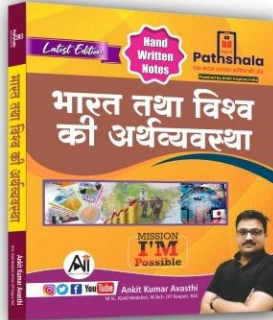
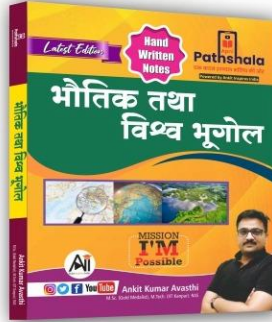
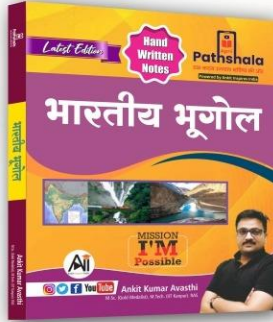
Validity
1 Year

APPLY COUPON CODE
ANKIT50

By Ankit Avasthi Sir

GA FOUNDATION

Hand Written
Notes



₹ Only
1999

6 पुस्तकों
का
सम्पूर्ण सेट

अधिक जानकारी के लिए दिए
गए नंबर पर संपर्क करें....

 **7878158882**

- सिन्धु नदी का उद्गम कॅलाश पर्वतीय क्षेत्र में बीखर-सू हिमनद से होता है।
- तिब्बत में इस नदी को सिंगी खंबान कहते हैं।
- यह फमचोक नामक स्थान से भारत में प्रवेश करती है।
- यह नदी भारत में लद्दाख तथा जास्कर श्रेणी के बीच बहती है।
- पाकिस्तान में यह अटक (Attock) नामक स्थानों पर मैदानों में प्रवेश करती है।
- पाकिस्तान में कराँची के पास डेल्टा बनते हुए यह अरब सागर में गिरती है।
- सिन्धु नदी की दायें हाथ की प्रमुख सहायक नदियाँ :- श्योक, रुद्रा, हुनजा, गिलागिट, स्वात, काबुल तथा गोमल
- इसकी प्रमुख बायें हाथ की सहायक नदियाँ झेलम, पिनाब, रावी, व्यास, सतलज, द्रास तथा जास्कर पंचनद
- सिन्धु से पंचनद पाक में मिठानकोट नामक स्थान पर मिलती है।
- 'लेट' सिन्धु नदी के किनारे स्थित है।

पंचनद

i) झेलम :- इस नदी का उद्गम जम्मू कश्मीर में

- बेरिनाग झील से होता है।
- * यह नदी बल्लर झील का निर्माण करती है जो भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है।
- इस नदी के किनारे श्रीनगर स्थित है।
- किशनगंगा इसकी दायें हाथ की प्रमुख सहायक नदी है।
- इस नदी पर तुलबुल परियोजना प्रस्तावित है। यह एक नवीन परियोजना है।
- यह नदी भारत तथा पाकिस्तान के बीच अन्तर्राष्ट्रीय सीमा का निर्माण करती है।

ii) पिनाब :- पिनाब नदी का उद्गम हिमाचल प्रदेश में बाराकच्छा दर्रे के पास चन्द्र तथा भागा नदियों के मिलने (Confluence) से होता है।

- 1962 में इस नदी पर जल विद्युत उत्पादन परियोजनाएँ स्थित हैं।

उदाहरण :- तुलहस्ती, सलाब, बगलिहार

- यह सिन्धु नदी की सबसे बड़ी सहायक नदी है।

iii) रावी :- रावी नदी का उद्गम शैलांग दर्रे के पास से हिमाचल प्रदेश में होता है।

- हिमाचल प्रदेश में इन नदी पर चमेरा बाँध स्थित है।
- पंजाब में इस नदी पर धीन परियोजना स्थित है।

किया। इस सिद्धान्त के अनुसार नती ब्रह्माण्ड का कोई आदि है न ही कोई अंत है। यह समयानुसार अपरिवर्तित रहता है। यद्यपि इस सिद्धान्त में प्रसरणशीलता समाहित है परन्तु फिर भी ब्रह्माण्ड के घनत्व को स्थिर रखने के लिए इसमें पदार्थ स्वतः रूप से सृजित होता रहता है।

3) दौलन सिद्धान्त (Pulsating Universe theory) :-
 यह सिद्धान्त डॉ. एलन सैंडिज ने प्रतिपादित किया था। इसके अनुसार आज से 180 करोड़ वर्ष पहले एक तीव्र विस्फोट हुआ था और तभी से ब्रह्माण्ड फैलता जा रहा है। 290 करोड़ वर्ष बाद गुरुत्वाकर्षण बल के कारण इनका विस्तार रुक जाएगा। इसके बाद ब्रह्माण्ड संकुचित होने लगेगा और अत्यंत संपीड़ित और अनंत रूप से बिंदुमय आकार धारण कर लेगा। उसके बाद एक बार पुनः विस्फोट होगा और यही क्रम चलता रहेगा।

4) स्फीति का सिद्धान्त (Inflationary theory) :-
 यह सिद्धान्त अमेरिकी वैज्ञानिक अलेन गुथ ने दिया था। इस सिद्धान्त के अनुसार, विवालयक अग्निपिण्ड के विस्फोट के पश्चात् अति अल्पकाल में ब्रह्माण्ड का असाधारण त्वरित गति से फैलाव हुआ और ब्रह्माण्ड के आकार में कई गुना वृद्धि हो गई।

तारों का निर्माण : तारों का निर्माण मुख्य रूप से हाइड्रोजन और हीलियम गैस से हुआ है। आकाशगंगाओं में उपस्थित हाइड्रोजन और हीलियम गैसों के घने बादलों के रूप में एकत्रित होने के साथ इसके जीवन-चक्र का आरंभ होता है।

सौरमण्डल

सौरमण्डल का निर्माण 4.6 बिलियन वर्ष पूर्व हुआ था। सूर्य के चारों ओर भ्रमण करने वाले 8 ग्रह, 205 उपग्रह, धूमकेतु, उल्कार एवं क्षुद्रग्रह संयुक्त रूप से सौरमण्डल कहलाते हैं।

सूर्य (SUN) :- सूर्य एक गैसीय गोलू है, जिसमें 71% हाइड्रोजन, 26.5% हीलियम व 2.5% अन्य तत्व विद्यमान हैं। सूर्य का केन्द्रीय भाग कोर (Core) कहलाता है।

→ सूर्य की ऊर्जा का स्रोत उसके केन्द्र में होने वाली नाभिकीय संलयन की क्रिया है।

→ सूर्य के प्रकाश को पृथ्वी तक पहुँचने में 8 मिनट 16.6 सेकंड का समय लगता है।

→ सौर ज्वाला को उत्तरी ध्रुव पर ऑरोरा बीरियालिस कहते हैं। और दक्षिणी ध्रुव पर ऑरोरा आस्ट्रेलिस कहते हैं।

₹ 1999

UPPSC, RPSC & BPSC की अपार सफलता के बाद

Apni Pathshala लेकर आया है



SSC | RAILWAY | POLICE

All One Day Competitive Exams के लिए



SUBSCRIBE NOW

By Ankit Avasthi Sir



CALL CENTRE

7878158882



HOW MAY I HELP YOU



AnkitInspiresIndia

➔ Download "Apni Pathshsla" app now!

Follow us:

