Introduction of Indian Geography

भारतीय भूगोल का परिचय

Nomenclature of India/भारत का नामकरण

The nomenclature of India refers to the different names by which India has been known, across history, geography, and constitutional usage. / भारत का नामकरण उन विभिन्न नामों को संदर्भित करता है जिनसे भारत को इतिहास, भूगोल और संवैधानिक प्रयोग में जाना गया है।

1. India / इंडिया

- Derived from the River Indus. / यह नाम सिंधु नदी से लिया गया है।
- The term comes from Sindhu (Sanskrit) → Hindu (Persian) → Indos (Greek) → India (Latin). / यह शब्द सिंधु (संस्कृत) → हिंदू (फ़ारसी) → इंडोस (यूनानी) → इंडिया (लैटिन) से विकसित हुआ है।
- Popularised globally during the Greek and Roman periods. / यूनानी और रोमन काल के दौरान यह नाम विश्व स्तर पर प्रचलित हुआ।
- Used officially in English. / अंग्रेज़ी में आधिकारिक रूप से उपयोग किया जाता है।

2. Bharat / भारत

- Originates from King Bharata, a legendary ruler mentioned in: / यह नाम पौराणिक राजा भरत से उत्पन्न हुआ है, जिनका उल्लेख निम्न में मिलता है:
  - ✓ Rigveda / ऋग्वेद
  - ✓ Mahabharata / महाभारत
  - ✓ Symbolises civilisational and cultural unity. / यह सभ्यतागत और सांस्कृतिक एकता का प्रतीक है।

Constitutional status: / संवैधानिक स्थिति:

- Article 1: "India, that is Bharat, shall be a Union of States."
  अनुच्छेद 1: "इंडिया, अर्थात् भारत, राज्यों का एक संघ होगा।"

3. Hindustan / हिंदुस्तान

- **Persian origin: / फ़ारसी उत्पत्ति:**
  - ✓Hindu → land beyond the Indus / हिंदू → सिंधु नदी के पार की भूमि
  - ✓-stan → land / -स्तान → भूमि

- **Widely used during: / व्यापक रूप से उपयोग किया गया:**
  - ✓Medieval period / मध्यकालीन काल
  - ✓Mughal era / मुगल काल

4. Aryavarta (Ancient term) / आर्यावर्त (प्राचीन शब्द)

- Mentioned in Dharmashastras. / धर्मशास्त्रों में उल्लेखित।
- Literally means "Land of the Aryans". / शाब्दिक अर्थ "आर्यों की भूमि"।
- Referred mainly to Northern India in ancient texts. / प्राचीन ग्रंथों में मुख्यतः उत्तरी भारत के लिए प्रयुक्त।

5. Jambudvipa / जंबूद्वीप

- Mythological–geographical term from: / पौराणिक–भौगोलिक शब्द, जिनमें उल्लेख मिलता है:
  - ✓ Puranas / पुराण
  - ✓ Buddhist and Jain texts / बौद्ध एवं जैन ग्रंथ
  - ✓ India was considered part of Jambudvipa, one of the continents. / भारत को जंबूद्वीप का एक भाग माना गया था, जो प्राचीन काल में एक महाद्वीप के रूप में वर्णित है।

6. Al-Hind / अल-हिंद

- Used by Arab and Islamic scholars. / अरब और इस्लामी विद्वानों द्वारा प्रयुक्त।
- Referred to the land east of the Indus River. / सिंधु नदी के पूर्व की भूमि को संदर्भित करता है।

Geographical location & Extent of India
भारत की भौगोलिक स्थिति और विस्तार

Geographical Location / भौगोलिक स्थिति

- India is located in South Asia, forming the central part of the Indian subcontinent. / भारत दक्षिण एशिया में स्थित है और भारतीय उपमहाद्वीप का केंद्रीय भाग बनाता है।
- It lies entirely in the Northern and Eastern Hemispheres. / यह पूर्णतः उत्तरी और पूर्वी गोलार्ध में स्थित है।
- The Tropic of Cancer (23°30′ N) passes almost through the middle of the country, dividing it into tropical and subtropical parts / कर्क रेखा (23°30′ उत्तरी अक्षांश) देश के लगभग मध्य से होकर गुजरती है, जिससे भारत उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय भागों में विभाजित हो जाता है।

Latitudinal & Longitudinal Extent/अक्षांशीय और अनुदैर्ध्य विस्तार

Latitudinal extent: 8°4′ N – 37°6′ N (3214 km)/अक्षांशीय सीमा: 8°4′ N - 37°6′ N (3214 किमी)

Longitudinal extent: 68°7′ E – 97°25′ E (2933 KM)/अनुदैर्ध्य सीमा: 68°7′ पूर्व - 97°25′ पूर्व (2933 किमी)

Indian Standard Time (IST) is based on 82°30′ E longitude (near Mirzapur)./भारतीय मानक समय (IST) 82°30′ E देशांतर (मिर्जापुर के पास) पर आधारित है।

Areal Extent/एरियल विस्तार

Total area: ~ 3.28 million sq km/कुल क्षेत्रफल: ~ 3.28 मिलियन वर्ग किमी

7th largest country in the world by area/क्षेत्रफल के हिसाब से दुनिया का 7वां सबसे बड़ा देश

Accounts for about **2.4% of the world's land area/**दुनिया के भूमि क्षेत्र का लगभग 2.4% हिस्सा है

Land & Water Frontier / स्थलीय एवं जलीय सीमाएँ

- **Land boundary:** ~ 15,200 km / **स्थलीय सीमा:** लगभग 15,200 किमी
- **Coastline (including islands):** ~ 7,516.6 km / **समुद्री तटरेखा (द्वीपों सहित):** लगभग 7,516.6 किमी

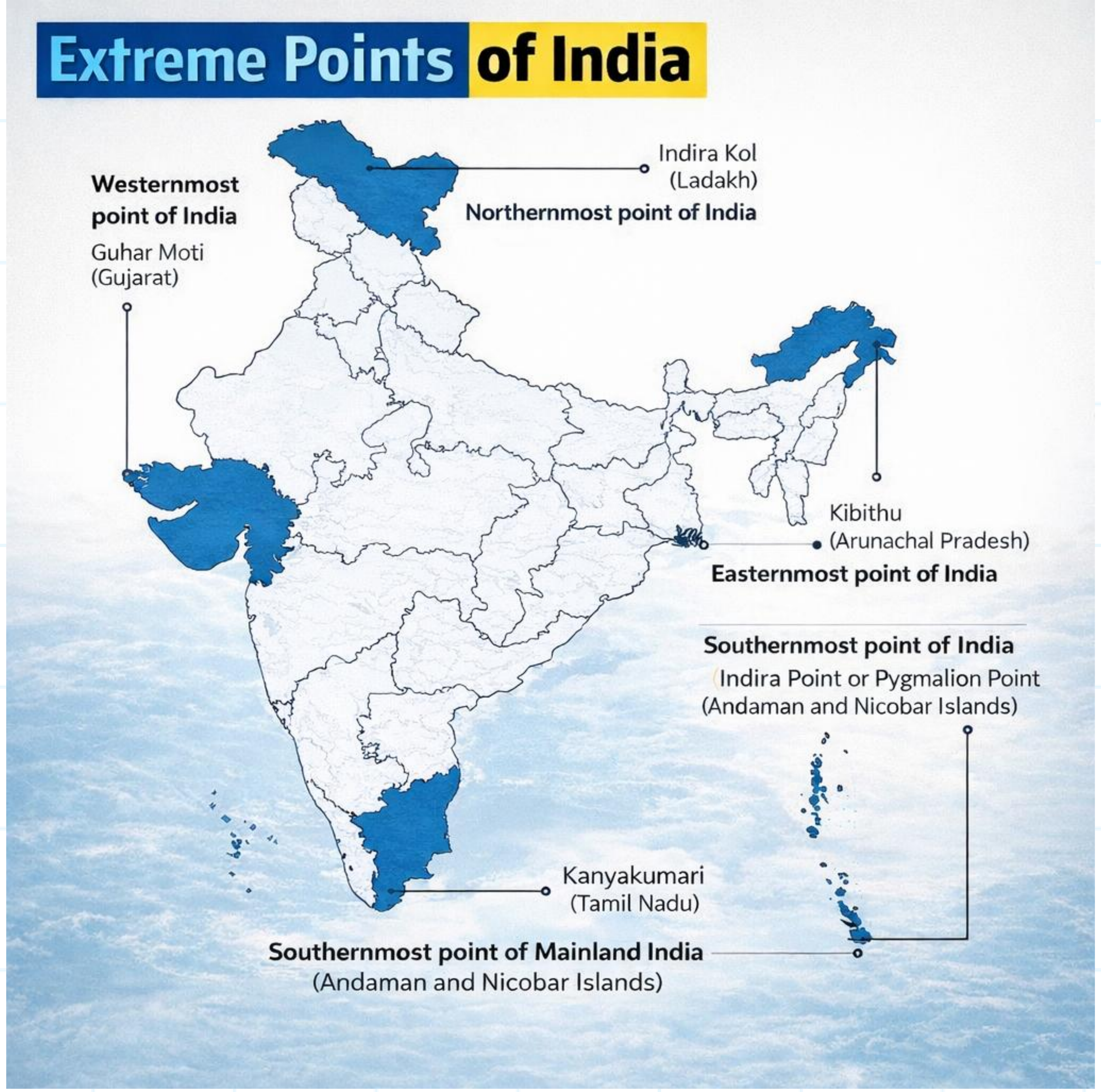
Natural Boundaries / प्राकृतिक सीमाएँ

- **North:** Himalayan mountain ranges (natural climatic & physical barrier) / **उत्तर:** हिमालय पर्वत श्रृंखलाएँ (प्राकृतिक जलवायु एवं भौतिक अवरोध)
- **West:** Arabian Sea / **पश्चिम:** अरब सागर
- **East:** Bay of Bengal / **पूर्व:** बंगाल की खाड़ी
- **South:** Indian Ocean / **दक्षिण:** हिन्द महासागर

Extreme-most Points of India
भारत के सबसे चरम बिंदु

Including Islands / द्वीपों सहित

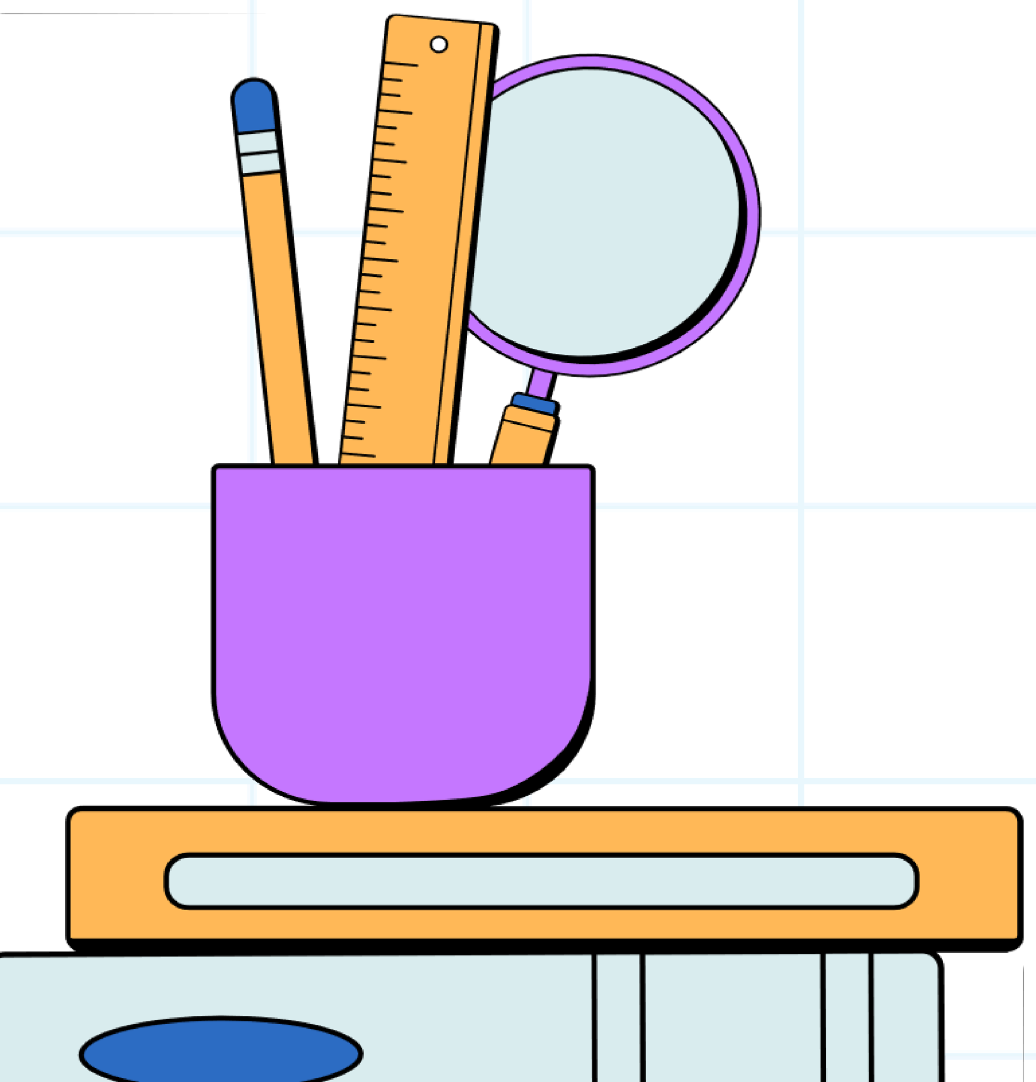
- Northernmost: Indira Col (Ladakh) / उत्तरीतम: इंदिरा कॉल (लद्दाख)
- Southernmost: Indira Point (Andaman & Nicobar Islands) / दक्षिणतम: इंदिरा पॉइंट (अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह)
- Easternmost: Kibithu / पूर्वीतम: किबिथू
- Westernmost: Guhar Mota / पश्चिमतम: गुहार मोटा



Extreme-most Points of India
भारत के सबसे चरम बिंदु

Mainland India / मुख्यभूमि भारत

- Northernmost: Dras / उत्तरीतम: द्रास
- Southernmost: Kanyakumari / दक्षिणतम: कन्याकुमारी
- Easternmost: Kibithu / पूर्वीतम: किबिथू
- Westernmost: Guhar Mota / पश्चिमतम: गुहार मोटा



Tropic of Cancer / कर्क रेखा

- The Tropic of Cancer (23°30′ N) passes through 8 Indian states, dividing the country into tropical and subtropical climatic regions. / कर्क रेखा (23°30′ उत्तरी अक्षांश) भारत के 8 राज्यों से होकर गुजरती है और देश को उष्णकटिबंधीय तथा उपोष्णकटिबंधीय जलवायु क्षेत्रों में विभाजित करती है।

- Marks the northernmost limit of the Sun's direct rays (around 21 June – Summer Solstice). / यह सूर्य की सीधी किरणों की उत्तरीतम सीमा को दर्शाती है (लगभग 21 जून — ग्रीष्म अयनांत)।

States Crossed by the Tropic of Cancer (West → East)

कर्क रेखा द्वारा पार किए जाने वाले राज्य (पश्चिम → पूर्व):

1. Gujarat
2. Rajasthan
3. Madhya Pradesh
4. Chhattisgarh
5. Jharkhand
6. West Bengal
7. Tripura
8. Mizoram

Geographical Significance / भौगोलिक महत्व

- Divides India into: / भारत को विभाजित करती है:
    - ✓ Tropical region (south of Tropic) / उष्णकटिबंधीय क्षेत्र (कर्क रेखा के दक्षिण)
    - ✓ Subtropical region (north of Tropic) / उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्र (कर्क रेखा के उत्तर)

- Influences climate, vegetation, and agriculture patterns. / यह जलवायु, वनस्पति तथा कृषि पैटर्न को प्रभावित करती है।
- Most of India lies in the tropical zone, though northern India experiences subtropical climate due to the Himalayas / भारत का अधिकांश भाग उष्णकटिबंधीय क्षेत्र में स्थित है, हालांकि हिमालय के प्रभाव से उत्तरी भारत में उपोष्णकटिबंधीय जलवायु पाई जाती है।

Major Cities near the tropic of cancer
कर्क रेखा के पास के प्रमुख शहर

- Udaipur – Rajasthan
- Banswara – Rajasthan
- Bhopal – Madhya Pradesh
- Jabalpur – Madhya Pradesh
- Ranchi – Jharkhand
- Kolkata – West Bengal (slightly south but very close / थोड़ा दक्षिण में लेकिन बहुत करीब)
- Agartala – Tripura
- Aizawl – Mizoram

- If the question asks “city on the Tropic of Cancer”, prefer Agartala / Ranchi region./ अगर सवाल "कर्क रेखा पर शहर" पूछता है, तो अगरतला/रांची क्षेत्र को चुनें।

- If it asks “near the Tropic of Cancer”, Bhopal and Kolkata are common options./ अगर यह "कर्क रेखा के पास" पूछता है, तो भोपाल और कोलकाता आम ऑप्शन हैं।

Standard Time line / मानक समय रेखा

- India follows a single time known as Indian Standard Time (IST). / भारत में एक ही समय प्रणाली अपनाई जाती है जिसे भारतीय मानक समय (IST) कहा जाता है।
- IST is based on the 82°30′ East longitude (82.5° E), called the Standard Meridian of India. / IST 82°30′ पूर्वी देशांतर (82.5° पू.) पर आधारित है, जिसे भारत की मानक मध्याह्न रेखा कहा जाता है।

Location of the Standard Meridian / मानक मध्याह्न रेखा का स्थान

- Passes near Mirzapur (Uttar Pradesh). / यह मिर्ज़ापुर (उत्तर प्रदेश) के निकट से होकर गुजरती है।
- Chosen because it lies almost at the centre of India, minimizing time differences across the country / इसे इसलिए चुना गया क्योंकि यह भारत के लगभग मध्य में स्थित है, जिससे पूरे देश में समय का अंतर न्यूनतम रहता है।

Time Calculation / समय की गणना

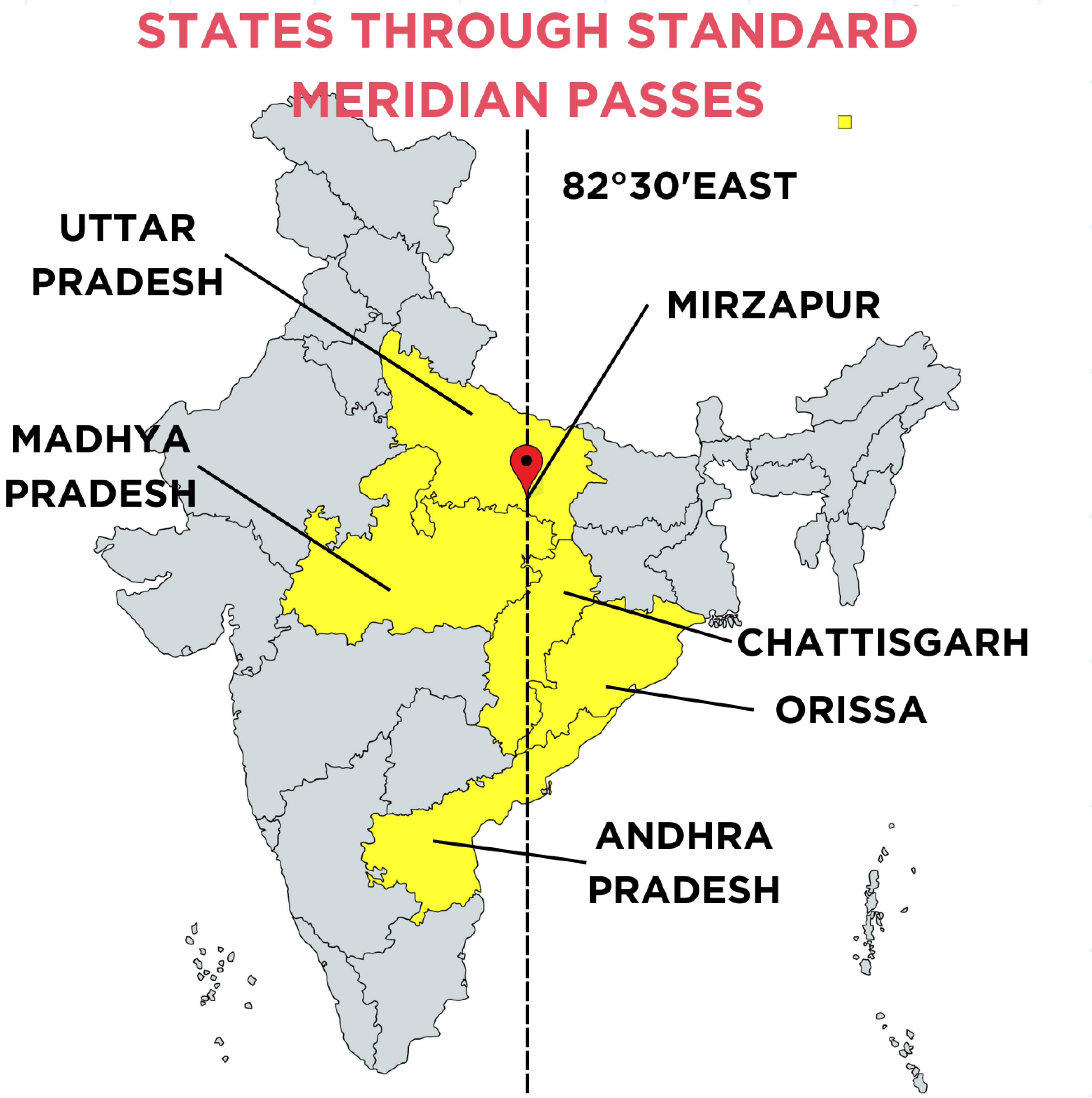
- IST = GMT + 5 hours 30 minutes / IST = GMT + 5 घंटे 30 मिनट
- Every 1° longitude = 4 minutes / प्रत्येक 1° देशांतर = 4 मिनट
- 82.5° × 4 = 330 minutes = 5 hours 30 minutes / 82.5° × 4 = 330 मिनट = 5 घंटे 30 मिनट

Why Only One Time Zone in India? / भारत में केवल एक समय क्षेत्र क्यों?

- Ensures administrative uniformity / प्रशासनिक एकरूपता सुनिश्चित करता है
- Avoids confusion in railways, defence, communication, and governance / रेलवे, रक्षा, संचार एवं शासन में भ्रम से बचाता है
- Despite sunrise differences between east and west, India maintains one standard time / पूर्व और पश्चिम के बीच सूर्योदय के अंतर के बावजूद भारत एक ही मानक समय बनाए रखता है।

States Crossed by the IST Meridian (North → South)
IST मेरिडियन द्वारा पार किए गए राज्य (उत्तर → दक्षिण)

- Uttar Pradesh
- Madhya Pradesh
- Chhattisgarh
- Odisha
- Andhra Pradesh



India & its neighboring countries
भारत और उसके पड़ोसी देश

- India is located in South Asia and shares land and maritime boundaries with several countries. Its neighborhood plays a crucial role in geopolitics, trade, security, and culture.

- भारत दक्षिण एशिया में स्थित है और कई देशों के साथ स्थलीय एवं समुद्री सीमाएँ साझा करता है। इसका पड़ोसी क्षेत्र भू-राजनीति, व्यापार, सुरक्षा और संस्कृति में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

Land Neighbours of India (7 Countries)

1. Pakistan / पाकिस्तान

- **Direction:** North-West / **दिशा:** उत्तर–पश्चिम
- **Boundary length:** ~ 3,323 km / **सीमा लंबाई:** लगभग 3,323 किमी
- **States/UTs sharing border:** J&K (UT), Punjab, Rajasthan, Gujarat / **सीमा साझा करने वाले राज्य/केंद्र शासित प्रदेश:** जम्मू एवं कश्मीर (केंद्र शासित प्रदेश), पंजाब, राजस्थान, गुजरात

Important features: / महत्वपूर्ण विशेषताएँ:

- Line of Control (LoC) in J&K / जम्मू एवं कश्मीर में नियंत्रण रेखा (LoC)
- Radcliffe Line (Punjab–Rajasthan sector) / रेडक्लिफ रेखा (पंजाब–राजस्थान क्षेत्र)

Guarding Forces: / सीमा सुरक्षा बल:

- **Border Security Force (BSF)** – International Border / सीमा सुरक्षा बल – अंतरराष्ट्रीय सीमा
- **Indian Army** – Line of Control (LoC) / भारतीय सेना – नियंत्रण रेखा (LoC)

Capital: Islamabad / **राजधानी:** इस्लामाबाद

2. Afghanistan / अफ़ग़ानिस्तान

- Direction: North-West / दिशा: उत्तर–पश्चिम
- Boundary length: ~ 106 km / सीमा लंबाई: लगभग 106 किमी
- State/UT: Ladakh / राज्य/केंद्र शासित प्रदेश: लद्दाख

Important point: / महत्वपूर्ण बिंदु:

- Wakhan Corridor separates Pakistan from Tajikistan / वाखान कॉरिडोर पाकिस्तान को ताजिकिस्तान से अलग करता है।

Guarding Forces: / सीमा सुरक्षा बल:

- Indo-Tibetan Border Police (ITBP) / इंडो-तिब्बतन बॉर्डर पुलिस (ITBP)
- Indian Army (strategic deployment) / भारतीय सेना (रणनीतिक तैनाती)

Capital: Kabul / राजधानी: काबुल

3. China / चीन

- **Direction:** North & North-East / **दिशा:** उत्तर एवं उत्तर–पूर्व
- **Boundary length:** ~ 3,488 km (longest) / **सीमा लंबाई:** लगभग 3,488 किमी (सबसे लंबी)
- **Boundary type:** Line of Actual Control (LAC) / **सीमा का प्रकार:** वास्तविक नियंत्रण रेखा (LAC)

Indian states/UTs: / भारतीय राज्य/केंद्र शासित प्रदेश:

- Ladakh / लद्दाख, Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश, Uttarakhand / उत्तराखंड
- Sikkim / सिक्किम, Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

Important disputes: / प्रमुख विवाद:

- Aksai Chin / अक्साई चिन
- Arunachal Pradesh (South Tibet claim) / अरुणाचल प्रदेश (दक्षिण तिब्बत का दावा)

Guarding Forces: / सीमा सुरक्षा बल:

- ITBP – Primary border force / ITBP – मुख्य सीमा बल
- Indian Army – Forward & strategic areas / भारतीय सेना – अग्रिम एवं रणनीतिक क्षेत्र

Capital: Beijing / **राजधानी:** बीजिंग

4. Nepal / नेपाल

- **Direction:** North / **दिशा:** उत्तर
- **Boundary length:** ~ 1,751 km / **सीमा लंबाई:** लगभग 1,751 किमी
- **Border nature:** Open border (no visa required) / **सीमा का स्वरूप:** खुली सीमा (वीज़ा की आवश्यकता नहीं)

Indian states: / भारतीय राज्य:

- Uttarakhand / उत्तराखंड, UP / उत्तर प्रदेश, Bihar / बिहार, West Bengal / पश्चिम बंगाल, Sikkim / सिक्किम

Guarding Force: / सीमा सुरक्षा बल:

- Sashastra Seema Bal (SSB) / सशस्त्र सीमा बल (SSB)

Capital: Kathmandu / **राजधानी:** काठमांडू

5. Bhutan / भूटान

- Direction: North-East / दिशा: उत्तर–पूर्व
- Boundary length: ~ 699 km / सीमा लंबाई: लगभग 699 किमी

Indian states: / भारतीय राज्य:

- Sikkim / सिक्किम, West Bengal / पश्चिम बंगाल, Assam / असम, Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

Important area: / महत्वपूर्ण क्षेत्र:

- Doklam Plateau (India–Bhutan–China trijunction) / डोकलाम पठार (भारत–भूटान–चीन त्रि-जंक्शन)

- Guarding Force: / सीमा सुरक्षा बल: SSB / सशस्त्र सीमा बल (SSB)

- Capital: Thimphu / राजधानी: थिम्फू

6. Bangladesh / बांग्लादेश

- **Direction:** East / **दिशा:** पूर्व
- **Boundary length:** ~ 4,096 km (longest land border of India) / **सीमा लंबाई:** लगभग 4,096 किमी (भारत की सबसे लंबी स्थलीय सीमा)

Indian states: / भारतीय राज्य:

- West Bengal / पश्चिम बंगाल, Assam / असम, Meghalaya / मेघालय, Tripura / त्रिपुरा Mizoram / मिज़ोरम

Special features: / विशेषताएँ:

- Land Boundary Agreement (2015) / भूमि सीमा समझौता (2015)
- River sharing (Ganga–Padma, Teesta) / नदी जल बँटवारा (गंगा–पद्मा, तीस्ता)

- **Guarding Force: / सीमा सुरक्षा बल:** BSF / सीमा सुरक्षा बल (BSF)

- **Capital:** Dhaka / **राजधानी:** ढाका

7. Myanmar / म्यांमार

- **Direction:** East / **दिशा:** पूर्व
- **Boundary length:** ~ 1,643 km / **सीमा लंबाई:** लगभग 1,643 किमी

Indian states: / भारतीय राज्य:

- Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश, Nagaland / नागालैंड, Manipur / मणिपुर, Mizoram / मिज़ोरम

Importance: / महत्व:

- Gateway to Southeast Asia / दक्षिण–पूर्व एशिया का प्रवेश द्वार
- India’s Act East Policy / भारत की एक्ट ईस्ट नीति

- **Guarding Force: / सीमा सुरक्षा बल:** Assam Rifles / असम राइफल्स

- **Capital:** Naypyidaw / **राजधानी:** नेपीडॉ

Maritime Neighbours / समुद्री पड़ोसी

8. Sri Lanka / श्रीलंका

- **Direction:** South-East (across sea) / **दिशा:** दक्षिण–पूर्व (समुद्र के पार)
- **Separated by: / द्वारा अलग:**
  - ✓ Palk Strait / पाल्क जलडमरूमध्य
  - ✓ Gulf of Mannar / मन्नार की खाड़ी

Closest point: निकटतम बिंदु: Rameswaram – Talaimannar / रामेश्वरम – तलाइमन्नार

Guarding Force: / समुद्री सुरक्षा बल:

- Indian Coast Guard / भारतीय तटरक्षक बल
- Indian Navy / भारतीय नौसेना

- **Capital:** Sri Jayawardenepura Kotte / **राजधानी:** श्री जयवर्धनेपुरा कोट्टे

9. Maldives / मालदीव

- Direction: South-West / दिशा: दक्षिण–पश्चिम
- Location: Arabian Sea / Indian Ocean / स्थिति: अरब सागर / हिन्द महासागर

Importance: / महत्व:

  - Strategic maritime location / रणनीतिक समुद्री स्थिति
  - India’s maritime security partner / भारत का समुद्री सुरक्षा साझेदार

- Guarding Force: / समुद्री सुरक्षा बल:
  - Indian Navy / भारतीय नौसेना
  - Indian Coast Guard / भारतीय तटरक्षक बल

- Capital: Malé / राजधानी: माले

YOU