

## अमेज़न वर्षावनों में सूखा

### प्रलम्बिस के लिये:

[अमेज़न वर्षावन](#), [अल नीनो](#), [ग्रीनहाउस गैस](#), अमेज़न नदी डॉल्फिन

### मेन्स के लिये:

पर्यावरण प्रदूषण और गरीबता, संरक्षण

[स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस](#)

## चर्चा में क्यों?

[अमेज़न वर्षावन](#), जिसे प्रायः "पृथ्वी के फेफड़े" कहा जाता है, वर्तमान में एक अप्रत्याशित और गंभीर [सूखे](#) का सामना कर रहा है।

- यह पर्यावरणीय संकट [स्थानीय नवासिधियों के जीवन](#) में अत्यधिक व्यवधान उत्पन्न कर रहा है, जिससे [संपूर्ण पारस्थितिकी तंत्र](#) प्रभावित हो रहा है।

## अमेज़न वर्षावन में सूखे के कारक:

- **अल नीनो घटना:**
  - [अल नीनो घटना](#) को अमेज़न में सूखे के प्रमुख कारकों में से एक के रूप में पहचाना जा चुका है।
  - इसके परिणामस्वरूप [प्रशांत महासागर के सतह का जल](#) असामान्य रूप से गर्म हो जाता है, जो बाद में वर्षा के पैटर्न को प्रभावित करता है।
  - अमेज़न क्षेत्र में, अल नीनो के कारण [आर्द्रता और वर्षा में कमी](#) आती है, जिससे [सूखे की स्थिति](#) बढ़ जाती है।
- **उत्तरी उष्णकटिबंधीय अटलांटिक महासागर में उच्च जल तापमान:**
  - एक अन्य मौसमी घटना उत्तरी उष्णकटिबंधीय अटलांटिक महासागरीय जल का असामान्य रूप से उच्च तापमान है। समुद्र के गर्म पानी के कारण, गर्म हवा वायुमंडल में ऊपर उठती है, जो फेरि अमेज़न वर्षावन तक पहुँचती है। गर्म हवा [बादलों](#) के निर्माण को रोकती है, जिससे वर्षा तेज़ी से न्यून हो जाती है।
- **मानवजनित जलवायु परिवर्तन:**
  - मानव-प्रेरित जलवायु परिवर्तन स्थिति को बदतर बना रहा है।
  - वनस्पति की इस कमी से [वाष्पीकरण-उत्सर्जन](#) कम हो जाता है जिसके परिणामस्वरूप सूखे की संभावना बढ़ जाती है।
  - [नरिवनीकरण](#), जो मुख्य रूप से [कृषि और वनों की कटाई](#) जैसी गतिविधियों के कारण होती है, अमेज़न की जलवायु को वनियमिति करने एवं नमी बनाए रखने की क्षमता को बाधित करती है।
  - वनस्पति के विशाल क्षेत्रों का वनाश भी तापमान की वृद्धि में योगदान करता है, जिससे तेज़ी से गंभीर सूखे का चक्र निर्मित होता है।
- **खनन गतिविधि:**
  - क्षेत्र में अनियंत्रित [खनन गतिविधियों](#) के कारण यह समस्या और भी गंभीर हो गई है, जिससे भूमितट निर्मित होते हैं [जो नदी के मार्ग को भी बाधित](#) करते हैं।
  - खनन के कारण [जलीय तथा स्थलीय पारस्थितिकी तंत्र में परिवर्तन](#) से पर्यावरण में प्रदूषक एवं [ग्रीनहाउस गैस](#) भी निर्मुक्त हैं, जो [जलवायु को अत्यधिक प्रभावित](#) करती हैं।
- **जलवदियुत बाँध:**
  - अमेज़न में जलवदियुत बाँधों के निर्माण एवं रखरखाव से सूखे की स्थिति अधिक गंभीर हो गई है, विशेष रूप से [सेमदीरा नदी](#) पर जो कि [अमेज़न नदी की प्रमुख सहायक नदियों में से एक](#) है।
  - बजिली उत्पादन के लिये जलाशयों का निर्माण प्राकृतिक नदी प्रवाह को बदल देता है साथ ही जलीय और स्थलीय पारस्थितिकी तंत्र को भी प्रभावित करता है।

- इन जलाशयों में कार्बनिक पदार्थों के अपघटन से वातावरण में **मीथेन** (एक शक्तिशाली ग्रीनहाउस गैस) नरिमुक्त होती है।
- **परविहन अवसंरचना:**
  - राजमार्गों जैसे बुनियादी ढाँचे का नरिमाण, संरक्षति क्षेत्नों को काटकर, वनों की कटाई, वर्षावन पर हानिकारक प्रभाव डाल सकता है।
  - साथ ही बायोम में जलवायु संबंधी वसिगतियाँ तीव्र हो रही हैं।
- **जलचक्र पर प्रभाव:**
  - ये सभी कारक मलिकर अमेज़न क्षेत्न में प्राकृतिक जल चक्र को बाधति करते हैं।
  - इससे नदियों में जल की मात्रा में कमी, लंबे समय तक सूखा, तथा जलीय जीवों, तटवर्ती आवासों एवं इन जल संसाधनों पर नरिभर स्थानीय समुदायों पर नकारात्मक प्रभाव देखे जाते हैं।

## अमेज़न वर्षावन पर सूखे के प्रभाव:

- सूखे के कारण कई नदियों में जल स्तर में भारी गरिवट आई है, जसिमें अमेज़न की सहायक नदी रियो नीग्रो भी शामिल है, जो नरिवहन स्तर के अनुसार से वशि्व की सबसे बड़ी नदियों में से एक है, जसिमें रकिॉर्ड स्तर तक गरिवट आई है।

इससे हज़ारों लोग दूरदराज़ के जंगल क्षेत्नों के गाँवों में फँसे हुए हैं, जनिके पास भोजन, पीने का जल, दवा और अन्य वस्तुओं की सीमति आपूर्त है।

कुछ समुदायों ने दूषति जल के कारण अतसिार और त्वचा संक्रमण जैसी बीमारियों के फैलने की सूचना दी है।

सूखे ने वर्षावन की जैववविधिता और वन्य जीवन को भी प्रभावति कथिा है। सैकड़ों मछलियों और अमेज़न रविर डॉल्फनि जनिहें बोटो या पकि डॉल्फनि भी कहा जाता है, मृत पाए गए हैं, उनके सड़े-गले शव जल को प्रदूषति करते हैं। कई जानवर भी भूख और प्यास से पीड़ति हैं, क्योकउनिके आवास तथा भोजन स्रोत में कमी देखी जा रही है।

कुछ स्थानों पर सूखे के कारण जंगल की आग का खतरा रकिॉर्ड स्तर पर पहुँच गया है।

आग के कारण बड़े पैमाने पर वनस्पतजिलकर नष्ट हो गई है, वायुमंडल में भारी मात्रा में कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जति होनेके साथ धुएँ की वजह से घनी धुंध देखी जाती है जसिसे कई शहरों में हवा की गुणवत्ता तथा दृश्यता खराब स्थति उत्पन्न हो गई है।

## अमेज़न वर्षावन:

- ये वशिाल उष्णकटबिंधीय वर्षावन हैं, जो उत्तरी दक्षणि अमेरिका में अमेज़न नदी और इसकी सहायक नदियों के जल नकिसी बेसनि में मौजूद हैं तथा कुल 6,000,000 वर्ग कलिमीटर क्षेत्न को कवर करते हैं।
  - वशि्व के आधे से अधिकि वर्षावन, जो वशि्व के सबसे बड़े वर्षावन हैं, अमेज़न बेसनि में पाए जाते हैं।
- ब्राज़ील के कुल क्षेत्नफल का लगभग 40 प्रतिशत, पेरू और गुयाना, कोलंबिया, इक्वाडोर, बोलीविया, सूरीनाम, फ्रेंच गुयाना तथा वेनेजुएला के कुछ हसिसों को मलिकर, अमेज़न नदी बेसनि वशि्व का सबसे बड़ी जल नकिसी प्रणाली है।
- यह उत्तर में गुयाना हाइलैंड्स, पश्चिमि में एंडीज़ पर्वत, दक्षणि में ब्राज़ीलियाई सेंटरल पठार और पूर्व में अटलांटिक महासागर से घरिा है।
  - उष्णकटबिंधीय वन भूमध्य रेखा के उत्तर या दक्षणि में 28 डिग्री के अंदर पाए जाने वाले बंद छतर वाले वन (closed-canopy forests) हैं।
  - वे बेहद आर्द्र क्षेत्न हैं, जहाँ हर वर्ष मौसम में या पूरे साल 200 सेमी. से अधिकि वर्षा होती है।
  - तापमान समान रूप से उच्च होता है, 20°C से 35°C के बीच।



## UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वरष के प्रश्न

??????????:

प्रश्न. नमिनलखिति में से कौन-सा युग्म सही सुमेलति है? (2013)

	भौगोलिक वशिषताएँ	क्षेत्र
(a)	एबसिनियन पठार	अरब
(b)	एटलस परवत	उत्तर-पश्चिमी अफ्रीका
(c)	गुयाना हाइलैंड्स	दक्षिण-पश्चिमी अफ्रीका
(d)	ओकावांगो बेसिन	पेटागोनिया

उत्तर: (b)

## व्याख्या:

- **एबसिनियन पठार** इथियोपिया (अफ्रीका) में एक पठार है जो समुद्र तल से 1388 मीटर की ऊँचाई पर स्थित है।
- **एटलस पर्वत** उत्तर-पश्चिमी अफ्रीका में पर्वतों की एक शृंखला है, जो आमतौर पर दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व तक फैली हुई है। यह माघरेब (Maghreb-अरब दुनिया का पश्चिमी क्षेत्र) - मोरक्को, अल्जीरिया और ट्यूनीशिया के देशों का भूगर्भिक आधार बनाता है।
- **गुयाना हाइलैंड्स** उत्तरी दक्षिण अमेरिका का वह क्षेत्र है जहाँ ब्राज़ील, गुयाना और वेनेजुएला माउंट रोराइमा(Mount Roraima) पर मिलते हैं। यह ओरिनिको तथा **अमेज़न नदी घाटियों** एवं गुयाना के तटीय तराई क्षेत्रों से घरी हुआ है।
- ओकावांगो नदी बेसिन दक्षिणी अफ्रीका की चौथी सबसे लंबी नदी प्रणाली है। यह दक्षिण-पश्चिमी अफ्रीका में पाया जाने वाला एक एंडोरहिक बेसिन (Endorheic Basin- जलक्षेत्र जो समुद्र में नहीं बहता है) है।
- **अतः युग्म (b) सही सुमेलित है।**

PDF Reference URL: <https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/drought-in-the-amazon-rainforest>

