

वैश्विक जलवायु जोखमि सूचकांक 2021

प्रलिस के लयि:

वैश्विक जलवायु जोखमि सूचकांक, उषणकटबिधीय चक्रवात, चक्रवात फानी

मेन्स के लयि:

जलवायु परविरतन संबधी मुद्दे

चर्चा में क्यों?

हाल ही में अंतरराष्ट्रीय पर्यावरण थकि टैंक 'जर्मनवॉच' ने वैश्विक जलवायु जोखमि सूचकांक 2021 (Global Climate Risk Index 2021) जारी कयि।

- यह इस सूचकांक का 16वाँ संस्करण है। यह प्रतविरष प्रकाशति होता है।
- बॉन और बर्लनि (जर्मनी) में स्थति जर्मनवाच एक स्वतंत्र वकिस और पर्यावरण संगठन है जो सतत् वैश्विक वकिस के लयि कार्यरत है।

Ranking 2019 (2018)	Country
1 (54)	Mozambique
2 (132)	Zimbabwe
3 (135)	The Bahamas
4 (1)	Japan
5 (93)	Malawi
6 (24)	Islamic Republic of Afghanistan
7 (5)	India
8 (133)	South Sudan
9 (27)	Niger
10 (59)	Bolivia

प्रमुख बदि

- सूचकांक के बारे में :

- सूचकांक इस बात का **वश्लेषण** करता है कि **जलवायु परिवर्तन के कारण उत्पन्न मौसम संबंधित** घटनाओं (तूफान, बाढ़, हीट वेव आदि) के प्रभावों से **देश और क्षेत्र** किस हद तक प्रभावित हुए हैं।
- इसके अंतर्गत **घातक मानवीय प्रभावों** और **प्रत्यक्ष आर्थिक नुकसान** दोनों का वश्लेषण किया जाता है।
- इसमें **वर्ष 2019** के उपलब्ध नवीनतम आँकड़ों और **2000-2019** के दशक के आँकड़ों का वश्लेषण किया गया है।
- वर्ष 2021 के सूचकांक में संयुक्त राज्य अमेरिका के आँकड़ों को शामिल नहीं किया गया है।
- जलवायु जोखिम सूचकांक स्पष्ट रूप से संकेत देता है कि किसी भी महाद्वीप या किसी भी क्षेत्र में बढ़ते जलवायु परिवर्तन के नतीजों को अब नज़रअंदाज नहीं किया जा सकता है।
- चरम मौसम की घटनाएँ **सबसे गरीब देशों को अधिक प्रभावित** करती हैं क्योंकि ये वश्लेषण रूप से खतरे के हानिकारक प्रभावों के प्रती संवेदनशील होते हैं, इनकी प्रतिक्रिया क्षमता कम होती है और इन्हें पुनर्निर्माण तथा पुनर्प्राप्ति के लिये अधिक समय की आवश्यकता हो सकती है।
- **जलवायु परिवर्तन से उच्च आय वाले देश भी प्रचंड रूप से प्रभावित हो रहे हैं।**

CRI 2000-2019 (1999-2018)	Country
1 (1)	Puerto Rico
2 (2)	Myanmar
3 (3)	Haiti
4 (4)	Philippines
5 (14)	Mozambique
6 (20)	The Bahamas
7 (7)	Bangladesh
8 (5)	Pakistan
9 (8)	Thailand
10 (9)	Nepal



- **वर्ष 2021 के प्रमुख नषिकर्ष:**
 - **मोज़ाम्बिक, ज़ाम्बाब्वे और बहामास** वर्ष 2019 में **सबसे अधिक प्रभावित देश** थे।
 - **2000 से 2019** की अवधि के लिये **प्यूरटो रिको, म्यांमार और हैती सर्वोच्च स्थान** पर हैं।
 - **तूफान और उनके प्रत्यक्ष प्रभाव- वर्षा, बाढ़ एवं भूस्खलन**, वर्ष 2019 में नुकसान और क्षति के प्रमुख कारण थे।
 - वर्ष 2019 में दस सबसे अधिक प्रभावित देशों में से छह **उष्णकटबिंधीय चक्रवातों** से प्रभावित हुए थे। हाल के तकनीकों से पता चलता है कि वैश्विक औसत तापमान वृद्धि के प्रत्येक दसवें हसिसे के साथ गंभीर **उष्णकटबिंधीय चक्रवातों की संख्या में वृद्धि** होगी।
 - वर्ष 2019 में चरम मौसमी घटनाओं के मात्रात्मक प्रभावों से सबसे अधिक प्रभावित दस में से आठ देश **नमिन से नमिन-मध्यम आय वर्ग** के हैं। इनमें से आधे **सबसे कम विकसित देश** हैं।
- **भारत की स्थिति:**
 - भारत ने पछिले वर्ष की तुलना में अपनी **रैंकिंग में सुधार** किया है। **वैश्विक जलवायु जोखिम सूचकांक-2021 में भारत 7वें स्थान** पर है, जबकि **वैश्विक जलवायु जोखिम सूचकांक-2020 में भारत 5वें स्थान** पर था।
 - **भारतीय मानसून** वर्ष 2019 में सामान्य अवधि से एक माह अधिक समय तक जारी रहा, इसके चलते अतिरिक्त बारिश के कारण काफी कठिनाई हुई। इस दौरान बारिश सामान्य से 110 फीसदी तक हुई, जो वर्ष 1994 के बाद सबसे अधिक है।
 - **अधिक वर्षा के कारण आने वाली बाढ़** से लगभग 1800 लोगों की मौत हुई और लगभग **1.8 मिलियन लोगों को पलायन** करना पड़ा।
 - **कुल मिलाकर 11.8 मिलियन लोग तीव्र मानसून** के मौसम से प्रभावित हुए थे और इससे अनुमानतः **10 बिलियन अमेरिकी डॉलर की आर्थिक क्षति** हुई।
 - भारत में कुल 8 उष्णकटबिंधीय चक्रवात आए, जिनमें से **चक्रवात फानी** (मई 2019) के कारण सबसे ज़्यादा नुकसान हुआ।
 - भारत में **हिमालय के ग्लेशियर, समुद्र तट और रेगसिस्तान ग्लोबल वार्मिंग से बुरी तरह प्रभावित** हुए हैं।
 - यह रिपोर्ट भारत में **गरीबम लहर** की संख्या में वृद्धि, चक्रवातों की तीव्रता एवं आवृत्ति में वृद्धि और **ग्लेशियरों के पिघलने** की बढ़ी हुई दर की ओर भी इशारा करती है।
- **सुझाव:**
 - वैश्विक **कोविड-19 महामारी** ने इस तथ्य को दोहराया है कि जोखिम और भेद्यता दोनों प्रणालीगत व परस्पर जुड़े हुए हैं। इसलिये विभिन्न प्रकार के जोखिमों (जलवायु, भू-भौतिकीय, आर्थिक या स्वास्थ्य संबंधी) से सबसे कमज़ोर लोगों की सुरक्षा करना महत्त्वपूर्ण है।
 - कोविड-19 महामारी के कारण वर्ष 2020 में अंतरराष्ट्रीय जलवायु नीति प्रक्रिया बाधित होने के बाद दीर्घकालिक प्रगति एवं अनुकूलन के लिये वर्ष 2021 और 2022 में पर्याप्त वित्तीय समर्थन की उम्मीद है।

- प्रक्रिया को प्रभावी बनाने के लिये नमिनलखिति कदम उठाए जाने की आवश्यकता है:
 - भविष्य में होने वाले नुकसान और क्षति के संबंध में कमज़ोर देशों को समर्थन प्रदान करने के बारे में नरिणय नरितरता के आधार पर नरिधारति कथिा जाना है ।
 - इन आवश्यकताओं को पूरा करने के लिये वत्तितीय संसाधन उपलब्ध कराने हेतु आवश्यक कदम उठाना ।
 - जलवायु परविरत्न के अनुकूलन हेतु उपायों के कार्यानवयन को मज़बूत करना ।
- संभावति नुकसान को रोकने या कम करने के लिये प्रभावी जलवायु परविरत्न शमन और अनुकूलन पर ध्यान देना ।

स्रोत: द हट्टि

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/global-climate-risk-index-2021>

