

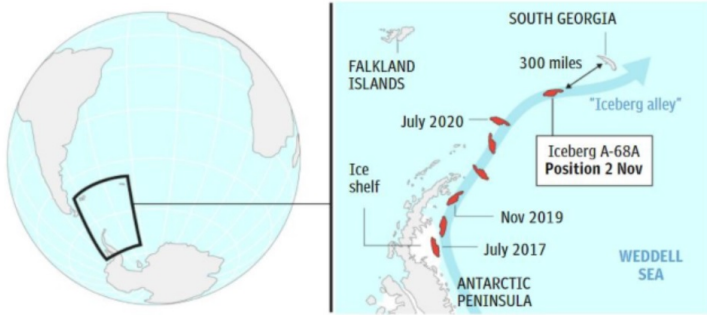
प्रलिस फैक्ट्स: 10 नवंबर, 2020

- दक्षिण जॉर्जिया की ओर खसिकता वशाल हमिखंड A68a
- बगिओ और बोगोरिया झील
- पृथ्वी अवलोकन उपग्रह EOS-01

दक्षिण जॉर्जिया की ओर खसिकता वशाल हमिखंड A68a

Giant Antarctic iceberg on collision course with British territory of South Georgia

वैज्ञानिकों के अनुसार, A68a नामक हमिखंड (Iceberg) सुदूर दक्षिण अटलांटिक द्वीप से वखिंडति होकर ब्रिटिश आधिपत्य दक्षिण जॉर्जिया से टकराने की कगार पर है।



प्रमुख बडि:

- यह हमिखंड आकार में लगभग 150 किलोमीटर लंबा तथा 48 किलोमीटर चौड़ा है।
- वर्तमान में यह 'हमिखंड एले' (Iceberg Alley) नामक कनारे के साथ दक्षिण जॉर्जिया की ओर खसिक रहा है जो वर्ष 2017 में अंटार्कटिका के लार्सन सी शेल्फ (Larsen C Shelf) से वखिंडति हुआ था।
 - शुरुआत में यह A-68 के रूप में जाना जाता था, दक्षिण जॉर्जिया की ओर खसिकने से यह वखिंडति हो गया जिससे बाद में A-68a नाम दिया गया।
- वर्तमान में यह दक्षिण जॉर्जिया के दक्षिण-पश्चिमी कनारे से कुछ सौ किलोमीटर दूर है।

प्रभाव:

- नकारात्मक-
 - वैज्ञानिकों के अनुसार, यद टकराने के बाद यह स्थिति दस वर्षों तक बनी रहती है तो यह न केवल जॉर्जिया की अर्थव्यवस्था को प्रभावित करेगा बल्कि वहाँ के पारस्थितिकी तंत्र को भी प्रभावित कर सकता है।
 - यह हमिखंड दक्षिण जॉर्जिया क्षेत्र में हजारों पेंगुइन और सीलों के नवासि स्थान के साथ उनके लयि उपलब्ध खाद्य पदार्थों को भी क्षति पहुँचा सकता है।
 - यह वहाँ के मछली उत्पादन को बड़े स्तर पर प्रभावित कर सकता है।
- सकारात्मक-

- वैज्ञानिकों के अनुसार, हमिखंड अपने साथ भारी मात्रा में धूल (Dust) ले जाते हैं जो महासागर के प्लवकों (Plankton) को पोषति करती है, परिणामस्वरूप वहाँ की खाद्य शृंखला लाभान्वति होगी।

बगिओ और बोगोरया झील

Kenya's lakes are flooding

हाल में देखा गया है कि केन्या की रफिट घाटी में अवस्थित बगिओ और बोगोरया झीलों में अधिक वर्षा के कारण जल का स्तर लगातार बढ़ता जा रहा है।



प्रमुख बढि:

- रफिट घाटी में मानसून के दौरान लगभग प्रत्येक वर्ष बाढ़ आती है।
- इन झीलों का जलस्तर बढ़ने से आसपास के घरों, स्कूलों, राष्ट्रीय उद्यानों, वन्यजीवों एवं आजीविका को नुकसान पहुँच रहा है।
- वैज्ञानिकों के अनुसार, अधिक वर्षा और बाढ़ की बढ़ती बारंबारता का कारण जलवायु परिवर्तन तथा वनों का कटाव है।
- रफिट घाटी में स्थित बगिओ और बोगोरया झील पहले एक-दूसरे से लगभग 20 किलोमीटर की दूरी पर थी, वर्तमान में जलस्तर बढ़ने के कारण ये एक-दूसरे के समीप आ गई हैं जिससे इनके दूषित होने की संभावना बढ़ गई है।

बगिओ और बोगोरया झील के संदर्भ में:

- ये दोनों झीलें स्थानीय नागरिकों के स्थायित्व को बनाए रखने, पर्यटकों को आकर्षित करने और कई वन्यजीव प्रजातियों के लिये नविस स्थान उपलब्ध कराने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं।
- बगिओ झील स्थानीय नागरिकों को सचाई और पीने का पानी उपलब्ध कराती है, साथ ही यह नील (Nile) मगरमच्छों का नविस स्थान भी है।
- बोगोरया झील एक वशिव धरोहर स्थल है और फ्लेमिंगो सहित सैकड़ों पक्षियों की प्रजातियों का नविस स्थान है।

पृथ्वी अवलोकन उपग्रह EOS-01

ISRO launches earth observation satellite EOS-01

हाल ही में भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (Indian Space Research Organisation- ISRO) ने पृथ्वी अवलोकन उपग्रह EOS-01 (Earth Observation Satellite EOS-01) का सफल प्रक्षेपण किया।

**ISRO HAS MADE
THE NATION PROUD
ONCE AGAIN!**

**Launches Earth
Observation
Satellite EOS-01 &
9 Other Satellites**

India's PSLV-C49 successfully launched EOS-01 along with 9 international satellites from Satish Dhawan Space Centre, Sriharikota

EOS-01, an earth observation satellite, is intended for applications in agriculture, forestry & disaster management support

After 15 minutes & 20 seconds lift off, EOS-01 & all 9 commercial satellites were successfully injected into their intended orbits

The nine customer satellites are from Lithuania (1), Luxembourg (4) & USA (4)



प्रमुख बडि:

- पृथ्वी अवलोकन **EOS-01** उपग्रह को PSLV- C49 से प्रक्षेपित किया गया। यह [PSLV](#) (Polar Satellite Launch Vehicle) का 51वाँ मशिन था।
- इस मशिन के अंतर्गत 9 वदेशी उपग्रहों को भी प्रक्षेपित किया गया है।
- इन उपग्रहों को अंतरिक्ष विभाग के [न्यूसपेस इंडिया लिमिटेड](#) (NewSpace India Limited- NSIL) के साथ एक वाणज्यिक समझौते के हिससे के रूप में लॉन्च किया गया।
- इनमें चार उपग्रह अमेरिका के, 4 लक्ज़मबर्ग के तथा 1 लिथुआनिया का है।
- इसरो द्वारा शुरू किये गए अन्य पृथ्वी अवलोकन उपग्रहों में RESOURCESAT- 2, 2A; CARTOSAT-1, 2, 2A, 2B; RISAT-1 और 2; OCEANSAT-2, मेघा-ट्रॉपिक, SARAL तथा SCATSAT-1, INSAT-3DR, 3D शामिल हैं।

EOS-01 के संदर्भ में:

- ISRO के अनुसार, EOS-01 उपग्रह कृषि प्रबंधन, वानिकी और आपदा प्रबंधन सहायता जैसे उद्देश्यों की पूर्तिके लिये एक पृथ्वी अवलोकन उपग्रह है।
- पृथ्वी अवलोकन का अर्थ है पृथ्वी के भौतिक, रासायनिक और जैविक प्रणालियों के बारे में जानकारी एकत्र करना।
- पृथ्वी अवलोकन उपग्रह, रमोट सेंसिंग तकनीक से लैस होते हैं।