Rapid Fire (करेंट अफेयर्स): 31 अक्तूबर, 2023

हामून चक्रवात

चक्रवात हामून, बंगाल की खाड़ी का एक शक्तिशाली **चक्रवात** ने 24-25 अक्तूबर, 2023 को चट्टोग्राम, बांग्लादेश के दक्षिण में दस्तक देने से पूर्व 24 घंटों में चार बार अपना मार्ग परिवर्तित किया, जोकि किसी चक्रवात के लिये असामान्य घटना थी।

- यह बदलाव **सामान्य तूफान** से **गंभीर चक्रवाती तूफान** उसके बाद **अंततः बहुत गंभीर एवं अंततः चक्रवाती तूफान** में बदल गया।
- ऊपरी **पश्चिमी पवनों** द्वारा हामून की गति परिवर्तन में महत्त्वपूर्ण भूमिका रही, जिससे यह अनुमान से पहले ही भूमि की ओर बढ़ गया।
  - पश्चिमी पवनें दोनों गोलार्धों में **30 से 60 डिग्री अक्षांश के बीच पश्चिम से पूर्व की ओर चलने वाली प्रचलित हवाएँ हैं।**
- उत्तरी बंगाल की खाड़ी में **समुद्र के ठंडे तापमान** ने हामून चक्रवात को तेज़ी से कमज़ोर होने में योगदान दिया साथ ही यह तट से दूर चला गया।
  - हमून ने तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश अथवा ओडिशा तट के स्थान पर बांग्लादेश की ओर मुड़कर असामान्य रूप से अपने मार्ग को परिवर्तित किया।
- अरब सागर में **तेज़ चक्रवात** का कमज़ोर होना, बंगाल की खाड़ी में हामून के मज़बूत होने में योगदान कर सकता है, क्योंकि जुड़वाँ चक्रवाती प्रणालियाँ प्राय: एक चक्रवात के मज़बूत होने को प्रदर्शित करती हैं।

//

चक्रवात

परिचय

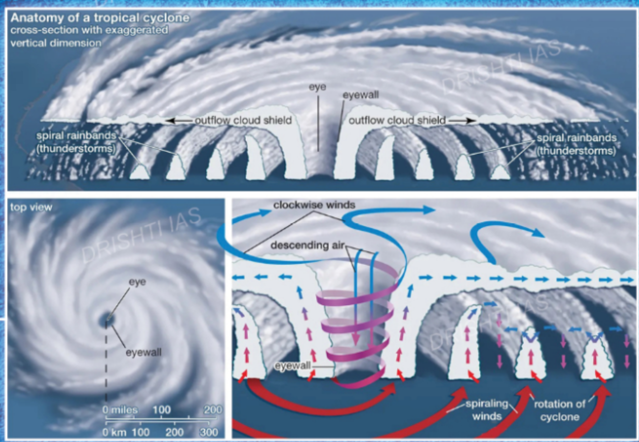
चक्रवात एक कम दबाव वाला क्षेत्र होता है जिसके आस-पास तेजी से इसके केंद्र की ओर वायु परिसंचरण होते हैं।

चक्रवात बनाम प्रतिचक्रवात

दबाव प्रणाली	केंद्र में दबाव की स्थिति	हवा की दिशा का पैटर्न	
		उत्तरी गोलार्द्ध	दक्षिणी गोलार्द्ध
चक्रवात	निम्न	वामावर्त	दक्षिणावर्त
प्रतिचक्रवात	उच्च	दक्षिणावर्त	वामावर्त

वर्गीकरण

उष्णकटिबंधीय चक्रवात; मकर और कर्क रेखा के बीच उत्पन्न होते हैं।



अतिरिक्त उष्णकटिबंधीय/समशीतोष्ण चक्रवात; ध्रुवीय क्षेत्रों में उत्पन्न होते हैं।

- **गठन के लिए शर्तें:**
  - 27 डिग्री सेल्सियस से अधिक तापमान वाली एक बड़ी समुद्री सतह।
  - कोरिओलिस बल की उपस्थिति।
  - ऊर्ध्वाधर/लंबवत हवा की गति में छोटे बदलाव।
  - पहले से मौजूद कमजोर निम्न-दबाव क्षेत्र या निम्न-स्तर-चक्रवात परिसंचरण।
  - समुद्र तल प्रणाली के ऊपर विचलन (Divergence)।
- **नामकरण:**
  - **नोडल प्राधिकरण: विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO)**
  - **हिंद महासागर क्षेत्र:** बांग्लादेश, भारत, मालदीव, म्याँमार, ओमान, पाकिस्तान, श्रीलंका और थाईलैंड इस क्षेत्र में आने वाले चक्रवातों के नामकरण में योगदान करते हैं।
- **उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के लिये अलग-अलग नाम:**
  - **टाइफून:** दक्षिण पूर्व एशिया और चीन
  - **हरिकेन:** उत्तरी अटलांटिक और पूर्वी प्रशांत
  - **टॉरनेडो:** पश्चिम अफ्रीका और दक्षिणी संयुक्त राज्य अमेरिका
  - **विली-विलीज:** उत्तर पश्चिम ऑस्ट्रेलिया
  - **उष्णकटिबंधीय चक्रवात:** दक्षिण पश्चिम प्रशांत और हिंद महासागर
- **भारत में चक्रवात:**
  - **द्वि-वार्षिक चक्रवात मौसम:** मार्च से मई और अक्टूबर से दिसंबर।
  - **हाल के चक्रवात:** ताउते, वायु, निसर्ग और मेकानु (अरब सागर में) तथा असानी, अम्फान, फोनी, निवार, बुलबुल, तितली, यास और सितरंग (बंगाल की खाड़ी में)।

DRISHTI IAS

और पढ़ें: भारत की चक्रवात तैयारी

16वाँ अर्बन मोबलिटी इंडिया (UMI) सम्मेलन एवं प्रदर्शनी 2023

16वाँ अर्बन मोबलिटी इंडिया (UMI) सम्मेलन और प्रदर्शनी 2023 संपन्न हुआ। यह कार्यक्रम **आवासन एवं शहरी मामलों के मंत्रालय** द्वारा शहरी परिवहन संस्थान (भारत) के माध्यम से और **दिल्ली मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन लिमिटेड** के सहयोग से 27 से 29 अक्तूबर, 2023 तक नई दिल्ली में आयोजित किया गया।

- यात्रियों के लिये सुविधाजनक और कुशल भुगतान पद्धति के रूप में **नेशनल कॉमन मोबिलिटी कार्ड (NCMC)** के महत्त्व पर ज़ोर दिया गया।
- सम्मेलन ने शहरी परिवहन की बुनियादी संरचना की बढ़ती मांगों को पूरा करने के लिये नवीन वित्त पोषण तंत्र और सार्वजनिक-निजी भागीदारी की आवश्यकता पर बल दिया।
    - UMI सम्मेलन एवं प्रदर्शनी 2023 ने उत्सर्जन को कम करने के लिये **इलेक्ट्रिक वाहनों को अपनाने** के महत्त्व को रेखांकित किया और शहरी क्षेत्रों को **इलेक्ट्रिक वाहनों की बुनियादी संरचनाओं** में निवेश करने के लिये प्रोत्साहित किया।
- शहरी परिवहन परियोजनाओं में उत्कृष्टता और सर्वोत्तम प्रथाओं के लिये विभिन्न श्रेणियों में पुरस्कार प्रदान किये गए।
    - श्रेणियों में सर्वोत्तम सार्वजनिक परिवहन प्रणाली, सर्वाधिक नवोन्मेषी वित्तपोषण तंत्र और सर्वोत्तम हरित परिवहन पहल शामिल हैं।

और पढ़ें...नेशनल कॉमन मोबिलिटी कार्ड (NCMC)

सतर्कता सप्ताह- 2023

केंद्रीय सतर्कता आयोग (Central Vigilance Commission- CVC) द्वारा 30 अक्टूबर से 5 नवंबर, 2023 तक **सतर्कता जागरूकता सप्ताह-2023** मनाया जा रहा है, जिसका विषय "**Say no to corruption; commit to the Nation (भ्रष्टाचार को ना कहें, राष्ट्र के लिये प्रतिबद्ध रहें)**" पर केंद्रित है।

- यह व्यापक पहल सरकारी विभागों और संगठनों के भीतर सतर्कता को बढ़ावा देने एवं भ्रष्टाचार से निपटने की दिशा में एक ठोस प्रयास को प्रदर्शित करती है।
- CVC **भारत में** एक **शीर्ष सरकारी निकाय** है जो देश के सार्वजनिक प्रशासन में अखंडता, पारदर्शिता एवं उत्तरदायित्व को बढ़ावा देने के लिये ज़िम्मेदार है।
    - इसकी स्थापना **वर्ष 1964** में भ्रष्टाचार **निवारण पर संथानम समिति की अनुशंसाओं** के आधार पर की गई थी।

और पढ़ें: केंद्रीय सतर्कता आयोग

कैंडोलेओमाइसेस एल्बोस्क्वामोसस(Candolleomyces Albosquamosus):

मशरूम की एक नई प्रजाति

हाल ही में **जवाहरलाल नेहरू उष्णकटिबंधीय वनस्पति उद्यान और अनुसंधान संस्थान (JNTBGRI**) ने केरल में पश्चिमी घाट के भीतर पाई जाने वाले मशरूम की एक नई पहचानी गई प्रजाति, **कैंडोलेमाइसेस अल्बोस्क्वामोसस** का खुलासा किया।

- यह मशरूम विशिष्ट सफेद **ऊनी स्केल जैसी संरचनाओं** के साथ एक **आकर्षक शहद सदृश पीली 'टोपी'** प्रदर्शित करता है।
- यह प्राकृतिक वन आवास के भीतर **मृत(सूखी) लकड़ियों और बाँस के ढेरों पर पनपता है।**

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/rapid-fire-current-affairs-31-october,-2023