RICE EDUCATION

Monthly

Current Affairs

FOR SSC EXAMS

MONTH

AUGUST 2026

Monthly Current Affairs for Railways

पुरस्कार और सम्मान

राष्ट्रीय पुरस्कार एवं सम्मान (भारत)

- **राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार 2026 (विज्ञान रत्न एवं विज्ञान श्री):** राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस (23 अगस्त) पर राष्ट्रपति भवन में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मु द्वारा प्रदान किया गया, जिसमें दिग्गज अंतरिक्ष वैज्ञानिकों, परमाणु भौतिकविदों और डीप-टेक नवप्रवर्तकों को उनके जीवन भर के योगदान के लिए सम्मानित किया गया।
- **71वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार:** सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय ने नई दिल्ली में प्रतिष्ठित राष्ट्रीय फिल्म सम्मानों की घोषणा की, जिसमें भारतीय भाषाओं में कलात्मक उत्कृष्टता का उत्सव मनाया गया, जिसमें सिनेमाई क्षेत्र में आजीवन योगदान के लिए दादासाहेब फाल्के पुरस्कार भी शामिल है।
- **स्वतंत्रता दिवस वीरता पुरस्कार 2026:** राष्ट्रपति ने उग्रवाद विरोधी और उच्च ऊंचाई वाले अभियानों में विशिष्ट बहादुरी के लिए सशस्त्र बलों, अर्धसैनिक बलों और पुलिस कर्मियों के लिए कीर्ति चक्र, शौर्य चक्र और सेना पदक को मंजूरी दी।
- **राष्ट्रीय खेल पुरस्कार प्रारंभिक पैनल:** युवा कार्यक्रम और खेल मंत्रालय ने राष्ट्रीय खेल दिवस (29 अगस्त) से पहले मेजर ध्यानचंद खेल रत्न, अर्जुन पुरस्कार और द्रोणाचार्य पुरस्कार के लिए चयन समितियों का गठन किया।
- **कॉर्पोरेट गवर्नेंस के लिए गोल्डन पीकॉक ग्लोबल अवार्ड:** अनुकरणीय पारदर्शिता, डिजिटल ऑडिट तंत्र और शेयरधारक मूल्य निर्माण के लिए सार्वजनिक क्षेत्र के रेलवे पीएसयू आईआरसीटीसी (IRCTC) और इंजीनियरिंग प्रमुख भेल (BHEL) को प्रदान किया गया।
- **राष्ट्रीय हथकरघा पुरस्कार 2026:** वस्त्र मंत्रालय द्वारा राष्ट्रीय हथकरघा दिवस (7 अगस्त) पर प्रदान किया गया, जिसमें टिकाऊ प्राकृतिक रंगाई और पारंपरिक बुनाई संरक्षण के लिए मास्टर शिल्पकारों और हथकरघा सहकारी समितियों को मान्यता दी गई।

अंतर्राष्ट्रीय सम्मान एवं वैश्विक मान्यताएं

- **फील्ड्स मेडल 2026 (गणितज्ञों की अंतर्राष्ट्रीय कांग्रेस):** अंतर्राष्ट्रीय गणितीय संघ ने संख्या सिद्धांत और ज्यामितीय टोपोलॉजी में अभूतपूर्व सफलताओं के लिए युवा गणितीय दिग्गजों को सम्मानित करते हुए प्रतिष्ठित चतुष्कोणीय (चार-वर्षीय) फील्ड्स पदकों की घोषणा की।
- **ह्यूगो अवार्ड्स 2026:** विश्व विज्ञान कथा सम्मेलन ने वार्षिक वर्ल्डकॉन सभा में विज्ञान कथा और सट्टा साहित्य (स्पेकुलेटिव लिटरेचर) के उत्कृष्ट वैश्विक लेखकों को सम्मानित किया।
- **यूएनएचसीआर नानसेन शरणार्थी पुरस्कार (क्षेत्रीय विजेता):** एशिया और मध्य पूर्व में आपातकालीन आश्रय और मोबाइल क्लीनिक स्थापित करने वाले मानवीय कार्यकर्ताओं को सम्मानित करते हुए क्षेत्रीय फाइनलिस्ट की घोषणा की।
- **वर्ल्ड क्राफ्ट सिटी सम्मान (WCC):** विश्व शिल्प परिषद ने पैतृक हस्तशिल्प विरासतों की सुरक्षा के लिए ऐतिहासिक भारतीय शिल्पकार शहरों को औपचारिक रूप से वर्ल्ड क्राफ्ट सिटीज नेटवर्क में शामिल किया।

नियुक्तियां एवं चर्चा में रहे व्यक्ति

राष्ट्रीय नियुक्तियां (भारत)

- **अध्यक्ष एवं मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO), रेलवे बोर्ड:** मेगा पूंजीगत व्यय निष्पादन, शून्य-दुर्घटना सिग्नलिंग नवीनीकरण, कवच 5.0 कॉरिडोर विस्तार और अमृत भारत स्लीपर रेक रोलआउट का संचालन करने के लिए नियुक्त।
- **वायु सेना प्रमुख (CAS):** वरिष्ठ एयर मार्शल ने स्वदेशी तेजस एमके-1ए (Tejas Mk-1A) के समावेश, एमआरएफए (MRFA) अधिग्रहण और वायु रक्षा स्वचालन को प्राथमिकता देते हुए भारतीय वायु सेना के प्रमुख के रूप में कमान संभाली।

- **सीमा सड़क संगठन (BRO) के महानिदेशक:** रणनीतिक उच्च ऊंचाई वाली सड़क सुरंगों, सभी मौसम में खुले रहने वाले दर्रों और सीमावर्ती रेलवे लिंक इंजीनियरिंग में तेजी लाने के लिए वरिष्ठ लेफ्टिनेंट जनरल ने कार्यभार संभाला।
- **भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SEBI) के अध्यक्ष:** वित्तीय बाजार नियामक ने त्वरित निपटान प्रणालियों, टी+0 (T+0) निपटान विस्तार और एल्गोरिथम खुदरा व्यापार नियमों का नेतृत्व करने के लिए कार्यभार संभाला।
- **राष्ट्रीय हाई-स्पीड रेल कॉर्पोरेशन लिमिटेड (NHSRCL) के प्रबंध निदेशक:** वरिष्ठ अवसंरचना प्रशासक ने मुंबई-अहमदाबाद बुलेट ट्रेन कॉरिडोर पर हाई-स्पीड ट्रैक बिछाने और समुद्र के नीचे सुरंग बोरिंग की निगरानी के लिए कार्यभार संभाला।
- **रेलवे स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक (DG/RHS):** वरिष्ठ चिकित्सा प्रशासक को मंडल रेलवे अस्पतालों, सुपर-स्पेशियलिटी पॉलीक्लीनिकों और प्रमुख जंक्शन स्टेशनों पर आपातकालीन ट्रॉमा केंद्रों के आधुनिकीकरण के लिए नियुक्त किया गया।

अंतर्राष्ट्रीय नियुक्तियां एवं विश्व नेता

- **बांग्लादेश के प्रधानमंत्री:** राष्ट्रीय संसदीय चुनावों के बाद शपथ ली, जिसमें भारत के साथ द्विपक्षीय कनेक्टिविटी गलियारों, ऊर्जा पारगमन समझौतों और नदी जल संधियों की रूपरेखा प्रस्तुत की गई।
- **अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (IAEA) के महानिदेशक:** सामान्य सम्मेलन ने नागरिक परमाणु ऊर्जा संयंत्र सुरक्षा की निगरानी और छोटे मॉड्यूलर रिएक्टर (SMR) लाइसेंसिंग के लिए कार्यकारी शासनादेशों की पुष्टि की।
- **इंटरपोल (INTERPOL) कार्यकारी समिति के अध्यक्ष:** सिंगापुर में क्षेत्रीय महासभा सत्र का समापन हुआ, जिसमें साइबर-जबरन वसूली के खिलाफ संयुक्त अंतर्राष्ट्रीय कार्यबलों का संचालन करने के लिए नेतृत्व का चुनाव किया गया।
- **संयुक्त राष्ट्र में भारत के स्थायी प्रतिनिधि (न्यूयॉर्क):** वरिष्ठ कैरियर राजनयिक ने 81वीं संयुक्त राष्ट्र महासभा की उच्च स्तरीय मंत्रिस्तरीय बहस से पहले संयुक्त राष्ट्र मुख्यालय में कार्यभार संभाला।

चर्चा में रहे व्यक्ति एवं प्रमुख निधन

- **दिग्गज भारतीय संतूर वादक एवं शास्त्रीय उस्ताद का निधन:** पद्म पुरस्कार से सम्मानित प्रतिष्ठित संगीतकार का 86 वर्ष की आयु में निधन हो गया, जिनके निधन पर दुनिया भर के संगीत संस्थानों और सांस्कृतिक घरानों में व्यापक शोक व्यक्त किया गया।
- **भारतीय रेलवे पुल इंजीनियरिंग के पुरोधा (डोयेन) का निधन:** ब्रह्मपुत्र और गंगा नदियों पर प्रमुख रेल-सह-सड़क पुलों के डिजाइन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाने वाले प्रसिद्ध अवसंरचना डिजाइनर का निधन हो गया।
- **नीरज चोपड़ा चर्चा में:** ज्यूरिख में प्रतिष्ठित डायमंड लीग मीट में स्वर्ण पदक जीतने के लिए एक और ऐतिहासिक 89 मीटर से अधिक का भाला फेंककर वैश्विक एथलेटिक दबदबा जारी रखा।
- **डी. गुकेश चर्चा में:** ऐतिहासिक विश्व शतरंज चैंपियनशिप खिताब मैच से पहले गहन उच्च ऊंचाई वाले प्रशिक्षण शिविरों और ग्रैंडमास्टर सेकेंडिंग टीमों को अंतिम रूप दिया।

सरकारी योजनाएं, नीतियां एवं कल्याणकारी पहलें

केंद्र सरकार की योजनाएं एवं राष्ट्रीय नीतियां

- **हर घर तिरंगा अभियान 5.0:** संस्कृति मंत्रालय और भारतीय रेलवे ने स्वतंत्रता दिवस के लिए सभी 68 रेलवे मंडलों में देशव्यापी देशभक्ति रैलियों, ध्वज प्रदर्शनों और विशेष प्रदर्शनी ट्रेनों का आयोजन किया।
- **प्रधानमंत्री आवास योजना-शहरी (PMAY-U 2.0) का शुभारंभ:** केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 1 करोड़ शहरी गरीब और मध्यम वर्गीय परिवारों को किफायती आवास सब्सिडी प्रदान करने के लिए ₹10 लाख करोड़ के परिव्यय के साथ दूसरे चरण की शुरुआत की।

- **राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP) त्वरित लक्ष्य:** केंद्र सरकार ने 2026 तक PM2.5 और PM10 के स्तर में 40% की कमी हासिल करने वाले 10 लाख से अधिक आबादी वाले शहरों के लिए उन्नत वित्तीय प्रोत्साहनों की घोषणा की।
- **प्रधानमंत्री मत्स्य किसान समृद्धि सह-योजना (PMMKSSY):** मत्स्य पालन मंत्रालय ने मछुआरों, मछली पालकों और तटीय स्वयं सहायता समूहों के लिए डिजिटल पहचान पत्र और संस्थागत सूक्ष्म-ऋण का संचालन शुरू किया।
- **मिशन वात्सल्य एकीकृत बाल संरक्षण इकाइयां:** महिला एवं बाल विकास मंत्रालय ने कमजोर और भागे हुए बच्चों को बचाने के लिए 500 प्रमुख रेलवे स्टेशनों पर विशेष बाल हेल्पडेस्क का विस्तार किया।

राज्य सरकारों की कल्याणकारी पहलें

- **मुख्यमंत्री मंईयां सम्मान योजना डीबीटी रोलआउट (झारखंड):** राज्य सरकार ने 48 लाख से अधिक पात्र ग्रामीण और जनजातीय महिलाओं को ₹2,500 के मासिक प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण को सफलतापूर्वक संसाधित किया।
- **कलैग्नार मगलिर उरीमई थिट्टम चरण-3 (तमिलनाडु):** मासिक ₹1,000 बुनियादी आय पात्रता योजना के पात्रता मापदंडों को बुजुर्ग और दिव्यांग महिलाओं को शामिल करने के लिए विस्तारित किया गया।
- **इंदिरा गांधी शहरी रोजगार गारंटी योजना (राजस्थान):** आजीविका सुरक्षा चाहने वाले शहरी परिवारों के लिए गारंटीकृत मजदूरी रोजगार को सालाना 150 दिनों तक विस्तारित किया गया।
- **मुख्यमंत्री वृद्धजन पेंशन योजना विस्तार (बिहार):** भौतिक सत्यापन में होने वाली देरी को समाप्त करने के लिए आधार-सक्षम भुगतान प्रणाली (AePS) के माध्यम से मासिक वृद्धावस्था पेंशन हस्तांतरण को स्वचालित किया गया।
- **लखपति दीदी उपलब्धि (असम):** राज्य ग्रामीण आजीविका मिशन ने 10 लाख से अधिक स्वयं सहायता समूह की महिलाओं को स्थायी ग्रामीण सूक्ष्म उद्यमों में सशक्त बनाने की उपलब्धि पार की।

रेलवे और अवसंरचना पहलें

- **कवच 5.0 उच्च घनत्व ट्रंक रूट कमीशनिंग:** भारतीय रेलवे ने 4,000 रूट किलोमीटर में स्थापना पूरी की, जिससे दिल्ली-मुंबई और हावड़ा-चेन्नई ट्रंक रूटों पर स्वचालित टक्कर बचाव प्रणाली चालू हो गई।
- **वंदे भारत स्लीपर वाणिज्यिक बेड़े का विस्तार:** 16-कोच वाली वंदे भारत स्लीपर ट्रेनों का वाणिज्यिक रात्रिकालीन एक्सप्रेस संचालन नए लंबी दूरी के मार्गों पर शुरू हुआ: नई दिल्ली-श्रीनगर और हावड़ा-पुरी।
- **भारत की पहली समुद्र के नीचे रेल सुरंग उत्खनन में बड़ी सफलता:** एनएचएसआरसीएल (NHSRCL) ने बुलेट ट्रेन कॉरिडोर पर 21 किलोमीटर लंबे समुद्र के नीचे सुरंग खंड के लिए टनल बोरिंग मशीन (TBM) उत्खनन में सफलता पूरी की।
- **समर्पित माल ढुलाई गलियारा (DFC) ऑपरेटिंग अनुपात में सुधार:** डीएफसीसीआईएल (DFCCIL) ने प्रतिदिन 450 से अधिक लंबी दूरी के कंटेनर और मालगाड़ी रेक के संचालन की सूचना दी, जिससे पारंपरिक पटरियों की तुलना में माल पारगमन समय 55% कम हो गया।
- **दक्षिण पश्चिम रेलवे में हाइड्रोजन ट्रेन परीक्षण:** गैर-विद्युतीकृत विरासत खंडों पर भारत की स्वदेशी रूप से डिजाइन की गई हाइड्रोजन-संचालित फ्यूल-सेल पैसेंजर ट्रेन का परीक्षण शुरू हुआ।
- **अमृत भारत स्टेशन योजना मील का पत्थर:** भारतीय रेलवे ने सौर रूफटॉप, आधुनिक लाउंज और दिव्यांगजन अनुकूल सुविधाओं से लैस 300 आधुनिक अमृत भारत स्टेशनों का निर्माण पूरा कर राष्ट्र को समर्पित किया।

खेलकूद

क्रिकेट

- **भारत का इंग्लैंड दौरा टेस्ट श्रृंखला का समापन:** भारत और इंग्लैंड के बीच रोमांचक 5 मैचों की टेस्ट श्रृंखला लॉर्ड्स, द ओवल और ओल्ड ट्रैफर्ड में शानदार गेंदबाजी मुकाबलों के साथ संपन्न हुई।

- **बीसीसीआई घरेलू कैलेंडर 2026-27 का रोलआउट:** भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड ने रणजी ट्रॉफी, दलीप ट्रॉफी और ईरानी कप के कार्यक्रम को अंतिम रूप दिया, जिसमें अनुबंधित अंतर्राष्ट्रीय खिलाड़ियों के लिए सख्त भागीदारी अनिवार्य की गई।
- **महिला टी20 द्विपक्षीय श्रृंखला:** भारतीय महिला क्रिकेट टीम ने क्षेत्रीय प्रतिस्पर्धियों के खिलाफ द्विपक्षीय सफेद गेंद मैचों में दबदबा बनाते हुए पावरप्ले बल्लेबाजी और स्पिन विविधताओं में उत्कृष्ट प्रदर्शन कर क्लीन स्वीप दर्ज किया।
- **अंडर-19 एशिया कप की तैयारियां:** एशियाई क्रिकेट परिषद ने आगामी अंडर-19 एशिया कप के लिए टूर्नामेंट कार्यक्रम और स्थानों की घोषणा की, जिसमें उभरती युवा प्रतिभाओं को सुर्खियों में लाया गया।

फुटबॉल, हॉकी एवं टेनिस

- **135वां डूरंड कप ग्रैंड फाइनल:** एशिया का सबसे पुराना फुटबॉल टूर्नामेंट कोलकाता के साल्ट लेक स्टेडियम में प्रमुख आईएसएल दिग्गजों के बीच रोमांचक ग्रैंड फिनाले के साथ संपन्न हुआ, जिसमें ईस्ट बंगाल ने अपने चिर प्रतिद्वंद्वी मोहन बागान को हराकर चैंपियन का खिताब जीता।
- **सिनसिनाटी ओपन (वेस्टर्न एंड सदर्न ओपन 2026):** शीर्ष अंतर्राष्ट्रीय एटीपी और डब्ल्यूटीए टेनिस सितारों ने हार्ड-कोर्ट मास्टर्स 1000 चैंपियनशिप में भाग लिया, जिससे यूएस ओपन से पहले फॉर्म तय हुआ।
- **एफआईएच हॉकी पुरुष विश्व कप 2026 की तैयारियां:** हॉकी इंडिया ने पेनल्टी कॉर्नर रणनीति और त्वरित जवाबी हमलों (काउंटर-अटैक) को बेहतर बनाने के लिए बेंगलुरु में राष्ट्रीय प्रशिक्षण शिविर आयोजित किए।
- **यूएस ओपन 2026 ग्रैंड स्लैम की शुरुआत:** कैलेंडर वर्ष का अंतिम टेनिस ग्रैंड स्लैम फ्लशिंग मीडोज, न्यूयॉर्क में कड़े हार्ड-कोर्ट मुकाबलों के साथ शुरू हुआ।

बैडमिंटन, शतरंज एवं बहु-खेल

- **बीडब्ल्यूएफ वर्ल्ड टूर जापान ओपन सुपर 750:** टोक्यो में शीर्ष भारतीय शटलरों ने उत्कृष्ट प्रदर्शन किया और पुरुष एकल तथा महिला युगल स्पर्धाओं में पोडियम दौर तक पहुंचे।
- **फिडे विश्व युवा शतरंज चैंपियनशिप 2026:** भारतीय जूनियर ग्रैंडमास्टरों ने पोडियम स्थानों पर दबदबा बनाया और अंडर-18 व अंडर-16 श्रेणियों में कई स्वर्ण और रजत पदक हासिल किए।
- **विश्व एथलेटिक्स डायमंड लीग (ज्यूरिख लेग):** भारतीय ट्रैक और फील्ड एथलीटों ने पुरुष भाला फेंक और लंबी कूद स्पर्धाओं में शीर्ष-3 में स्थान हासिल किया।
- **राष्ट्रीय निशानेबाजी चयन ट्रायल:** डॉ. कर्णी सिंह शूटिंग रेंज में आयोजित किया गया, जिसमें आगामी आईएसएसएफ (ISSF) विश्व चैंपियनशिप के लिए राष्ट्रीय दस्तों को अंतिम रूप दिया गया।

विज्ञान, अंतरिक्ष एवं प्रौद्योगिकी

अंतरिक्ष अन्वेषण एवं उपग्रह मिशन

- **राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस समारोह (23 अगस्त):** देशव्यापी वैज्ञानिक प्रदर्शनियों के साथ 2023 में चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव (शिव शक्ति बिंदु) पर चंद्रयान-3 की ऐतिहासिक सॉफ्ट-लैंडिंग की स्मृति में मनाया गया।
- **गगनयान इन-फ्लाइट अबॉर्ट डिमॉन्स्ट्रेशन (TV-D2):** इसरो ने दूसरे परीक्षण वाहन मिशन को सफलतापूर्वक अंजाम दिया, जिससे सिम्युलेटेड एरोडायनामिक तनाव के तहत उच्च ऊंचाई वाले क्रू एस्केप प्रक्षेपवक्र की पुष्टि हुई।
- **स्पेडेक्स (SpaDeX) स्वायत्त अंतरिक्ष डॉकिंग सत्यापन:** इसरो टेलीमेट्री, ट्रैकिंग और कमांड नेटवर्क (ISTRAC) में ग्राउंड कंट्रोल ने जुड़वां उपग्रहों के रिमोट मिलन (रेंडेवू) और स्वचालित डॉकिंग को सफलतापूर्वक निष्पादित किया।
- **निसार (NISAR) उपग्रह मानसून जलप्लावन डेटा:** संयुक्त नासा-इसरो उपग्रह ने गंगा और ब्रह्मपुत्र घाटियों में मानसूनी बाढ़ और नदी के बहाव में बदलाव पर नजर रखने वाले सभी मौसम के उच्च-रिज़ॉल्यूशन रडार मानचित्र वितरित किए।

रक्षा प्रौद्योगिकी एवं स्वदेशी नवाचार

- **नई पीढ़ी की एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल (ATGM) का पहला परीक्षण:** डीआरडीओ और भारतीय सेना ने लद्दाख में उच्च ऊंचाई वाली फायरिंग रेंज से स्वदेशी मैन-पोर्टेबल एटीजीएम का सफल परीक्षण किया।
- **स्टील्थ गाइडेड मिसाइल फ्रिगेट का जलावतरण/कमीशनिंग:** भारतीय नौसेना ने अत्याधुनिक रडार अवशोषक सामग्री और एंटी-शिप मिसाइल वर्टिकल लॉन्चरों के साथ स्वदेशी रूप से निर्मित एक उन्नत स्टील्थ फ्रिगेट को शामिल किया।
- **नई पीढ़ी की एंटी-रेडिएशन मिसाइल (रुद्रम-II) का उपयोगकर्ता परीक्षण:** डीआरडीओ ने Su-30MKI लड़ाकू जेट से हवा से सतह पर मार करने वाले सफल हथियार परीक्षण किए, जिसने लक्ष्यित ग्राउंड-रडार प्रणालियों पर अत्यधिक सटीकता से प्रहार किया।
- **नौसेना वायु रक्षा सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल का समावेश:** भारतीय नौसेना ने स्वदेशी रूप से डिजाइन की गई कम दूरी की सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल प्रणाली के जहाजी एकीकरण परीक्षण पूरे किए।

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, सुपरकंप्यूटिंग एवं बायोटेक्नोलॉजी

- **परम उत्कर्ष सुपरकंप्यूटर की स्थापना:** सी-डैक (C-DAC) ने मानसून और जलवायु पूर्वानुमान मॉडलिंग के लिए राष्ट्रीय सुपरकंप्यूटिंग मिशन के तहत मल्टी-पेटाफ्लॉप सुपरकंप्यूटिंग क्लस्टर चालू किए।
- **स्वदेशी रूप से विकसित सिकल सेल पॉइंट-ऑफ-केयर बायोसेंसर:** आईसीएमआर (ICMR) और सीएसआईआर (CSIR) ने जनजातीय प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्रों में डिजिटल ऑप्टिकल बायोसेंसर तैनात किए, जो 2 मिनट में शिशुओं की जांच करते हैं।
- **राष्ट्रीय क्वांटम क्रिप्टोग्राफी रेल पायलट प्रोजेक्ट:** भारतीय रेलवे और सी-डॉट (C-DOT) ने प्रमुख मंडल केंद्रों के बीच एंड-टू-एंड क्वांटम-एन्क्रिप्टेड ट्रेन प्रेषण (डिस्पैच) संचार का सफलतापूर्वक प्रदर्शन किया।
- **रेल यात्रियों के लिए भाषिणी रीयल-टाइम वॉइस ट्रांसलेशन:** 22 आधिकारिक भाषाओं का समर्थन करने वाले एआई-संचालित बहुभाषी वॉयस पूछताछ काउंटर 200 उच्च-घनत्व वाले रेलवे स्टेशनों पर तैनात किए गए।

शिखर सम्मेलन, विधेयक एवं अंतर्राष्ट्रीय मामले

अंतर्राष्ट्रीय शिखर सम्मेलन एवं सम्मेलन

- **जी20 विदेश मंत्रियों की बैठक 2026:** वैश्विक आर्थिक विखंडन, लचीली आपूर्ति श्रृंखलाओं और बहुपक्षीय विकास बैंक सुधारों पर बहस करने के लिए आयोजित की गई।
- **10वीं अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA) एशिया-प्रशांत क्षेत्रीय समिति:** नई दिल्ली में आयोजित, जिसमें विकेंद्रीकृत मिनी-ग्रिड और कृषि-फोटोवोल्टिक तैनाती के लिए क्षेत्रीय वित्तपोषण पाइपलाइनों को मंजूरी दी गई।
- **विश्व जल सप्ताह 2026 (स्टॉकहोम):** वैश्विक जलविज्ञानी और मंत्री 'ब्रिजिंग बॉर्डर्स: वॉटर फॉर ए पीसफुल एंड सस्टेनेबल फ्यूचर' विषय के तहत एकत्र हुए।
- **इबसा (IBSA) संवाद मंच विदेश मंत्रियों की बैठक:** भारत, ब्राजील और दक्षिण अफ्रीका के विदेश मंत्रियों ने दक्षिण-दक्षिण व्यापार साझेदारी और संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद सुधार पर त्रिपक्षीय सहयोग की फिर से पुष्टि की।

विधेयक, कानून एवं संसदीय घटनाक्रम

- **मानसून सत्र में प्रमुख अवसंरचना सुधार विधेयकों का पारित होना:** संसद ने तटीय शिपिंग नियमों, अंतर्देशीय जल नौवहन और नागरिक उड्डयन यात्री चार्टर का आधुनिकीकरण करने वाले कानून पारित किए।
- **राष्ट्रीय रेल संरक्षा एवं कवच कार्यान्वयन समीक्षा:** रेलवे संबंधी संसदीय स्थायी समिति ने सभी 17 रेलवे जोनों में स्वचालित इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग के कार्यान्वयन ऑडिट की समीक्षा की।

- **राष्ट्रीय स्वच्छ वायु नियामक ढांचे की संवीक्षा:** संसदीय पैनल ने भारी विनिर्माण इकाइयों में निरंतर उत्सर्जन निगरानी प्रणाली (CEMS) की अनिवार्य स्थापना की सिफारिश की।
- **डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण (DPDP) नियमों का प्रवर्तन:** केंद्र सरकार ने डेटा उल्लंघनों और गोपनीयता उल्लंघनों पर जुर्माना लगाने के लिए डेटा संरक्षण बोर्ड के वैधानिक अधिकार को क्रियान्वित किया।

अंतर्राष्ट्रीय मामले एवं द्विपक्षीय समझौते

- **भारत-अमेरिका रणनीतिक स्वच्छ ऊर्जा साझेदारी (SCEP):** द्विपक्षीय मंत्रिस्तरीय वार्ता ने अगली पीढ़ी की बैटरी केमिस्ट्री, छोटे मॉड्यूलर रिएक्टरों और हरित हाइड्रोजन आपूर्ति लाइनों के संयुक्त विकास को आगे बढ़ाया।
- **भारत-वियतनाम व्यापक रणनीतिक साझेदारी:** पारस्परिक रसद सहायता समझौतों पर हस्ताक्षर किए गए और दक्षिण चीन सागर में उन्नत समुद्री सुरक्षा अभ्यास आयोजित किए गए।
- **अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA) उप-सहारा स्वच्छ ऊर्जा किश्त:** पश्चिम अफ्रीका में ग्रामीण स्वास्थ्य क्लीनिकों और स्कूलों के लिए सौर-सक्षम माइक्रोग्रिड स्थापित करने हेतु वित्तपोषण पैकेजों को मंजूरी दी गई।
- **कोलंबो सुरक्षा कॉन्क्लेव उच्च स्तरीय कार्य समूह:** सदस्य देशों ने मध्य हिंद महासागर में समकालिक तटीय रडार निगरानी और संयुक्त खोज एवं बचाव अभ्यास का संचालन किया।

पुस्तकें, लेखक एवं महत्वपूर्ण दिवस

पुस्तकें और लेखक

- **'ट्रैक्स ऑफ स्टील: द मॉडर्न सागा ऑफ इंडियन रेलवेज':** अनुभवी रेलवे प्रशासन विशेषज्ञ द्वारा लिखित, जिसमें वंदे भारत, कवच और समर्पित माल ढुलाई गलियारों के तकनीकी विकास का विवरण दिया गया है।
- **'द स्ट्रैटेजिक ओशन: इंडियाज मैरीटाइम डेस्टिनी इन द 21स्ट सेंचुरी':** सेवानिवृत्त नौसेना प्रमुख द्वारा लिखित, जिसमें नौसेना कूटनीति, पनडुब्बी युद्ध और भारत-प्रशांत क्षेत्र का विश्लेषण किया गया है।
- **'मानसून क्रॉनिकल्स: क्लाइमेट एंड Agriculture इन भारत':** अग्रणी कृषि मौसम विज्ञानी द्वारा लिखित, जो दक्षिण-पश्चिम मानसून के बदलते पैटर्न, मिट्टी के स्वास्थ्य और लचीली फसलों की खोज करती है।
- **'द माइंडफुल लीडर: एंशिएंट विजडम फॉर मॉडर्न गवर्नेंस':** वरिष्ठ सिविल सेवक द्वारा लिखित, जो सार्वजनिक नीति और प्रशासनिक नेतृत्व में भारतीय नैतिक ग्रंथों के समावेश की पड़ताल करती है।
- **'फॉक रिदम्स ऑफ इंडिया: प्रिजर्विंग इंडिजिनस म्यूजिक ट्रेडिशन्स':** प्रमुख नृवंशविज्ञानी द्वारा लिखित, जिसमें संकटग्रस्त जनजातीय वाद्ययंत्रों, गाथागीतों और भक्ति धुनों का दस्तावेजीकरण किया गया है।

महत्वपूर्ण दिवस एवं थीम

- **1 अगस्त – वर्ल्ड वाइड वेब दिवस एवं राष्ट्रीय पर्वतारोहण दिवस:** वेब के आविष्कार और वैश्विक कनेक्टिविटी का उत्सव; पर्वतीय पारिस्थितिकी और साहसिक खेलों को बढ़ावा देना।
- **6 अगस्त – हिरोशिमा दिवस:** 1945 के परमाणु बम विस्फोट की याद में गंभीर वैश्विक स्मरण, परमाणु निरस्त्रीकरण और वैश्विक शांति की वकालत।
- **7 अगस्त – राष्ट्रीय हथकरघा दिवस (भारत):** 1905 में स्वदेशी आंदोलन के ऐतिहासिक शुभारंभ की स्मृति में, स्वदेशी हथकरघा बुनकरों और टिकाऊ वस्त्रों का उत्सव।
- **9 अगस्त – नागासाकी दिवस एवं भारत छोड़ो आंदोलन दिवस (अगस्त क्रांति दिवस):** 1942 में महात्मा गांधी के स्वतंत्रता के आह्वान का स्मरण; नागासाकी बमबारी के पीड़ितों को याद करना।
- **9 अगस्त – विश्व के स्वदेशी लोगों का अंतर्राष्ट्रीय दिवस:** स्वदेशी आबादी के अधिकारों, संस्कृति और पारंपरिक क्षेत्रीय ज्ञान की रक्षा के लिए संयुक्त राष्ट्र द्वारा घोषित।
- **10 अगस्त – विश्व जैव ईंधन दिवस एवं विश्व शेर दिवस:** मूंगफली के तेल के साथ सर रुडोल्फ डीजल के इंजन परीक्षणों का सम्मान; एशियाई और अफ्रीकी शेरों के संरक्षण के लिए वैश्विक जागरूकता बढ़ाना।
- **12 अगस्त – अंतर्राष्ट्रीय युवा दिवस एवं विश्व हाथी दिवस:** संयुक्त राष्ट्र युवा दिवस की थीम युवा-नेतृत्व वाले डिजिटल नवाचारों पर केंद्रित; हाथी दिवस ने हाथी गलियारों की रक्षा करने और मानव-हाथी संघर्ष को रोकने की वकालत की।

- **13 अगस्त – विश्व अंगदान दिवस:** मिथकों को दूर करना और अंतिम चरण के अंग विफलता से जीवन बचाने के लिए स्वैच्छिक अंगदान को बढ़ावा देना।
- **15 अगस्त – स्वतंत्रता दिवस (भारत):** 'विकसित भारत' की थीम के तहत ऐतिहासिक लाल किले और राज्यों की राजधानियों में राष्ट्रीय ध्वज फहराने के साथ भारत का 80वां स्वतंत्रता दिवस मनाया गया।
- **19 अगस्त – विश्व फोटोग्राफी दिवस एवं विश्व मानवीय दिवस:** फोटोग्राफिक कला का उत्सव; संकट के तहत कमजोर समुदायों की सहायता करने वाले मानवतावादियों का सम्मान करने वाला मानवीय दिवस।
- **20 अगस्त – सद्भावना दिवस एवं विश्व मच्छर दिवस:** पूर्व प्रधानमंत्री राजीव गांधी की जयंती का स्मरण; 1897 में सर रोनाल्ड रॉस की मलेरिया खोज का सम्मान करने वाला मच्छर दिवस।
- **23 अगस्त – राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस (भारत):** 2023 में चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव (शिव शक्ति बिंदु) पर चंद्रयान-3 के उतरने की ऐतिहासिक सफलता का उत्सव।
- **26 अगस्त – महिला समानता दिवस:** अमेरिका में 19वें संशोधन के पारित होने की स्मृति में, दुनिया भर में समान संवैधानिक अधिकारों और समान वेतन की वकालत।
- **29 अगस्त – राष्ट्रीय खेल दिवस:** हॉकी के दिग्गज मेजर ध्यानचंद की जयंती का स्मरण, भारत भर में खेल उत्कृष्टता का उत्सव।
- **29 अगस्त – परमाणु परीक्षणों के विरुद्ध अंतर्राष्ट्रीय दिवस:** परमाणु परीक्षणों के विनाशकारी पर्यावरणीय और मानवीय परिणामों के बारे में जागरूकता बढ़ाना।
- **30 अगस्त – राष्ट्रीय लघु उद्योग दिवस:** औद्योगिक विकास और रोजगार में सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों (MSMEs) के महत्वपूर्ण योगदान को मान्यता देना।

विविध (भौगोलिक संकेतक, विशेषताएं, यूनेस्को विरासत एवं नृत्य हस्तियां)

भौगोलिक संकेतक (GI) टैग

- **बस्तर के जनजातीय वन शिल्प के लिए जीआई आवेदन:** छत्तीसगढ़ कारीगर संघों ने हस्तनिर्मित बेल-मेटल ढोकरा मूर्तियों और लोहे की गढ़ी हुई कला (रॉट आयरन आर्ट) के लिए जीआई टैग पंजीकरण आवेदन प्रस्तुत किए।
- **कश्मीरी केसर होलोग्राफिक क्यूआर पैकेजिंग:** जम्मू और कश्मीर के कृषि विभाग ने निर्यात खेपों के लिए 100% प्रामाणिकता सुनिश्चित करने वाले छेड़छाड़-रोधी क्रिप्टोग्राफिक क्यूआर बारकोड पेश किए।
- **पोचमपल्ली इकत और उप्पाड़ा जमदानी वैश्विक ब्रांडिंग:** वस्त्र मंत्रालय ने यूरोप में प्रामाणिक जीआई-प्रमाणित हथकरघा रेशम का प्रदर्शन करने वाली वैश्विक क्रेता-विक्रेता प्रदर्शनियों का आयोजन किया।
- **कांगड़ा चाय अंतर्राष्ट्रीय भौगोलिक संरक्षण:** भारतीय चाय बोर्ड ने ऑर्थोडॉक्स कांगड़ा चाय के अनधिकृत लेबलिंग को रोकने के लिए यूरोपीय बंदरगाहों पर बौद्धिक संपदा उपायों को लागू किया।

अतिशयोक्ति/विशिष्टताएं (भारत और विश्व: प्रथम, सबसे बड़ा, सबसे ऊंचा)

- **विश्व का सबसे ऊंचा पर्वतीय रेल आर्च ब्रिज (चिनाब ब्रिज):** उत्तर रेलवे ने 359 मीटर ऊंचे सिंगल-आर्च इंजीनियरिंग चमत्कार के माध्यम से पूर्ण-क्षमता वाले नियमित यात्री संचालन का संचालन किया।
- **विश्व का सबसे लंबा पूर्णतः विद्युतीकृत हेवी-हॉल फ्रेट रूट:** पश्चिमी समर्पित माल ढुलाई गलियारे ने दैनिक 1,00,000 से अधिक ग्रॉस टन रेक का संचालन किया, जिससे इलेक्ट्रिक फ्रेट ट्रांजिट में वैश्विक मानक स्थापित हुए।
- **भारत की पहली समुद्र के नीचे रेल सुरंग उत्खनन उपलब्धि:** एनएचएसआरसीएल (NHSRCL) ने मुंबई-अहमदाबाद बुलेट ट्रेन परियोजना के लिए मुंबई और ठाणे के बीच समुद्र के नीचे प्रमुख सुरंग निर्माण का मील का पत्थर पूरा किया।
- **विश्व का सबसे बड़ा नवीकरणीय ऊर्जा पार्क (खावाड़ा):** परिचालन सौर और पवन उत्पादन क्षमता 16,000 मेगावाट को पार कर गई, जो अपनी लक्षित 30,000 मेगावाट हाइब्रिड क्षमता की ओर अग्रसर है।

यूनेस्को एवं विश्व धरोहर

- **विश्व धरोहर समिति के 48वें सत्र के नामांकन:** यूनेस्को ने विश्व धरोहर सूची में शामिल करने के लिए भारत की नामांकित सांस्कृतिक और प्राकृतिक विरासत संपत्तियों की समीक्षा पूरी की।

- **भारत के पर्वतीय रेलमार्गों का संरक्षण:** भारतीय रेलवे ने दार्जिलिंग हिमालयन रेलवे और कालका-शिमला रेलवे के लिए लेजर-स्कैनिंग संरचनात्मक संरक्षण रूपरेखा शुरू की।
- **वडनगर विरासत स्थल पर उत्खनन खोजें:** भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) ने गुजरात में 2,500 वर्ष से अधिक पुरानी निरंतर मानव बस्तियों की परतों का पता लगाया।
- **यूनेस्को अमूर्त सांस्कृतिक विरासत संरक्षण सेमिनार:** संगीत नाटक अकादमी ने पारंपरिक वैदिक जप, रामलीला और कुटियाट्टम संस्कृत रंगमंच के दस्तावेजीकरण के लिए कार्यशालाओं का आयोजन किया।

नृत्य हस्तियां एवं प्रदर्शन कला

- **महान कथक उस्ताद को राष्ट्रीय श्रद्धांजलि:** सांस्कृतिक मंत्रालयों ने लखनऊ और जयपुर घराना प्रदर्शनों और पारंपरिक ठुमरी नृत्य-नाटिकाओं को संहिताबद्ध करने वाले प्रतिष्ठित गुरुओं के सम्मान में शताब्दी समारोह आयोजित किए।
- **संगीत नाटक अकादमी क्षेत्रीय उत्सव:** गुरु-शिष्य परंपरा में आजीवन सेवा के लिए अनुभवी शास्त्रीय भरतनाट्यम, ओडिसी और मणिपुरी गुरुओं को विशेष प्रदर्शन कला सम्मान प्रदान किए गए।
- **अखिल भारतीय युवा शास्त्रीय नृत्य प्रदर्शन:** नई दिल्ली के कमानी ऑडिटोरियम में आयोजित, जिसमें कुचिपुड़ी, सत्रिया और मोहिनीअट्टम शास्त्रीय विधाओं के उभरते सितारों को प्रदर्शित किया गया।
- **पुरुलिया और मयूरभंज छऊ नृत्य महोत्सव:** पूर्वी भारत में आयोजित, जिसमें गतिशील युद्ध कला कलाबाजी परंपराओं और क्षेत्रीय लोक नर्तकियों द्वारा पहने जाने वाले जीवंत पारंपरिक मुखौटों का प्रदर्शन किया गया।

पर्यावरण

- **स्टेट ऑफ ग्लोबल क्लाइमेट 2026 समीक्षा (WMO):** विश्व मौसम विज्ञान संगठन ने हिमालयी ग्लेशियरों के पिघलने की गति में तेजी की सूचना दी, और एकीकृत नदी-बेसिन आपदा चेतावनी प्रणालियों का आग्रह किया।
- **राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP) परिवेशी वायु ट्रैकिंग:** केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) ने 115 गैर-प्राप्ति वाले औद्योगिक शहरों में PM10 स्तरों में उल्लेखनीय कमी दर्ज की।
- **काजीरंगा टाइगर रिजर्व मानसून वन्यजीव संरक्षण:** वन विभाग ने राष्ट्रीय राजमार्ग 715 पर स्पीड रडार लगाए और बाढ़ के दौरान सुरक्षित वन्यजीव प्रवास सुनिश्चित करने के लिए नदी गश्ती नौकाएं तैनात कीं।
- **समकालिक समुद्री कछुआ संरक्षण समीक्षा:** भारतीय वन्यजीव संस्थान (WII) ने गहिरमाथा और रुशिकुल्या रुकरियों से ओलिव रिडले कछुए के बच्चों (हैचलिंग्स) के सफल उद्भव की सूचना दी।
- **ग्रेट इंडियन बस्टर्ड बर्ड-फ्लाइट डायवर्टर स्थापना:** करंट लगने से बचाने के लिए थार रेगिस्तान में 1,200 किमी से अधिक हाई-टेंशन बिजली के तारों पर परावर्तक बर्ड-फ्लाइट डायवर्टर लगाए गए।
- **अरुणाचल प्रदेश में नए स्थानिक ऑर्किड की खोज:** भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण (BSI) के वनस्पतिशास्त्रियों ने चांगलांग जिले के घने बादलों वाले जंगलों में एक दुर्लभ एपिफाइटिक ऑर्किड प्रजाति की खोज की।
- **चक्रवात संभावित तटरेखाओं के साथ मैंग्रोव बहाली:** पश्चिम बंगाल और ओडिशा के वन विभागों ने 8,000 हेक्टेयर क्षीण तटीय आर्द्रभूमि को देशी मैंग्रोव प्रजातियों के साथ बहाल किया।
- **सिंगल-यूज प्लास्टिक प्रतिबंध निगरानी:** राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों ने बाजार निरीक्षण तेज कर दिया और गैर-बुने हुए प्लास्टिक बैग के अनधिकृत वाणिज्यिक वितरकों पर जुर्माना लगाया।
- **रामसर स्थलों पर स्वचालित जल गुणवत्ता निगरानी:** जल शक्ति मंत्रालय ने घुलित ऑक्सीजन स्तर की निगरानी के लिए सभी 96 रामसर आर्द्रभूमि स्थलों पर डिजिटल टेलीमेट्री चालू की।
- **राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन पारिस्थितिक सुरक्षा दिशानिर्देश:** पर्यावरण मंत्रालय ने हरित हाइड्रोजन परियोजनाओं में जल सेवन और अलवणीकरण प्रणालियों के लिए पर्यावरणीय सुरक्षा प्रोटोकॉल जारी किए।
- **रेलवे पटरियों के किनारे शहरी सूक्ष्म वन (माइक्रो-फॉरेस्ट):** भारतीय रेलवे ने उपनगरीय रेलवे तटबंधों और यार्डों के किनारे मियावाकी वनीकरण विधियों का उपयोग करके 5.5 लाख से अधिक देशी पौधे लगाए।
- **पश्चिमी घाट पर्यावरण-संवेदनशील क्षेत्र संरक्षण निर्देश:** केंद्र सरकार ने निर्दिष्ट बफर क्षेत्रों में वाणिज्यिक खनन और उच्च प्रदूषणकारी उद्योगों पर पूर्ण प्रतिबंध अनिवार्य किया।

- **प्रोजेक्ट एलिफेंट मानव-हाथी संघर्ष निवारण उपाय:** वन मंडलों ने मानव-हाथी संघर्ष को कम करने के लिए कृषि सीमाओं के साथ एआई-सहायता प्राप्त थर्मल कैमरे और सौर बाड़ तैनात किए।
- **सीमा पार नदी जल गुणवत्ता प्रोटोकॉल:** भारत और बांग्लादेश के संयुक्त नदी आयोग ने गंगा और ब्रह्मपुत्र नदियों में समकालिक स्वचालित जल गुणवत्ता निगरानी स्थापित की।

***