

भारत के प्रमुख आर्थिक संकेतकों में मौसमीता

शिवांगी मिश्रा, अनिरबन सान्याल और संजय सिंह द्वारा ^

यह आलेख भारत में प्रमुख आर्थिक संकेतकों के मौसमी कारकों की जांच करता है, जिसमें 25 तिमाही संकेतकों के साथ छह क्षेत्रों- मौद्रिक और बैंकिंग, भुगतान प्रणाली, मूल्य, औद्योगिक उत्पादन, माल व्यापार और सेवाओं के 78 मासिक संकेतकों का विश्लेषण किया गया है। कई संकेतकों में स्पष्ट मौसमी भिन्नताएं होती हैं, जिनमें आरबीआई के पास नकद शेष, मांग जमा, प्याज, आलू और टमाटर की कीमतें, साथ ही विभिन्न क्षेत्रों में उत्पादन और व्यापारिक निर्यात शामिल हैं। तिमाही डेटा वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद में मौसमी भिन्नताओं को उजागर करते हैं, विशेष रूप से सरकारी व्यय, जिसमें कृषि सबसे महत्वपूर्ण मौसमी प्रभाव दिखाती है। जनवरी-मार्च तिमाही में विनिर्माण में क्षमता उपयोग चरम पर है, जो सेवाओं के निर्यात में वृद्धि के साथ मेल खाती है।

प्रस्तावना

समष्टि आर्थिक संकेतकों में मौसमीता एक वर्ष के भीतर होने वाले आवर्ती और पूर्वानुमानित पैटर्न को संदर्भित करती है। यह प्रवृत्ति, चक्रीय भिन्नता और यादृच्छिक उतार-चढ़ाव के साथ-साथ समय श्रृंखला विश्लेषण के एक प्रमुख घटक का प्रतिनिधित्व करती है। मौसमी परिवर्तन मौसम की स्थिति, उत्पादन चक्र, आर्थिक गतिविधियों की प्रकृति, अवकाश के दिन और अवकाश के दिनों की प्रवृत्ति जैसे कारकों के कारण उत्पन्न होते हैं। मौसमी समायोजन समय श्रृंखला डेटा से इन मौसमी और कैलेंडर प्रभावों को समाप्त करने की प्रक्रिया है ताकि अंतर्निहित दीर्घकालिक रुझानों, चक्रों के साथ-साथ अल्पकालिक परिवर्तनों का अध्ययन किया जा सके, जिससे आर्थिक स्थितियों का स्पष्ट आकलन हो

^ लेखक सांख्यिकी और सूचना प्रबंधन विभाग, भारतीय रिजर्व बैंक के साथ हैं। लेखक इस आलेख को तैयार करने में उनके प्रोत्साहन और मार्गदर्शन के लिए डॉ. ए. आर. जोशी के आभारी हैं। व्यक्त किए गए विचार लेखकों के हैं जो जरूरी नहीं कि भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा साझा किए गए हों।

सके। 1980 से, रिजर्व बैंक प्रमुख समष्टि आर्थिक चर के लिए मासिक मौसमी कारक प्रकाशित करता रहा है।¹

यह आलेख भारत में प्रमुख आर्थिक संकेतकों के मौसमी पैटर्न का अनुमान करता है। कोविड-19 महामारी से व्यवधानों के कारण 2020 में आर्थिक गतिविधि में महत्वपूर्ण अस्थिरता का सामना करना पड़ा, जिसके बाद धीरे-धीरे सामान्यीकरण हुआ, जो प्रमुख समष्टि आर्थिक चर में भी परिलक्षित हुआ। अत्यधिक अस्थिरता की इस अवधि को देखते हुए, मौसमी कारक विश्लेषण इन आर्थिक श्रृंखलाओं के अस्थायी गुणों में संभावित परिवर्तनों पर विचार करता है। इसके अतिरिक्त, मौसमी कारकों की मजबूती सुनिश्चित करने के लिए मौसमी पैटर्न की स्थिरता का महामारी-पूर्व डेटा के साथ सत्यापन किया जाता है।²

आलेख का शेष हिस्सा इस प्रकार व्यवस्थित है: खंड II डेटा और कार्यप्रणाली का वर्णन करता है। खंड III मौसमी कारक अनुमानों को दर्शाता है और चयनित आर्थिक श्रृंखला में मौसमी भिन्नताओं पर चर्चा करता है। आलेख खंड IV में निष्कर्षों को सारांशित करके समाप्त होता है।

II. डेटा और कार्यप्रणाली

ऐतिहासिक रूप से, इस आलेख के पिछले संस्करणों ने विशेष रूप से मासिक आर्थिक संकेतकों पर ध्यान केंद्रित किया है। इस संस्करण में, इसका कवरेज पहली बार तिमाही प्रकाशित होने वाले प्रमुख आर्थिक संकेतकों तक बढ़ाया गया है।

मासिक चर में मौद्रिक और बैंकिंग सांख्यिकी, मूल्य सूचकांक, औद्योगिक उत्पादन सांख्यिकी, सेवा क्षेत्र संकेतक, माल व्यापार और भुगतान प्रणाली संकेतक जैसे छह प्रमुख विषयगत क्षेत्रों को शामिल किया है। इन व्यापक श्रेणियों के अंतर्गत शामिल 78 संकेतकों की पूरी सूची सारणी ए1-एम1 (अनुलग्नक I) में दी गई है। मौसमी कारकों का अनुमान अमेरिकी जनगणना ब्यूरो³ के

¹ इस श्रृंखला का पहला लेख भारतीय रिजर्व बैंक बुलेटिन के दिसंबर 1956 अंक में प्रकाशित हुआ था और जनवरी 1980 से वार्षिक आलेख प्रकाशित किए गए थे। इस श्रृंखला का पिछला लेख आरबीआई बुलेटिन के मार्च 2024 अंक में प्रकाशित हुआ था।

² मौसमी कारकों का पूर्वानुमान श्रृंखला पर उपयुक्त RegARIMA मॉडल का उपयोग करके प्राप्त किया जा सकता है। हालांकि, इस बात पर ध्यान दिया जा सकता है कि कोविड-19 महामारी के बाद डेटा जनरेटिंग प्रक्रिया में संभावित परिवर्तन, मॉडल की पसंद को प्रभावित कर सकते हैं और इस प्रकार, मौसमी कारकों के पूर्वानुमान को प्रभावित कर सकते हैं।

X13-ARIMA-SEATS सॉफ्टवेयर के साथ एक गुणात्मक समय श्रृंखला मॉडल का उपयोग करके लगाया जाता है, जिसे दिवाली और भारतीय व्यापारिक दिन के प्रभावों के लिए समायोजन सहित भारतीय परिस्थितियों के अनुकूल बनाया गया है।

त्रैमासिक श्रृंखला में राष्ट्रीय लेखे, क्षमता उपयोग और ऑर्डर बुक से नए ऑर्डर, इन्वेंटरी और क्षमता उपयोग सर्वेक्षण (ओबीआईसीयूएस), व्यापार मूल्यांकन और प्रत्याशा सूचकांक, औद्योगिक दृष्टिकोण सर्वेक्षण (आईओएस) से घटक श्रृंखला और भुगतान संतुलन (बीओपी) के आंकड़ों से सेवाओं में बाह्य व्यापार को शामिल किया गया है⁴। मौसमी विश्लेषण के लिए चयनित 25 त्रैमासिक श्रृंखलाओं की पूरी सूची सारणी ए2-ति1 (अनुबंध II) में दी गई है।

आर्थिक श्रृंखला में महामारी से प्रभावित अस्थिरता को तीन प्रकार के आउटलेयर अर्थात् एडिटिव आउटलेयर (एओ), अस्थायी परिवर्तन (टीसी) और लेवल शिफ्ट (एलएस) के माध्यम से एक स्वचालित आउटलेयर डिटेक्शन तंत्र का उपयोग करके समायोजित किया जाता है, जिनकी आर्थिक व्याख्या को सही ठहराने के लिए जाँच की जाती है। यह मानते हुए कि महामारी के बाद की अवधि के लिए दीर्घावधि श्रृंखला डेटा की कमी आउटलेयर डिटेक्शन को प्रभावित कर सकती है और इस तरह मौसमी कारक अनुमानों को प्रभावित कर सकती है, कोविड-पूर्व नमूनों (तकनीकी अनुलग्नक) के मौसमी कारक अनुमानों की तुलना करके दृढ़ता की जाँच की जाती है।

III. भारत में प्रमुख आर्थिक चर में मौसमीता

III.ए. मासिक श्रृंखला में मौसमीता

अध्ययन में विश्लेषण किए गए अधिकांश आर्थिक चरों ने मौसमी पैटर्न प्रदर्शित किए हैं (सारणी ए1-एम2 और ए1-एम3, अनुलग्नक I)। चयनित 14 मौद्रिक और बैंकिंग संकेतकों में से 10 संकेतक मार्च या अप्रैल में उच्च मौसमी स्तर प्रदर्शित करते हैं, जबकि 14 में से पांच संकेतकों में अगस्त के दौरान मौसमी गर्त होते हैं। आरक्षित मुद्रा और संकीर्ण मुद्रा के लिए मौसमीता मार्च में उच्चतम स्तर पर होती है, जबकि व्यापक मुद्रा अप्रैल के दौरान मौसमी उच्चतम स्तर प्रदर्शित करती है। अनुसूचित वाणिज्यिक

बैंकों (एससीबी) की कुल जमाराशियाँ अप्रैल के दौरान मौसमी उच्चतम स्तर का अनुभव करती हैं, जबकि बैंक ऋण मार्च के दौरान बढ़ता है। कुल जमाराशियों और बैंक ऋण में मौसमी गर्त क्रमशः फरवरी और अगस्त के दौरान दर्ज किए जाते हैं। कुल जमाराशियों के भीतर, मांग जमाराशियाँ मार्च के दौरान मौसमी वृद्धि दर्ज करती हैं, जबकि सावधि जमाराशियाँ अप्रैल के दौरान उच्च मौसमी स्तर पर होती हैं। एससीबी के ऋण, नकद ऋण और ओवरड्राफ्ट मार्च में उच्च मौसमी स्तर को छूती हैं और अगस्त में सबसे निचले स्तर पर पहुँच जाते हैं। गैर-खाद्य ऋण में भी इसी तरह का मौसमी पैटर्न देखा जाता है। एससीबी का निवेश अगस्त में उच्च रहता है और मार्च में धीमा हो जाता है। मई के दौरान प्रचलन में मुद्रा बढ़ जाती है तथा मौसमी परिवर्तनों के कारण सितम्बर में इसमें कमी आ जाती है।

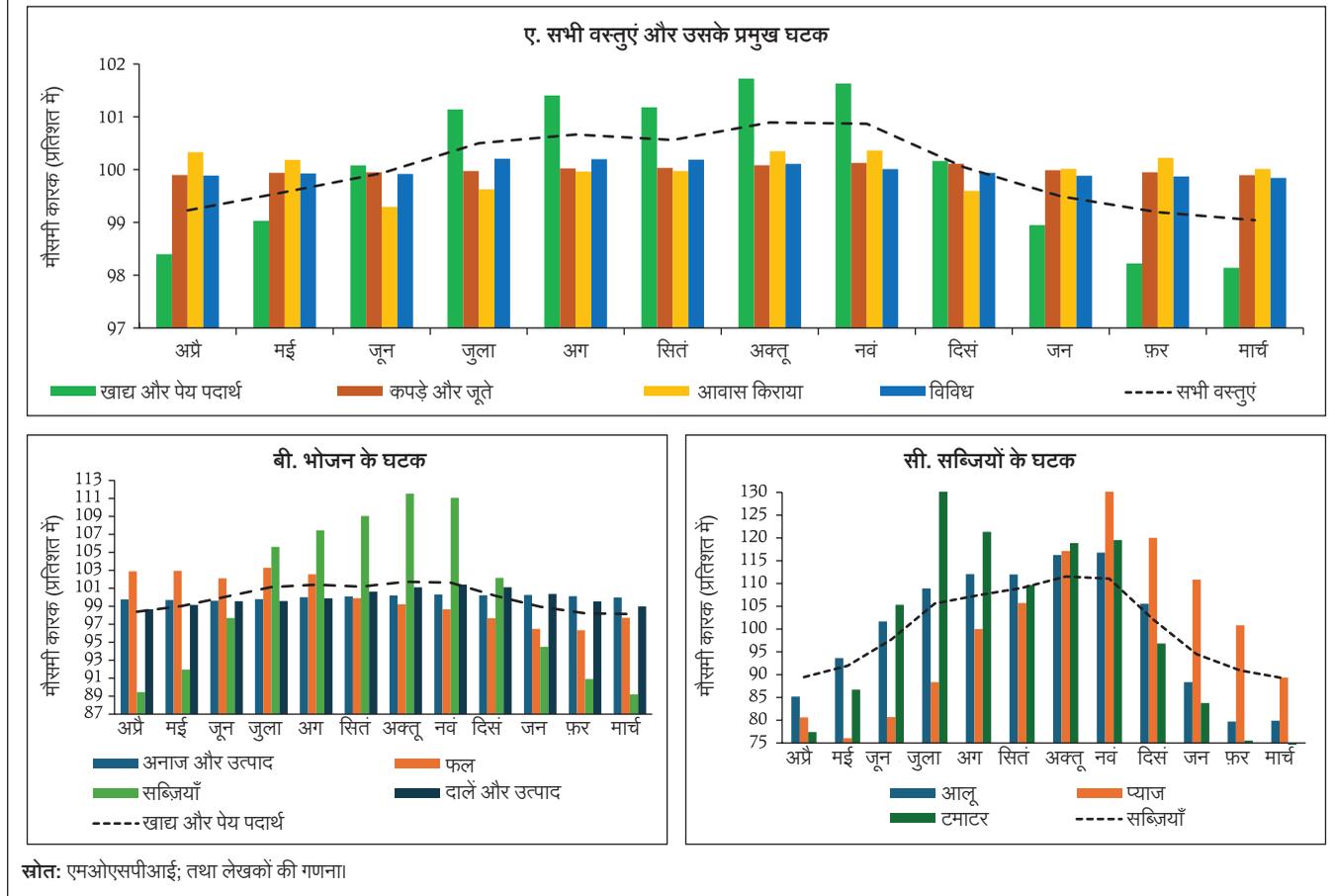
मौद्रिक और बैंकिंग संकेतकों में, माँग जमाराशियों, एससीबी के पास की नकदी और आरबीआई के पास की शेष राशि और संकीर्ण मुद्रा में मौसमी विविधताएँ अधिक हैं। 2023-24 में माँग जमाओं में मौसमी विविधताओं की सीमा 7.5 प्रतिशत अंकों पर है, जो इसके पिछले दस वर्षों के औसत से कम है। दूसरी ओर, एससीबी के पास की नकदी और आरबीआई के पास की शेष राशि में मौसमी विविधताओं की सीमा समय के साथ धीरे-धीरे बढ़ी और यह 2023-24 के दौरान 7.7 प्रतिशत अंकों पर रही। 2023-24 के दौरान वाणिज्यिक क्षेत्र में कुल जमा, सावधि जमा और बैंक ऋण में मौसमी विविधताओं में कमी आई (सारणी ए1-एम3, अनुलग्नक-1)।

उपरोक्त मूल्य सूचकांक (सीपीआई) में मौसमी पैटर्न यह दर्शाता है कि मुख्य रूप से खाद्य कीमतों के मौसमी पैटर्न से प्रेरित सीपीआई अक्टूबर में अपने मौसमी शिखर पर पहुँच जाता है और मार्च में कम हो जाता है। सीपीआई खाद्य पदार्थों में सब्जियों के कारण उच्च मौसमी विविधताएँ देखी जाती हैं, जो एक वर्ष के दौरान सबसे अधिक मौसमी मूल्य विविधताओं का अनुभव करती हैं। टीओपी (टमाटर, आलू और प्याज) की कीमतों में मौसमी विविधताएँ अधिक स्पष्ट हैं। आलू और प्याज की कीमतें नवंबर में बढ़ जाती हैं और मौसमी दबाव क्रमशः फरवरी और मई में कम हो जाता है। टमाटर की कीमतें जुलाई के दौरान बढ़ जाती हैं और मार्च तक कम हो जाती हैं (चार्ट 1 और सारणी ए1-एम2)। दूसरी ओर, अन्य प्रमुख समूह (जैसे, कपड़े और जूते, आवास और विविध) कम मौसमी उतार-चढ़ाव का अनुभव करते हैं (सारणी ए1-एम3)।

³ <https://www.census.gov/data/software/x13as.html>

⁴ तिमाही आवृत्ति के तहत, श्रृंखला अर्थात्, सेवाओं का आयात, दूरसंचार, कंप्यूटर और सूचना सेवाओं में आयात, ओबीआईसीयूएस से नए आदेश, रोजगार मूल्यांकन और प्रत्याशा और बाह्य वित्त मूल्यांकन और प्रत्याशा की लागत को स्थिर मौसमीता की कमी के कारण वर्तमान आलेख में छोड़ दिया गया था।

चार्ट 1: सीपीआई के औसत⁵ मासिक मौसमी कारक (संयुक्त)



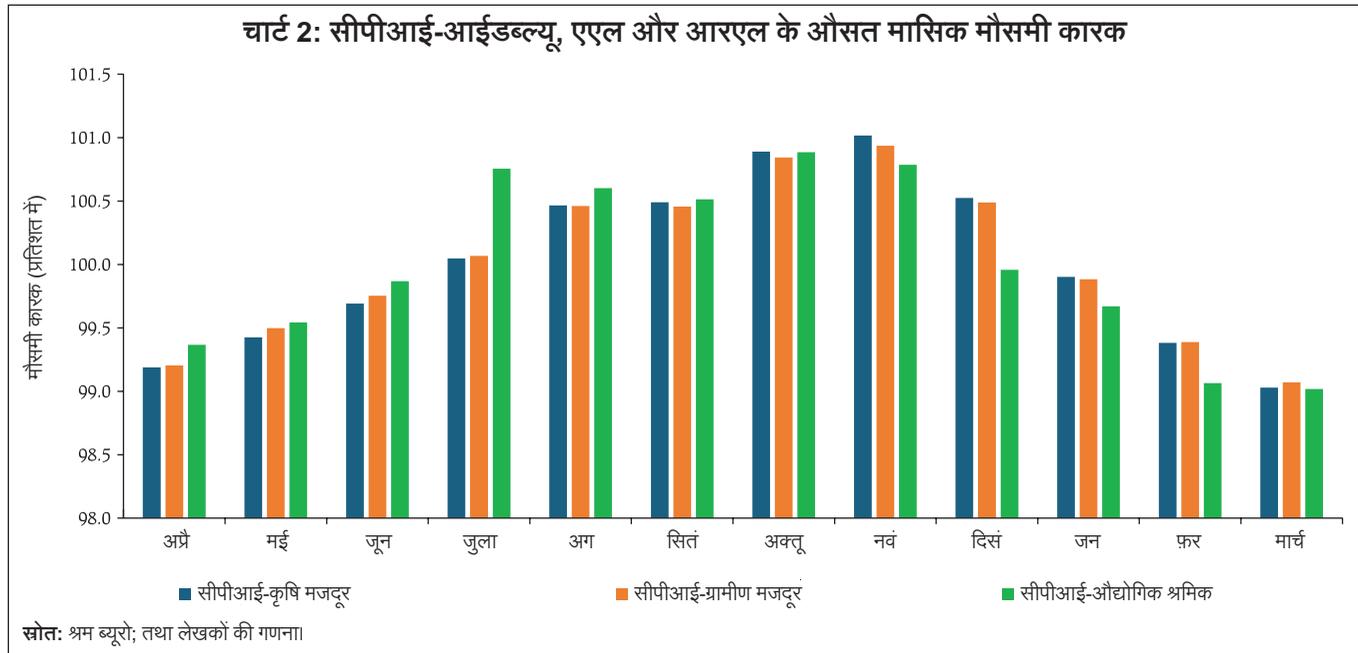
अन्य प्रमुख मूल्य सूचकांकों में, औद्योगिक श्रमिकों के लिए सीपीआई (सीपीआई-आईडब्ल्यू) अक्टूबर में मौसमी शिखर पर पहुंच जाता है, जो कृषि मजदूरों (एएल) और ग्रामीण मजदूरों (आरएल) के उपभोक्ता मूल्यों के विपरीत है, जो नवंबर में चरम पर होते हैं। मार्च में सभी तीन उपभोक्ता मूल्य सूचकांक मौसमी मॉडरेशन का अनुभव करते हैं। सीपीआई-आईडब्ल्यू, एएल और आरएल में मौसमी बदलाव 2023-24 के दौरान सीपीआई हेडलाइन इंडेक्स के लगभग समान स्तर पर थे (चार्ट 2 और सारणी ए1-एम2, ए1-एम3)।

थोक मूल्य, सामान्य रूप से, नवंबर में मौसमी उच्च स्तर पर पहुंच जाते हैं और जनवरी और फरवरी में कम हो जाते हैं (चार्ट 3)। प्राथमिक वस्तुओं के लिए डब्ल्यूपीआई में 2023-24 में 3.7 प्रतिशत अंकों का मौसमी परिवर्तन देखा गया जिसमें मुख्य रूप से डब्ल्यूपीआई खाद्य वस्तुओं (एसएफ रेंज 5.4 प्रतिशत अंक) अग्रणी थी और उसके बाद ईंधन और बिजली 1.6 प्रतिशत अंक थी (सारणी ए1-एम3)।

औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (आईआईपी) में परिलक्षित औद्योगिक उत्पादन मौसमीता, मार्च के दौरान तीव्र होती है और अप्रैल में कम हो जाती है, जो मुख्य रूप से विनिर्माण क्षेत्र के मौसमी पैटर्न को दर्शाती है। खनन गतिविधियाँ मार्च के दौरान चरम पर होती हैं, लेकिन मौसमी गर्त सितंबर में होता है। बिजली उत्पादन मई में मौसमी शिखर को छूता है और फरवरी में कम हो जाता है। विनिर्माण के भीतर, विभिन्न क्षेत्रों के मौसमी शिखर और गर्त अलग-अलग महीनों के दौरान होते हैं। दिसंबर के दौरान खाद्य उत्पादों का विनिर्माण तेज हो जाता है, जबकि पेय पदार्थ का उत्पादन मई के दौरान मौसमी उच्चतर स्तर को छूता है। खाद्य और पेय पदार्थों के उत्पादन में मौसमी गर्त क्रमशः जून और अगस्त के दौरान होता है।

उपयोग-आधारित वर्गीकरण में, उपभोक्ता टिकाऊ वस्तुओं का उत्पादन अक्टूबर के दौरान भारत में प्रमुख त्योहारों के कारण मौसमी शिखर पर पहुँच जाता है, जबकि गैर-टिकाऊ वस्तुओं का उत्पादन दिसंबर के दौरान चरम पर होता है। अन्य सभी

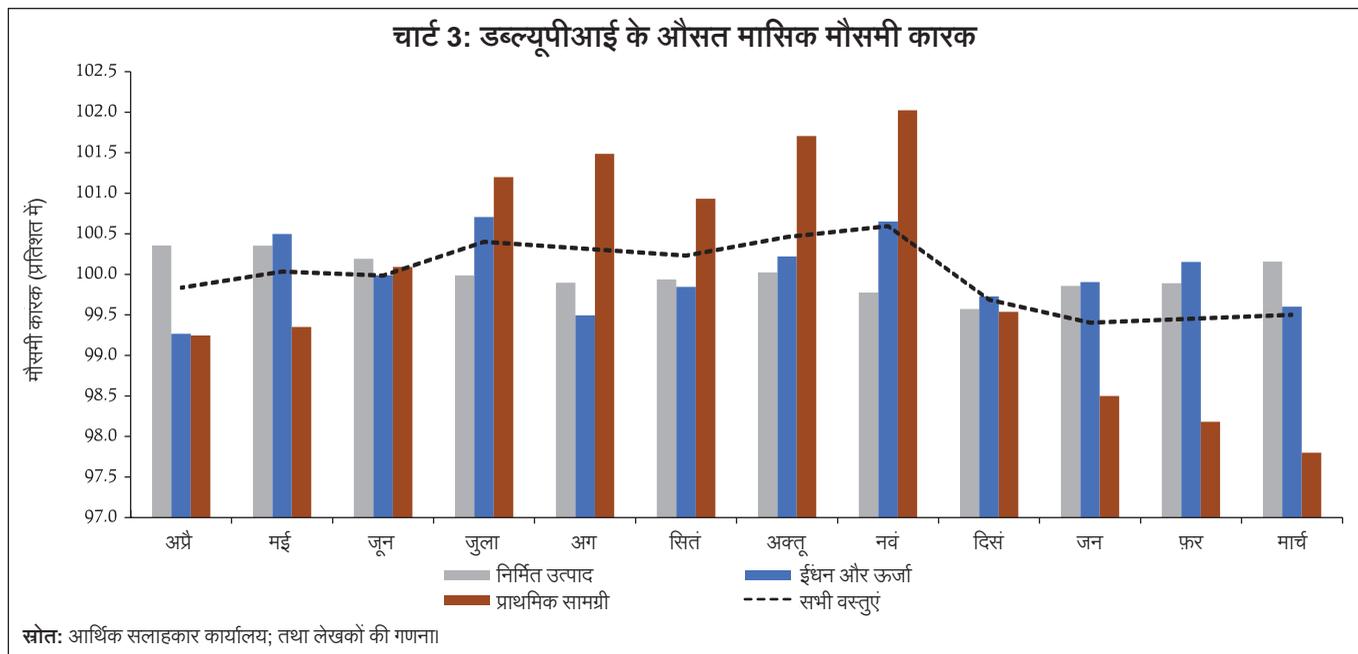
⁵ पिछले 10 वर्षों के मौसमी कारकों का औसत।



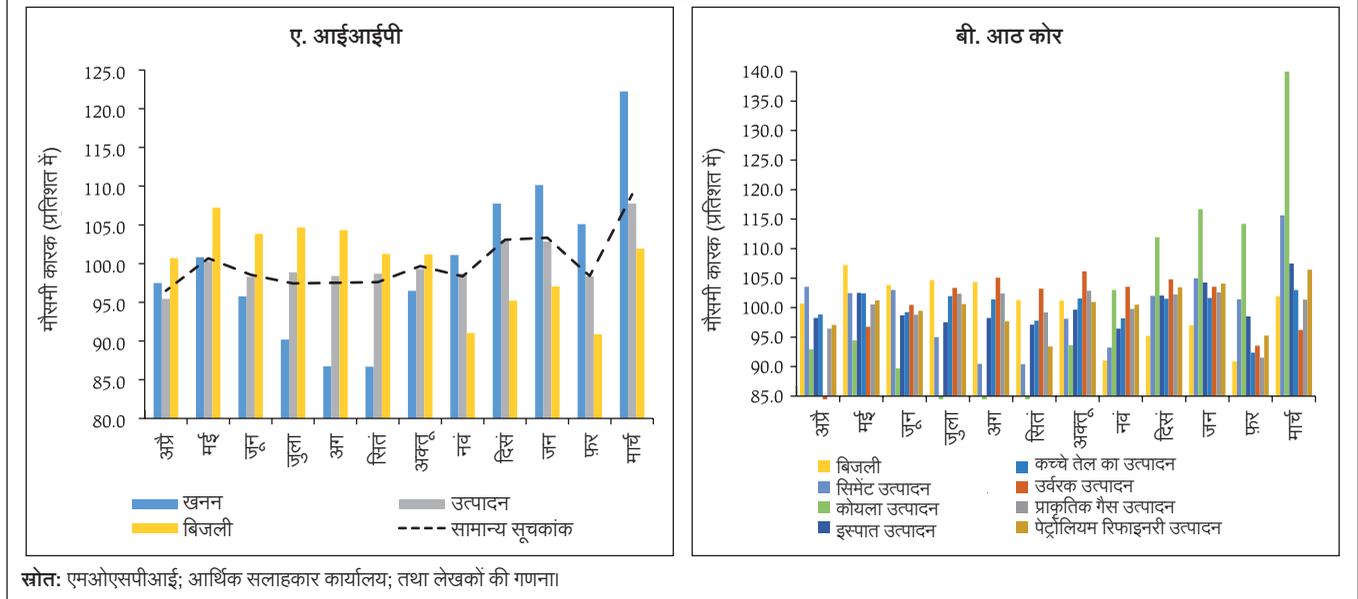
प्रमुख श्रेणियों के लिए उत्पादन गतिविधि मार्च के दौरान चरम पर होती है। पूंजीगत वस्तुओं और उपभोक्ता वस्तुओं में मौसमी गर्त अप्रैल के दौरान होता है। अच्छे प्राथमिक और मध्यवर्ती स्तर के उत्पादन में क्रमशः सितंबर और फरवरी के दौरान मौसमी संतुलन का सामना करना पड़ता है। संरचनागत वस्तुओं का उत्पादन नवंबर में कम होता है। उर्वरक और प्राकृतिक गैस को छोड़कर,

आठ प्रमुख उद्योगों में से अधिकांश मार्च के दौरान मौसमी शिखर दर्ज करते हैं। उर्वरक और प्राकृतिक गैस का उत्पादन अक्टूबर के दौरान मौसमी शिखर को छूता है (चार्ट 4 और सारणी ए1-एम2)।

मौसमी कारकों की सीमा द्वारा मापा गया मौसमी उतार-चढ़ाव, आईआईपी और इसके घटक श्रृंखला में उच्च स्तर पर रहे। आईआईपी के प्रमुख क्षेत्रों में, खनन क्षेत्र ने सबसे अधिक



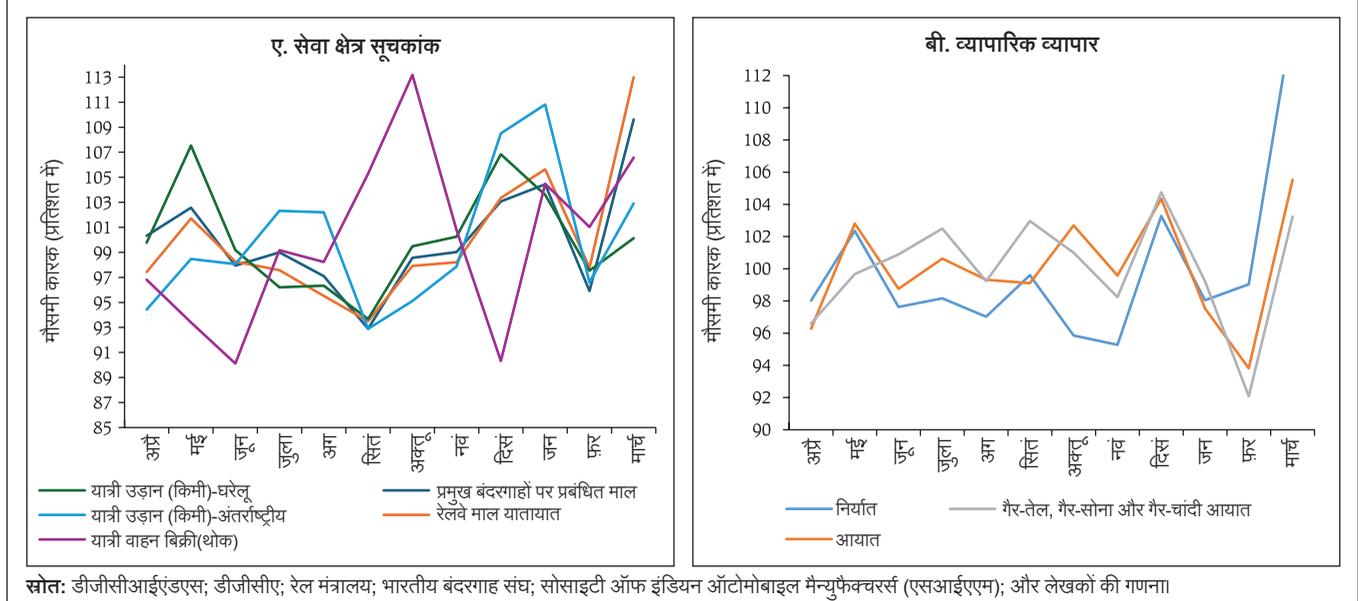
चार्ट 4: आईआईपी और आठ प्रमुख उद्योगों के लिए मौसमी कारक



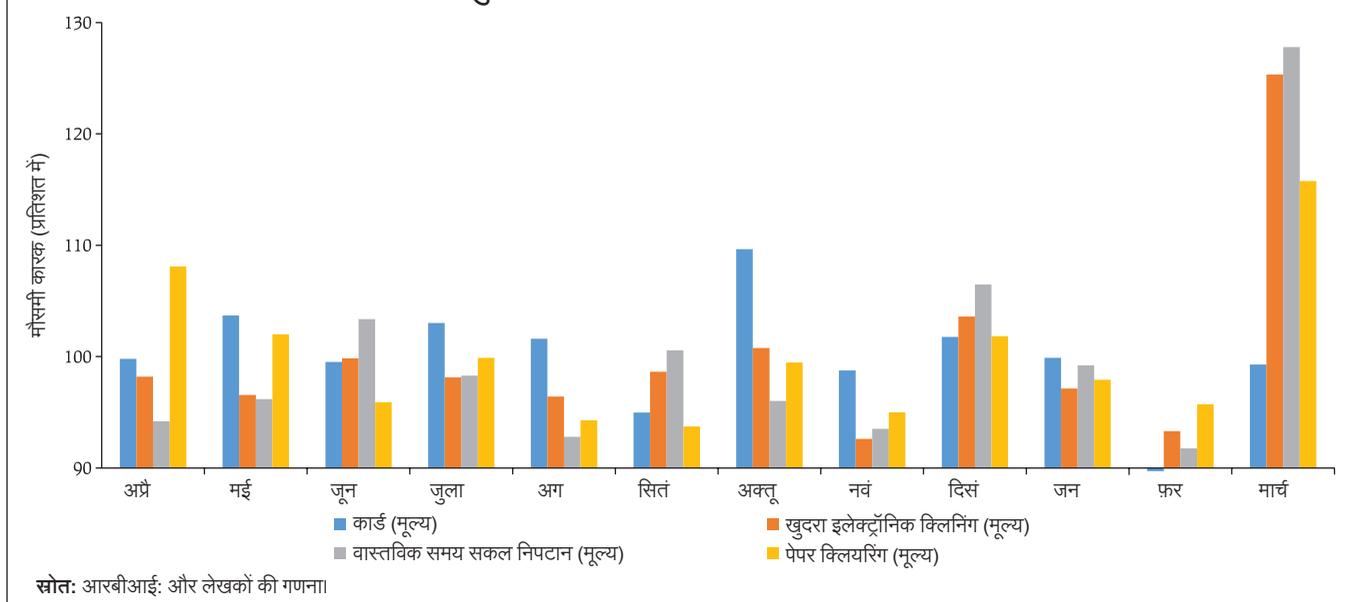
विविधताएँ प्रदर्शित कीं और उसके बाद बिजली क्षेत्र का स्थान रहा। आईआईपी पूंजीगत वस्तुओं ने उपयोग-आधारित वर्गीकरण के बीच बहुत अधिक मौसमी विविधताएँ प्रदर्शित कीं, उसके बाद प्राथमिक वस्तुओं का स्थान रहा। आठ मुख्य उद्योगों के घटकों में, मौसमी कारकों की सीमा कोयला उत्पादन में सबसे अधिक है, जबकि कच्चे तेल में मौसमी विविधता सबसे कम है (सारणी ए1-एम3)।

उच्च आवृत्ति सेवा क्षेत्र के संकेतकों के संबंध में, यात्री वाहनों की बिक्री में मौसमी शिखर अक्टूबर के दौरान होता है, जो मुख्य रूप से त्यौहार के मौसम के दौरान उच्च मांग दर्शाता है। मार्च के दौरान कार्गो और रेलवे यातायात में मौसमी वृद्धि होती है। मई के दौरान घरेलू हवाई यात्री यातायात बढ़ता है और जनवरी में अंतरराष्ट्रीय हवाई यात्री यातायात में उच्च मौसमी मात्रा दर्ज की जाती है (चार्ट 5ए और सारणी ए1-एम2)। यात्री वाहन बिक्री

चार्ट 5: सेवा क्षेत्र और व्यापारिक व्यापार के लिए मौसमी कारक



चार्ट 6: भुगतान प्रणाली संकेतकों के लिए मौसमी कारक



(थोक) जिसमें जून के दौरान मौसमी गर्त होता है, को छोड़कर प्रमुख उच्च आवृत्ति सेवा क्षेत्र के संकेतक सितंबर के दौरान मौसमी गर्त का अनुभव करते हैं। मौसमी विविधताओं के संबंध में, मौसमी कारक यात्री वाहन बिक्री में व्यापक रूप से भिन्न होते हैं, जिनकी सीमा 2023-24 में 25.8 प्रतिशत अंकों की होती है। रेलवे और कार्गो यातायात ने भी हवाई यात्रियों की तुलना में अधिक मौसमी विविधताएँ प्रदर्शित कीं (सारणी ए1-एम3)।

मार्च के दौरान व्यापारिक व्यापार चरम पर होता है और निर्यात एवं आयात दोनों ही मौसमी वृद्धि दर्ज करते हैं। नवंबर के दौरान निर्यात में गिरावट होती है जबकि फरवरी में आयात मौसमी रूप से कम होता है। दिसंबर के दौरान गैर-तेल, गैर-स्वर्ण और गैर-चांदी के आयात में मौसमी चरम और फरवरी के दौरान गिरावट दर्ज होती है (चार्ट 5बी और सारणी ए1-एम2)। आयात की तुलना में माल निर्यात में मौसमी उतार-चढ़ाव अधिक हैं। 2023-24 के दौरान समग्र आयात की तुलना में गैर-तेल, गैर-सोना और गैर-चांदी के आयात में अपेक्षाकृत अधिक मौसमी परिवर्तन दिखाई दिए (सारणी ए1-एम3)।

मार्च के दौरान कार्ड भुगतान को छोड़कर भुगतान प्रणाली संकेतकों में मौसमी शिखर होता है। रियल टाइम ग्रॉस सेटलमेंट (आरटीजीएस) भुगतान फरवरी में मौसमी गिरावट दर्ज करता है जबकि पेपर क्लियरिंग सितंबर में मौसमी बोटमिंग आउट दर्ज

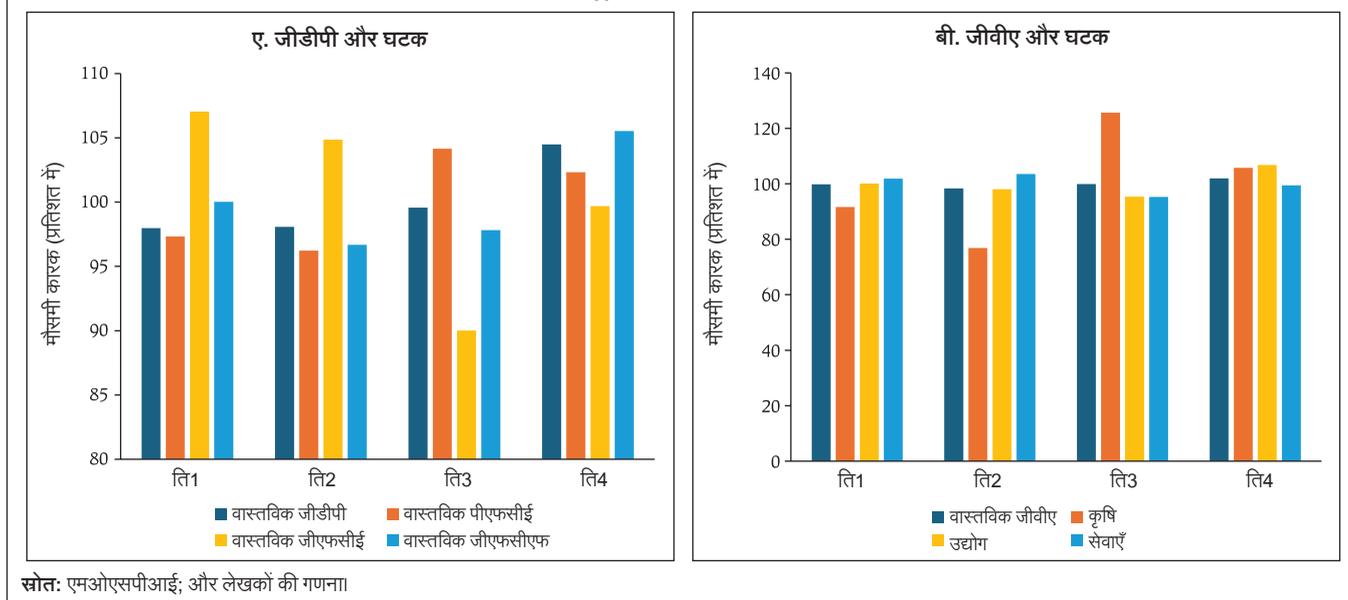
करता है। नवंबर के दौरान खुदरा इलेक्ट्रॉनिक भुगतान में कमी आती है, जबकि कार्ड भुगतान फरवरी के दौरान मौसमी मॉडरेशन का अनुसरण करते हैं (चार्ट 6 और सारणी ए 1-एम 2)। भुगतान संकेतकों में, आरटीजीएस लेनदेन और खुदरा इलेक्ट्रॉनिक भुगतान 2023-24 में क्रमशः 30.8 प्रतिशत अंक और 28.5 प्रतिशत अंक की सीमा में मौसमी कारकों के साथ उच्चतम मौसमी बदलाव प्रदर्शित करते हैं (सारणी ए1-एम3)।

III.बी. त्रैमासिक श्रृंखला में मौसमीता⁶

त्रैमासिक सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) और सकल मूल्य वर्धित (जीवीए) अनुमान चौथी तिमाही के दौरान मौसमी उच्चता दिखाते हैं, जबकि मौसमी गर्त क्रमशः पहली और दूसरी तिमाही में देखे जाते हैं। जीडीपी के घटकों में, सरकारी अंतिम उपभोग व्यय (जीएफसीई) पहली तिमाही के दौरान मौसमी रूप से बढ़ता है, लेकिन तीसरी तिमाही के दौरान कम हो जाता है। सकल स्थिर पूंजी निर्माण (जीएफसीएफ) चौथी तिमाही के दौरान मौसमी शिखर पर होता है, जबकि दूसरी तिमाही में गर्त देखे जाते हैं, जो मानसून का मौसम है। दूसरी तिमाही के दौरान मौसमी नरमी के बाद, निजी अंतिम उपभोग व्यय (पीएफसीई) तिसरी तिमाही अर्थात् प्रमुख त्योहार के मौसम के दौरान ऊंचा रहता है। आपूर्ति

⁶ इस लेख में, तिमाहियाँ वित्तीय वर्षों के अनुरूप हैं। अर्थात्, पहली तिमाही अप्रैल से जून के अनुरूप है, दूसरी तिमाही जुलाई से सितंबर तक है, तीसरी तिमाही अक्टूबर से दिसंबर तक और चौथी तिमाही जनवरी से मार्च है।

चार्ट 7: राष्ट्रीय खातों के मौसमी कारक



पक्ष पर, कृषि में उत्पादन (मूल्य वर्धित) दूसरी तिमाही के दौरान मौसमी गिरावट दर्ज करता है जो प्रमुख खरीफ बुवाई अवधि है, जबकि यह खरीफ फसलों की कटाई के साथ तीसरी तिमाही के दौरान एक मौसमी उच्च स्तर दर्ज करता है। औद्योगिक उत्पादन में मौसमी शिखर और निम्नतम स्तर क्रमशः चौथी तिमाही और तीसरी तिमाही के दौरान होता है, जबकि सेवा गतिविधियां दूसरी तिमाही के दौरान तेज़ होती हैं, लेकिन तीसरी तिमाही में मध्यम हो जाती हैं (चार्ट 7 और सारणी ए2-ति2)।

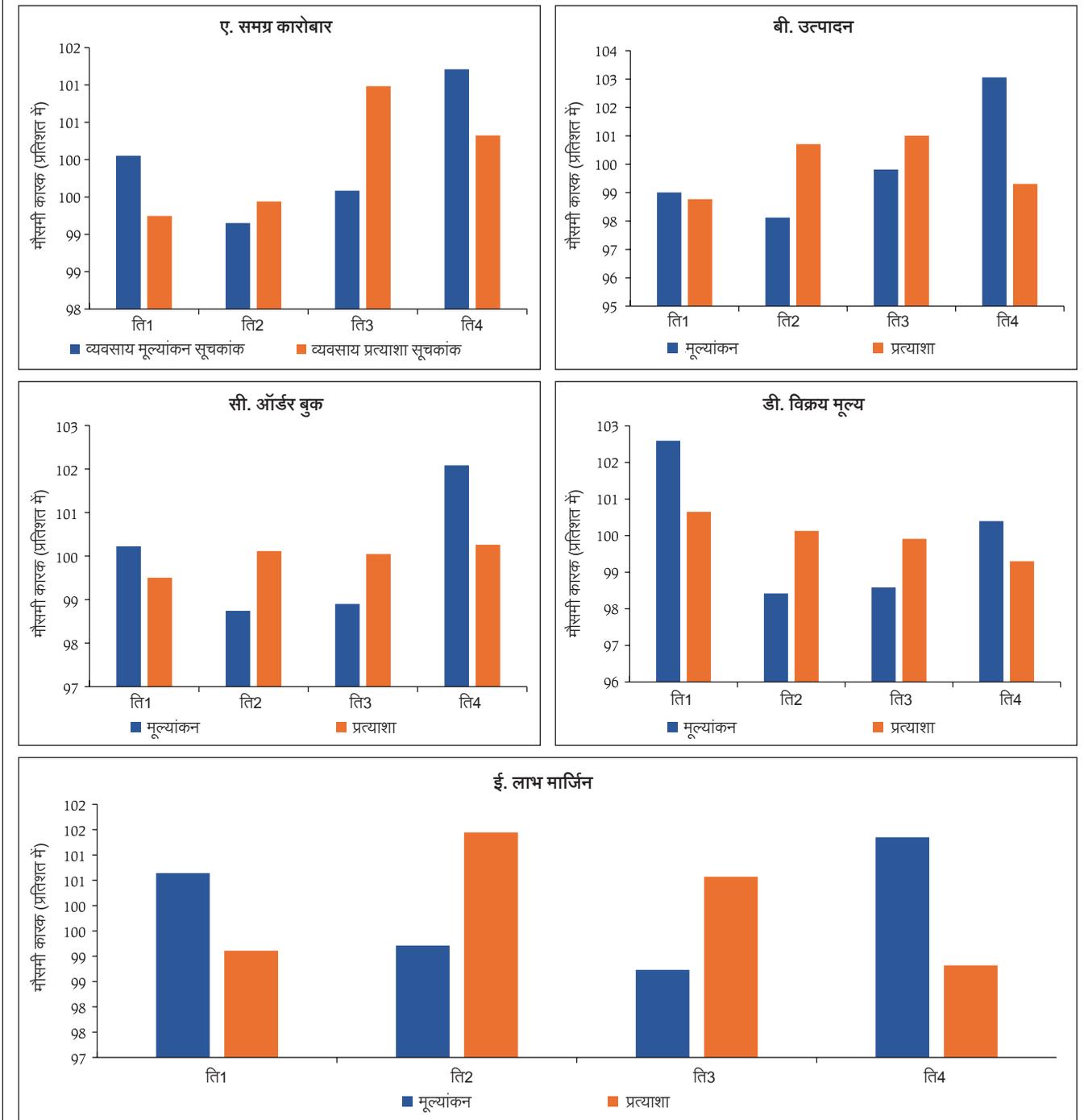
मौसमी कारकों की सीमा द्वारा मापा जाने वाला मौसमी उतार-चढ़ाव, जीवीए की तुलना में जीडीपी में अधिक है, संभवतः यह निवल करों में भिन्नता के कारण होता है जो बाजार की कीमतों को प्रभावित करते हैं। जीवीए में मौसमी उतार-चढ़ाव पिछले 10 वर्षों के औसत की तुलना में 2023-24 में अधिक है। जीएफसीई सकल घरेलू उत्पाद के व्यय-पक्ष के घटकों में उच्चतम मौसमी बदलाव प्रदर्शित करता है। जीएफसीएफ और पीएफसीई के मौसमी उतार-चढ़ाव लगभग एकसमान हैं (सारणी ए2- ति3)।

ऑर्डर बुक में मापे गए विनिर्माण कंपनियों का क्षमता उपयोग (सीयू), इन्वेंट्री और क्षमता उपयोग सर्वेक्षण (ओबीआईसीयूएस) चौथी तिमाही के दौरान उच्च स्तर पर और पहली तिमाही के दौरान गर्त में रहा। इसके अलावा, क्षमता उपयोग में मौसमी बदलाव पिछले 10 वर्षों में 3.7 प्रतिशत की औसत सीमा के भीतर है। आरबीआई के औद्योगिक दृष्टिकोण सर्वेक्षण (आईओएस) इनपुट

से प्राप्त कारोबार मूल्यांकन और प्रत्याशा सूचकांक, क्रमशः चौथी और तीसरी तिमाही के दौरान चरम पर था। इन दोनों श्रृंखलाओं में मौसमी गिरावट क्रमशः दूसरी तिमाही और पहली तिमाही के दौरान होती है। ऑर्डर बुक मूल्यांकन और प्रत्याशा चौथी तिमाही के दौरान मौसमी शिखर को छूती है। हालांकि, ऑर्डर बुक मूल्यांकन दूसरी तिमाही के दौरान कम होता है, जबकि ऑर्डर बुक प्रत्याशा पहली तिमाही के दौरान कम होती है। सीयू के बारे में उत्पादकों का मूल्यांकन चौथी तिमाही में चरम पर होता है और सीयू की प्रत्याशा तीसरी तिमाही में चरम पर होती है। मूल्य निर्धारण के दृष्टिकोण पर, विक्रय मूल्य के बारे में उत्पादकों का मूल्यांकन पहली तिमाही के दौरान अधिक होता है, और दूसरी तिमाही के दौरान यह कम हो जाता है। विक्रय मूल्यों पर प्रत्याशा पहली तिमाही के दौरान बढ़ जाती है, लेकिन चौथी तिमाही में कम हो जाती है। उत्पादक चौथी तिमाही में अपनी लाभप्रदता का उच्चतर आकलन करते हैं, लेकिन भविष्य की लाभप्रदता के बारे में उनकी प्रत्याशाएं दूसरी तिमाही में चरम पर होती हैं (चार्ट 8 और सारणी ए2-ति2)।

कारोबार मूल्यांकन और प्रत्याशा सूचकांक अपेक्षाकृत कम मौसमी उतार-चढ़ाव दर्शाते हैं जिसमें मौसमी कारक 1.7 - 2.1 प्रतिशत अंकों की औसत सीमा के भीतर मँडराते हैं। हालांकि, उत्पादन और क्षमता उपयोग का मूल्यांकन और प्रत्याशाएं सर्वाधिक मौसमी परिवर्तन दर्शाती हैं (सारणी ए2-ति3)।

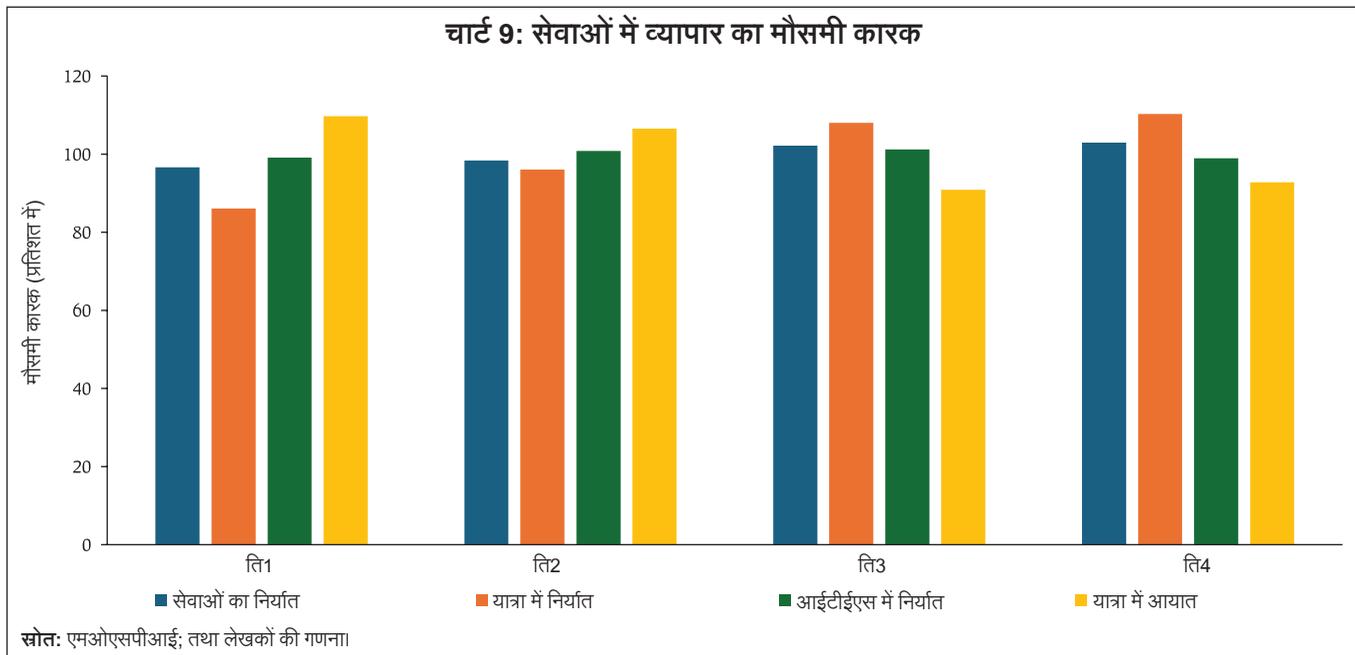
चार्ट 8: औद्योगिक दृष्टिकोण सर्वेक्षण और ओबीआईसीयूएस के मौसमी कारक



स्रोत: आरबीआई; तथा लेखकों की गणना।

कुल मिलाकर सेवा निर्यात चौथी तिमाही में चरम पर और पहली तिमाही में सबसे कम रहा। हालांकि, दूरसंचार, कंप्यूटर और सूचना सेवाओं का निर्यात तीसरी तिमाही के दौरान मौसमी रूप से उच्च रहा, और यात्रा सेवाओं का निर्यात चौथी तिमाही में सर्वाधिक रहा। यात्रा सेवाओं का आयात पहली तिमाही के दौरान

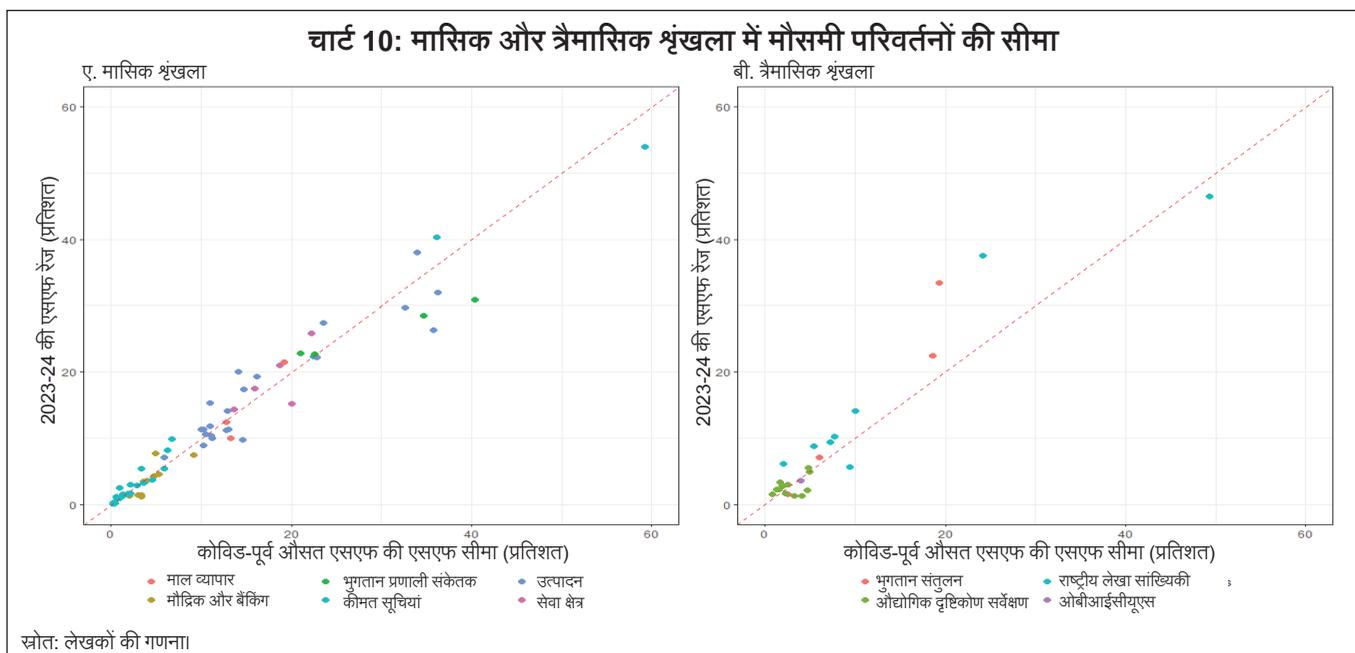
चरम पर रहा (चार्ट 9 और सारणी ए2-ति2)। तुलनात्मक आधार पर, सेवा निर्यात में 6.3 प्रतिशत अंकों की दस साल की औसत सीमा के साथ उच्च मौसमी उतार-चढ़ाव देखने को मिलता है। यात्रा निर्यात और आयात सेवा व्यापार के भीतर उच्च मौसमी उतार-चढ़ाव दिखाते हैं (सारणी ए2-ति3)।



III.सी. मौसमी स्थिरता

मौसमी विविधताओं की स्थिरता को पैरामीट्रिक और गैर-पैरामीट्रिक परीक्षणों का उपयोग करके जांचा जाता है। मौसमी कारक विश्लेषण के साधन सारणी ए1-एम4 और सारणी ए2-ति4 में प्रस्तुत किए गए हैं। इसके अलावा, मौसमी कारक अनुमानों की स्थिरता की जाँच वित्त वर्ष: 2023-24 के लिए अनुमानित मौसमी कारकों की सीमा की तुलना मासिक और त्रैमासिक श्रृंखलाओं के

लिए पूर्व-कोविड अवधि से 5-वर्षीय औसत मौसमी कारक के साथ करके की जाती है। मौसमी कारक विविधताओं के स्कैटर प्लॉट से पता चलता है कि वित्त वर्ष: 2023-24 में मौसमी विविधताएँ सभी मासिक श्रृंखलाओं में पूर्व-महामारी अवधि से औसत मौसमी विविधताओं के लगभग समान हैं। जीएफसीई और यात्रा निर्यात को छोड़कर तिमाही श्रृंखलाओं में एक समान पैटर्न देखा जाता है, जहाँ मौसमी विविधताओं की सीमा हाल ही में बढ़ी है (चार्ट 10 और सारणी ए1-एम5 और ए2-ति5)।



IV. निष्कर्ष

यह आलेख भारत के लिए प्रमुख आर्थिक समय श्रृंखला डेटा के लिए मौसमी कारकों के अद्यतन अनुमान प्रदान करता है। कुल मिलाकर, मौसमी पैटर्न चरों में ज्यादातर स्थिर रहता है, हालांकि मौसमी विविधताएँ कई संकेतकों जैसे कि हाथ में नकदी और आरबीआई के पास शेष राशि, मांग जमा, प्रमुख सब्जियों की कीमतें, औद्योगिक उत्पादन, यात्री वाहन बिक्री और व्यापार निर्यात में अधिक स्पष्ट हो गई हैं। कुछ सूचकांकों और बैंकिंग और मौद्रिक समुच्चय ने भी अपने चरम और गर्त महीनों में बदलाव देखा।

बैंक ऋण, गैर-खाद्य ऋण और मांग जमा जैसे बैंकिंग संकेतक आमतौर पर मार्च में साल के अंत के अपने उच्च स्तर को दर्ज करते हैं। जुलाई से नवंबर तक सीपीआई को मौसमी दबाव का सामना करना पड़ता है, जो मुख्य रूप से मानसून के मौसम के दौरान सब्जियों की बढ़ती कीमतों से प्रेरित होता है, जबकि फलों की कीमतें गर्मियों के महीनों में चरम पर होती हैं। औद्योगिक उत्पादन में, अधिकांश वस्तुएं मार्च में अपने उच्चतम स्तर पर पहुंचती हैं, जबकि उपभोक्ता टिकाऊ वस्तुएं अक्टूबर में त्योहारों के मौसम के साथ मेल खाते हुए चरम पर पहुंचती हैं। निर्यात और आयात दोनों भी मार्च में चरम पर होते हैं, जिसमें आयात की तुलना में निर्यात में अधिक स्पष्ट मौसमी उतार-चढ़ाव दिखाई देता है।

तिमाही श्रृंखलाओं में, वास्तविक जीडीपी और जीवीए ने चौथी तिमाही के दौरान अपने मौसमी शिखर को दर्ज करना जारी रखा है। तकनीकी अनुलग्नक में इंगित महामारी से प्रेरित अस्थिरताओं को समायोजित करने के बाद भी, महामारी की शुरुआत के बाद से राष्ट्रीय खातों के समुच्चय में मौसमी विविधताएँ बढ़ी हैं। जीडीपी का मौसमी गर्त पहली तिमाही में होता है, जबकि जीवीए दूसरी तिमाही के दौरान गिरता है। राष्ट्रीय लेखा

सांख्यिकी (एनएस) में, जीएफसीई, जीवीए उद्योग और सेवाओं को छोड़कर अधिकांश संकेतकों ने दूसरी तिमाही में गर्त देखा। औद्योगिक दृष्टिकोण सर्वेक्षण के अधिकांश संकेतकों में, उत्पादक बिक्री मूल्य मूल्यांकन और प्रत्याशाओं को छोड़कर तिसरी और चौथी तिमाही में उच्च मौसमीता और पहली एवं दूसरी तिमाही में कम मौसमीता का आकलन करते हैं। चौथी तिमाही के दौरान सेवाओं के निर्यात में वृद्धि हुई। तिसरी तिमाही के दौरान दूरसंचार, कंप्यूटर और सूचना सेवाओं का निर्यात अधिक था।

महामारी ने आर्थिक गतिविधियों में महत्वपूर्ण व्यवधान पैदा किए, जिससे असामान्य डेटा पैटर्न सामने आए। महामारी के बाद के डेटा की अवधि सीमित रहती है, जो मौसमी एआरआईएमए मॉडल के माध्यम से स्टोकेस्टिक मौसमी अनुमानों को प्रभावित कर सकती है। डेटा की सीमित उपलब्धता के साथ डेटा-जनरेशन प्रक्रिया में परिवर्तनों का पता नहीं लगाया जा सकता है। इस आलेख में बताए गए मौसमी कारक अनुमान उचित सावधानियों और मजबूती की जाँच करके निकाले गए हैं। हालाँकि, महामारी के बाद की अवधि से अधिक डेटा उपलब्ध होने पर, मौसमी कारक आगे भी बदलावों के अधीन हो सकते हैं।

संदर्भ:

Shiskin, J., Young, A. H., and Musgrave, J. C. (1967). The X-11 variant of the census method II seasonal adjustment program. U.S. Department of Commerce, Bureau of the Census.

Gómez, Victor and Maravall, Agustin (1996). Programs TRAMO and SEATS, Instruction for User (Beta Version: September 1996). Working Papers, Banco de España.

तकनीकी अनुबंध

आर्थिक डेटा में मौसमी पैटर्न वर्ष के विशिष्ट समय पर होने वाले नियमित उतार-चढ़ाव को संदर्भित करते हैं, जो मौसम, अवकाश और सांस्कृतिक कार्यक्रमों जैसे कारकों से प्रभावित होते हैं। X13-ARIMA-SEATS मौसमी समायोजन और समय श्रृंखला डेटा में प्रवृत्ति निष्कर्षण के लिए यू.एस. जनगणना ब्यूरो द्वारा विकसित एक व्यापक रूप से इस्तेमाल किया जाने वाला सांख्यिकीय कार्यक्रम है। यह दो दृष्टिकोणों को जोड़ता है: RegARIMA मॉडलिंग और SEATS (ARIMA समय श्रृंखला में सिग्नल निष्कर्षण)। RegARIMA घटक समय श्रृंखला का पूर्वानुमान और मॉडल बनाता है, जबकि SEATS मौसमी, प्रवृत्ति और अनियमित घटकों में श्रृंखला के अपघटन का ध्यान रखता है। बार-बार केंद्रित मूविंग एवरेज फ़िल्टर लागू करके और प्रत्येक पुनरावृत्ति के साथ घटकों के पृथक्करण को परिष्कृत करके अपघटन को प्राप्त किया जाता है। इस प्रक्रिया में, श्रृंखला से समय श्रृंखला घटकों को निकालने के लिए विभिन्न फ़िल्टर और मूविंग एवरेज का उपयोग किया जाता है।

अब योजना में दो मौसमी समायोजन मॉड्यूल शामिल हैं। एक शिस्कन, यंग और मुसग्रेव (1967) में वर्णित X-11 मौसमी समायोजन विधि का उपयोग करता है। कार्यक्रम में X-11 और X-11-ARIMA योजना की सभी मौसमी समायोजन क्षमताएँ हैं। वही मौसमी और ट्रेड मूविंग एवरेज उपलब्ध हैं, और योजना अभी भी X-11 कैलेंडर और हॉलिडे एडजस्टमेंट रूटीन प्रदान करती है। दूसरा मौसमी समायोजन मॉड्यूल में बैंक ऑफ़ स्पेन में विक्टर गोमेज़ और अगस्टिन मारवाल द्वारा विकसित SEATS मौसमी समायोजन योजना से ARIMA मॉडल आधारित मौसमी समायोजन प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है। X-13 ARIMA-SEATS के इस संस्करण में SEATS की सभी क्षमताएँ शामिल हैं, जो X-11 मौसमी समायोजन के समान ही SEATS मौसमी समायोजन के लिए स्थिरता और स्पेक्ट्रल डाईनोस्टिक्स उत्पन्न कर सकती हैं। इस आलेख में, मौसमी कारकों को निकालने के लिए पहले मौसमी समायोजन मॉड्यूल का उपयोग किया गया था।

X-13 ARIMA-SEATS एक अस्थायी या स्थायी प्रकृति की श्रृंखला के स्तर में अचानक परिवर्तनों से निपटने के लिए चार अन्य प्रकार के प्रतिगमन चर अर्थात् योजक आउटलेयर (एओ),

स्तर परिवर्तन (एलएस), अस्थायी परिवर्तन (टीसी) और रैंप प्रदान करता है। एओ पूरी श्रृंखला में केवल एक अवलोकन को प्रभावित करते हैं और इसलिए यह प्रभाव एक डमी चर द्वारा हटा दिया जाता है, जो विराम पर '0' और अन्य अवधि के लिए '1' लेता है। एलएस एक निश्चित समय बिंदु से आगे सभी अवलोकनों को कुछ स्थिर राशि से बढ़ाता या घटाता है, यह एलएस प्रभाव एक डमी चर को पेश करके हटा दिया जाता है जो विराम बिंदु तक सभी समय बिंदु के लिए '-1' मान लेता है और उसके बाद सभी समय बिंदुओं के लिए '0' लेता है। टीसी श्रृंखला के स्तर में अचानक वृद्धि या कमी की अनुमति देते हैं। जो तेजी से अपने पिछले स्तर पर लौटता है, यह प्रभाव एक चर द्वारा कैप्चर किया जाता है जो परिवर्तन बिंदु से पहले सभी अवलोकन के लिए मूल्य '0' लेता है और उसके बाद, $at (0 < \alpha < 1 - t_j)$ । रैंप को एक चर के द्वारा सुचारू किया जाता है, जो समय $t < t_0$ के लिए '-1', $t_0 < t < t_1$ के लिए $(t-t_0)/((t_1-t_0)-1)$ और समय बिंदु $t > t_1$ के लिए t/t_1 और समय बिंदु $t > t_1$ के बाद '0' ये तीन मान लेता है।

X-13 ARIMA आर्थिक श्रृंखला में मौसमी पैटर्न निर्धारित करने के लिए एसएआरआईएमए मॉडल का उपयोग करता है। एसएआरआईएमए मॉडल का क्रम विभिन्न मॉडलों के फिट होने की इन-सैंपल सौजन्य के आधार पर निर्धारित किया जाता है और उपयुक्त सूचना मानदंडों का उपयोग करके सर्वोत्तम मॉडल का चयन किया जाता है। इसलिए, चयनित मॉडल औसत पैरामीटर अनुमानों के माध्यम से अंतर्निहित डेटा-जनरेटिंग प्रक्रिया का प्रतिनिधित्व करता है। कोविड-19 महामारी की घटना ने इस प्रक्रिया में एक चुनौती पेश की।

कोविड-19 महामारी ने कई क्षेत्रों में आर्थिक डेटा-जनरेटिंग प्रक्रिया को मौलिक रूप से बदल दिया हो सकता है। आर्थिक डेटा-जनरेटिंग प्रक्रिया अब अधिक अनिश्चितता और परिवर्तनशीलता को दर्शाती है, जिसके विश्लेषण के लिए अधिक अनुकूल और लचीले दृष्टिकोण की आवश्यकता होती है।

कोविड-19 अवधि के दौरान लाए गए परिवर्तनों और उसके बाद कोविड के सामान्यीकरण ने मौसमी पैटर्न को प्रभावित किया हो सकता है। हालांकि, पिछले 2-3 वर्षों का सीमित डेटा एसएआरआईएमए मॉडल के माध्यम से इन बदलावों को पूरी तरह

से पकड़ने के लिए अपर्याप्त हैं। कोविड के बाद से मौसमी पैटर्न में संभावित बदलावों को ध्यान में रखते हुए, मौसमी समायोजन की स्थिरता आउटलेयर समायोजन, कोविड-पूर्व अनुमानों से तुलना और सबसे हालिया अवधि के लिए मौसमी कारकों के वार्षिक अपडेट के माध्यम से सुनिश्चित की जाती है।

एक्स-13 एआरआईएमए मॉडल में आउटलेयर समायोजन, विशेष रूप से कोविड अवधि के लिए, तीन प्रकार के आउटलेयर-

एओ, टीसी और एलएस का उपयोग करके किया जाता है। अमेरिकी जनगणना ब्यूरो के दिशानिर्देशों का पालन करते हुए इन आउटलेयर का स्वचालित रूप से पता लगाया जाता है और भारत में आर्थिक घटनाओं के साथ उन्हें संरेखित करके उनकी प्रासंगिकता की पुष्टि की जाती है। स्थिरता सुनिश्चित करने के लिए, पूर्व-महामारी अवधि से मौसमी कारकों की औसत सीमा के साथ नवीनतम अवधि से मौसमी कारकों की सीमा की तुलना करके मौसमी पैटर्न की जांच की जाती है।

अनुबंध – I

सारणी ए1-एम1: मासिक मौसमी कारकों का अनुमान लगाने के लिए प्रयुक्त समय अवधि

सेक्टर/चर का नाम	समय सीमा	सेक्टर/चर का नाम	समय सीमा	
मौद्रिक और बैंकिंग संकेतक (14 शृंखला)		औद्योगिक उत्पादन (23 शृंखला)		
ए.1.1 व्यापक मुद्रा (एम3)	अप्रैल 1994 से मार्च 2024	ई. आईआईपी (आधार 2011-12 = 100) सामान्य सूचकांक	अप्रैल 1994 से मार्च 2024	
ए.1.1.1 सरकार को निवल बैंक ऋण		ई.1.1 आईआईपी - प्राथमिक वस्तुएँ	अप्रैल 2012 से मार्च 2024	
ए.1.1.2 वाणिज्यिक क्षेत्र को बैंक ऋण		ई.1.2 आईआईपी - पूंजीगत वस्तुएँ		
ए.1.2 संकीर्ण मुद्रा (एम1)		ई.1.3 आईआईपी - मध्यवर्ती वस्तुएँ		
ए.1.3 आरक्षित मुद्रा (आरएम)		ई.1.4 आईआईपी - अवसंरचना/ निर्माण वस्तुएँ		
ए.1.3.1 प्रचलन में मुद्रा		ई.1.5 आईआईपी - उपभोक्ता वस्तुएँ		
ए.2.1 समग्र जमाराशियां (एससीबी)		ई.1.5.1 आईआईपी - उपभोक्ता टिकाऊ वस्तुएँ	अप्रैल 1994 से मार्च 2024	
ए.2.1.1 मांग जमाराशियां (एससीबी)		ई.1.5.2 आईआईपी - उपभोक्ता गैर-टिकाऊ वस्तुएँ		
ए.2.1.2 सावधि जमाराशियां (एससीबी)		ई.2.1 आईआईपी - खनन	अप्रैल 1994 से मार्च 2024	
ए.3.1 हाथ में नकदी और भारतीय रिजर्व बैंक में शेष (एससीबी)		ई.2.2 आईआईपी - विनिर्माण		
ए.3.2 बैंक ऋण (एससीबी)		ई.2.2.1 आईआईपी - खाद्य उत्पादों का विनिर्माण	अप्रैल 2012 से मार्च 2024	
ए.3.2.1 ऋण, नकद, क्रेडिट और ओवरड्राफ्ट (एससीबी)		ई.2.2.2 आईआईपी - पेय पदार्थों का विनिर्माण		
ए.3.2.2 गैर-खाद्य ऋण (एससीबी)		ई.2.2.3 आईआईपी - वस्त्रों का विनिर्माण		
ए.3.3 निवेश (एससीबी)		ई.2.2.4 आईआईपी - रसायनों और रासायनिक उत्पादों का विनिर्माण		
	ई.2.2.5 आईआईपी - मोटर वाहनों, ट्रेलरों और सेमी-ट्रेलरों का विनिर्माण			
मूल्य सूचकांक [सीपीआई : 21 शृंखला और डब्ल्यू पीआई: 8 शृंखला]				
बी. सीपीआई (आधार: 2012 = 100) सभी वस्तुएं	जनवरी 2011 से मार्च 2024	ई.2.3 आईआईपी - बिजली	अप्रैल 1994 से मार्च 2024	
बी.1 सीपीआई - खाद्य और पेय पदार्थ		ई.3 सीमेंट उत्पादन	अप्रैल 2004 से मार्च 2024	
बी.1.1 सीपीआई - अनाज और उत्पाद		ई.4 इस्पात उत्पादन		
बी.1.2 सीपीआई - मांस और मछली		ई.5 कोयला उत्पादन		
बी.1.3 सीपीआई - अंडा		ई.6 कच्चे तेल का उत्पादन		
बी.1.4 सीपीआई - दूध और उत्पाद		ई.7 पेट्रोलियम रिफाइनरी उत्पादन		
बी.1.5 सीपीआई - फल		ई.8 उर्वरक उत्पादन		
बी.1.6 सीपीआई - सब्जियां		ई.9 प्राकृतिक गैस उत्पादन		
बी.1.6.1 सीपीआई - आलू		सेवा क्षेत्र संकेतक (5 शृंखला)		
बी.1.6.2 सीपीआई - प्याज		एफ.1 प्रमुख बंदरगाहों पर नियंत्रित कार्गो		अप्रैल 1994 से मार्च 2024
बी.1.6.3 सीपीआई - टमाटर	एफ.2 रेलवे माल यातायात			
बी.1.7 सीपीआई - दालें और उत्पाद	एफ.3 हवाई जहाज में सवार यात्री (किमी) - घरेलू	अप्रैल 2004 से मार्च 2024		
बी.1.8 सीपीआई - मसाले	एफ.4 हवाई जहाज में सवार यात्री (किमी) अंतरराष्ट्रीय			
बी.1.9 सीपीआई - गैर-मादक पेय	एफ.5 यात्री वाहन बिक्री (थोक)			
बी.1.10 सीपीआई - तैयार भोजन, नाश्ता, मिठाई आदि	व्यापारिक लेन-देन (3 शृंखला)			
बी.2 सीपीआई - वस्त्र और जूते	जी.1 निर्यात	अप्रैल 1994 से मार्च 2024		
बी.3 सीपीआई - आवास	जी.2 आयात			
बी.4 सीपीआई - विविध	जी.3 गैर-तेल गैर-सोना और गैर-चांदी आयात			
सी.1 औद्योगिक श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार: 2001 = 100)	जनवरी 2000 से मार्च 2024	भुगतान प्रणाली संकेतक (4 शृंखला)		
सी.2 कृषि श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार: 1986-87 = 100)		एच.1 रियल टाइम ग्रॉस सेटलमेंट	अप्रैल 2004 से मार्च 2024	
सी.3 ग्रामीण श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार: 1986-87 = 100)		एच.2 पेपर क्लियरिंग	अप्रैल 2005 से मार्च 2024	
डी. डब्ल्यूपीआई (आधार: 2011-12=100) सभी वस्तुएं	अप्रैल 1994 से मार्च 2024	एच.3 खुदरा इलेक्ट्रॉनिक समाशोधन (आरईसी)	अप्रैल 2004 से मार्च 2024	
डी. 1 डब्ल्यूपीआई - प्राथमिक वस्तुएं		एच.4 कार्ड		
डी. 1.1 डब्ल्यूपीआई - खाद्य वस्तुएं				
डी.2 डब्ल्यूपीआई - ईंधन और ऊर्जा				
डी.3 डब्ल्यूपीआई - निर्मित उत्पाद				
डी.3.1 डब्ल्यूपीआई - खाद्य उत्पादों का विनिर्माण	अप्रैल 2012 से मार्च 2024			
डी.3.2 डब्ल्यूपीआई - रसायन और रासायनिक उत्पादों का विनिर्माण				
डी.3.3 डब्ल्यूपीआई - मूल धातुओं का विनिर्माण				

सारणी ए1-एम2: औसत* चयनित आर्थिक समय श्रृंखला के मासिक मौसमी कारक (प्रतिशत)

श्रृंखला का नाम	अप्रैल	मई	जून	जुलाई	अगस्त	सितम्बर	अक्टूबर	नवंबर	दिसंबर	जनवरी	फरवरी	मार्च
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
मौद्रिक और बैंकिंग संकेतक (14 श्रृंखला)												
ए.1.1 व्यापक मुद्रा (एम3)	101.0	100.6	100.1	100.3	99.9	99.7	99.7	99.3	99.5	99.6	99.7	100.6
ए.1.1.1 सरकार को निवल बैंक ऋण	101.1	100.8	100.5	101.6	101.3	99.9	99.6	99.9	97.9	98.9	99.3	99.3
ए.1.1.2 वाणिज्यिक क्षेत्र को बैंक ऋण	100.6	100.0	99.9	99.7	99.2	99.5	99.7	99.3	100.1	100.0	100.1	101.9
ए.1.2 संकीर्ण मुद्रा (एम1)	101.8	101.3	100.9	99.7	99.0	99.0	98.6	98.3	98.9	99.0	100.2	103.4
ए.1.3 आरक्षित मुद्रा(आरएम)	101.4	101.9	101.5	100.3	99.1	98.5	98.3	98.8	99.2	99.1	99.0	102.8
ए.1.3.1 प्रचलन में मुद्रा	102.5	102.7	102.0	100.3	99.2	98.1	98.3	98.6	98.7	99.2	99.9	100.5
ए.2.1 सकल जमाराशियां (एससीबी)	100.7	100.1	99.9	100.2	99.8	100.3	99.9	99.6	99.8	99.6	99.5	100.5
ए.2.1.1 मांग जमाराशियां (एससीबी)	100.7	98.5	99.4	98.3	97.8	103.2	98.8	98.7	100.6	98.5	98.8	106.8
ए.2.1.2 सावधि जमाराशियां (एससीबी)	100.6	100.2	100.0	100.3	100.0	100.1	100.1	99.8	99.7	99.7	99.6	99.8
ए.3.1 हाथ में नकदी और भारतीय रिजर्व बैंक में शेष (एससीबी)	100.6	100.2	101.8	99.6	101.0	100.9	99.8	100.7	102.3	98.5	97.3	97.1
ए.3.2 बैंक क्रेडिट (एससीबी)	100.6	100.0	99.9	99.4	99.0	100.0	99.6	99.5	100.3	100.1	100.1	101.6
ए.3.2.1 ऋण, नकद, क्रेडिट और ओवरड्राफ्ट (एससीबी)	100.5	100.0	99.9	99.4	99.0	100.1	99.6	99.6	100.3	100.1	100.1	101.4
ए.3.2.2 गैर-खाद्य ऋण (एससीबी)	100.7	99.9	99.9	99.5	99.1	100.0	99.7	99.4	100.2	99.9	100.1	101.6
ए.3.3 निवेश (एससीबी)	99.5	100.1	100.4	101.3	101.4	101.2	100.9	100.1	99.0	98.9	99.1	98.2
मूल्य सूचकांक [सीपीआई: 21 श्रृंखला और थोक मूल्य सूचकांक: 8 श्रृंखला]												
बी. सीपीआई (आधार: 2012 = 100) सभी वस्तुएं	99.2	99.6	99.9	100.5	100.7	100.6	100.9	100.9	100.0	99.5	99.2	99.0
बी.1 सीपीआई - खाद्य और पेय पदार्थ	98.4	99.0	100.1	101.1	101.4	101.2	101.7	101.6	100.2	98.9	98.2	98.1
बी.1.1 सीपीआई - अनाज और उत्पाद	99.8	99.7	99.6	99.8	100.0	100.1	100.2	100.3	100.2	100.3	100.1	100.0
बी.1.2 सीपीआई - मांस और मछली	99.4	100.8	102.7	102.2	100.4	100.1	99.8	99.2	98.7	99.0	98.8	98.8
बी.1.3 सीपीआई - अंडा	96.6	96.7	99.0	100.5	98.8	98.5	99.1	101.6	103.9	104.3	102.2	98.9
बी.1.4 सीपीआई - दूध और उत्पाद	99.8	100.0	100.1	100.1	100.2	100.1	100.1	100.1	99.9	99.9	99.9	99.8
बी.1.5 सीपीआई - फल	102.9	102.9	102.1	103.3	102.6	99.9	99.2	98.7	97.7	96.5	96.3	97.7
बी.1.6 सीपीआई - सब्जियां	89.5	91.9	97.7	105.6	107.4	109.1	111.5	111.1	102.1	94.5	90.9	89.2
बी.1.6.1 सीपीआई - आलू	85.2	93.6	101.7	108.9	112.1	112.0	116.3	116.8	105.6	88.4	79.7	79.9
बी.1.6.2 सीपीआई - प्याज	80.6	76.1	80.7	88.4	100.0	105.7	117.1	132.2	120.0	110.8	100.8	89.4
बी.1.6.3 सीपीआई - टमाटर	77.4	86.7	105.3	131.6	121.4	109.7	118.9	119.6	96.9	83.8	75.5	74.5
बी.1.7 सीपीआई - दलहन और उत्पाद	98.7	99.1	99.6	99.6	99.9	100.6	101.1	101.4	101.1	100.4	99.5	99.0
बी.1.8 सीपीआई - मसाले	99.5	99.6	99.5	99.9	100.1	100.3	100.4	100.5	100.5	100.3	99.9	99.5
बी.1.9 सीपीआई - गैर-मादक पेय	99.9	99.9	99.9	100.0	100.0	100.1	100.0	100.1	100.1	100.1	100.0	99.9
बी.1.10 सीपीआई - तैयार भोजन, नाश्ता, मिठाई आदि	99.9	99.9	99.9	100.0	100.1	100.0	100.0	100.1	100.1	100.0	100.0	100.0
बी.2 सीपीआई - कपड़े और जूते	99.9	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0	100.1	100.1	100.1	100.0	99.9	99.9
बी.3 सीपीआई - आवास	100.3	100.2	99.3	99.6	100.0	100.0	100.3	100.4	99.6	100.0	100.2	100.0
बी.4 सीपीआई - विविध	99.9	99.9	99.9	100.2	100.2	100.2	100.1	100.0	99.9	99.9	99.9	99.8
सी.1 औद्योगिक श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार: 2001 = 100)	99.4	99.5	99.9	100.8	100.6	100.5	100.9	100.8	100.0	99.7	99.1	99.0
सी.2 कृषि श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार : 1986-87=100)	99.2	99.4	99.7	100.0	100.5	100.5	100.9	101.0	100.5	99.9	99.4	99.0
सी.3 ग्रामीण मजदूरों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार: 1986-87 = 100)	99.2	99.5	99.8	100.1	100.5	100.5	100.8	100.9	100.5	99.9	99.4	99.1
डी. डब्ल्यूपीआई (आधार : 2011-12=100) सभी वस्तुएं	99.8	100.0	100.0	100.4	100.3	100.2	100.5	100.6	99.7	99.4	99.4	99.5
डी.1 डब्ल्यूपीआई - प्राथमिक वस्तुएं	99.2	99.4	100.1	101.2	101.5	100.9	101.7	102.0	99.5	98.5	98.2	97.8
डी.1.1 डब्ल्यूपीआई - खाद्य पदार्थ	98.7	98.9	100.3	101.2	101.6	101.5	102.8	102.8	99.5	98.4	97.4	97.0
डी.2 डब्ल्यूपीआई - ईंधन और ऊर्जा	99.3	100.5	100.0	100.7	99.5	99.8	100.2	100.7	99.7	99.9	100.2	99.6
डी.3 डब्ल्यूपीआई - निर्मित उत्पाद	100.4	100.4	100.2	100.0	99.9	99.9	100.0	99.8	99.6	99.9	99.9	100.2
डी.3.1 डब्ल्यूपीआई - खाद्य उत्पादों का विनिर्माण	100.2	100.1	100.2	100.1	100.5	100.5	100.2	100.0	99.7	99.5	99.4	99.5

सारणी ए1-एम2: औसत* चयनित आर्थिक समय श्रृंखला के मासिक मौसमी कारक (प्रतिशत) (जारी)

श्रृंखला का नाम	अप्रैल	मई	जून	जुलाई	अगस्त	सितम्बर	अक्टूबर	नवंबर	दिसंबर	जनवरी	फरवरी	मार्च
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
डी.3.2 डब्ल्यूपीआई - रसायन और रासायनिक उत्पादों का विनिर्माण	100.3	100.6	100.3	100.2	100.0	99.8	99.9	99.8	99.6	99.5	99.8	100.1
डी.3.3 डब्ल्यूपीआई - डब्ल्यूपीआई - मूल धातुओं का विनिर्माण	100.9	101.4	100.7	99.5	99.2	99.8	99.7	99.2	98.9	100.0	100.1	100.7
औद्योगिक उत्पादन (23 श्रृंखला)												
ई. आईआईपी (आधार 2011-12 =ए51: ए72 100) सामान्य सूचकांक	96.5	100.7	98.6	97.4	97.4	97.6	99.7	98.3	103.1	103.3	98.4	108.9
ई.1.1 आईआईपी - प्राथमिक वस्तुएं	97.8	103.1	100.2	98.8	97.0	94.3	98.2	97.5	102.3	103.8	96.8	110.2
ई.1.2 आईआईपी - पूंजीगत वस्तुएं	89.4	97.3	99.7	95.4	96.7	102.4	98.1	97.2	100.9	100.3	101.5	120.6
ई.1.3 आईआईपी - मध्यवर्ती माल	97.6	100.3	98.3	101.3	99.8	98.6	99.0	97.8	102.0	101.9	96.7	106.6
ई.1.4 आईआईपी - बुनियादी ढांचा/निर्माण सामान	98.7	102.2	100.1	97.9	97.5	96.1	99.5	94.7	101.9	104.0	99.6	108.4
ई.1.5 आईआईपी- उपभोक्ता वस्तुएं	95.3	97.9	95.7	98.5	97.9	101.5	99.7	101.8	104.7	103.2	99.1	104.6
ई.1.5.1 आईआईपी - टिकाऊ उपभोक्ता वस्तुएं	95.8	99.4	97.8	100.8	99.5	105.9	106.7	98.6	96.8	98.2	96.1	104.0
ई.1.5.2 आईआईपी - उपभोक्ता गैर-टिकाऊ वस्तुएं	95.0	97.7	95.3	96.9	95.8	96.7	95.9	103.0	109.9	106.5	101.5	105.6
ई.2.1 आईआईपी - खनन	97.5	100.8	95.8	90.2	86.7	86.7	96.5	101.1	107.7	110.1	105.1	122.2
ई.2.2 आईआईपी - विनिर्माण	95.5	100.3	98.3	98.9	98.4	98.7	99.3	98.7	103.0	102.8	98.4	107.7
ई.2.2.1 आईआईपी - खाद्य उत्पादों का विनिर्माण	96.0	89.0	86.3	90.8	89.5	89.2	93.6	105.8	121.2	118.3	110.7	108.7
ई.2.2.2 आईआईपी - पेय पदार्थों का विनिर्माण	112.2	121.6	106.8	92.5	88.7	91.2	90.2	88.8	93.1	97.8	100.9	117.6
ई.2.2.3 आईआईपी - वस्त्रों का विनिर्माण	97.7	98.9	98.3	100.5	101.2	100.9	100.9	99.9	102.7	101.2	96.4	101.7
ई.2.2.4 आईआईपी - रसायन और रासायनिक उत्पादों का विनिर्माण	95.0	101.0	100.0	104.0	101.7	101.0	100.3	97.7	101.0	101.1	93.5	103.4
ई.2.2.5 आईआईपी - मोटर वाहनों, ट्रेलरों और सेमी-ट्रेलरों का विनिर्माण	98.3	100.5	97.1	100.8	98.7	100.4	102.3	99.6	94.2	100.7	100.3	107.3
ई.2.3 आईआईपी - बिजली	100.7	107.2	103.9	104.7	104.3	101.3	101.2	91.0	95.2	97.0	90.9	101.9
ई.3 सीमेंट उत्पादन	103.5	102.5	103.0	95.0	90.5	90.4	98.1	93.2	102.0	105.0	101.4	115.6
ई.4 इस्पात उत्पादन	98.2	102.5	98.7	97.5	98.3	97.1	99.6	96.4	102.0	104.2	98.5	107.5
ई.5 कोयला उत्पादन	93.0	94.4	89.7	82.2	80.1	80.2	93.6	103.0	111.9	116.7	114.2	140.9
ई.6 कच्चे तेल का उत्पादन	98.9	102.4	99.2	102.0	101.4	97.8	101.5	98.2	101.5	101.6	92.4	103.0
ई.7 पेट्रोलियम रिफाइनरी उत्पादन	97.1	101.2	99.5	100.6	97.7	93.4	100.9	100.5	103.4	104.1	95.3	106.4
ई.8 उर्वरक उत्पादन	83.0	96.7	100.5	103.4	105.1	103.2	106.2	103.5	104.8	103.5	93.6	96.2
ई.9 प्राकृतिक गैस उत्पादन	96.4	100.5	98.8	102.4	102.4	99.2	102.9	99.8	102.2	102.6	91.5	101.4
सेवा क्षेत्र संकेतक (5 श्रृंखला)												
एफ.1 प्रमुख बंदरगाहों पर नियंत्रित कार्गो	100.3	102.6	97.9	99.0	97.1	92.9	98.6	99.0	103.1	104.4	95.9	109.6
एफ.2 रेलवे माल यातायात	97.4	101.7	98.3	97.6	95.5	93.5	97.9	98.2	103.3	105.6	97.8	113.0
एफ.3 हवाई जहाज में सवार यात्री (किमी) - घरेलू	99.8	107.5	99.2	96.2	96.3	93.7	99.5	100.3	106.8	103.6	97.5	100.1
एफ.4 हवाई जहाज में सवार यात्री (किमी) - अंतर्राष्ट्रीय	94.4	98.5	98.1	102.3	102.2	92.9	95.1	97.9	108.5	110.8	96.6	102.9
एफ.5 यात्री वाहन बिक्री (थोक)	96.8	93.4	90.1	99.2	98.2	105.3	113.2	100.8	90.3	104.5	101.0	106.6
व्यापारिक लेन-देन (3 श्रृंखला)												
जी.1 निर्यात	98.0	102.3	97.6	98.2	97.0	99.6	95.8	95.3	103.3	98.0	99.0	115.9
जी.2 आयात	96.3	102.8	98.7	100.6	99.3	99.1	102.7	99.6	104.3	97.5	93.8	105.5
जी.3 गैर-तेल गैर-सोना और गैर-चांदी आयात	96.6	99.7	100.9	102.5	99.2	103.0	101.0	98.2	104.7	99.2	92.1	103.2
भुगतान प्रणाली संकेतक (4 श्रृंखला)												
एच.1 आरटीजीएस	94.2	96.2	103.4	98.3	92.8	100.6	96.0	93.5	106.5	99.2	91.8	127.8
एच.2 पेपर क्लियरिंग	108.1	102.0	95.9	99.9	94.3	93.7	99.5	95.0	101.8	97.9	95.7	115.8
एच.3 आरईसी	98.2	96.6	99.9	98.1	96.4	98.6	100.8	92.6	103.6	97.1	93.3	125.3
एच.4 कार्ड	99.8	103.7	99.5	103.0	101.6	95.0	109.7	98.8	101.8	99.9	87.9	99.3

*: सामान्यतः पिछले दस वर्षों के मासिक मौसमी कारकों का औसत। यहां, औसत मासिक मौसमी कारकों की गणना पिछले 10 वर्षों (यानी, अप्रैल 2014 से मार्च 2024) के आधार पर की गई है। 'मोटे अक्षरों' में चिह्नित संख्याएँ संबंधित श्रृंखला की उच्चतम और निम्नतम संख्या हैं।

सारणी ए1-एम3: मासिक मौसमी कारकों की सीमा (उच्चतम और निम्नतम के बीच का अंतर)

(प्रतिशत अंक)

शृंखला \ वर्ष	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	औसत सीमा
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
मौद्रिक और बैंकिंग संकेतक (14 शृंखला)											
ए.1.1 व्यापक मुद्रा (एम3)	1.8	2.0	2.1	2.1	2.0	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	1.7
ए.1.1.1 सरकार को निवल बैंक ऋण	3.7	3.8	3.9	4.1	4.1	4.1	3.8	3.5	3.4	3.6	3.7
ए.1.1.2 वाणिज्यिक क्षेत्र को बैंक ऋण	3.0	3.2	3.4	3.6	3.5	3.2	2.6	2.0	1.4	1.2	2.7
ए.1.2 संकीर्ण मुद्रा (एम1)	4.1	4.5	5.3	5.9	6.2	6.1	5.6	5.1	4.8	4.6	5.1
ए.1.3 आरक्षित मुद्रा (आरएम)	4.6	4.8	4.8	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.4	4.6
ए.1.3.1 प्रचलन में मुद्रा	5.0	5.0	5.0	4.9	4.7	4.4	4.1	4.1	4.2	4.3	4.5
ए.2.1 सकल जमाराशियां (एससीबी)	1.3	1.1	1.4	1.7	1.7	1.5	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2
ए.2.1.1 मांग जमाराशियां (एससीबी)	5.6	7.4	9.5	11.5	12.2	11.6	10.1	8.8	7.8	7.5	9.1
ए.2.1.2 सावधि जमाराशियां (एससीबी)	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0
ए.3.1 हाथ में नकद और आरबीआई के पास शेष (एससीबी)	3.6	4.7	5.5	5.5	5.8	6.2	6.7	6.4	7.1	7.7	5.2
ए.3.2 बैंक क्रेडिट (एससीबी)	2.6	2.8	3.2	3.4	3.5	3.2	2.6	2.0	1.5	1.4	2.6
ए.3.2.1 ऋण, नकद, क्रेडिट और ओवरड्राफ्ट (एससीबी)	2.5	2.7	3.0	3.2	3.2	3.0	2.5	1.9	1.4	1.4	2.4
ए.3.2.2 गैर-खाद्य ऋण (एससीबी)	2.5	3.0	3.5	3.8	3.9	3.5	2.8	1.9	1.2	1.4	2.6
ए.3.3 निवेश (एससीबी)	3.9	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.3	3.4	3.5	3.4	3.2
मूल्य सूचकांक [सीपीआई: 21 शृंखला और डब्ल्यूपीआई: 8 शृंखला]											
बी. सीपीआई (आधार: 2012 = 100) सभी वस्तुएं	2.1	2.0	1.9	1.8	1.9	1.9	2.0	1.9	1.8	1.6	1.9
बी.1 सीपीआई - खाद्य और पेय पदार्थ	4.0	3.8	3.7	3.5	3.6	3.7	3.8	3.6	3.4	3.2	3.6
बी.1.1 सीपीआई - अनाज और उत्पाद	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	0.7
बी.1.2 सीपीआई - मांस और मछली	3.2	3.2	3.2	3.4	3.8	4.2	4.6	4.9	5.2	5.4	3.9
बी.1.3 सीपीआई - अंडा	7.3	7.0	6.8	6.6	6.7	7.1	7.8	8.5	9.4	9.9	7.7
बी.1.4 सीपीआई - दूध और उत्पाद	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
बी.1.5 सीपीआई - फल	6.3	6.2	6.1	6.2	6.5	6.8	7.3	7.7	8.1	8.2	6.9
बी.1.6 सीपीआई - सब्जियां	23.7	22.7	22.1	21.7	22.6	23.6	24.5	24.3	23.5	22.4	22.3
बी.1.6.1 सीपीआई - आलू	37.0	36.6	35.5	34.8	35.7	37.6	38.5	39.9	40.3	40.2	37.1
बी.1.6.2 सीपीआई - प्याज	43.9	42.4	43.9	48.6	55.8	62.4	66.8	67.9	66.3	63.7	56.2
बी.1.6.3 सीपीआई - टमाटर	63.7	62.5	60.9	59.7	57.9	56.4	55.4	54.1	52.2	53.9	57.2
बी.1.7 सीपीआई - दलहन और उत्पाद	3.2	3.4	3.3	3.1	2.7	2.2	2.0	2.3	2.7	2.9	2.7
बी.1.8 सीपीआई - मसाले	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.7	0.9	1.4	2.0	2.5	1.1
बी.1.9 सीपीआई - गैर-मादक पेय	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
बी.1.10 सीपीआई - तैयार भोजन, नाश्ता, मिठाई आदि	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
बी.2 सीपीआई - कपड़े और जूते	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
बी.3 सीपीआई - आवास	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1
बी.4 सीपीआई - विविध	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
सी.1 औद्योगिक श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार: 2001 = 100)	2.3	2.2	2.1	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.9
सी.2 कृषि श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार: 1986-87=100)	2.5	2.4	2.2	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	2.0
सी.3 ग्रामीण मजदूरों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार: 1986-87 = 100)	2.4	2.2	2.0	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.9
डी. डब्ल्यूपीआई (आधार: 2011-12=100) सभी वस्तुएं	1.6	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2
डी.1 डब्ल्यूपीआई - प्राथमिक वस्तुएं	4.9	5.0	4.8	4.6	4.8	4.7	4.5	4.1	3.9	3.7	4.2
डी.1.1 डब्ल्यूपीआई - खाद्य पदार्थ	5.6	5.5	5.5	5.8	6.3	6.6	6.6	6.2	5.8	5.4	5.8
डी.2 डब्ल्यूपीआई - ईंधन और ऊर्जा	2.9	3.0	2.6	2.0	1.6	1.2	1.1	1.3	1.4	1.6	1.4
डी.3 डब्ल्यूपीआई - निर्मित उत्पाद	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	1.0	1.1	1.2	1.2	0.8
डी.3.1 डब्ल्यूपीआई - खाद्य उत्पादों का विनिर्माण	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.5	1.5	1.2

सारणी ए1-एम3: मासिक मौसमी कारकों की सीमा (उच्चतम और निम्नतम के बीच अंतर) (जारी)

(प्रतिशत अंक)

शृंखला \ वर्ष	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	औसत सीमा
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
डी.3.2 डब्ल्यूपीआई - रसायन और रासायनिक उत्पादों का विनिर्माण	1.2	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	1.2	1.4	1.2	1.0	1.0
डी.3.3 डब्ल्यूपीआई - मूल धातुओं का विनिर्माण	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.9	3.0	3.1	3.0	2.4
औद्योगिक उत्पादन (23 शृंखला)											
ई. आईआईपी (आधार 2011-12 = 100) सामान्य सूचकांक	12.7	12.8	13.0	13.2	13.2	12.9	12.4	11.9	11.4	11.3	12.5
ई.1.1 आईआईपी - प्राथमिक वस्तुएं	13.5	13.8	14.2	15.1	16.0	16.7	17.2	17.5	17.6	17.4	15.9
ई.1.2 आईआईपी - पूंजीगत वस्तुएं	35.9	34.4	32.3	31.1	30.1	29.7	29.5	29.5	29.7	29.7	31.2
ई.1.3 आईआईपी - मध्यवर्ती माल	10.4	10.5	10.4	10.3	10.4	10.2	9.9	9.5	9.2	8.9	9.9
ई.1.4 आईआईपी - बुनियादी ढांचा/निर्माण सामान	12.3	12.6	13.2	13.8	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	14.1	13.7
ई.1.5 आईआईपी - उपभोक्ता वस्तुएं	10.8	10.3	9.8	9.5	9.5	9.4	10.1	10.7	11.2	11.3	9.5
ई.1.5.1 आईआईपी - टिकाऊ उपभोक्ता वस्तुएं	13.5	12.9	11.8	11.0	11.0	10.7	10.3	9.9	9.9	10.1	10.8
ई.1.5.2 आईआईपी - उपभोक्ता गैर-टिकाऊ वस्तुएं	13.2	13.0	13.5	14.2	14.7	15.3	15.9	16.6	18.5	20.1	14.9
ई.2.1 आईआईपी - खनन	31.1	32.0	33.0	34.8	36.4	37.7	38.1	38.2	38.2	38.0	35.5
ई.2.2 आईआईपी - विनिर्माण	12.3	12.6	12.6	12.8	12.8	12.7	12.4	11.9	11.5	11.2	12.3
ई.2.2.1 आईआईपी - खाद्य उत्पादों का विनिर्माण	36.1	36.1	36.5	36.7	36.4	35.3	34.6	33.3	32.5	32.0	35.0
ई.2.2.2 आईआईपी - पेय पदार्थों का विनिर्माण	51.3	46.0	39.6	34.7	31.2	28.9	28.8	26.9	26.2	26.4	32.9
ई.2.2.3 आईआईपी - वस्त्रों का विनिर्माण	7.5	6.6	5.5	5.4	6.0	6.6	7.1	7.2	7.2	7.1	6.3
ई.2.2.4 आईआईपी - रसायन और रासायनिक उत्पादों का विनिर्माण	10.8	10.9	11.5	11.7	11.5	10.7	10.8	10.7	10.5	10.4	10.5
ई.2.2.5 आईआईपी - मोटर वाहनों, ट्रैलरों और सेमी-ट्रैलरों का विनिर्माण	14.0	14.8	15.2	15.3	14.7	13.7	12.1	11.1	10.2	9.7	13.1
ई.2.3 आईआईपी - बिजली	13.5	14.6	15.8	16.8	17.8	18.2	19.3	19.8	19.7	19.3	16.3
ई.3 सीमेंट उत्पादन	22.5	22.4	22.9	24.3	26.0	27.7	28.7	28.5	28.1	27.4	25.2
ई.4 इस्पात उत्पादन	9.8	9.7	10.2	11.0	11.9	12.5	12.4	12.0	11.6	11.3	11.1
ई.5 कोयला उत्पादन	55.1	56.4	58.8	61.9	64.1	64.9	64.1	62.8	61.4	60.1	60.7
ई.6 कच्चे तेल का उत्पादन	10.3	10.5	10.6	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6
ई.7 पेट्रोलियम रिफाइनरी उत्पादन	10.4	9.7	10.0	11.0	12.5	14.0	15.3	16.1	15.9	15.4	13.0
ई.8 उर्वरक उत्पादन	26.4	24.6	22.9	22.0	22.2	22.6	23.0	23.0	22.8	22.2	23.2
ई.9 प्राकृतिक गैस उत्पादन	11.0	10.9	10.9	11.0	11.3	11.6	11.9	11.9	12.0	11.9	11.4
सेवा क्षेत्र संकेतक (5 शृंखला)											
एफ.1 प्रमुख बंदरगाहों पर नियंत्रित कार्गो	14.9	15.4	15.9	16.3	16.9	17.4	17.6	17.6	17.7	17.5	16.7
एफ.2 रेलवे माल यातायात	18.2	18.0	18.2	18.9	19.4	19.8	20.1	20.5	20.7	21.0	19.5
एफ.3 हवाई जहाज में सवार यात्री (किमी) - घरेलू	19.7	17.3	14.9	12.9	11.8	11.7	12.3	13.0	13.8	14.4	13.9
एफ.4 हवाई जहाज में सवार यात्री (किमी) - अंतरराष्ट्रीय	19.4	20.0	20.2	20.6	20.2	19.4	18.4	17.5	16.2	15.2	17.9
एफ.5 यात्री वाहन बिक्री (थोक)	18.8	19.0	20.3	21.8	24.5	26.4	27.1	26.4	25.4	25.8	23.1
व्यापारिक लेन-देन (3 शृंखला)											
जी.1 निर्यात	19.1	18.4	18.5	20.1	21.5	22.4	22.3	22.2	21.6	21.5	20.6
जी.2 आयात	12.8	13.7	13.7	13.5	13.0	13.1	11.5	10.2	9.6	10.0	11.7
जी.3 गैर-तेल गैर-सोना और गैर-चांदी आयात	12.6	13.1	13.1	12.9	12.6	12.7	12.5	12.4	12.3	12.5	12.7
भुगतान प्रणाली संकेतक (4 शृंखला)											
एच.1 आरटीजीएस	43.3	42.7	40.6	38.8	37.1	35.3	33.2	32.7	31.8	30.8	36.0
एच.2 पेपर क्लियरिंग	24.3	23.1	22.3	22.3	22.2	21.9	22.2	22.7	22.7	22.7	22.0
एच.3 आरईसी	37.5	36.9	35.8	34.3	33.3	32.1	30.6	29.5	29.1	28.5	32.7
एच.4 कार्ड	19.6	20.1	20.5	21.2	21.7	22.5	22.9	23.1	23.0	22.9	21.7

टिप्पणियां: औसत मौसमी कारक सीमा पिछले दस वर्षों के लिए औसत मौसमी कारकों की सीमा है; सीमा की गणना मासिक मौसमी कारकों के अधिकतम और न्यूनतम के बीच अंतर के रूप में की जाती है।

सारणी ए1-एम4: सभी मासिक संकेतकों के प्रमुख डायग्नोस्टिक्स

चर का नाम	मूल श्रृंखला में मौसम		अवशिष्ट मौसमी		गुणवत्ता निदान	
	एफ परीक्षण पी-मान	किलोवैट परीक्षण पी-मान	एफ परीक्षण पी-मान	एफ परीक्षण 3 वर्ष पी-मान	एम7	प्रश्न
ए.1.1 व्यापक मुद्रा (एम 3)	0.00	0.00	1.00	0.73	0.32	0.31
ए.1.1.1 सरकार को निवल बैंक ऋण	0.00	0.00	1.00	0.74	0.39	0.33
ए.1.1.2 वाणिज्यिक क्षेत्र को बैंक ऋण	0.00	0.00	1.00	1.00	0.39	0.30
ए.1.2 संकीर्ण मुद्रा (एम1)	0.00	0.00	0.96	0.02	0.28	0.26
ए.1.3 आरक्षित मुद्रा (आरएम)	0.00	0.00	0.45	0.99	0.28	0.22
ए.1.3.1 प्रचलन में मुद्रा	0.00	0.00	0.58	0.46	0.20	0.16
ए.2.1 सकल जमाराशियां (एससीबी)	0.00	0.00	1.00	1.00	0.55	0.37
ए.2.1.1 मांग जमाराशियां (एससीबी)	0.00	0.00	0.76	0.36	0.48	0.57
ए.2.1.2 मीयादी जमाराशियां (एससीबी)	0.00	0.00	1.00	1.00	0.57	0.33
ए.3.1 हाथ में नकदी और आरबीआई के पास शेष (एससीबी)	0.00	0.00	0.86	0.22	1.46	0.93
ए.3.2 बैंक क्रेडिट (एससीबी)	0.00	0.00	1.00	1.00	0.44	0.30
ए.3.2.1 ऋण, नकद, क्रेडिट और ओवरड्राफ्ट (एससीबी)	0.00	0.00	1.00	1.00	0.43	0.31
ए.3.2.2 गैर-खाद्य ऋण (एससीबी)	0.00	0.00	1.00	1.00	0.71	0.46
ए.3.3 निवेश (एससीबी)	0.00	0.00	0.88	1.00	0.43	0.31
बी. सीपीसी (आधार: 2012 = 100) सभी वस्तुएं	0.00	0.00	1.00	0.88	0.31	0.33
बी.1 सीपीसी - खाद्य और पेय पदार्थ	0.00	0.00	1.00	0.96	0.26	0.35
बी.1.1 सीपीसी - अनाज और उत्पाद	0.00	0.00	1.00	0.96	0.87	0.50
बी.1.2 सीपीसी - मांस और मछली	0.00	0.00	0.97	0.74	0.46	0.48
बी.1.3 सीपीआई - अंडा	0.00	0.00	1.00	0.95	0.39	0.31
बी.1.4 सीपीआई - दूध और उत्पाद	0.00	0.00	0.95	1.00	1.34	0.59
बी.1.5 सीपीआई - फल	0.00	0.00	0.99	0.99	0.26	0.27
बी.1.6 सीपीआई - सब्जियां	0.00	0.00	0.99	0.87	0.26	0.32
बी.1.6.1 सीपीआई - आलू	0.00	0.00	1.00	0.85	0.23	0.33
बी.1.6.2 सीपीआई - प्याज	0.00	0.00	0.85	1.00	0.43	0.36
बी.1.6.3 सीपीआई - टमाटर	0.00	0.00	0.76	0.95	0.50	0.83
बी.1.7 सीपीआई - दलहन और उत्पाद	0.00	0.00	1.00	1.00	0.70	0.53
बी.1.8 सीपीआई - मसाले	0.00	0.00	0.99	0.96	1.16	0.71
बी.1.9 सीपीआई - गैर-मादक पेय	0.00	0.00	1.00	0.04	1.04	0.51
बी.1.10 सीपीआई - तैयार भोजन, नाश्ता, मिठाई आदि	0.00	0.00	0.95	0.93	1.57	0.73
बी.2 सीपीआई - कपड़े और जूते	0.00	0.00	0.97	1.00	1.39	0.75
बी.3 सीपीआई - आवास	0.00	0.00	0.92	0.98	0.40	0.38
बी.4 सीपीआई - विविध	0.00	0.00	1.00	0.84	1.02	0.49
सी.1 औद्योगिक श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार: 2001 = 100)	0.00	0.00	0.98	0.87	0.23	0.23
सी.2 कृषि श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार : 1986-87=100)	0.00	0.00	1.00	0.94	0.26	0.31
सी.3 ग्रामीण मजदूरों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार: 1986-87 = 100)	0.00	0.00	1.00	0.90	0.26	0.28
डी. डब्ल्यूपीआई (आधार: 2011-12=100) सभी वस्तुएं	0.00	0.00	1.00	1.00	0.46	0.44
डी.1 डब्ल्यूपीआई - प्राथमिक वस्तुएं	0.00	0.00	0.99	1.00	0.33	0.39
डी.1.1 डब्ल्यूपीआई - खाद्य पदार्थ	0.00	0.00	0.77	0.95	0.30	0.34
डी.2 डब्ल्यूपीआई - ईंधन और ऊर्जा	0.00	0.00	1.00	1.00	1.49	0.74
डी.3 डब्ल्यूपीआई - निर्मित उत्पाद	0.00	0.00	1.00	0.96	0.69	0.52
डी.3.1 डब्ल्यूपीआई - खाद्य उत्पादों का विनिर्माण	0.00	0.00	1.00	0.94	0.96	0.68
डी.3.2 डब्ल्यूपीआई - रसायन और रासायनिक उत्पादों का विनिर्माण	0.00	0.00	1.00	1.00	1.16	0.70

सारणी ए1-एम4: सभी मासिक संकेतकों के प्रमुख डायग्नोस्टिक्स (जारी)

चर का नाम	मूल श्रृंखला में मौसम		अवशिष्ट मौसमी		गुणवत्ता निदान	
	एफ परीक्षण पी-मान	किलोवैट परीक्षण पी-मान	एफ परीक्षण पी-मान	एफ परीक्षण 3 वर्ष पी-मान	एम7	प्रश्न
डी.3.3 डब्ल्यूपीआई - मूल धातुओं का विनिर्माण	0.00	0.00	0.99	0.95	0.89	0.57
डी.3.4 डब्ल्यूपीआई - मशीनरी और उपकरण का विनिर्माण	0.07	0.04	1.00	0.97	1.90	0.85
ई. आईआईपी (आधार 2011-12 = 100) सामान्य सूचकांक	0.00	0.00	0.22	0.90	0.16	0.24
ई.1.1 आईआईपी - प्राथमिक वस्तुएं	0.00	0.00	0.20	0.73	0.27	0.74
ई.1.2 आईआईपी - पूंजीगत वस्तुएं	0.00	0.00	0.33	0.66	0.31	0.51
ई.1.3 आईआईपी - मध्यवर्ती माल	0.00	0.00	0.37	0.50	0.37	0.43
ई.1.4 आईआईपी - बुनियादी ढांचा/निर्माण सामान	0.00	0.00	0.34	0.61	0.47	0.49
ई.1.5 आईआईपी - उपभोक्ता वस्तुएं	0.00	0.00	0.43	0.75	0.50	0.59
ई.1.5.1 आईआईपी - टिकाऊ उपभोक्ता वस्तुएं	0.00	0.00	0.14	0.44	0.41	0.44
ई.1.5.2 आईआईपी - उपभोक्ता गैर-टिकाऊ वस्तुएं	0.00	0.00	0.44	0.88	0.40	0.73
ई.2.1 आईआईपी - खनन	0.00	0.00	0.80	0.92	0.24	0.36
ई.2.2 आईआईपी - विनिर्माण	0.00	0.00	0.18	0.83	0.21	0.26
ई.2.2.1 आईआईपी - खाद्य उत्पादों का विनिर्माण	0.00	0.00	1.00	0.32	0.18	0.44
ई.2.2.2 आईआईपी - पेय पदार्थों का विनिर्माण	0.00	0.00	0.52	0.96	0.54	0.46
ई.2.2.3 आईआईपी - वस्त्रों का विनिर्माण	0.00	0.00	0.34	0.89	0.60	0.65
ई.2.2.4 आईआईपी - रसायन और रासायनिक उत्पादों का विनिर्माण	0.00	0.00	0.49	1.00	0.52	0.75
ई.2.2.5 आईआईपी - मोटर वाहनों, ट्रेलरों और सेमी-ट्रेलरों का विनिर्माण	0.00	0.00	0.30	0.76	0.60	0.60
ई.2.3 आईआईपी - बिजली	0.00	0.00	0.46	0.64	0.52	0.56
ई.3 सीमेंट उत्पादन	0.00	0.00	0.42	0.34	0.23	0.34
ई.4 इस्पात उत्पादन	0.00	0.00	0.49	0.56	0.47	0.58
ई.5 कोयला उत्पादन	0.00	0.00	0.61	0.90	0.12	0.29
ई.6 कच्चे तेल का उत्पादन	0.00	0.00	0.88	1.00	0.17	0.28
ई.7 पेट्रोलियम रिफाइनरी उत्पादन	0.00	0.00	0.94	0.80	0.46	0.73
ई.8 उर्वरक उत्पादन	0.00	0.00	0.47	0.74	0.29	0.61
ई.9 प्राकृतिक गैस उत्पादन	0.00	0.00	0.92	0.88	0.26	0.39
एफ.1 कार्गो प्रमुख बंदरगाहों नियंत्रित करना	0.00	0.00	0.95	1.00	0.30	0.50
एफ.2 रेलवे माल यातायात	0.00	0.00	0.53	0.98	0.13	0.32
एफ.3 हवाई जहाज से यात्रा करनेवाले (किमी) - घरेलू	0.00	0.00	0.22	0.72	0.30	0.32
एफ.4 हवाई जहाज से यात्रा करनेवाले (किमी) - अंतर्राष्ट्रीय	0.00	0.00	0.64	0.88	0.36	0.53
एफ.5 यात्री वाहन बिक्री (थोक)	0.00	0.00	0.79	0.34	0.40	0.39
जी.1 निर्यात	0.00	0.00	0.64	0.67	0.37	0.52
जी.2 आयात	0.00	0.00	0.99	0.86	0.83	0.80
जी.3 गैर-तेल गैर-सोना और गैर-चांदी आयात	0.00	0.00	1.00	0.99	0.59	0.71
एच.1 आरटीजीएस	0.00	0.00	0.56	0.78	0.39	0.37
एच.2 पेपर क्लियरिंग	0.00	0.00	0.12	0.37	0.30	0.76
एच.3 आरईसी	0.00	0.00	0.79	0.31	0.41	0.34
एच.4 कार्ड	0.00	0.00	0.04	0.39	0.37	0.43

टिप्पणियां : 1. मूल श्रृंखला में मौसमीता के लिए परीक्षण: स्थिरता मानते हुए मौसमीता की उपस्थिति के लिए एफ-परीक्षण और स्थिर मौसमीता के लिए क्रुस्कल और वालिस परीक्षण (एक गैर-पैरामीट्रिक परीक्षण)।

2. मौसमी रूप से समायोजित श्रृंखला में मौसमीता के लिए परीक्षण: स्थिरता मानते हुए पूर्ण नमूने और नवीनतम 3 वर्षों के लिए मौसमी की उपस्थिति के लिए एफ परीक्षण।
3. ए7 स्थिर मौसमीता की मात्रा के सापेक्ष मौजूद अस्थिर मौसमीता की मात्रा से मेल खाता है (स्वीकार्य सीमा 0 और 1 के बीच है)। हालांकि, एम डायग्नोस्टिक्स को एकल गुणवत्ता नियंत्रण संकेतक - क्यू में एकत्रित किया जाता है, जो समायोजन का समग्र मूल्यांकन देता है (स्वीकार्य सीमा 0 और 1 के बीच है)।

सारणी ए1-एम5: 2023-24 के लिए चयनित आर्थिक समय शृंखला के मासिक मौसमी कारक (प्रतिशत)

शृंखला का नाम	अप्रै	मई	जून	जुला	अग	सितं	अक्तू	नवं	दिसं	जन	फर	मार्च
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
मौद्रिक और बैंकिंग संकेतक (14 शृंखला)												
ए.1.1 व्यापक मुद्रा (एम3)	100.7	100.2	99.9	100.7	100.0	99.5	99.5	99.4	100.2	99.8	99.8	100.3
ए.1.1.1 सरकार को निवल बैंक ऋण	101.6	100.0	100.0	101.2	101.2	99.7	99.1	100.2	98.1	98.0	99.4	101.6
ए.1.1.2 वाणिज्यिक क्षेत्र को बैंक ऋण	100.1	99.6	99.7	100.2	99.6	99.6	100.1	99.7	100.7	100.0	99.9	100.6
ए.1.2 संकीर्ण मुद्रा (एम1)	101.4	101.1	101.1	100.1	98.8	98.3	98.0	98.4	100.1	99.7	100.3	102.6
ए.1.3 आरक्षित मुद्रा (आरएम)	100.6	102.5	102.0	100.9	99.3	98.4	98.1	98.7	99.1	99.1	99.1	102.2
ए.1.3.1 प्रचलन में मुद्रा	102.4	102.5	102.2	100.4	99.5	98.4	98.2	98.4	98.4	99.3	99.8	100.7
ए.2.1 सकल जमाराशियां (एससीबी)	100.6	99.8	100.0	100.5	99.9	100.6	99.9	99.6	100.3	99.5	99.5	99.8
ए.2.1.1 मांग जमा (एससीबी)	100.9	98.4	98.1	99.2	97.1	103.3	99.6	98.4	101.7	99.1	99.3	104.6
ए.2.1.2 सावधि जमाराशियाँ (एससीबी)	100.6	99.9	100.1	100.6	100.2	100.4	100.0	99.7	100.1	99.5	99.4	99.5
ए.3.1 हाथ में नकदी और आरबीआई के पास शेष (एससीबी)	100.6	100.8	100.9	100.8	103.1	102.4	100.1	100.2	101.4	98.6	95.4	95.6
ए.3.2 बैंक क्रेडिट (एससीबी)	100.2	99.5	99.5	99.9	99.3	100.4	100.0	100.1	100.7	100.0	99.9	100.4
ए.3.2.1 ऋण, नकद, क्रेडिट और ओवरड्राफ्ट (एससीबी)	100.2	99.5	99.5	99.8	99.3	100.3	100.0	100.1	100.7	100.1	99.9	100.4
ए.3.2.2 गैर-खाद्य ऋण (एससीबी)	100.1	99.2	99.6	100.3	99.7	100.2	100.3	100.3	100.6	99.8	99.7	100.0
ए.3.3 निवेश (एससीबी)	99.7	99.9	100.5	101.8	101.4	101.8	100.9	99.3	98.7	98.3	98.9	98.9
मूल्य सूचकांक [सीपीआई: 21 शृंखला और डब्ल्यूपीआई: 8 शृंखला]												
बी. सीपीआई (आधार: 2012 = 100) सभी वस्तुएं	99.3	99.8	100.1	100.5	100.5	100.4	100.8	100.8	100.0	99.5	99.3	99.1
बी.1 सीपीआई - खाद्य और पेय पदार्थ	98.6	99.2	100.2	100.9	101.2	100.7	101.6	101.6	100.2	99.0	98.5	98.4
बी.1.1 सीपीआई - अनाज और उत्पाद	99.7	99.7	99.4	99.6	99.9	100.0	100.2	100.4	100.4	100.4	100.3	100.1
बी.1.2 सीपीआई - मांस और मछली	99.2	101.3	103.6	102.3	99.8	100.5	100.6	99.2	98.1	98.2	98.3	98.7
बी.1.3 सीपीआई - अंडा	95.6	96.0	100.1	100.8	97.8	97.8	98.9	101.8	104.6	105.5	103.0	98.5
बी.1.4 सीपीआई - दूध और उत्पाद	100.0	100.1	100.0	100.0	100.1	100.0	100.0	100.0	99.9	99.9	100.0	100.0
बी.1.5 सीपीआई - फल	103.6	103.2	101.8	104.0	103.0	100.1	99.5	98.5	97.4	95.8	95.8	97.4
बी.1.6 सीपीआई - सब्जियां	89.2	91.9	98.6	104.1	106.2	107.9	111.5	111.5	102.3	94.4	91.4	90.2
बी.1.6.1 सीपीआई - आलू	83.0	94.1	102.5	111.3	114.1	113.4	117.3	116.1	104.2	87.4	77.0	78.2
बी.1.6.2 सीपीआई - प्याज	79.7	74.9	79.7	88.9	95.4	100.4	115.3	138.7	122.7	110.1	102.6	89.8
बी.1.6.3 सीपीआई - टमाटर	74.3	82.2	103.3	126.2	120.7	110.9	128.3	119.4	98.7	84.2	77.3	74.9
बी.1.7 सीपीआई - दलहन और उत्पाद	99.0	99.2	99.4	99.3	99.4	100.8	101.4	101.7	101.3	100.4	99.4	98.8
बी.1.8 सीपीआई - मसाले	99.1	99.3	99.1	99.7	100.4	101.0	101.1	101.2	100.8	100.4	99.5	98.6
बी.1.9 सीपीआई - गैर-मादक पेय	99.9	99.9	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	100.1	100.1	100.1	100.0	99.9
बी.1.10 सीपीआई - तैयार भोजन, नाश्ता, मिठाई आदि	99.9	100.0	100.0	100.0	100.1	100.1	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0
बी.2 सीपीआई - कपड़े और जूते	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.1	100.0	100.0	100.0	100.0
बी.3 सीपीआई - आवास	100.5	100.4	99.4	99.7	100.1	99.8	100.4	100.4	99.6	99.8	100.2	99.8
बी.4 सीपीआई - विविध	100.0	100.0	100.0	100.2	100.2	100.1	100.0	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
सी.1 औद्योगिक श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार: 2001 = 100)	99.5	99.5	100.0	100.6	100.5	100.4	100.8	100.7	100.0	99.6	99.2	99.1
सी.2 कृषि श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार : 1986-87=100)	99.3	99.5	99.7	99.9	100.2	100.2	100.7	101.0	100.6	100.1	99.6	99.3
सी.3 ग्रामीण मजदूरों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार: 1986-87 = 100)	99.3	99.6	99.7	99.9	100.2	100.2	100.7	100.9	100.6	100.0	99.6	99.3
डी. डब्ल्यूपीआई (आधार : 2011-12=100) सभी वस्तुएं	100.3	100.0	100.3	100.3	100.2	99.9	100.4	100.6	99.6	99.3	99.3	99.7
डी.1 डब्ल्यूपीआई - प्राथमिक वस्तुएं	100.0	99.6	100.2	100.6	101.0	100.0	101.5	102.0	99.4	98.7	98.2	98.7
डी.1.1 डब्ल्यूपीआई - खाद्य पदार्थ	99.4	99.2	100.5	100.5	101.0	101.0	103.0	102.8	99.2	98.2	97.6	97.6
डी.2 डब्ल्यूपीआई - ईंधन और ऊर्जा	100.0	100.1	99.9	100.3	99.5	99.5	99.9	101.0	100.1	99.5	100.1	100.2

सारणी ए1-एम5: 2023-24 के लिए चयनित आर्थिक समय शृंखला के मासिक मौसमी कारक (प्रतिशत) (जारी)

शृंखला का नाम	अप्रै	मई	जून	जुला	अग	सितं	अक्तू	नवं	दिसं	जन	फर	मार्च
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
डी.3 डब्ल्यूपीआई - निर्मित उत्पाद	100.7	100.6	100.2	99.8	99.9	99.8	99.8	99.7	99.5	99.8	99.9	100.3
डी.3.1 डब्ल्यूपीआई - खाद्य उत्पादों का विनिर्माण	100.7	100.5	100.5	100.1	100.5	100.3	99.8	99.9	99.4	99.4	99.2	99.8
डी.3.2 डब्ल्यूपीआई - रसायन और रासायनिक उत्पादों का विनिर्माण	100.5	100.6	100.2	100.0	99.8	99.7	100.0	99.8	99.7	99.6	99.9	100.2
डी.3.3 डब्ल्यूपीआई - डब्ल्यूपीआई - मूल धातुओं का विनिर्माण	101.2	101.9	100.3	99.1	99.4	99.6	99.5	99.0	98.8	99.8	100.4	101.0
औद्योगिक उत्पादन (23 शृंखला)												
ई. आईआईपी (आधार 2011-12 =ए51: ए72 100) सामान्य सूचकांक	97.1	100.0	99.1	97.9	97.2	96.9	98.9	98.3	103.8	104.0	98.2	108.2
ई.1.1 आईआईपी - प्राथमिक वस्तुएं	98.4	103.9	100.5	99.1	96.7	93.4	96.9	96.1	102.0	104.0	98.2	110.8
ई.1.2 आईआईपी - पूंजीगत वस्तुएं	89.1	97.0	100.3	96.8	97.9	103.6	98.9	96.7	98.9	101.4	100.1	118.9
ई.1.3 आईआईपी - मध्यवर्ती माल	97.8	101.0	98.6	101.1	99.8	98.0	99.5	98.0	102.1	102.8	96.0	105.0
ई.1.4 आईआईपी - बुनियादी ढांचा/निर्माण सामान	98.2	100.2	97.7	97.1	98.5	97.5	100.4	94.4	102.7	105.1	99.5	108.5
ई.1.5 आईआईपी - उपभोक्ता वस्तुएं	96.0	97.1	95.6	100.2	98.2	101.0	97.3	103.0	106.9	103.4	97.7	103.7
ई.1.5.1 आईआईपी - टिकाऊ उपभोक्ता वस्तुएं	95.9	99.0	99.1	102.2	99.9	106.0	105.3	98.2	96.0	97.8	96.3	104.4
ई.1.5.2 आईआईपी - उपभोक्ता गैर-टिकाऊ वस्तुएं	97.1	95.5	95.8	98.5	95.5	95.2	93.9	105.7	114.0	106.7	98.7	103.1
ई.2.1 आईआईपी - खनन	97.9	101.3	95.5	89.8	85.7	84.9	96.3	100.8	107.6	110.5	106.6	122.9
ई.2.2 आईआईपी - विनिर्माण	95.7	99.8	98.5	99.3	98.7	98.2	98.2	98.9	104.0	103.7	97.9	107.0
ई.2.2.1 आईआईपी - खाद्य उत्पादों का विनिर्माण	99.5	90.2	86.9	90.6	90.7	87.2	91.9	107.5	118.9	117.2	110.5	109.0
ई.2.2.2 आईआईपी - पेय पदार्थों का विनिर्माण	105.2	115.4	109.4	98.1	91.4	91.6	89.0	90.1	92.9	99.5	102.3	114.6
ई.2.2.3 आईआईपी - वस्त्रों का विनिर्माण	98.0	98.6	98.4	100.1	99.7	99.9	101.0	100.0	103.7	102.0	96.6	102.1
ई.2.2.4 आईआईपी - रसायन और रासायनिक उत्पादों का विनिर्माण	96.1	102.5	102.1	104.1	101.6	100.3	99.8	97.0	100.6	100.4	93.7	101.3
ई.2.2.5 आईआईपी - मोटर वाहनों, ट्रेलरों और सेमी-ट्रेलरों का विनिर्माण	96.7	99.8	97.8	102.1	98.6	100.5	102.8	99.8	94.8	102.1	100.2	104.5
ई.2.3 आईआईपी - बिजली	101.4	107.2	106.2	105.0	105.5	101.4	100.3	87.9	93.6	97.3	91.6	102.6
ई.3 सीमेंट उत्पादन	103.4	101.2	104.2	94.0	90.9	89.3	97.7	92.5	102.7	104.5	102.2	116.7
ई.4 इस्पात उत्पादन	98.4	100.0	96.9	96.4	98.7	98.0	100.2	96.2	103.1	106.0	98.7	107.5
ई.5 कोयला उत्पादन	94.2	94.8	90.8	83.7	80.5	79.5	92.6	101.2	110.9	117.4	114.0	139.6
ई.6 कच्चे तेल का उत्पादन	99.1	102.7	99.3	102.1	101.2	97.7	101.2	98.0	101.3	101.8	92.5	103.1
ई.7 पेट्रोलियम रिफाइनरी उत्पादन	99.4	101.8	98.8	99.5	96.2	92.3	97.2	100.5	105.3	104.4	96.7	107.7
ई.8 उर्वरक उत्पादन	83.6	98.8	101.0	103.7	104.2	101.6	105.8	104.3	105.3	104.3	92.9	94.1
ई.9 प्राकृतिक गैस उत्पादन	95.8	100.0	98.7	102.7	103.1	100.0	103.2	99.5	101.9	102.4	91.4	101.4
सेवा क्षेत्र संकेतक (5 शृंखला)												
एफ.1 कार्गो प्रमुख बंदरगाहों नियंत्रित	100.7	101.2	98.5	97.5	96.0	91.8	99.1	99.8	103.8	104.8	97.2	109.4
एफ.2 रेलवे माल यातायात	98.0	102.8	98.8	97.0	95.4	92.8	97.0	97.3	103.5	105.5	98.2	113.7
एफ.3 हवाई जहाज में सवार यात्री (किमी) - घरेलू	100.4	107.1	98.2	93.8	95.9	93.4	99.0	100.4	107.8	103.1	98.9	102.2
एफ.4 हवाई जहाज में सवार यात्री (किमी) - अंतर्राष्ट्रीय	91.8	98.5	100.3	104.4	102.9	94.2	96.4	97.6	106.4	106.9	96.8	102.7
एफ.5 यात्री वाहन बिक्री (थोक)	95.0	93.6	90.8	101.0	100.2	106.0	113.4	99.9	87.6	106.4	102.3	102.9
व्यापारिक लेन-देन (3 शृंखला)												
जी.1 निर्यात	100.2	101.4	98.1	100.2	96.5	95.9	94.0	93.9	103.9	99.4	101.0	115.4
जी.2 आयात	95.4	102.0	96.8	100.9	100.6	99.1	105.4	97.9	103.7	95.8	97.1	104.8
जी.3 गैर-तेल गैर-सोना और गैर-चांदी आयात	96.2	99.6	99.5	102.5	99.0	101.7	103.4	98.3	104.9	98.5	92.4	103.7
भुगतान प्रणाली संकेतक (4 शृंखला)												
एच.1 आरटीजीएस	91.2	95.0	101.0	97.8	93.9	100.9	99.2	96.6	110.3	98.6	93.1	122.0
एच.2 पेपर क्लियरिंग	109.4	102.3	95.7	99.7	93.3	95.3	98.2	94.9	102.3	96.6	96.7	115.9
एच.3 आरईसी	95.0	97.6	97.7	99.9	96.0	96.7	101.4	94.8	103.1	98.4	96.3	123.2
एच.4 कार्ड	99.3	102.8	99.0	103.7	101.4	95.6	111.6	98.1	101.0	98.7	88.7	100.6

अनुबंध – II

सारणी ए2-ति1: त्रैमासिक मौसमी कारकों का अनुमान लगाने के लिए प्रयुक्त समय अवधि

त्रैमासिक शृंखला		औद्योगिक दृष्टिकोण सर्वेक्षण (12 शृंखला)	
राष्ट्रीय लेखा सांख्यिकी (8 शृंखला)		एल.1 उत्पादन मूल्यांकन एल.2 उत्पादन प्रत्याशा एल.3 ऑर्डर बुक मूल्यांकन एल.4 ऑर्डर बुक प्रत्याशा एल.5 क्षमता उपयोग आकलन एल.6 क्षमता उपयोग प्रत्याशा एल.7 बिक्री मूल्य मूल्यांकन एल.8 बिक्री मूल्य प्रत्याशा एल.9 लाभ मार्जिन मूल्यांकन एल.10 लाभ मार्जिन प्रत्याशा एल.11 व्यवसाय मूल्यांकन सूचकांक एल.12 व्यवसाय प्रत्याशा सूचकांक	
आई.1 वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी)	ति1:2011-12 से ति4:2023- 2024		
आई.3 वास्तविक पीएफसीई			
आई.4 वास्तविक जीएफसीई			
आई.5 वास्तविक जीएफसीएफ			
आई.6 कृषि का जीवीए			
आई.7 उद्योग का जीवीए			
आई.8 सेवाओं का जीवीए			
भुगतान संतुलन (4 शृंखला)			
जे.1 सेवाओं के निर्यात	ति1:2011-12 से ति4:2023- 2024	जे.2 यात्रा में निर्यात	
जे.3 दूरसंचार, कंप्यूटर और सूचना सेवाओं में निर्यात			
जे.4 यात्रा में आयात			
ओबीआईसीयूएस (1 शृंखला)			
के.1 विनिर्माण कंपनियों का क्षमता उपयोग	ति1:2008-09 से ति3:2023- 2024		

सारणी ए2-ति2: औसत* चयनित आर्थिक समय शृंखला के त्रैमासिक मौसमी कारक

(प्रतिशत)

शृंखला का नाम	प्रश्न 1	प्रश्न 2	प्रश्न 3	प्रश्न 4
1	2	3	4	5
राष्ट्रीय लेखा सांख्यिकी (8 शृंखला)				
आई.1 वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी)	98.0	98.1	99.6	104.5
आई.2 वास्तविक सकल मूल्य वर्धित (जीवीए)	99.8	98.4	100.0	102.0
आई.3 रियल पीएफसीई	97.3	96.2	104.2	102.3
आई.4 रियल जीएफसीई	107.1	104.9	90.0	99.7
आई.5 रियल जीएफसीएफ	100.0	96.7	97.8	105.5
आई.6 कृषि का जीवीए	91.7	76.9	125.6	105.8
आई.7 उद्योग का जीवीए	100.2	98.1	95.3	106.8
आई.8 सेवाओं का जीवीए	101.9	103.6	95.3	99.5
भुगतान संतुलन (4 शृंखला)				
जे.1 सेवाओं का निर्यात	96.6	98.4	102.2	102.9
जे.2 यात्रा में निर्यात	86.1	96.1	108.0	110.3
जे.3 दूरसंचार, कंप्यूटर और सूचना सेवाओं में निर्यात	99.1	100.8	101.2	98.9
जे.4 यात्रा में आयात	109.7	106.5	90.8	92.8
ओबीआईसीयूएस (1 शृंखला)				
के.1 विनिर्माण कंपनियों का क्षमता उपयोग	98.5	99.3	100.0	102.2
औद्योगिक आउटलुक सर्वेक्षण (12 शृंखला)				
एल.1 उत्पादन मूल्यांकन	99.0	98.1	99.8	103.1
एल.2 उत्पादन प्रत्याशा	98.8	100.7	101.0	99.3
एल.3 ऑर्डर बुक मूल्यांकन	100.2	98.7	98.9	102.1
एल.4 ऑर्डर बुक प्रत्याशा	99.5	100.1	100.0	100.3
एल.5 क्षमता उपयोग मूल्यांकन	99.3	98.1	99.4	103.3
एल.6 क्षमता उपयोग प्रत्याशा	99.2	99.6	101.2	100.0
एल.7 विक्रय मूल्य मूल्यांकन	102.6	98.4	98.6	100.4
एल.8 विक्रय मूल्य प्रत्याशा	100.7	100.1	99.9	99.3
एल.9 लाभ मार्जिन मूल्यांकन	100.6	99.2	98.7	101.3
एल.10 लाभ मार्जिन प्रत्याशा	99.1	101.4	100.6	98.8
एल.11 व्यवसाय मूल्यांकन सूचकांक	100.1	99.2	99.6	101.2
एल.12 व्यवसाय प्रत्याशा सूचकांक	99.2	99.4	101.0	100.3

टिप्पणी: * सामान्य रूप से पिछले दस वर्षों के तिमाही मौसमी कारकों का औसत। यहां, औसत तिमाही मौसमी कारकों की गणना पिछले 10 वर्षों (यानी, ति1: 2014-15 से ति4: 2023-24) के आधार पर की गई है। 'मोटे अक्षरों' में चिह्नित संख्याएँ संबंधित शृंखला की उच्चतम और निम्नतम संख्या हैं।

सारणी ए2-ति3: त्रैमासिक मौसमी कारकों की सीमा (उच्चतम और निम्नतम के बीच अंतर)

(प्रतिशत अंक)

शृंखला \ वर्ष	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	औसत सीमा
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
राष्ट्रीय लेखा सांख्यिकी (8 शृंखला)											
आई.1 वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी)	5.5	5.1	5.1	5.5	6.1	6.7	7.2	7.9	8.5	8.8	6.5
आई.2 वास्तविक सकल मूल्य वर्धित (जीवीए)	2.3	1.7	1.7	2.1	2.7	3.6	4.6	5.4	6.0	6.2	3.6
आई.3 वास्तविक पीएफसीई	7.9	7.2	6.8	6.8	7.3	7.9	8.4	8.8	9.1	9.4	7.9
आई.4 वास्तविक जीएफसीई	30.3	31.0	29.7	25.0	16.8	18.0	19.5	26.9	33.6	37.6	17.0
आई.5 वास्तविक जीएफसीएफ	6.6	6.5	6.8	7.7	8.9	10.0	10.7	10.9	10.6	10.2	8.8
आई.6 कृषि का जीवीए	54.8	52.2	50.2	48.8	48.0	47.3	46.9	46.5	46.4	46.4	48.8
आई.7 उद्योग का जीवीए	9.6	10.0	10.3	10.4	10.6	11.1	11.8	12.7	13.6	14.1	11.4
आई.8 सेवाओं का जीवीए	10.3	10.3	10.0	9.6	8.9	8.2	7.3	6.6	6.0	5.6	8.3
भुगतान संतुलन (4 शृंखला)											
जे.1 सेवाओं का निर्यात	5.4	5.5	5.7	5.8	6.1	6.6	6.8	7.0	7.1	7.2	6.3
जे.2 यात्रा में निर्यात	24.0	20.9	18.7	17.5	18.5	21.7	26.4	30.2	32.0	33.4	24.2
जे.3 दूरसंचार, कंप्यूटर और सूचना सेवाओं में निर्यात	3.2	3.0	2.9	2.5	2.2	2.0	2.0	1.9	1.7	1.6	2.3
जे.4 यात्रा में आयात	17.2	19.2	19.5	19.4	19.9	19.6	19.3	19.8	21.0	22.4	18.8
ओबीआईसीयूस (1 शृंखला)											
के.1 विनिर्माण कंपनियों का क्षमता उपयोग	5.0	4.4	3.9	3.5	3.2	3.1	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7
औद्योगिक दृष्टिकोण सर्वेक्षण (12 शृंखला)											
एल.1 उत्पादन मूल्यांकन	4.9	4.6	4.7	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.0	4.9	4.9
एल.2 उत्पादन प्रत्याशा	3.8	3.2	2.8	2.5	2.2	2.4	3.1	3.6	3.5	3.0	2.2
एल.3 ऑर्डर बुक मूल्यांकन	4.3	4.4	4.3	4.1	4.0	3.6	3.2	2.7	2.0	1.3	3.3
एल.4 ऑर्डर बुक प्रत्याशा	2.1	1.5	0.9	0.8	1.0	0.8	0.4	1.0	1.4	1.6	0.8
एल.5 क्षमता उपयोग मूल्यांकन	5.0	4.7	4.7	4.9	5.1	5.2	5.4	5.6	5.6	5.6	5.2
एल.6 क्षमता उपयोग प्रत्याशा	3.9	3.1	2.3	1.4	1.3	1.8	2.4	2.7	3.4	3.3	2.0
एल.7 विक्रय मूल्य मूल्यांकन	3.3	3.6	4.4	5.0	5.3	5.3	5.1	4.5	3.4	2.1	4.2
एल.8 विक्रय मूल्य प्रत्याशा	1.2	1.2	1.3	1.5	1.9	2.0	1.9	2.0	2.4	2.2	1.4
एल.9 लाभ मार्जिन मूल्यांकन	3.6	3.6	3.5	3.4	3.1	2.6	2.3	2.1	1.8	1.3	2.6
एल.10 लाभ मार्जिन प्रत्याशा	1.7	1.8	1.8	2.2	3.1	3.8	4.3	4.3	3.7	2.7	2.6
एल.11 व्यवसाय मूल्यांकन सूचकांक	2.9	2.5	2.4	2.3	2.2	1.9	1.7	1.6	1.5	1.7	2.1
एल.12 व्यवसाय प्रत्याशा सूचकांक	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7	1.8	2.0	2.0	2.2	2.3	1.7

टिप्पणियां : औसत मौसमी कारक सीमा पिछले दस वर्षों के लिए औसत मौसमी कारकों की सीमा है; सीमा की गणना अधिकतम और न्यूनतम त्रैमासिक मौसमी कारकों के बीच अंतर के रूप में की जाती है।

सारणी ए2-ति4: सभी तिमाही संकेतकों के प्रमुख डायग्नॉस्टिक

चर का नाम	मूल श्रृंखला में मौसम		अवशिष्ट मौसमी		गुणवत्ता डायग्नॉस्टिक	
	एफ परीक्षण पी-मान	किलोवैट परीक्षण पी-मान	एफ परीक्षण पी-मान	एफ परीक्षण 3 वर्ष पी-मान	एम 7	प्रश्न
आई.1 वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी)	0.00	0.00	0.06	0.17	0.24	0.29
आई.2 वास्तविक सकल मूल्य वर्धित (जीवीए)	0.00	0.00	0.04	0.09	0.56	0.57
आई.3 वास्तविक पीएफसीई	0.00	0.00	0.04	0.09	0.20	0.52
आई.4 वास्तविक जीएफसीई	0.00	0.00	0.47	0.11	0.76	1.07
आई.5 वास्तविक जीएफसीएफ	0.00	0.00	0.13	0.14	0.36	0.69
आई.6 कृषि का जीवीए	0.00	0.00	0.77	0.90	0.08	0.11
आई. 7 उद्योग का जीवीए	0.00	0.00	0.10	0.43	0.26	0.45
आई.8 सेवाओं का जीवीए	0.00	0.00	0.03	0.10	0.32	0.60
जे.1 सेवाओं का निर्यात	0.00	0.00	0.44	0.38	0.31	0.36
जे.2 यात्रा में निर्यात	0.00	0.00	0.94	0.58	0.44	0.46
जे.3 दूरसंचार, कंप्यूटर और सूचना सेवाओं में निर्यात	0.00	0.00	0.06	0.42	0.56	0.45
जे.4 सेवाओं का आयात	0.03	0.00	0.98	0.93	1.12	0.85
जे.5 यात्रा में आयात	0.00	0.00	0.19	0.35	0.33	0.32
जे.6 दूरसंचार, कंप्यूटर और सूचना सेवाओं में आयात	0.01	0.04	0.55	0.42	1.14	1.39
के.1 विनिर्माण कंपनियों का क्षमता उपयोग	0.00	0.00	0.16	0.28	0.34	0.44
एल.1 उत्पादन मूल्यांकन	0.00	0.00	0.17	0.30	0.32	0.46
एल.2 उत्पादन प्रत्याशा	0.00	0.00	0.95	0.90	0.58	0.64
एल.3 ऑर्डर बुक मूल्यांकन	0.00	0.00	0.16	0.27	0.59	0.66
एल.4 ऑर्डर बुक की प्रत्याशा	0.00	0.00	0.31	0.56	0.84	0.96
एल.5 रोजगार मूल्यांकन	0.40	0.07	0.31	0.40	2.38	1.13
एल.6 रोजगार प्रत्याशा	0.03	0.05	0.65	0.64	1.37	1.10
एल.7 क्षमता उपयोग मूल्यांकन	0.00	0.00	0.09	0.31	0.29	0.45
एल.8 क्षमता उपयोग प्रत्याशा	0.00	0.00	0.89	0.79	0.73	1.07
एल.9 विक्रय मूल्य मूल्यांकन	0.00	0.00	0.36	0.42	0.59	0.83
एल.10 विक्रय मूल्य प्रत्याशा	0.01	0.00	0.50	0.82	1.16	1.21
एल.11 बाह्य वित्त निर्धारण की लागत	0.35	0.42	0.24	0.45	2.02	1.00
एल.12 बाह्य वित्त प्रत्याशा की लागत	0.02	0.01	0.22	0.33	1.24	0.77
एल.13 लाभ मार्जिन मूल्यांकन	0.00	0.00	0.18	0.53	0.77	1.08
एल.14 लाभ मार्जिन प्रत्याशा	0.00	0.00	0.91	0.52	1.05	0.90
एल.15 व्यापार मूल्यांकन सूचकांक	0.00	0.00	0.30	0.38	0.53	0.78
एल.16 व्यापार प्रत्याशा सूचकांक	0.00	0.00	0.92	0.63	0.60	0.94

टिप्पणियां : कृपया सारणी ए1-एम4 की टिप्पणियाँ देखें।

सारणी ए2-ति5: 2023-24 के लिए चयनित आर्थिक समय शृंखला के त्रैमासिक मौसमी कारक

(प्रतिशत)

शृंखला का नाम	प्रश्न 1	प्रश्न 2	प्रश्न 3	प्रश्न 4
1	2	3	4	5
राष्ट्रीय लेखा सांख्यिकी (8 शृंखला)				
आई.1 वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी)	97.0	97.4	99.9	105.8
आई.2 वास्तविक सकल मूल्य वर्धित (जीवीए)	98.5	97.7	100.0	103.9
आई.3 वास्तविक पीएफसीई	96.1	96.5	105.5	102.0
आई.4 वास्तविक जीएफसीई	103.0	92.5	83.8	121.4
आई.5 वास्तविक जीएफसीएफ	99.2	97.1	96.7	106.9
आई.6 कृषि का जीवीए	91.2	77.2	123.6	108.3
आई.7 उद्योग का जीवीए	98.1	98.1	94.9	109.0
आई.8 सेवाओं का जीवीए	100.4	102.0	96.3	101.4
भुगतान संतुलन (4 शृंखला)				
जे.1 सेवाओं का निर्यात	95.9	98.6	102.4	103.1
जे.2 यात्रा में निर्यात	81.1	91.2	114.6	113.3
जे.3 दूरसंचार, कंप्यूटर और सूचना सेवाओं में निर्यात	99.3	100.4	100.9	99.5
जे.4 यात्रा में आयात	112.1	103.1	89.7	94.7
ओबीआईसीयूएस (1 शृंखला)				
के.1 विनिर्माण कंपनियों का क्षमता उपयोग	98.5	99.6	99.9	102.1
औद्योगिक दृष्टिकोण सर्वेक्षण (12 शृंखला)				
एल.1 उत्पादन मूल्यांकन	98.7	98.1	100.2	103.0
एल.2 उत्पादन प्रत्याशा	99.5	101.3	101.1	98.3
एल.3 ऑर्डर बुक मूल्यांकन	100.0	99.5	99.5	100.8
एल.4 ऑर्डर बुक की प्रत्याशा	99.1	100.6	100.7	99.6
एल.5 क्षमता उपयोग मूल्यांकन	98.6	97.9	99.9	103.5
एल.6 क्षमता उपयोग की प्रत्याशा	99.0	99.6	102.3	99.4
एल.7 विक्रय मूल्य मूल्यांकन	101.6	99.5	99.5	99.6
एल.8 विक्रय मूल्य की प्रत्याशा	99.8	101.3	100.0	99.0
एल.9 लाभ मार्जिन मूल्यांकन	100.3	100.3	99.0	100.4
एल.10 लाभ मार्जिन की प्रत्याशा	99.2	101.8	100.1	99.1
एल.11 व्यवसाय मूल्यांकन सूचकांक	99.7	99.5	99.7	101.2
एल.12 व्यवसाय अपेक्षा सूचकांक	99.0	99.7	101.3	100.0