चुनिंदा आर्थिक समय श्रृंखला के मासिक मौसमी कारक, 2015-16*

इस लेख में 2015-16 के लिए पाँच व्यापक क्षेत्रों (जैसे - मौद्रिक और बैंकिंग की कुल राशियां, मूल्य, औद्योगिक उत्पादन, बाह्य व्यापार तथा सेवा क्षेत्र) के चुनिंदा 84 आर्थिक/ वित्तीय समय श्रृंखला के मासिक मौसमी कारकों को प्रस्तुत किया गया है जो एक दशक से अधिक अवधि के आँकड़ों पर आधारित है। अधिकांश मौद्रिक/बैंकिंग संकेतक तथा औद्योगिक उत्पादन के लिए मौसमी शीर्ष मार्च के दौरान पाया गया। दूसरी तरफ, औद्योगिक उत्पादन के मौसमी ट्रफ्स् पाए गए जो कि फरवरी/अप्रैल /अगस्त से पाए जा रहे थे। आईआईपी के उप समूहों में मौसमी परिवर्तन 'खाद्य उत्पादों और पेय पदार्थों' तथा खाद्य वस्तुओं के लिए अधिक पाया गया है। डब्ल्यूपीआई के लिए, मौसम परिवर्तन अंडों, फलों और सब्जियों में मौसमी-प्रवृत्ति अधिक होने के कारण खाद्य वस्तुओं के लिए अधिक रही, जबकि 'विनिर्मित उत्पादों', 'गैर-खाद्य विनिर्मित उत्पादों' और 'खाद्येतर गैर-ईंधन पण्यों' में मौसमी-प्रवृत्ति कम पाई गई। सेवा क्षेत्र के अधिकांश संकेतकों में मार्च में मौसमी शीर्ष और सितंबर में मौसमी ट्रफ्स दर्ज किया गया। 'वाणिज्यिक मोटर वाहनों की बिक्री' में अधिक मौसमी परिवर्तन देखा गया।

आर्थिक गतिविधियां प्राय: मौसमी होती हैं और जब उन्हें एक वर्ष से कम (अर्थात साप्ताहिक, मासिक, तिमाही आदि.) अवधि के दौरान आंका जाता है तो वे अपनी वार्षिक प्रवृत्तियों के आसपास मौसमी उतार-चढ़ावों को दर्शाते हैं। मौसमी परिवर्तन ऋतु-स्थिति, उत्पादन चक्र की विशेषताओं, आर्थिक गतिविधि की मौसमी प्रकृति, त्योहारों, अवकाश लेने के तौर-तरीकों इत्यादि के कारण उत्पन्न हो सकते हैं। मौसमी-स्वरूप और विस्तार मात्रा आँकड़ों का निर्माण करने की प्रक्रिया का एक महत्वपूर्ण हिस्सा होने के बावजूद मौसमी स्थिति विस्तार वर्ष-दर-वर्ष आधार पर भिन्न हो सकता है। इसकी दिशा और विस्तार का विश्लेषण करना समय-समय पर आर्थिक चरों की घट-बढ़ की व्याख्या करने में उपयोगी होता है। मौसमी समायोजन अर्थात् मौसमी प्रभावों को हटाने से मौसमी परिवर्तनों और चरों में दीर्घकालिक परिवर्तनों के बीच अंतर बताने में मदद देता है और अंतर्निहित आर्थिक घटनाओं को समझने में सहायता करता है। मौसमी उतार-चढ़ावों के बारे में पूर्व जानकारी होने से नीति-निर्माता उनके प्रभाव को कम करने के नीतिगत उपाय भी कर सकते हैं। इस संदर्भ में, भारतीय अर्थव्यवस्था की चुनिंदा आर्थिक और वित्तीय समय श्रृंखलाओं के लिए मासिक मौसमी कारकों का प्रकाशन 1980[1] से भारतीय रिज़र्व बैंक के बुलेटिन में वार्षिक आधार पर प्रकाशित किया जाता रहा है।

2. डेटा कवरेज और पद्धति

मौसमी कारकों का अनुमान लगाने और विश्लेषण करने के लिए 84 मासिक आर्थिक/ वित्तीय समय श्रृंखलाओं पर इस लेख में विचार किया गया है जो इस प्रकार है: i) मौद्रिक और बैंकिंग संकेतक(17 श्रृंखलाएं); ii) थोक मूल्य सूचकांक (डबल्यूपीआई) (26 श्रृंखलाएं); iii) उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (सीपीआई)(3 श्रृंखलाएं); iv)औद्योगिक उत्पादन (29 श्रृंखलाएं); v) बाह्य व्यापार क्षेत्र (3श्रृंखलाएं); और vi) सेवा क्षेत्र संकेतक (6 श्रृंखलाएं)।

मोटे तौर पर, श्रृंखलाओं पर विचार करने के लिए अप्रैल 1994 से मार्च 2016 (अर्थात लगभग पिछले 20 वर्ष) की अवधि ली गई है। तथापि, सीपीआई-कृषि श्रमिकों और सीपीआई-ग्रामीण श्रमिकों के लिए संदर्भाधीन अवधि पिछले 20 वर्ष की है जबकि 22 वर्ष के लिए लगातार आंकड़े न उपलब्ध होने के कारण खाद उत्पादन और प्राकृतिक गैस उत्पादन के लिए यह अवधि पिछले 12 वर्ष की ली गई है। यूएस ब्यूरो ऑफ सेन्सस[2] द्वारा विकसित किए गए X-13 एआरआईएमए-एसईएटीएस सॉफ्टवेयर पैकेज के जरिए इन आंकड़ों का उपयोग करते हुए मौसमी कारकों का अनुमान लगाया गया है, जिसमें दीवाली त्योहार (भारत में प्रमुख अवकाश, जो अक्तूबर/नवंबर में रहता है) और व्यापारिक दिन के प्रभावों[@] को भी ध्यान में रखा गया है। श्रृंखला के मौसमी प्रभाव को विभिन्न प्रकार के पैमानों और पैमानों से इतर सांख्यिकीय परीक्षणों पर जांचा गया है ताकि उनकी सांख्यिकीय महत्वपूर्णता का पता लगाया जा सके।

* यह लेख सांख्यिकीय और सूचना प्रबंध विभाग, भारतीय रिज़र्व बैंक, मुंबई के मॉडलिंग और पूर्वानुमान प्रभाग द्वारा तैयार किया गया है।

[1] इस श्रृंखला का पिछला लेख भारतीय रिज़र्व बैंक, बुलेटिन के सितंबर 2015 अंक में प्रकाशित किया गया।

[2] http://www.census.gov/srd/www/x13as/

[@] ट्रेडिंग-दिवस प्रभाव उस समय होता है जब एक श्रृंखला अलग-अलग वर्षों में समान कैलेंडर माह के अलग-अलग सप्ताह के दिनों से प्रभावित होते हैं।

3. विशिष्ट निष्कर्ष

3.1 पिछले दस वर्षों (2006-07 से 2015-16) के दौरान मौसमी परिवर्तन

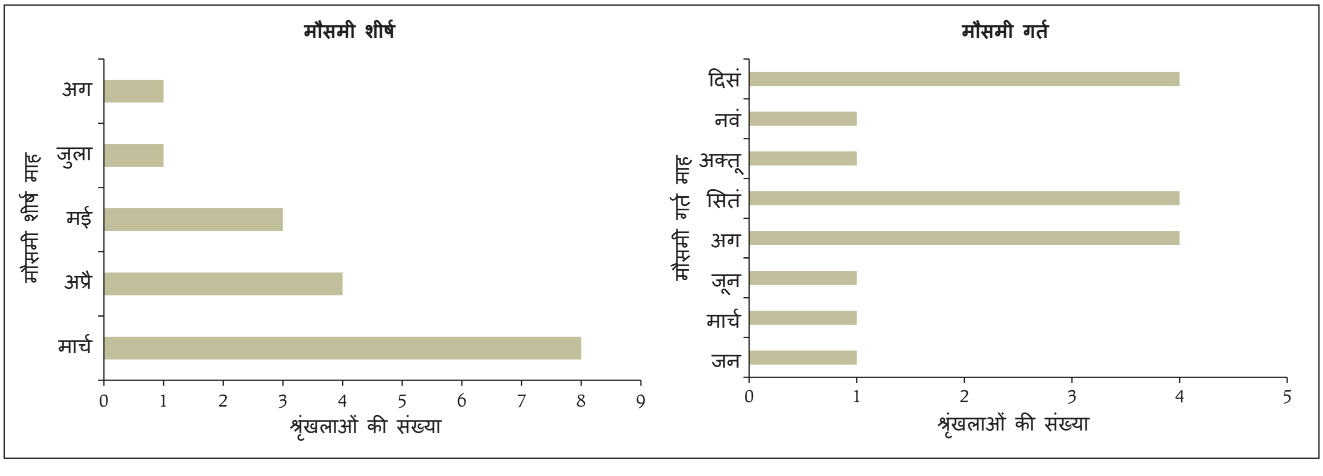
पिछले दस वर्षों (2006-07 से 2015-16) के दौरान औसत मौसमी कारकों को सारणी -1 में प्रस्तुत किया गया है। उपरोक्त अवधि के दौरान विस्तार सीमा के संदर्भ में मौसमी परिवर्तन के वार्षिक अनुमान (एक वर्ष के दौरान मौसमी कारकों (एसएफ) के उच्चतम और न्यूनतम मूल्यों के बीच का अंतर) सारणी-2 में प्रस्तुत किए गए हैं। नवीनतम अवधि (अर्थात पिछले 5 वर्षीय औसत की तुलना में 2015-16) में मौसमी प्रभावों का परिवर्तित स्वरूप को सारणी-3 में प्रस्तुत किया गया है। पिछले पांच वर्षों (अर्थात् 2011-12 से 2015-16) के दौरान मौसमी कारकों की औसत सीमा पर आधारित शीर्ष 20 और अंतिम बीस श्रृंखला की सूची और तदनरूपी उच्चतम और न्यूनतम महीनों को सारणी-4 में दर्शाया गया है। संदर्भाधीन अवधि के संबंध में दृष्टिगत हुए मौसमी परिवर्तनों की कुछ प्रमुख विशेषताओं पर नीचे चर्चा की गई है।

3.2 मौसमी कारकों की विशेषताएं

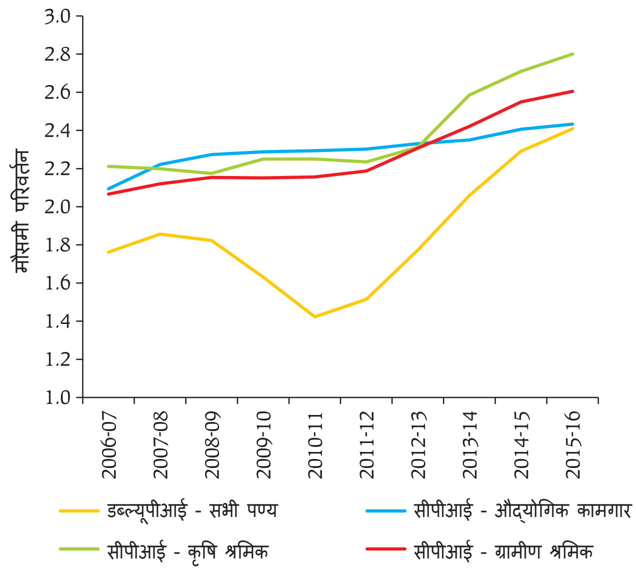
3.2.1 संकेतकों में मौसमी-प्रभाव

- **मौद्रिक और बैंकिंग संकेतक:** पिछले दस वर्षों के दौरान अधिकांशत: मौद्रिक और बैंकिंग संकेतकों के मौसमी परिवर्तन स्थिर रहे और दायरे में बने रहे। अनुसूचित वाणिज्य बैंकों (एससीबी) की मीयादी जमाराशियों में सबसे कम (औसत एसएफ रेंज : 2.4) मौसमी परिवर्तन पाए गए, उसके बाद एससीबी की कुल जमाराशियां (औसत एसएफ रेंज : 2.2) और व्यापक मुद्रा (औसत एसएफ रेंज:1.8) रही। कुल जमाराशियों में, 2008-09 के बाद मांग जमाराशियों के मौसमी परिवर्तन कम होना शुरू हो गया था और 2012-13 से स्थिर हो गया है। व्यापक मुद्रा के मौसमी परिवर्तन संकीर्ण मुद्रा और रिज़र्व मुद्रा की तुलना में कम स्तर पर पाये गये। बैंकिंग प्रणाली की आस्तियां और एससीबी की मांग जमाराशियों में मौसमी घटबढ़ बहुत अधिक पाई गई (सारणी 2)। मार्च और मई के दौरान 17 मौद्रिक और बैंकिंग श्रृंखलाओं में से 15 का मौसमी शीर्ष अधिक पाया गया जबकि अगस्त, सितंबर और दिसंबर के दौरान इन अधिकांश श्रृंखलाओं में मौसमी शीर्ष में कमी पायी गयी (चार्ट 1)।
- **उपभोक्ता मूल्य सूचकांक:** पिछले दस वर्षों के दौरान समग्र स्तर पर उपभोक्ता मूल्य सूचकांक, जिसमें कृषि श्रमिकों (एएल) और ग्रामीण श्रमिकों (आरएल) के सूचकांक शामिल हैं, में कम मौसमी प्रभाव देखा गया। सीपीआई-आरएल की तुलना में सीपीआई-एएल में लगातार उच्च परिवर्तन देखने को मिला। विभिन्न सीपीआई श्रृंखलाओं का मौसमी प्रभाव डब्ल्यूपीआई- सभी वस्तुओं की तुलना में थोड़ा अधिक था किंतु हाल के समय में यह अंतर में कमी आई है (चार्ट 2 और सारणी 2)। अक्तूबर माह में सीपीआई श्रृंखलाओं में अधिक मौसमी प्रभाव देखा गया जबकि डब्ल्यूपीआई का मौसमी शीर्ष सितंबर माह में पाया गया। सीपीआई-संयुक्त में मौसमी प्रभाव को इस लेख में प्रस्तुत नहीं किया गया है क्योंकि इसके आँकड़ों की अवधि पाँच वर्ष से कम है।

चार्ट 1: मौद्रिक और बैंकिंग संकेतक के मौसमी शीर्ष और गर्त



चार्ट 2: सीपीआई और डब्ल्यूपीआई की मौसमी परिवर्तन

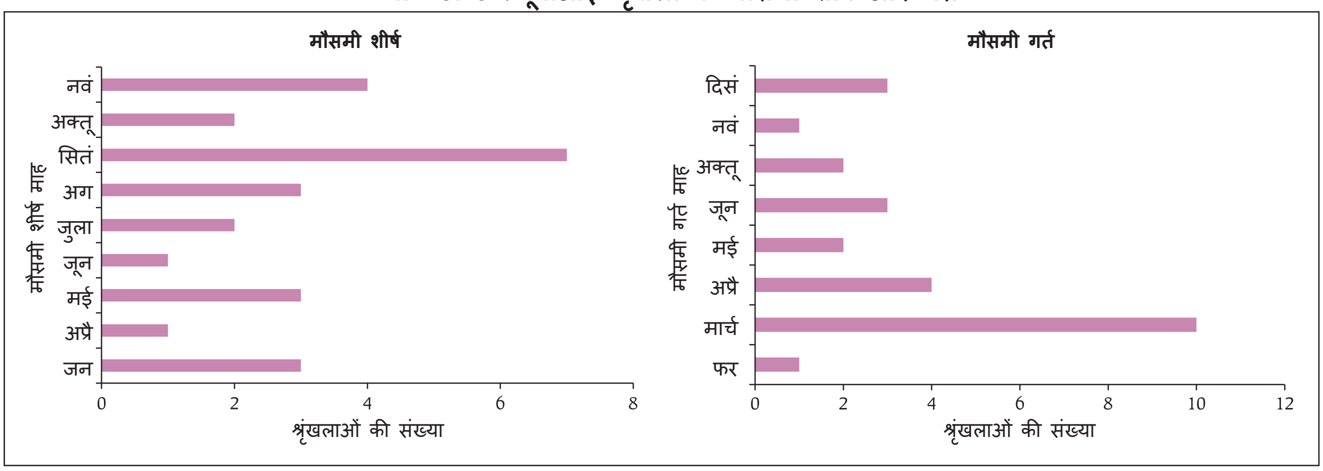


- **थोक मूल्य सूचकांक:** 26 डब्ल्यूपीआई श्रृंखलाओं में से 11 श्रृंखलाओं में सितंबर और नवंबर में मौसमी शीर्ष पाया गया जबकि 10 डब्ल्यूपीआई श्रृंखलाओं के लिए मार्च में मौसमी कमी पाई गई (चार्ट 3)। खाद्य वस्तुओं, जिसमें अक्तूबर माह में मौसमी उतार-चढ़ाव पाया गया था, में मुख्यत: उच्च मौसमी उतार-चढ़ाव के कारण 2011-12 से डब्ल्यूपीआई- सभी पण्यों में मौसमी उतार-चढ़ाव मामूली रूप से बढ़ने लगा था। अंडा और फल-सब्जियों में क्रमश: 19.0 और 12.1 का उच्च औसत मौसमी परिवर्तन दर्ज किया गया (सारणी 2)। दूसरी ओर विनिर्मित उत्पादों में मई में मौसमी शीर्ष पाया गया किंतु समग्र मौसमी उतार- चढ़ाव कम पाये गये।

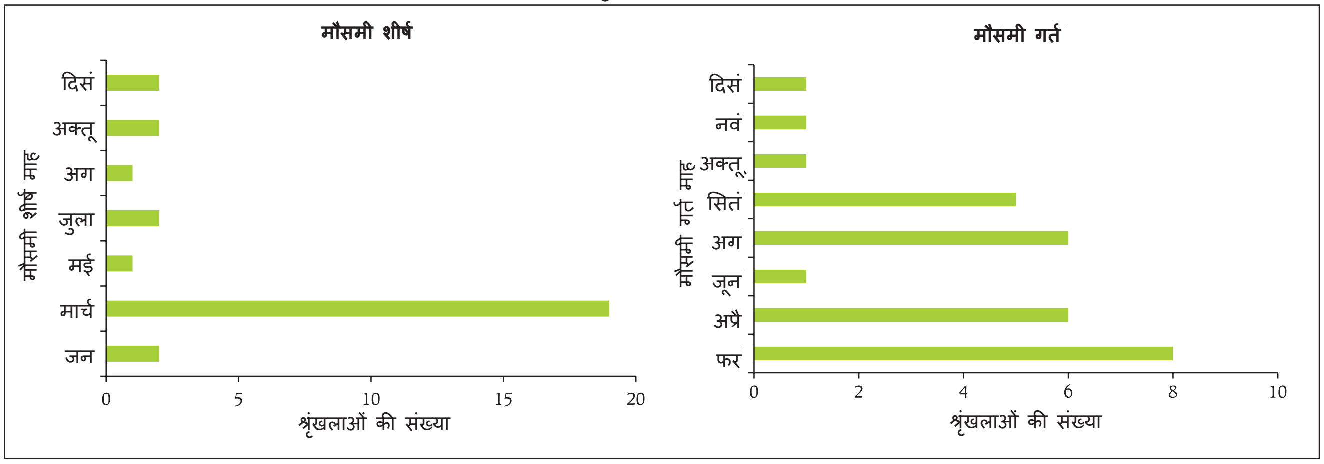
- **औद्योगिक उत्पादन:** पिछले दशक के दौरान औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (आईआईपी) - सामान्य सूचकांक का मौसमी परिवर्तन अधिक पाया गया। अधिकांश आईआईपी श्रृंखलाओं में मार्च में मौसमी शीर्ष दर्ज किया गया जबकि फरवरी, अप्रैल और अगस्त में मौसमी परिवर्तन कम देखा गया (चार्ट 4)। उपयोग-आधारित वर्गीकरण के अनुसार आईआईपी- गैर-टिकाऊ उपभोक्ता और आईआईपी- मध्यवर्ती वस्तुओं में क्रमश: उच्च और कम मौसमी उतार-चढ़ाव की स्थिति देखी गयी (सारणी2)। आईआईपी क्षेत्रगत वर्गीकरण के अनुसार खनन और विद्युत क्षेत्र में क्रमश: सबसे अधिक और सबसे कम मौसमी परिवर्तन पाया गया। प्रमुख उद्योगों में, इस्पात उत्पादन की तुलना में सीमेंट उत्पादन के लिए लगातार अधिक मौसमी परिवर्तन पाये गये।

- **सेवा क्षेत्र सूचकांक:** सेवा क्षेत्र के अधिकांश संकेतकों में मार्च में मौसमी अंतर अधिक रहा और सितंबर में कम रहा (चार्ट 5)। वाणिज्यिक मोटर वाहन की बिक्री बहुत अधिक मौसमी बनी रही। हवाई यात्री यातायात में अंतरराष्ट्रीय उड़ान भरने वाले यात्रियों की तुलना में घरेलू क्षेत्र में उड़ान भरने वाले यात्रियों की संख्या में मौसमी परिवर्तन अधिक पाया गया, यद्यपि 2010-11 तक यह अंतर कम होना शुरू हो गया था (सारणी 2)। मई माह के दौरान संयोग से विद्यालयों के अवकाश होने के कारण घरेलू क्षेत्र में उड़ान भरने वाले हवाई यात्रियों की

चार्ट 3: डब्ल्यूपीआई श्रृंखला के मौसमी शीर्ष और गर्त



चार्ट 4: आईआईपी श्रृंखलाओं के मौसमी शीर्ष और गर्त



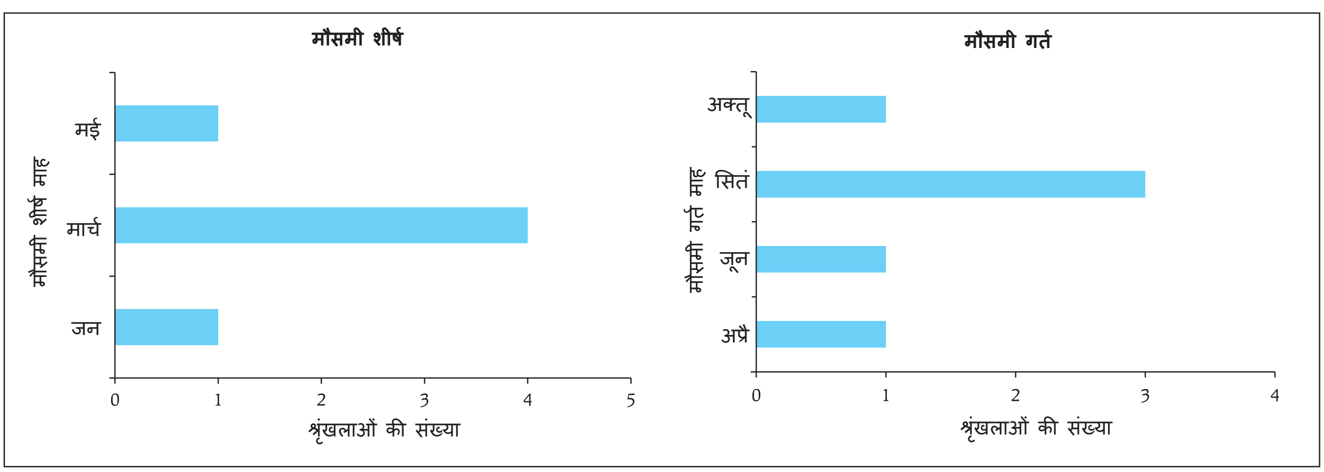
संख्या में मौसमी शीर्ष देखा गया। प्रमुख पत्तनों पर हुए कार्गो यातायात' में लगातार गिरावट देखी और रेल भाड़ा यातायात की तुलना में कम बना रहा।

- **बाह्य व्यापार :** मार्च के दौरान वाणिज्यिक वस्तुओं के निर्यात का मौसमी अंतर अधिक पाया गया जब कि नवंबर में उसमें गिरावट दर्ज की गई। और 2012-13 से इसका मौसमी प्रभाव कम हो गया (चार्ट 6 और सारणी 2)। मई माह के दौरान वाणिज्यिक वस्तुओं की पण्य आयात (गैर-तेल, गैर स्वर्ण आयात सहित) शीर्ष रहा और फरवरी माह में यह न्यूनतम स्तर रहा। 2012-13 से गैर-तेल गैर-स्वर्ण आयात में मौसमी प्रभाव में बढ़ोतरी पाई गई।

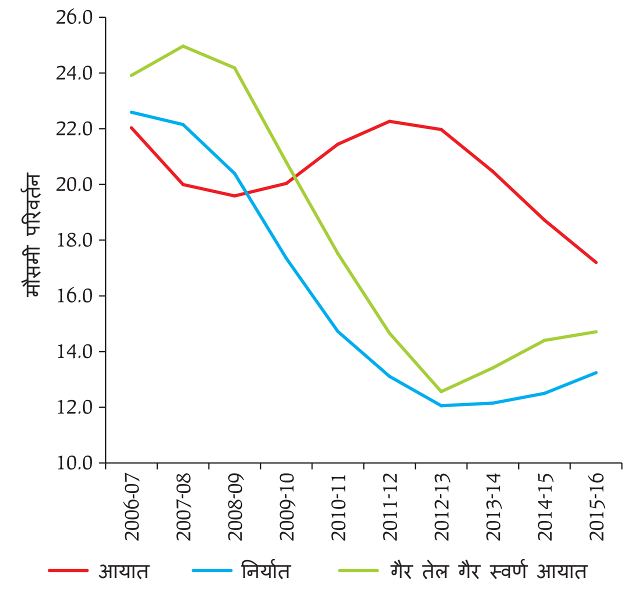
3.2.2 उच्च एवं निम्न मौसमी प्रभाव संबंधी संकेतक

पिछले पाँच वर्षों के दौरान (अर्थात 2011-12 से 2015-16) मासिक मौसमी कारकों के औसत विस्तार के आधार पर यह पाया गया है कि बाह्य व्यापार और सेवा क्षेत्र के संकेतकों ने उच्च मौसमी प्रभाव दर्शाया है और उसके बाद औद्योगिक उत्पादन का क्रम रहा, जबकि मुद्रा और बैंकिंग की कुल राशियां और कुल मूल्यों में मौसमी परिवर्तन अपेक्षाकृत कम पाए गए। 84 श्रृंखलाओं में, 'आईआईपी- खाद्य उत्पादन तथा पेय' (जनवरी में मौसमी कारकों का मूल्य 136.8 शीर्ष पर था जबकि इसके विपरीत सितंबर में उसका मूल्य 69.9 पर न्यूनतम रहा)', 'कोल उत्पादन' (मार्च में मौसमी कारकों का मूल्य 134.0 शीर्ष पर था जबकि सितंबर में 82.6 पर न्यूनतम

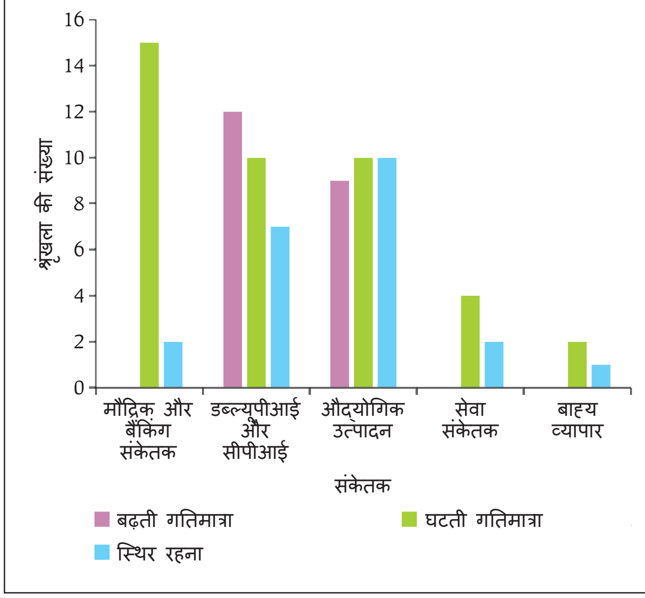
चार्ट 5: सेवा संकेतकों के मौसमी शीर्ष और गर्त



चार्ट 6: पण्य व्यापार की मौसमी परिवर्तन



चार्ट 7: परिवर्तित मौसमी घट-बढ़ का स्वरूप



रहा), मशीनरी और उपकरण के अलावा आईआईपी निर्मित धातु उत्पादनों' (मार्च में मौसमी मूल्य 130.8 शीर्ष पर था जो अप्रैल में 83.7 पर न्यूनतम रहा) और 'उपभोक्ता गैर-टिकाऊ वस्तुओं के उद्योगों' (दिसंबर में मौसमी कारक मूल्य 115.6 शीर्ष पर था जो अक्तूबर में 88.9 पर न्यूनतम रहा) ने मौसमी परिवर्तन अधिक पाया गया। दूसरी ओर, 'डब्ल्यूपीआई-विनिर्मित उत्पादों', 'डब्ल्यूपीआई- खाद्येतर विनिर्मित उत्पादों', और डब्ल्यूपीआई- खाद्येतर गैर-तेल में मौसमी प्रभाव कम देखा गया (सारणी4)।

3.3. परिवर्तित मौसमी प्रभाव

3.3.1 पिछले दस वर्षों के दौरान मौसमी उतार-चढ़ाव का स्वरूप

पिछले दस वर्षों के दौरान कुछ संकेतकों के मौसमी व्यवहार में परिवर्तन पाया गया है और परिवर्तन का स्वरूप सभी संकेतकों में समान नहीं था। प्रतिगमन जांच[3] के आधार पर यह पाया गया कि 41 श्रृंखलाओं में मौसमी अंतर कम हुआ, 21 श्रृंखलाओं में मौसमी घटकों की अस्थिरता में वृद्धि पायी गयी और पिछले वर्षों की तरह शेष 22 श्रृंखलाओं में मौसमी व्यवहार आम तौर पर समान बना रहा (चार्ट 7)। इन श्रृंखलाओं में से पिछले दस वर्षों के दौरान मौद्रिक और बैंकिंग श्रृंखला में मौसमी उतार-चढ़ाव कम हुए अथवा आम तौर पर अपरिवर्तित बने रहे। आईआईपी के व्यापक संवर्ग में से 'उपभोक्ता वस्तुओं' (टिकाऊ और गैर टिकाऊ वस्तुओं) और 'बिज़ली' में मौसमी परिवर्तन अधिक पाये गये। उसी प्रकार प्रमुख उद्योगों में 'प्राकृतिक गैर उत्पादन' और 'पेट्रोलियम रिफाइनरी उत्पादन' में भी इसी प्रकार की स्थिति पायी गयी। डब्ल्यूपीआई मदों में, इस अवधि के दौरान 'खाद्य मदों' मौसमी परिवर्तन काफी अधिक पाया गया।

3.3.2 मौसमी शीर्ष और गर्त माहों में बदलाव

कुछ संकेतकों के संबंध में पिछले 5 वर्षों (2010-11 से 2014-15) की औसत अवधि की तुलना के 2015-16 में मौसमी शीर्ष और गर्त माह बदल गये है। फिर भी, इन श्रृंखला के अधिकांशत: श्रृंखला में एक माह का परिवर्तन पाया गया है (सारणी 3)। 84 श्रृंखलाओं में से 11 श्रृंखलाओं अर्थात 'संकीर्ण मुद्रा', 'मीयादी जमाराशियों', 'डब्ल्यूपीआई-चीनी', आरबीआई के पास नकदी और शेष (एससीबी)', 'डब्ल्यूपीआई-अनाज', 'डब्ल्यूपीआई-गेहूं', 'डब्ल्यूपीआई-फल-सब्जियां', 'डब्ल्यूपीआई-अंडा, मांस और मछली', 'डब्ल्यूपीआई-खाद्येतर वस्तुएं', 'डब्ल्यूपीआई-खाद्येतर गैर-ईंधन और 'स्टील उत्पादन' में मौसमी शीर्ष तथा गर्त माह पाए गए। मुद्रा और बैंकिंग संवर्ग के अंतर्गत 17 श्रृंखलाओं में से मौसमी शीर्ष तथा गर्त माह की

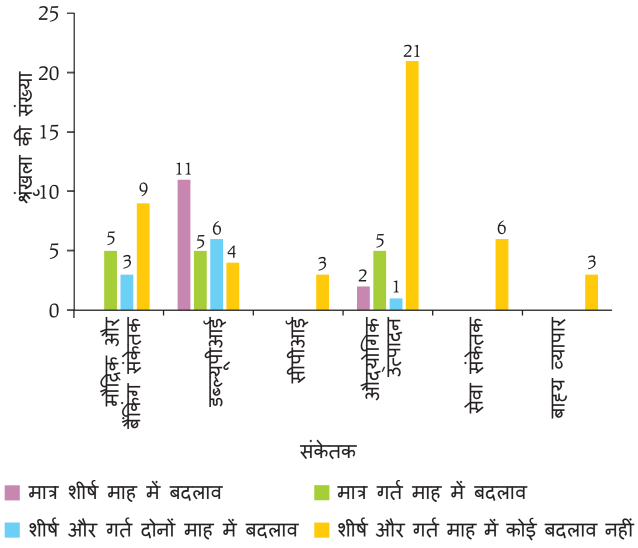
[3] हाल की अवधि के दौरान मौसमी उतार-चढ़ाव देखा गया है और गुणांक के चिह्न के साथ अनुमानित समय गुणांक के महत्व की जांच की गई है।

3 श्रृंखलाओं में परिवर्तन पाये गये है जबकि 9 श्रृंखलाओं में कोई परिवर्तन नहीं पाया गया है। उसी प्रकार, डब्ल्यूपीआई के 26 श्रृंखला में से 4 श्रृंखलाओं में मौसमी शीर्ष और गर्त माह में कोई परिवर्तन नहीं पाया गया है, जबकि शीर्ष (11 श्रृंखलाओं) और गर्त (5 श्रृंखलाओं) दोनों में परिवर्तन 16 श्रृंखलाओं में पाया गया (चार्ट8)। सभी 3 सीपीआई, 6 सेवा क्षेत्र और 3 बाह्य व्यापार श्रृंखलाओं के लिए शीर्ष/ गर्त माह में कोई परिवर्तन नहीं पाए गए।

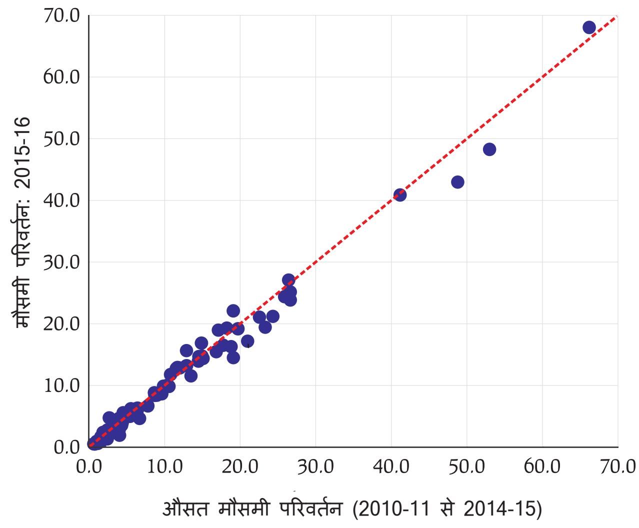
3.3.3 नवीनतम वर्ष में मौसमी परिवर्तन

84 श्रृंखलाओं में 2015-16 में मौसमी परिवर्तन आम तौर पर पिछले पांच वर्ष के औसत के समान बना रहा (चार्ट 9)। उच्च मौसमी श्रृंखलाओं में, 2015-16 में मशीनरी और उपकरण के अलावा 'कोल उत्पादन' और आईआईपी - फैब्रीकेटेड धातु उत्पादों में पिछले पाँच वर्ष के औसत की तुलना में गिरावट पाई गई।

चार्ट 8: बदलते मौसमी शीर्ष और गर्त माह के उदाहरण



चार्ट 9: मौसमी परिवर्तन का तुलनात्मक विश्लेषण



सारणी 1 : चुनिंदा आर्थिक समय श्रृंखलाओं के औसत मासिक मौसमी कारक [1]

श्रृंखला 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
ए.1.1 व्यापक मुद्रा (एम$_3$)	101.4	101.0	100.1	100.3	99.8	99.5	99.7	99.4	99.1	99.4	99.7	100.7
ए.1.1.1 सरकार को निवल बैंक ऋण	101.3	101.2	100.7	101.7	100.9	99.6	99.8	99.9	97.7	98.9	98.8	99.7
ए.1.1.2 वाणिज्यिक क्षेत्र को बैंक ऋण	101.1	100.3	100.2	99.4	99.1	99.5	99.2	99.2	99.7	99.8	100.2	102.2
ए.1.2 संकीर्ण मुद्रा (एम1)	102.3	101.5	100.6	99.2	98.7	99.2	98.5	98.6	99.2	98.9	100.0	103.2
ए.1.2.1 जनता के पास मुद्रा	103.1	103.4	101.8	99.4	98.5	97.5	98.0	98.9	99.1	99.6	100.3	100.4
ए.1.3 आरक्षित मुद्रा (आरएम)	102.6	101.8	101.1	99.7	98.8	98.1	98.5	99.2	98.7	98.4	99.0	104.4
ए.1.3.1 संचलन में मुद्रा	102.9	103.3	101.9	99.3	98.5	97.4	98.4	99.0	99.2	99.5	100.2	100.5
ए.1.3.1.1 संचलन में नोट	102.9	103.4	101.9	99.3	98.5	97.4	98.3	99.0	99.1	99.5	100.2	100.5
ए.2.1 समग्र जमाराशियाँ (एससीबी)	101.2	100.6	99.8	100.5	100.1	99.8	100.0	99.5	99.0	99.4	99.6	100.6
ए.2.1.1 माँग जमाराशियाँ (एससीबी)	101.1	98.6	98.2	98.4	98.6	101.2	99.5	98.6	99.5	98.7	99.7	107.4
ए.2.1.2 सावधि जमाराशियाँ (एससीबी)	100.9	100.7	99.9	100.6	100.1	99.6	100.4	99.9	99.1	99.6	99.6	99.7
ए.3.1 हाथ में नकदी और रिज़र्व बैंक के पास जमा शेष (एससीबी)	102.5	99.3	100.4	101.3	101.1	101.2	99.5	100.9	99.3	97.3	98.5	99.4
ए.3.2 बैंकिंग प्रणाली के पास आस्तियाँ (एससीबी)	103.2	100.8	101.9	97.7	97.9	98.9	97.8	94.5	98.2	97.1	99.3	112.7
ए.3.3 बैंक ऋण (एससीबी)	101.2	100.3	100.1	99.3	98.8	99.2	99.4	99.2	99.8	100.1	100.4	102.2
ए.3.3.1 ऋण, नकदी, जमा और ओवरड्राफ्ट (एससीबी)	100.6	100.1	100.3	99.1	98.8	100.4	99.1	99.1	99.6	99.7	100.1	103.1
ए.3.3.2 खाद्येतर ऋण (एससीबी)	101.3	100.1	100.0	99.4	99.0	99.5	99.3	99.1	99.7	99.8	100.2	102.5
ए.3.4 निवेश (एससीबी)	100.5	100.5	100.0	101.1	101.8	100.8	100.8	100.3	98.6	99.0	99.1	97.6
बी. डब्ल्यूपीआई (आधार : 2004-05=100) सभी पण्य	100.0	100.0	100.1	100.6	100.7	100.7	100.5	100.2	99.5	99.5	99.0	99.1
बी.1 डब्ल्यूपीआई - प्राथमिक वस्तुएँ	99.5	99.5	100.3	101.2	101.9	101.6	101.3	101.2	99.2	99.0	97.8	97.6
बी.1.1 डब्ल्यूपीआई-खाद्य - वस्तुएँ	98.8	99.0	100.0	101.4	101.8	102.3	102.6	102.2	99.1	99.1	97.1	96.6
बी.1.1.1 डब्ल्यूपीआई- खाद्यान्न (अनाज+दालें)	99.0	98.8	99.1	99.7	100.2	100.3	101.2	101.2	100.7	100.5	100.0	99.1
बी.1.1.1.1 डब्ल्यूपीआई-अनाज	99.3	99.2	99.2	99.6	100.0	100.1	100.7	100.7	100.5	100.7	100.4	99.6
बी.1.1.1.1.1 डब्ल्यूपीआई- गेहूँ	99.1	98.4	98.3	98.9	99.3	99.6	99.4	100.9	101.6	102.2	102.2	100.1
बी.1.1.1.1.2 डब्ल्यूपीआई - चावल	98.9	99.1	99.4	100.1	100.6	100.9	101.4	101.1	100.2	99.8	99.6	98.9
बी.1.1.1.2 डब्ल्यूपीआई - दालें	97.9	97.8	98.2	100.4	101.0	101.8	102.8	102.9	101.6	100.0	98.5	97.2
बी.1.1.2 डब्ल्यूपीआई- फल और सब्जियाँ	96.9	98.3	100.9	105.3	107.5	107.6	107.6	105.5	94.9	95.5	89.9	89.8
बी.1.1.3 डब्ल्यूपीआई - दूध	99.7	99.7	100.0	100.5	100.1	100.2	100.3	100.2	99.9	99.9	99.8	99.6
बी.1.1.4 डब्ल्यूपीआई- अंडे, मांस और मछली	98.8	100.1	100.4	100.8	100.4	100.5	99.5	99.4	100.1	100.6	100.4	99.6
बी.1.1.4.1 डब्ल्यूपीआई- अंडे	94.9	95.1	98.3	97.5	97.5	98.8	99.9	105.1	105.7	106.7	101.7	99.1
बी.1.1.4.2 डब्ल्यूपीआई- मांस	99.1	99.8	101.0	100.7	100.2	99.4	99.0	99.4	99.8	100.9	100.1	100.2
बी.1.1.4.3डब्ल्यूपीआई- मछली	98.8	100.6	100.3	101.3	101.0	101.4	100.1	100.2	99.2	99.4	99.8	98.9
बी.1.1.5 डब्ल्यूपीआई- प्रोटीन मदों (अर्थात् दालें, दूध, अंडे, मांस और मछली) का समूह	99.2	99.7	100.0	100.6	100.5	100.7	100.6	100.1	99.9	99.9	99.8	99.2
बी.1.2 डब्ल्यूपीआई-खाद्येतर वस्तुएँ	100.6	100.6	100.3	100.3	100.5	100.4	99.0	99.2	99.5	99.9	99.4	100.4
बी.1.2.1 डब्ल्यूपीआई- रेशे	99.0	99.4	100.3	102.1	101.7	102.9	99.5	99.2	99.5	99.6	98.7	98.2
बी.1.2.1.1 डब्ल्यूपीआई-कच्चा कपास	98.8	99.4	100.6	103.0	102.9	104.0	99.2	98.9	98.7	99.0	98.0	97.6
बी.1.2.2 डब्ल्यूपीआई-तिलहन	100.3	101.0	101.0	101.2	101.7	101.0	98.9	98.3	98.7	99.6	99.0	99.1
बी.2 डब्ल्यूपीआई-विनिर्मित उत्पाद	100.3	100.4	100.2	100.2	100.2	100.1	100.0	99.7	99.6	99.8	99.8	99.8
बी.2.1 डब्ल्यूपीआई-खाद्य उत्पाद	99.7	99.7	99.6	100.2	100.4	100.5	100.4	100.2	100.0	100.1	99.8	99.2
बी.2.1.1 डब्ल्यूपीआई-अनाज मिल उत्पाद	99.2	98.4	98.6	99.2	99.4	99.9	100.5	101.0	100.7	101.3	101.2	100.5
बी.2.1.2 डब्ल्यूपीआई- चीनी	99.2	98.6	98.0	98.9	100.1	101.2	101.4	101.5	101.3	101.0	99.7	99.3
बी.2.1.3 डब्ल्यूपीआई- खाद्य तेल	99.9	100.3	100.2	100.4	100.7	100.3	99.5	99.5	100.1	100.1	99.7	99.4
बी.3 डब्ल्यूपीआई-खाद्येतर विनिर्मित उत्पाद	100.3	100.4	100.3	100.1	100.1	100.0	99.9	99.7	99.5	99.8	99.9	100.1
बी.4 डब्ल्यूपीआई-खाद्येतर ईंधनेतर	100.4	100.6	100.5	100.2	100.2	100.1	99.9	99.6	99.4	99.5	99.7	100.0
सी.1 औदयोगिक कामगारों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार : 2001 = 100)	99.1	99.3	99.6	100.8	100.8	100.7	101.1	101.0	100.0	99.7	99.2	98.8
सी.2 कृषि श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार : 1986-87= 100)	98.9	99.0	99.5	100.2	100.7	100.9	101.2	101.1	100.4	99.8	99.3	98.9
सी.3 ग्रामीण श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार:1986-87 =100)	98.9	99.1	99.5	100.2	100.7	100.9	101.1	101.1	100.4	99.8	99.4	98.9

सारणी 1 : चुनिंदा आर्थिक समय श्रृंखलाओं के औसत मासिक मौसमी कारक[1] *(समाप्त)*

श्रृंखला 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. आईआईपी (आधार : 2004-05 = 100) सामान्य सूचकांक	96.8	98.6	98.1	98.2	95.7	97.3	99.0	98.0	104.2	104.5	99.7	109.9
डी.1.1 आईआईपी- मूल वस्तु उद्योग	98.1	101.1	98.3	98.3	97.7	95.3	99.7	97.6	103.0	104.3	97.6	108.8
डी.1.2 आईआईपी- मध्यवर्ती वस्तु उद्योग	97.0	100.6	99.3	101.3	99.9	98.1	99.2	97.8	102.4	101.4	97.1	106.0
डी.1.3 आईआईपी- उपभोक्ता वस्तु उद्योग	99.5	98.3	97.3	97.2	92.3	94.9	96.0	95.5	105.8	108.7	105.3	109.2
डी.1.3.1 आईआईपी-उपभोक्ता टिकाऊ वस्तु उद्योग	99.4	100.9	98.8	100.4	96.5	101.5	105.9	97.6	92.9	100.5	100.0	105.9
डी.1.3.2 आईआईपी- उपभोक्ता गैर-टिकाऊ वस्तु उद्योग	98.5	96.4	96.1	95.0	89.9	90.0	89.5	95.6	115.1	114.6	109.4	110.0
डी.2.1 आईआईपी - खनन	97.5	100.1	95.7	93.3	91.9	90.5	98.4	100.0	106.6	108.1	101.7	116.5
डी.2.2 आईआईपी- विनिर्माण	96.3	97.9	97.9	98.4	95.8	98.0	98.7	97.8	104.4	104.4	100.1	110.1
डी.2.2.1 आईआईपी- खाद्य उत्पाद और पेय	97.2	89.6	89.1	81.7	72.1	70.3	76.6	97.5	134.4	136.2	127.9	127.7
डी.2.2.2 आईआईपी- वस्त्र	98.8	99.3	99.1	101.8	102.7	99.3	100.4	99.3	101.7	101.5	95.8	100.3
डी.2.2.3 आईआईपी- लकड़ी और लकड़ी के उत्पाद व कार्क - फर्नीचर को छोड़कर; स्ट्रा की वस्तुएँ व प्लेटिंग सामग्री	90.6	101.6	98.4	101.2	99.6	96.5	95.0	98.7	108.2	100.3	104.5	105.1
डी.2.2.4 आईआईपी - कागज और कागज के उत्पाद	96.9	101.7	98.4	102.1	101.2	100.2	100.5	98.4	99.9	99.5	95.9	105.4
डी.2.2.5 आईआईपी- प्रकाशन, मुद्रण व अभिलिखित मीडिया की पुनःप्रस्तुति	98.5	101.3	98.9	103.1	101.4	98.2	103.0	99.4	102.5	99.7	94.5	99.6
डी.2.2.6 आईआईपी - कोक, परिष्कृत पेट्रोलियम उत्पाद व न्यूक्लियर ईंधन	94.9	99.1	100.1	101.2	100.6	95.9	100.7	98.2	102.4	104.1	96.7	106.3
डी.2.2.7 आईआईपी - रसायन और रसायन उत्पाद	96.6	100.8	102.0	102.6	102.2	101.2	100.3	99.3	101.6	99.5	93.8	100.1
डी.2.2.8 आईआईपी - रबड़ और प्लास्टिक उत्पाद	99.4	103.9	102.2	99.7	95.2	97.0	98.1	98.6	101.6	100.8	97.2	106.3
डी.2.2.9 आईआईपी- अन्य गैर-धात्विक खनिज उत्पाद	101.4	101.8	98.5	99.3	94.2	94.2	100.0	94.2	102.4	103.8	99.0	111.0
डी.2.2.10 आईआईपी- मूल धातु	97.8	100.3	98.7	99.4	100.0	97.9	100.1	98.1	101.2	102.3	97.3	106.9
डी.2.2.11 आईआईपी- गढ़े हुए धातु उत्पाद, मशीनरी और उपस्कर को छोड़कर	84.2	91.1	96.7	95.6	96.8	102.7	95.7	98.3	105.1	100.9	101.7	131.3
डी.2.2.12 आईआईपी- मोटर वाहन, ट्रेलर व अर्ध-ट्रेलर	97.3	97.1	90.3	98.6	97.9	98.9	101.2	100.7	92.2	105.2	105.6	114.4
डी.2.2.13 आईआईपी- अन्य परिवहन उपस्कर	91.1	95.3	94.5	98.3	99.0	104.4	110.2	102.4	95.8	100.2	98.2	110.7
डी.2.3 आईआईपी- विद्युत	100.2	104.6	99.2	101.0	100.6	98.1	102.8	96.0	99.4	100.7	93.6	103.2
डी.3 सीमेंट उत्पादन	104.9	104.0	99.6	97.3	90.6	91.9	98.5	91.6	101.9	106.1	101.1	112.6
डी.4 इस्पात उत्पादन	97.0	102.7	98.6	98.9	99.4	97.0	100.5	95.8	101.1	104.3	98.0	106.1
डी.5 कोयला उत्पादन	90.7	93.0	88.5	84.8	84.4	83.0	97.7	103.7	113.3	117.1	110.3	134.0
डी.6 कच्चा तेल उत्पादन	98.8	100.8	98.9	101.3	101.4	98.3	102.3	99.5	102.4	101.3	92.5	102.4
डी.7 पेट्रोलियम रिफाइनरी उत्पादन	96.3	100.1	99.5	101.2	101.1	95.4	100.7	98.9	102.4	104.0	96.0	104.6
डी.8 उर्वरक उत्पादन	82.3	95.2	99.4	105.9	107.0	104.8	108.1	105.5	107.5	102.3	93.5	88.2
डी.9 प्राकृतिक गैस उत्पादन	97.9	100.8	98.4	100.7	100.5	97.8	102.1	99.5	102.6	103.2	93.6	102.9
डी.10 वाणिज्यिक मोटर वाहनों का उत्पादन	94.1	94.5	90.0	97.0	98.4	100.4	99.6	101.2	95.1	106.3	105.2	117.2
ई.1 बड़े बंदरगाहों पर चढ़ाया- उतारा गया माल	99.7	103.6	96.1	98.5	97.9	92.8	98.7	99.3	102.6	104.8	96.4	108.8
ई.2 रेलवे माल यातायात	97.5	100.8	96.5	97.9	95.4	93.4	98.5	98.3	104.0	106.6	98.1	112.9
ई.3 वाणिज्यिक मोटर वाहनों का विक्रय	85.0	90.0	96.3	93.8	95.5	106.6	99.6	95.4	99.2	104.4	104.3	128.3
ई.4 विमान यात्री (कि.मी.)- देशी	101.3	112.4	104.1	96.0	93.7	88.8	98.6	99.7	108.2	102.9	95.9	98.2
ई.5 विमाल यात्री (कि.मी.)- अंतरराष्ट्रीय	97.6	100.7	100.6	106.0	104.1	93.0	93.0	94.8	105.7	109.3	94.2	101.4
एफ.1 निर्यात	97.4	100.3	100.1	100.1	98.0	101.8	98.0	93.1	101.6	99.9	95.9	113.4
एफ.2 आयात	100.1	105.7	99.2	103.7	99.7	103.2	105.4	98.7	97.5	97.8	90.1	99.6
एफ.3 तेल से इतर स्वर्ण से इतर आयात	96.9	104.6	102.0	102.4	99.4	101.7	105.2	102.0	102.3	99.4	88.8	95.7

[1] मौसमी कारक: 100 से विचलन मौसमी-प्रवृत्ति को दर्शाते हैं। उदाहरण के लिए, डब्ल्यूपीआई के मौसमी कारक - अक्तूबर (107.6) के दौरान फल और सब्जियों में बढ़ोतरी हुई और मार्च (89.8) के दौरान कम हो गई जो यह दर्शाती हैं कि अक्तूबर के दौरान थोक बाजार में फल और सब्जियों में कीमत का दबाव रहा और मौसमी उतार-चढ़ाव के कारण ये दबाव मार्च में कम हो गया।

सारणी 2: मौसमी कारकों का दायरा (शीर्ष और गर्त के बीच अंतर)											
श्रृंखला \ वर्ष	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	औसत दायरा
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ए.1.1 व्यापक मुद्रा (एम$_3$)	3.3	3.2	3.0	2.7	2.4	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	2.4
ए.1.1.1 सरकार को निवल बैंक ऋण	5.2	5.4	5.3	5.0	4.5	4.0	3.6	3.1	2.8	2.6	4.1
ए.1.1.2 वाणिज्यिक क्षेत्र को बैंक ऋण	3.7	3.9	3.9	3.8	3.5	3.1	2.8	2.6	2.4	2.3	3.2
ए.1.2 संकीर्ण मुद्रा (एम1)	6.2	6.2	6.0	5.4	4.9	4.5	4.0	3.7	4.0	4.1	4.9
ए.1.2.1 जनता के पास मुद्रा	6.8	6.7	6.5	6.3	6.0	5.7	5.6	5.6	5.5	5.4	6.0
ए.1.3 आरक्षित मुद्रा (आरएम)	6.9	6.3	6.5	6.8	6.8	6.5	6.3	6.2	6.0	6.0	6.4
ए.1.3.1 संचलन में मुद्रा	6.9	6.8	6.6	6.3	5.9	5.6	5.3	5.1	5.0	5.0	5.9
ए.1.3.1.1 संचलन में नोट	7.0	6.9	6.7	6.4	6.0	5.7	5.4	5.2	5.1	5.1	5.9
ए.2.1 समग्र जमाराशियाँ (एससीबी)	3.2	3.1	2.9	2.6	2.3	1.9	1.7	1.6	1.4	1.3	2.2
ए.2.1.1 माँग जमाराशियाँ (एससीबी)	15.0	14.5	14.3	13.0	11.2	8.9	6.5	6.0	6.3	6.7	10.2
ए.2.1.2 सावधि जमाराशियाँ (एससीबी)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.9	1.6	1.3	1.1	1.0	1.8
ए.3.1 हाथ में नकदी और रिज़र्व बैंक के पास जमा शेष (एससीबी)	12.7	11.2	9.8	7.7	5.7	4.6	3.5	4.0	4.2	4.2	6.8
ए.3.2 बैंकिंग प्रणाली के पास आस्तियाँ (एससीबी)	16.2	17.7	19.1	20.3	21.3	21.2	19.7	17.5	15.7	14.5	18.3
ए.3.3 बैंक ऋण (एससीबी)	4.1	4.6	4.7	4.3	3.8	3.2	2.8	2.7	2.6	2.5	3.5
ए.3.3.1 ऋण, नकदी, जमा और ओवरड्राफ्ट (एससीबी)	5.0	4.8	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.8	3.6	4.3
ए.3.3.2 खाद्येतर ऋण (एससीबी)	3.8	4.2	4.5	4.5	4.1	3.6	3.1	2.8	2.5	2.4	3.5
ए.3.4 निवेश (एससीबी)	3.8	4.1	4.5	4.7	4.8	4.6	4.4	4.1	3.8	3.5	4.2
बी. डब्ल्यूपीआई (आधार : 2004-05=100) सभी पण्य	1.8	1.9	1.8	1.6	1.4	1.5	1.8	2.1	2.3	2.4	1.9
बी.1 डब्ल्यूपीआई - प्राथमिक वस्तुएँ	4.3	4.2	4.0	3.7	3.6	4.0	4.4	5.0	5.4	5.6	4.4
बी.1.1 डब्ल्यूपीआई-खाद्य - वस्तुएँ	5.7	5.9	6.1	6.2	6.2	6.2	6.5	6.6	6.5	6.4	6.2
बी.1.1.1 डब्ल्यूपीआई- खाद्यान्न (अनाज+दालें)	2.2	2.4	2.4	2.3	2.3	2.5	2.6	2.6	2.6	2.7	2.5
बी.1.1.1.1 डब्ल्यूपीआई-अनाज	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8
बी.1.1.1.1.1 डब्ल्यूपीआई- गेहूँ	4.4	4.1	3.8	3.5	3.4	3.7	4.1	4.2	4.4	4.7	4.0
बी.1.1.1.1.2 डब्ल्यूपीआई - चावल	1.5	1.4	1.6	1.9	2.4	2.9	3.3	3.5	3.6	3.5	2.6
बी.1.1.1.2 डब्ल्यूपीआई - दालें	6.0	6.0	5.7	5.4	5.2	5.1	5.4	5.8	6.2	6.2	5.7
बी.1.1.2 डब्ल्यूपीआई- फल और सब्जियाँ	18.8	18.5	17.9	17.3	17.1	17.5	19.1	20.2	21.6	22.1	19.0
बी.1.1.3 डब्ल्यूपीआई - दूध	0.7	0.5	0.4	0.6	1.0	1.3	1.5	1.5	1.4	1.3	1.0
बी.1.1.4 डब्ल्यूपीआई- अंडे, मांस और मछली	4.6	3.9	3.0	2.5	3.0	3.2	2.6	2.3	2.4	2.3	3.0
बी.1.1.4.1 डब्ल्यूपीआई- अंडे	11.4	10.4	9.6	9.3	10.1	11.7	13.2	14.3	15.1	15.7	12.1
बी.1.1.4.2 डब्ल्यूपीआई- मांस	3.8	2.9	2.0	1.5	1.4	1.7	2.4	3.5	4.4	4.8	2.8
बी.1.1.4.3डब्ल्यूपीआई- मछली	7.6	5.9	4.8	3.8	4.4	4.7	4.4	3.5	2.9	2.9	4.5
बी.1.1.5 डब्ल्यूपीआई- प्रोटीन मदों (अर्थात् दालें, दूध, अंडे, मांस और मछली) का समूह	1.9	1.9	2.0	2.2	2.4	2.5	2.3	1.9	1.6	1.4	2.0
बी.1.2 डब्ल्यूपीआई-खाद्येतर वस्तुएँ	2.7	2.8	2.4	2.7	3.0	3.0	2.7	1.9	1.4	1.3	2.4
बी.1.2.1 डब्ल्यूपीआई- रेशे	5.2	5.5	5.3	4.9	4.4	4.3	4.4	4.5	4.3	4.0	4.7
बी.1.2.1.1 डब्ल्यूपीआई-कच्चा कपास	7.9	7.7	7.4	6.7	6.1	5.8	5.8	6.0	6.1	6.2	6.6
बी.1.2.2 डब्ल्यूपीआई-तिलहन	3.1	3.0	3.2	3.4	3.7	3.9	4.0	4.1	4.4	4.5	3.7
बी.2 डब्ल्यूपीआई-विनिर्मित उत्पाद	1.3	1.3	1.2	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.9
बी.2.1 डब्ल्यूपीआई-खाद्य उत्पाद	1.2	1.0	0.9	1.2	1.2	1.4	1.6	1.8	1.8	1.7	1.4
बी.2.1.1 डब्ल्यूपीआई-अनाज मिल उत्पाद	3.8	3.4	3.2	3.0	3.0	2.8	2.6	2.4	2.2	2.2	2.9
बी.2.1.2 डब्ल्यूपीआई- चीनी	2.2	2.8	3.8	4.7	5.0	5.0	4.2	3.4	2.6	1.9	3.6
बी.2.1.3 डब्ल्यूपीआई- खाद्य तेल	2.1	2.1	2.0	1.9	1.7	1.4	1.1	0.9	0.7	0.6	1.4
बी.3 डब्ल्यूपीआई-खाद्येतर विनिर्मित उत्पाद	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5	0.9
बी.4 डब्ल्यूपीआई-खाद्येतर ईंधनेतर	1.4	1.6	1.8	1.8	1.6	1.2	0.8	0.6	0.8	1.0	1.3
सी.1 औद्योगिक कामगारों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (2001 = 100)	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3
सी.2 कृषि श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार : 1986-87= 100)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.3	2.6	2.7	2.8	2.4
सी.3 ग्रामीण श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार:1986-87 =100)	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.3

सारणी 2: मौसमी कारकों का दायरा (शीर्ष और गर्त के बीच अंतर) *(समाप्त)*											
श्रृंखला \ वर्ष	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	औसत दायरा
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
डी. आईआईपी (आधार : 2004-05 = 100) सामान्य सूचकांक	14.1	13.8	14.1	14.4	14.5	14.7	14.6	14.4	14.1	14.0	14.3
डी.1.1 आईआईपी- मूल वस्तु उद्योग	13.2	13.8	14.2	14.5	14.5	14.2	13.6	12.9	12.1	11.6	13.5
डी.1.2 आईआईपी- मध्यवर्ती वस्तु उद्योग	10.1	10.0	9.7	9.3	9.0	8.8	8.6	8.6	8.5	8.4	9.1
डी.1.3 आईआईपी- उपभोक्ता वस्तु उद्योग	15.3	14.7	14.9	15.4	16.2	17.5	18.6	19.3	19.4	19.3	17.1
डी.1.3.1 आईआईपी-उपभोक्ता टिकाऊ वस्तु उद्योग	13.0	11.9	10.1	10.4	11.7	13.9	15.4	16.5	16.8	16.9	13.7
डी.1.3.2 आईआईपी- उपभोक्ता गैर-टिकाऊ वस्तु उद्योग	23.2	23.8	24.6	25.1	25.8	26.0	26.5	26.8	27.1	27.1	25.6
डी.2.1 आईआईपी - खनन	23.9	25.0	25.8	26.4	26.8	27.1	27.0	26.5	25.7	25.2	25.9
डी.2.2 आईआईपी- विनिर्माण	14.7	14.3	13.8	14.1	14.5	15.0	15.1	15.1	14.9	14.8	14.6
डी.2.2.1 आईआईपी- खाद्य उत्पाद और पेय*	67.6	66.5	65.4	64.7	64.1	64.9	66.3	67.5	68.1	68.0	66.3
डी.2.2.2 आईआईपी- वस्त्र*	7.8	7.6	7.5	7.4	7.6	7.5	7.0	6.1	5.3	4.7	6.8
डी.2.2.3 आईआईपी- लकड़ी और लकड़ी के उत्पाद व कार्क - फर्नीचर को छोड़कर; स्ट्रा की वस्तुएँ व प्लेटिंग सामग्री*	21.0	20.3	19.6	18.8	18.3	17.6	16.8	15.8	15.6	15.5	17.9
डी.2.2.4 आईआईपी - कागज और कागज के उत्पाद*	11.1	11.0	10.6	10.1	9.6	9.3	9.0	8.7	8.4	8.4	9.6
डी.2.2.5 आईआईपी- प्रकाशन, मुद्रण व अभिलिखित मीडिया की पुनःप्रस्तुति*	8.6	8.5	8.5	8.5	8.6	8.6	8.6	8.6	8.7	8.8	8.6
डी.2.2.6 आईआईपी - कोक, परिष्कृत पेट्रोलियम उत्पाद व न्यूक्लियर ईंधन*	11.0	10.7	10.9	11.0	11.0	11.1	11.5	11.8	12.2	12.8	11.4
डी.2.2.7 आईआईपी - रसायन और रसायन उत्पाद*	10.0	10.4	10.4	10.2	9.4	8.6	8.5	8.7	8.9	8.6	9.4
डी.2.2.8 आईआईपी - रबड़ और प्लास्टिक उत्पाद*	9.0	9.3	9.7	10.3	11.0	11.8	12.2	12.5	12.6	12.9	11.1
डी.2.2.9 आईआईपी- अन्य गैर-धात्विक खनिज उत्पाद*	16.4	16.7	17.2	17.7	18.0	18.2	17.9	17.5	16.9	16.5	17.3
डी.2.2.10 आईआईपी- मूल धातु*	10.8	10.7	10.5	10.1	10.4	10.4	9.8	9.0	8.5	8.7	9.9
डी.2.2.11 आईआईपी- गढ़े हुए धातु उत्पाद, मशीनरी और उपस्कर को छोड़कर*	42.1	44.5	47.3	50.1	51.6	51.3	49.4	47.0	44.7	43.0	47.1
डी.2.2.12 आईआईपी- मोटर वाहन, ट्रेलर व अर्ध-ट्रेलर*	26.2	26.2	26.3	26.4	26.0	24.8	23.3	21.9	20.5	19.5	24.1
डी.2.2.13 आईआईपी- अन्य परिवहन उपस्कर*	23.7	22.8	21.2	20.5	20.2	20.0	19.6	19.5	19.2	19.2	20.6
डी.2.3 आईआईपी- विद्युत	9.8	10.3	10.6	11.1	10.9	10.9	11.6	12.3	12.8	13.0	11.3
डी.3 सीमेंट उत्पादन	21.2	21.4	21.9	22.4	22.7	23.2	22.8	22.3	21.6	21.1	22.1
डी.4 इस्पात उत्पादन	11.6	10.6	10.2	10.7	10.8	10.8	10.7	10.6	11.0	11.8	10.9
डी.5 कोयला उत्पादन	46.3	49.0	50.6	52.3	54.2	55.3	54.5	51.9	49.2	48.3	51.1
डी.6 कच्चा तेल उत्पादन	10.0	10.0	9.9	10.2	10.5	10.6	10.4	10.2	9.9	10.0	10.2
डी.7 पेट्रोलियम रिफाइनरी उत्पादन	8.8	8.6	8.1	8.7	9.8	10.7	11.1	10.8	10.4	9.8	9.7
डी.8 उर्वरक उत्पादन*	27.0	26.4	26.0	25.8	26.1	26.1	26.1	25.8	25.2	24.4	25.9
डी.9 प्राकृतिक गैस उत्पादन*	9.8	9.8	9.8	9.7	9.7	9.8	9.9	9.9	9.9	9.9	9.8
डी.10 वाणिज्यिक मोटर वाहनों का उत्पादन	28.7	28.7	29.0	29.4	29.0	27.7	26.2	25.6	24.7	23.9	27.3
ई.1 बड़े बंदरगाहों पर चढ़ाया- उतारा गया माल	18.2	17.8	17.3	16.7	16.1	15.4	14.9	14.5	14.4	14.4	16.0
ई.2 रेलवे माल यातायात	21.2	21.5	21.3	21.0	20.4	19.8	18.9	17.9	17.0	16.3	19.5
ई.3 वाणिज्यिक मोटर वाहनों का विक्रय	50.4	47.6	45.2	43.3	41.9	41.0	40.8	41.1	41.1	40.9	43.3
ई.4 विमान यात्री (कि.मी.)- देशी	21.1	22.7	23.8	25.3	25.8	25.8	24.6	23.3	22.0	21.2	23.6
ई.5 विमाल यात्री (कि.मी.)- अंतरराष्ट्रीय	18.3	16.6	17.1	16.7	14.7	15.8	17.3	18.6	19.0	19.0	17.3
एफ.1 निर्यात	22.0	20.0	19.6	20.0	21.4	22.3	22.0	20.5	18.7	17.2	20.4
एफ.2 आयात	22.6	22.1	20.4	17.3	14.7	13.1	12.1	12.1	12.5	13.2	16.0
एफ.3 तेल से इतर स्वर्ण से इतर आयात	23.9	25.0	24.2	20.8	17.5	14.7	12.6	13.4	14.4	14.7	18.1

* इन श्रृंखलाओं के लिए मौसमी समायोजन उपलब्धता के आधार पर 10 वर्ष तक के आंकड़ों पर आधारित है। तथापि, दोनों राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (ओएनएस), यूके और अमेरिकी सेन्सस ब्यूरो के दिशा-निर्देश स्थिर मासिक मौसमी कारकों का अनुमान लगाने के लिए दस वर्ष से अधिक अवधि के आंकड़ों का प्रयोग करने का सुझाव देते हैं।

सारणी 3: 2015-16 की तुलना में पिछले पांच वर्षों (2010-11 से 2014-15 तक) में मौसमी घट-बढ़ में परिवर्तन

कारक का नाम	2015-16	औसत दायरा	परिवर्तन
1	2	3	4
ए.1.1 व्यापक मुद्रा (एम$_3$)	1.7	2.0	-0.3
ए.1.1.1 सरकार को निवल बैंक ऋण	2.6	3.6	-1.0
ए.1.1.2 वाणिज्यिक क्षेत्र को बैंक ऋण	2.3	2.9	-0.6
ए.1.2 संकीर्ण मुद्रा (एम1)	4.1	4.2	-0.1
ए.1.2.1 जनता के पास मुद्रा	5.4	5.7	-0.2
ए.1.3 आरक्षित मुद्रा (आरएम)	6.0	6.4	-0.3
ए.1.3.1 संचलन में मुद्रा	5.0	5.4	-0.4
ए.1.3.1.1 संचलन में नोट	5.1	5.5	-0.4
ए.2.1 समग्र जमाराशियाँ (एससीबी)	1.3	1.8	-0.5
ए.2.1.1 माँग जमाराशियाँ (एससीबी)	6.7	7.8	-1.1
ए.2.1.2 सावधि जमाराशियाँ (एससीबी)	1.0	1.6	-0.6
ए.3.1 हाथ में नकदी और रिज़र्व बैंक के पास जमा शेष (एससीबी)	4.2	4.4	-0.1
ए.3.2 बैंकिंग प्रणाली के पास आस्तियाँ (एससीबी)	14.5	19.1	-4.6
ए.3.3 बैंक ऋण (एससीबी)	2.5	3.0	-0.5
ए.3.3.1 ऋण, नकदी, जमा और ओवरड्राफ्ट (एससीबी)	3.6	4.1	-0.4
ए.3.3.2 खाद्येतर ऋण (एससीबी)	2.4	3.2	-0.8
ए.3.4 निवेश (एससीबी)	3.5	4.3	-0.8
बी. डब्ल्यूपीआई (आधार : 2004-05=100) सभी पण्य	2.4	1.8	0.6
बी.1 डब्ल्यूपीआई - प्राथमिक वस्तुएँ	5.6	4.5	1.1
बी.1.1 डब्ल्यूपीआई-खाद्य - वस्तुएँ	6.4	6.4	0.0
बी.1.1.1 डब्ल्यूपीआई- खाद्यान्न (अनाज+दालें)	2.7	2.5	0.1
बी.1.1.1.1 डब्ल्यूपीआई-अनाज	1.7	1.8	0.0
बी.1.1.1.1.1 डब्ल्यूपीआई- गेहूँ	4.7	4.0	0.7
बी.1.1.1.1.2 डब्ल्यूपीआई - चावल	3.5	3.1	0.3
बी.1.1.1.2 डब्ल्यूपीआई - दालें	6.2	5.5	0.7
बी.1.1.2 डब्ल्यूपीआई- फल और सब्जियाँ	22.1	19.1	3.0
बी.1.1.3 डब्ल्यूपीआई - दूध	1.3	1.4	-0.1
बी.1.1.4 डब्ल्यूपीआई- अंडे, मांस और मछली	2.3	2.7	-0.4
बी.1.1.4.1 डब्ल्यूपीआई- अंडे	15.7	12.9	2.8
बी.1.1.4.2 डब्ल्यूपीआई- मांस	4.8	2.7	2.1
बी.1.1.4.3डब्ल्यूपीआई- मछली	2.9	4.0	-1.1
बी.1.1.5 डब्ल्यूपीआई- प्रोटीन मदों (अर्थात् दालें, दूध, अंडे, मांस और मछली) का समूह	1.4	2.1	-0.7
बी.1.2 डब्ल्यूपीआई-खाद्येतर वस्तुएँ	1.3	2.4	-1.0
बी.1.2.1 डब्ल्यूपीआई- रेशे	4.0	4.4	-0.4
बी.1.2.1.1 डब्ल्यूपीआई-कच्चा कपास	6.2	6.0	0.2
बी.1.2.2 डब्ल्यूपीआई-तिलहन	4.5	4.0	0.5
बी.2 डब्ल्यूपीआई-विनिर्मित उत्पाद	0.6	0.6	-0.1
बी.2.1 डब्ल्यूपीआई-खाद्य उत्पाद	1.7	1.5	0.2
बी.2.1.1 डब्ल्यूपीआई-अनाज मिल उत्पाद	2.2	2.6	-0.4
बी.2.1.2 डब्ल्यूपीआई- चीनी	1.9	4.0	-2.1
बी.2.1.3 डब्ल्यूपीआई- खाद्य तेल	0.6	1.1	-0.5
बी.3 डब्ल्यूपीआई-खाद्येतर विनिर्मित उत्पाद	0.5	0.7	-0.2
बी.4 डब्ल्यूपीआई-खाद्येतर ईंधनेतर	1.0	1.0	0.0

कारक का नाम	2015-16	औसत दायरा	परिवर्तन
1	2	3	4
सी.1 औद्योगिक कामगारों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार : 2001 = 100)	2.4	2.3	0.1
सी.2 कृषि श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार : 1986-87= 100)	2.8	2.4	0.4
सी.3 ग्रामीण श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधारः1986-87 =100)	2.6	2.3	0.3
डी. आईआईपी (आधार : 2004-05 = 100) सामान्य सूचकांक	14.0	14.5	-0.5
डी.1.1 आईआईपी- मूल वस्तु उद्योग	11.6	13.5	-1.9
डी.1.2 आईआईपी- मध्यवर्ती वस्तु उद्योग	8.4	8.7	-0.3
डी.1.3 आईआईपी- उपभोक्ता वस्तु उद्योग	19.3	18.2	1.1
डी.1.3.1 आईआईपी-उपभोक्ता टिकाऊ वस्तु उद्योग	16.9	14.9	2.0
डी.1.3.2 आईआईपी- उपभोक्ता गैर-टिकाऊ वस्तु उद्योग	27.1	26.4	0.7
डी.2.1 आईआईपी - खनन	25.2	26.6	-1.5
डी.2.2 आईआईपी- विनिर्माण	14.8	14.9	-0.1
डी.2.2.1 आईआईपी- खाद्य उत्पाद और पेय	68.0	66.2	1.8
डी.2.2.2 आईआईपी- वस्त्र	4.7	6.7	-2.0
डी.2.2.3 आईआईपी- लकड़ी और लकड़ी के उत्पाद व कार्क - फर्नीचर को छोड़कर; स्ट्रा की वस्तुएँ व प्लेटिंग सामग्री	15.5	16.8	-1.3
डी.2.2.4 आईआईपी - कागज और कागज के उत्पाद	8.4	9.0	-0.5
डी.2.2.5 आईआईपी- प्रकाशन, मुद्रण व अभिलिखित मीडिया की पुनःप्रस्तुति	8.8	8.6	0.2
डी.2.2.6 आईआईपी - कोक, परिष्कृत पेट्रोलियम उत्पाद व न्यूक्लियर ईंधन	12.8	11.5	1.2
डी.2.2.7 आईआईपी - रसायन और रसायन उत्पाद	8.6	8.8	-0.2
डी.2.2.8 आईआईपी - रबड़ और प्लास्टिक उत्पाद	12.9	12.0	0.9
डी.2.2.9 आईआईपी- अन्य गैर-धात्विक खनिज उत्पाद	16.5	17.7	-1.2
डी.2.2.10 आईआईपी- मूल धातु	8.7	9.6	-0.9
डी.2.2.11 आईआईपी- गढ़े हुए धातु उत्पाद, मशीनरी और उपस्कर को छोड़कर	43.0	48.8	-5.8
डी.2.2.12 आईआईपी- मोटर वाहन, ट्रेलर व अर्ध-ट्रेलर	19.5	23.3	-3.8
डी.2.2.13 आईआईपी- अन्य परिवहन उपस्कर	19.2	19.7	-0.5
डी.2.3 आईआईपी- विद्युत	13.0	11.7	1.3
डी.3 सीमेंट उत्पादन	21.1	22.5	-1.4
डी.4 इस्पात उत्पादन	11.8	10.8	1.0
डी.5 कोयला उत्पादन	48.3	53.0	-4.7
डी.6 कच्चा तेल उत्पादन	10.0	10.3	-0.3
डी.7 पेट्रोलियम रिफाइनरी उत्पादन	9.8	10.6	-0.7
डी.8 उर्वरक उत्पादन	24.4	25.9	-1.4
डी.9 प्राकृतिक गैस उत्पादन	9.9	9.8	0.1
डी.10 वाणिज्यिक मोटर वाहनों का उत्पादन	23.9	26.6	-2.8
ई.1 बड़े बंदरगाहों पर चढ़ाया- उतारा गया माल	14.4	15.1	-0.7
ई.2 रेलवे माल यातायात	16.3	18.8	-2.5
ई.3 वाणिज्यिक मोटर वाहनों का विक्रय	40.9	41.1	-0.3
ई.4 विमान यात्री (कि.मी.)- देशी	21.2	24.3	-3.1
ई.5 विमाल यात्री (कि.मी.)- अंतरराष्ट्रीय	19.0	17.1	1.9
एफ.1 निर्यात	17.2	21.0	-3.8
एफ.2 आयात	13.2	12.9	0.3
एफ.3 तेल से इतर स्वर्ण से इतर आयात	14.7	14.5	0.2

*पिछले 5 वर्षों (2010-11 से 2014-15) के लिए मासिक मौसमी कारकों का औसतन दर।

सारणी 4: पिछले पांच वर्षों (2011-12 से 2015-16 तक) के दौरान मासिक मौसमी कारकों के औसत दायरे के आधार पर सर्वोच्च बीस और सबसे कम बीस श्रृंखलाओं और तदनुरूपी सबसे अधिक और सबसे कम वाले माह की सूची

सर्वोच्च बीस श्रृंखलाओं का नाम	औसत दायरा	सबसे अधिक वाला माह	सबसे कम वाला माह	सबसे कम बीस श्रृंखलाओं का नाम	औसत दायरा	सबसे अधिक वाला माह	सबसे कम वाला माह
1	2	3	4	5	6	7	8
डी.2.2.1 आईआईपी- खाद्य उत्पाद और पेय	67.0	जन	सितं	ए.1.1.2 वाणिज्यिक क्षेत्र को बैंक ऋण	2.6	मार्च	सितं
डी.5 कोयला उत्पादन	51.8	मार्च	सितं	बी.1.1.1 डब्ल्यूपीआई- खाद्यान्न (अनाज+दालें)	2.6	अक्तू	मई
डी.2.2.11 आईआईपी- गढ़े हुए धातु उत्पाद, मशीनरी और उपस्कर को छोड़कर	47.1	मार्च	अप्रै	बी.1.1.4 डब्ल्यूपीआई- अंडे, मांस और मछली	2.6	फर	अप्रै
ई.3 वाणिज्यिक मोटर वाहनों का विक्रय	40.9	मार्च	अप्रै	सी.2 कृषि श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार : 1986-87= 100)	2.5	अक्तू	मार्च
डी.1.3.2 आईआईपी- उपभोक्ता गैर-टिकाऊ वस्तु उद्योग	26.7	दिसं	अक्तू	बी.2.1.1 डब्ल्यूपीआई-अनाज मिल उत्पाद	2.5	जन	मई
डी.2.1 आईआईपी - खनन	26.3	मार्च	सितं	सी.3 ग्रामीण श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार:1986-87 =100)	2.4	अक्तू	मार्च
डी.10 वाणिज्यिक मोटर वाहनों का उत्पादन	25.6	मार्च	जून	सी.1 औद्योगिक कामगारों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (आधार : 2001 = 100)	2.4	अक्तू	मार्च
डी.8 उर्वरक उत्पादन	25.5	अक्तू	अप्रै	बी.1.2 डब्ल्यूपीआई-खाद्येतर वस्तुएँ	2.1	अप्रै	अक्तू
ई.4 विमान यात्री (कि.मी.)- देशी	23.4	मई	सितं	बी. डब्ल्यूपीआई (आधार : 2004-05=100) सभी पण्य	2.0	सितं	फर
डी.3 सीमेंट उत्पादन	22.2	मार्च	नवं	बी.1.1.5 डब्ल्यूपीआई- प्रोटीन मदों (अर्थात् दालें, दूध, अंडे, मांस और मछली) का समूह	1.9	सितं	अप्रै
डी.2.2.12 आईआईपी- मोटर वाहन, ट्रेलर व अर्ध-ट्रेलर	22.0	मार्च	जून	ए.1.1 व्यापक मुद्रा (एम$_3$)	1.9	अप्रै	सितं
एफ.1 निर्यात	20.1	मार्च	नवं	बी.1.1.1.1 डब्ल्यूपीआई-अनाज	1.8	अक्तू	मई
बी.1.1.2 डब्ल्यूपीआई- फल और सब्जियाँ	20.1	सितं	मार्च	बी.2.1 डब्ल्यूपीआई-खाद्य उत्पाद	1.6	अक्तू	मार्च
डी.2.2.13 आईआईपी- अन्य परिवहन उपस्कर	19.5	मार्च	अप्रै	ए.2.1 समग्र जमाराशियाँ (एससीबी)	1.6	अप्रै	सितं
डी.1.3 आईआईपी- उपभोक्ता वस्तु उद्योग	18.8	मार्च	अग	बी.1.1.3 डब्ल्यूपीआई - दूध	1.4	जुला	अप्रै
ई.2 रेलवे माल यातायात	18.0	मार्च	सितं	ए.2.1.2 सावधि जमाराशियाँ (एससीबी)	1.4	अप्रै	सितं
ई.5 विमाल यात्री (कि.मी.)- अंतरराष्ट्रीय	17.9	जन	सितं	बी.2.1.3 डब्ल्यूपीआई- खाद्य तेल	0.9	अग	अक्तू
ए.3.2 बैंकिंग प्रणाली के पास आस्तियाँ (एससीबी)	17.7	मार्च	नवं	बी.4 डब्ल्यूपीआई-खाद्येतर ईंधनेतर	0.9	मई	दिसं
डी.2.2.9 आईआईपी- अन्य गैर-धात्विक खनिज उत्पाद	17.4	मार्च	नवं	बी.3 डब्ल्यूपीआई-खाद्येतर विनिर्मित उत्पाद	0.7	अप्रै	दिसं
डी.2.2.3 आईआईपी- लकड़ी और लकड़ी के उत्पाद व कार्क - फर्नीचर को छोड़कर; स्ट्रा की वस्तुएँ व प्लेटिंग सामग्री	16.2	दिसं	अप्रै	बी.2 डब्ल्यूपीआई-विनिर्मित उत्पाद	0.6	मई	दिसं