तुरंत जारी करने हेतु

(प्रेस विज्ञप्ति सं. 107/2018)

प्रेस के लिए सूचना नोट

भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण

नई दिल्ली, 24 अक्टूबर, 2018

(www.trai.gov.in)

31 अगस्त, 2018 को समाप्त मासिक अवधि के अनुसार दूरसंचार उपभोक्ता डाटा से संबंधित मुख्य झलकियां

विवरण	वायरलैस	वायरलाइन	कुल (वायरलैस + वायरलाइन)
टेलीफोन उपभोक्ताओं की कुल संख्या (मिलियन में)	**1166.90**	**22.19**	**1189.08**
अगस्त, 2018 में जुड़े निबल नए उपभोक्ता (मिलियन में)	9.85	-0.08	9.77
मासिक वृद्धि दर	0.85%	-0.38%	0.83%
शहरी टेलीफोन उपभोक्ताओं की संख्या (मिलियन में)	**647.80**	**19.00**	**666.80**
अगस्त, 2018 में जुड़े निबल नए उपभोक्ता (मिलियन में)	8.08	-0.07	8.01
मासिक वृद्धि दर	1.26%	-0.35%	1.22%
ग्रामीण टेलीफोन उपभोक्ताओं की संख्या (मिलियन में)	**519.10**	**3.19**	**522.29**
अगस्त, 2018 में जुड़े निबल नए उपभोक्ता (मिलियन में)	1.77	-0.02	1.75
मासिक वृद्धि दर	0.34%	-0.54%	0.34%
समग्र दूरसंचार–घनत्व *	**89.41**	**1.70**	**91.11**
शहरी दूरसंचार–घनत्व*	156.48	4.59	161.07
ग्रामीण दूरसंचार–घनत्व*	58.25	0.36	58.61
शहरी उपभोक्ताओं की हिस्सेदारी	55.51%	85.63%	56.08%
ग्रामीण उपभोक्ताओं की हिस्सेदारी	44.49%	14.37%	43.92%
ब्रॉडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या (मिलियन में)	**445.64**	**18.02**	**463.66**

- अगस्त, 2018 के माह में 4.73 मिलियन उपभोक्ताओं ने मोबाइल नम्बर पोर्टिबिलिटी (एमएनपी) हेतु अपने अनुरोध दर्ज करवाए हैं। इसके साथ ही एमएनपी आरंभ होने के तिथि से जुलाई, 2018 के अंत तक संचयी एमएनपी अनुरोध 391.00 मिलियन से बढ़कर अगस्त, 2018 के अंत तक 395.72 मिलियन हो गया।

- अगस्त, 2018 के अंत तक सक्रिय वायरलैस उपभोक्ताओं (अधिकतम वीएलआर# की तिथि पर) की संख्या 1013.21 मिलियन थी।

नोट :

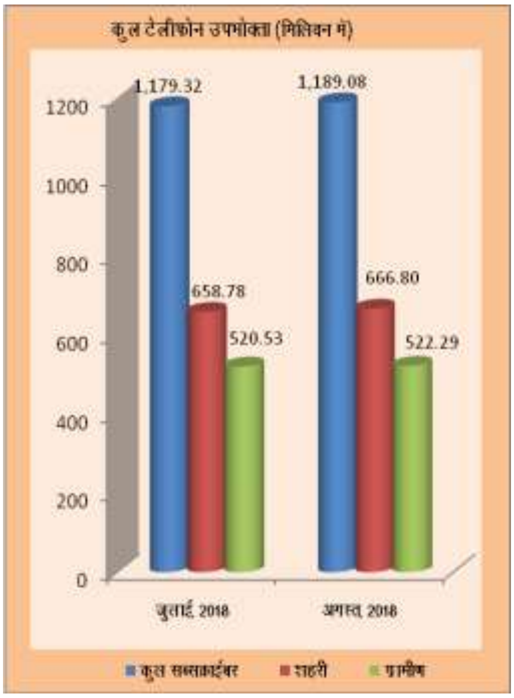
– इस प्रेस विज्ञप्ति में उपलब्ध कराई गई जानकारी सेवा प्रदाताओं के द्वारा उपलब्ध कराए गए आंकड़ों पर आधारित है।

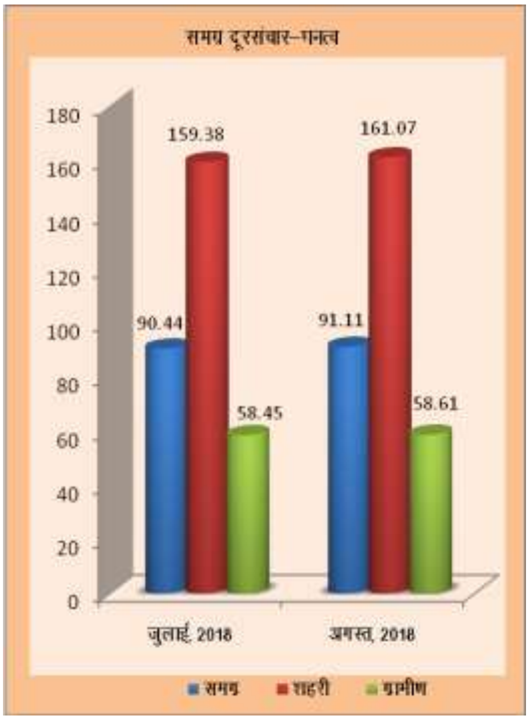
* महापंजीयक तथा भारतीय जनगणना आयुक्त के कार्यालय द्वारा प्रकाशित किए गए जनगणना के आंकड़ों से लगाए गए जनसंख्या के अनुमान पर आधारित।

विजिटर लोकेशन रजिस्टर का संक्षिप्ताक्षर वीएलआर है। विभिन्न टीएसपी हेतु अधिकतम वीएलआर की तिथि, विभिन्न सेवा क्षेत्रों में अलग–अलग है।

I. कुल टेलीफोन उपभोक्ता

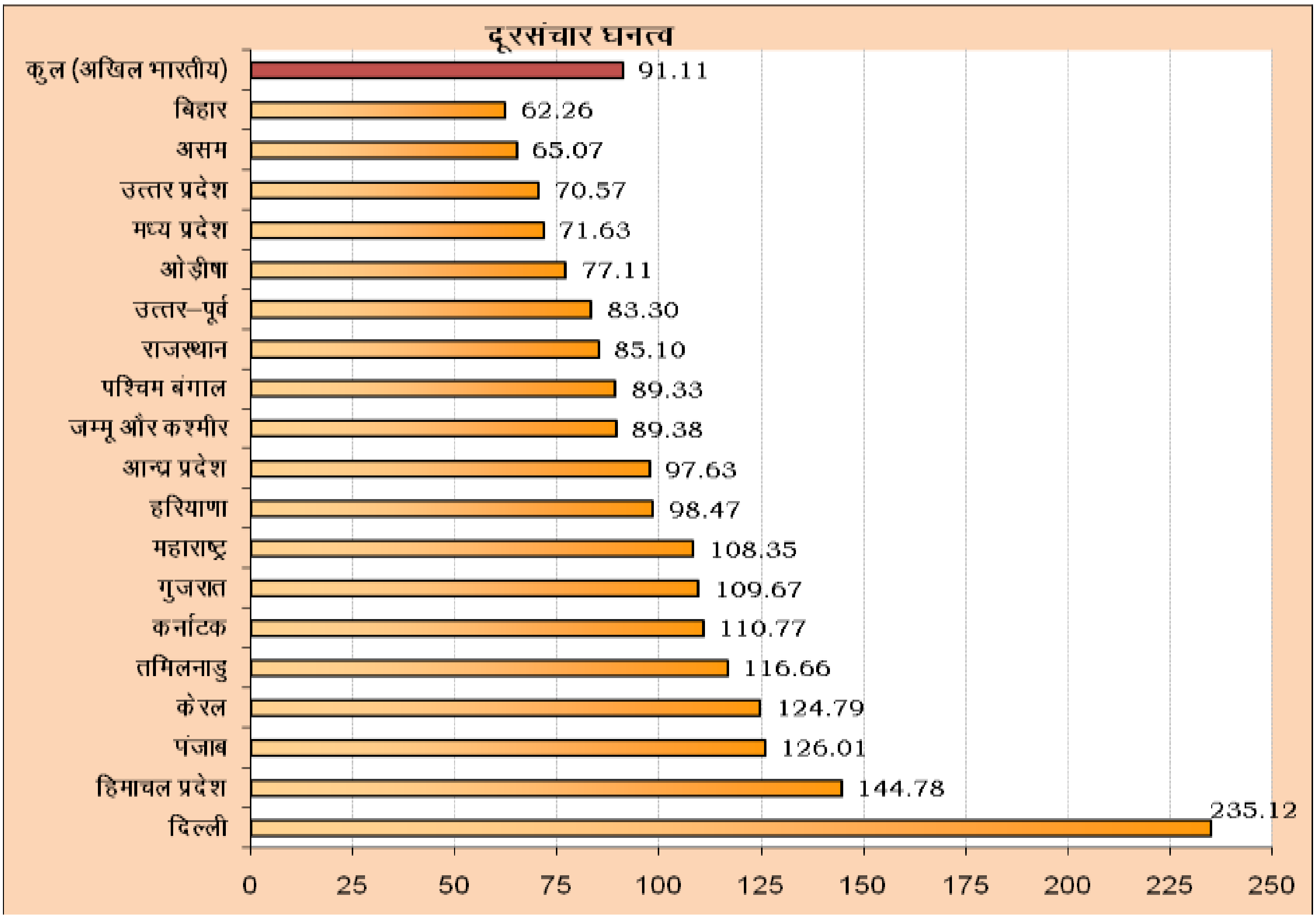
- जुलाई, 2018 के अंत तक देश में टेलीफोन उपभोक्ताओं की संख्या 1,179.32 मिलियन से बढ़कर अगस्त, 2018 के अंत तक 1,189.08 हो गई जिसमें मासिक वृद्धि दर 0.83 प्रतिशत दर्ज की गयी। जुलाई, 2018 के अंत तक शहरी उपभोक्ताओं की संख्या 658.78 मिलियन से बढ़कर अगस्त, 2018 के अंत तक 666.80 मिलियन हो गई, तथा इसी अवधि के दौरान ग्रामीण उपभोक्ताओं की संख्या भी 520.53 मिलियन से बढ़कर 522.29 मिलियन हो गई। अगस्त, 2018 माह के दौरान शहरी और ग्रामीण उपभोक्ताओं की मासिक वृद्धि दर क्रमशः 1.22 प्रतिशत तथा 0.34 प्रतिशत रही।





- जुलाई, 2018 के अंत तक देश में समग्र दूरसंचार घनत्व 90.44 से बढ़कर अगस्त, 2018 के अंत तक 91.11 हो गया। शहरी दूरसंचार घनत्व जुलाई, 2018 के अंत तक 159.38 से बढ़कर अगस्त, 2018 के अंत तक 161.07 हो गया, तथा ग्रामीण दूरसंचार घनत्व भी जुलाई, 2018 के अंत तक 58.45 से बढ़कर अगस्त, 2018 के अंत तक 58.61 हो गया। अगस्त, 2018 के अंत तक शहरी और ग्रामीण उपभोक्ताओं की हिस्सेदारी कुल टेलिफोन उपभोक्ताओं की संख्या में क्रमशः 56.08 प्रतिशत तथा 43.92 प्रतिशत थी।

दिनांक 31 अगस्त, 2018 की स्थिति के अनुसार समग्र दूरसंचार–घनत्व (सेवाक्षेत्र/राज्यवार)



नोट :

1. जनसंख्या आंकड़े/अनुमान केवल राज्यवार ही उपलब्ध हैं।
2. दूरसंचार घनत्व के आंकड़ों को टेलीफोन सेवा प्रदाताओं के द्वारा उपलब्ध कराए गए उपभोक्ताओं की संख्या के आंकड़ों तथा भारत के महापंजीयक तथा जनगणना आयुक्त के कार्यालय द्वारा प्रकाशित जनसंख्या के अनुमानों के आधार पर गणना की गई है।
3. दिल्ली के लिए टेलीफोन उपभोक्ताओं की संख्या के आंकड़ों में दिल्ली राज्य के आंकड़ों के अलावा, गाजियाबाद, और नोएडा (उत्तर प्रदेश में स्थित) तथा गुड़गांव और फरीदाबाद (हरियाणा में स्थित) के स्थानीय एक्सचेजों के दायरे में आने वाले क्षेत्रों हेतु वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या के आंकड़े शामिल हैं।
4. पश्चिम बंगाल में कोलकाता, महाराष्ट्र में मुंबई, तमिलनाडू में चेन्नई तथा उत्तर प्रदेश में उ0प्र0(पूर्व) एवं उ0प्र0(पश्चिम) सेवा क्षेत्रों की सूचनायें शामिल है।
5. ऑघ्र प्रदेश में तेलंगाना, बिहार में झारखंड, मध्य प्रदेश में छत्तीशगढ़, महाराष्ट्र में गोवा, उत्तर प्रदेश में उत्तराखंड, पश्चिम बंगाल में सिक्किम तथा उत्तर–पूर्व में अरूणाचल प्रदेश, मणिपुर, मेघालय, मिजारम, नागालैंड एवं त्रिपुरा राज्यों को शामिल किया गया है।

II. श्रेणीवार वृद्धि

अगस्त, 2018 माह में टेलीफोन उपभोक्ताओं की संख्या में सेवा क्षेत्र श्रेणीवार जोड़े गए निबल नए उपभोक्ता

सेवा क्षेत्र श्रेणी	अगस्त, 2018 के माह में जोड़े गए निबल नए उपभोक्ता		दिनांक 31 अगस्त, 2018 की स्थिति के अनुसार उपभोक्ताओं की संख्या	
	वायरलाइन	वायरलैस	वायरलाइन	वायरलैस
श्रेणी – क	-21,555	2,276,941	8,727,050	401,772,519
श्रेणी – ख	-31,022	3,056,797	5,572,944	475,075,056
श्रेणी – ग	-18,851	1,753,320	970,666	175,919,125
महानगर	-13,453	2,764,338	6,916,709	114,129,204
अखिल भारतीय	**-84,881**	**9,851,396**	**22,187,369**	**1,166,895,904**

अगस्त, 2018 माह में सेवा क्षेत्र श्रेणीवार टेलीफोन उपभोक्ताओं की संख्या में मासिक एवं वार्षिक प्रतिशत वृद्धि दर

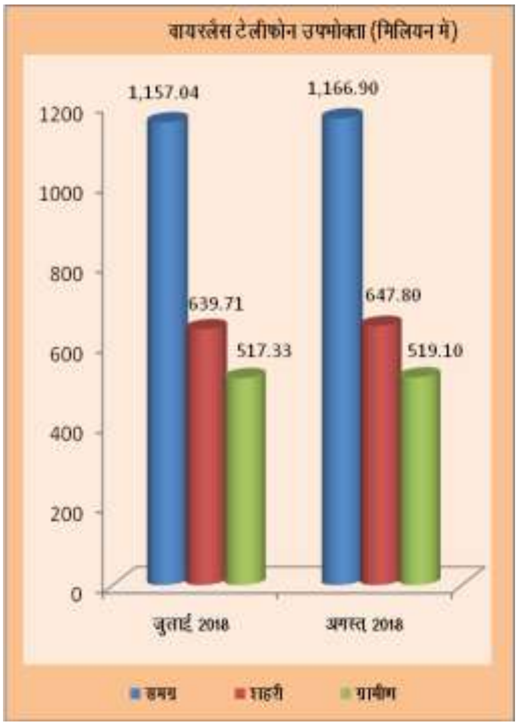
सेवा क्षेत्र श्रेणी	मासिक वृद्धि दर (प्रतिशत में) (जुलाई, 2018 से अगस्त, 2018 तक)		वार्षिक वृद्धि दर (प्रतिशत में) (अगस्त, 2017 से अगस्त, 2018 तक)	
	वायरलाइन	वायरलैस	वायरलाइन	वायरलैस
श्रेणी – क	-0.25	0.57	-7.35	-2.87
श्रेणी – ख	-0.55	0.65	-9.58	0.42
श्रेणी – ग	-1.91	1.01	-10.10	-1.02
महानगर	-0.19	2.48	-2.64	-5.98
अखिल भारतीय	**-0.38**	**0.85**	**-6.64**	**-1.60**

नोट : सेवाक्षेत्र श्रेणी महानगर में दिल्ली, मुंबई और कोलकाता शामिल हैं। चेन्नई के आंकड़ों को तमिलनाडु के भाग के रूप में सेवाक्षेत्र श्रेणी 'क' में सम्मिलित किया गया है।

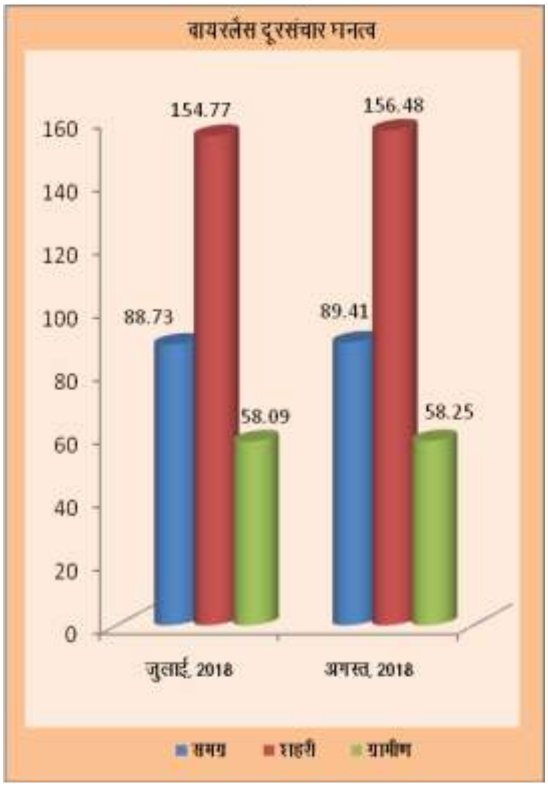
- जैसा कि उपर्युक्त तालिकाओं में देखा जा सकता है कि अगस्त, 2018 के दौरान वायरलैस क्षेत्र में, सभी श्रेणियों के सेवा क्षेत्रों में निबल उपभोक्ताओं की संख्या में मासिक वृद्धि दर्ज की गई है। हालांकि इसी माह में वार्षिक आधार पर श्रेणी–ख के अलावा सभी श्रेणियों में वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या में कमी दर्ज की गई है।

- वायरलाइन क्षेत्र में, अगस्त, 2018 के दौरान सभी श्रेणियों के सेवा क्षेत्रों में मासिक तथा वार्षिक, दोनों आधार पर उपभोक्ताओं की संख्या में निबल कमी दर्ज की गई है।

III. वायरलैस टेलीफोन उपभोक्ता



- जुलाई, 2018 के अंत तक कुल वायरलैस टेलीफोन उपभोक्ताओं की संख्या 1,157.04 मिलियन से बढ़कर अगस्त, 2018 के अंत तक 1,166.90 मिलियन हो गई तथा मासिक वृद्धि दर 0.85 प्रतिशत दर्ज की गई। शहरी क्षेत्रों में वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या जुलाई, 2018 के अंत तक 639.71 मिलियन से बढ़कर अगस्त, 2018 के अंत तक 647.80 मिलियन हो गई, तथा इसी अवधि के दौरान ग्रामीण क्षेत्रों में भी वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या 517.33 मिलियन से बढ़कर 519.10 मिलियन हो गई। इस माह के दौरान शहरी और ग्रामीण वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या में मासिक वृद्धि दर क्रमशः 1.26 प्रतिशत तथा 0.34 प्रतिशत रही।

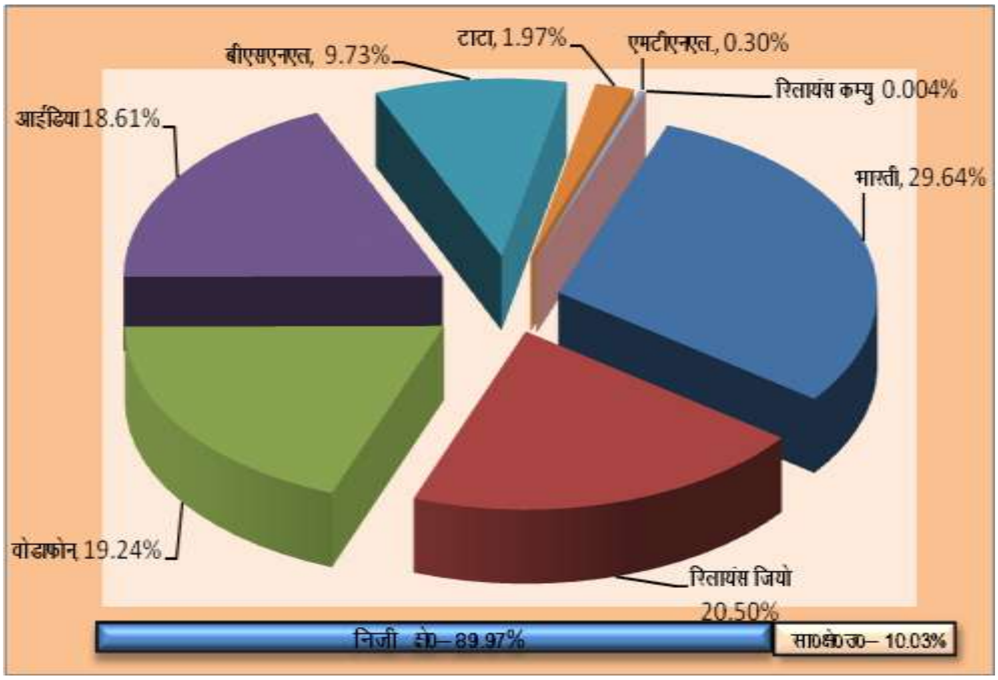


- जुलाई, 2018 के अंत तक वायरलैस दूरसंचार घनत्व 88.73 से बढ़कर अगस्त, 2018 के अंत तक 89.41 हो गया। शहरी क्षेत्रों में जुलाई, 2018 के अंत में वायरलैस दूरसंचार घनत्व 154.77 से बढ़कर अगस्त, 2018 के अंत में 156.48 हो गया, तथा इसी दौरान ग्रामीण वायरलैस दूरसंचार घनत्व भी 58.09 से बढ़कर 58.25 हो गया। अगस्त, 2018 के अंत तक शहरी तथा ग्रामीण वायरलैस उपभोक्ताओं की हिस्सेदारी कुल वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या में क्रमशः 55.51 प्रतिशत तथा 44.49 प्रतिशत थी। वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या का विस्तृत आंकड़ा अनुलग्नक–I में उपलब्ध हैं।

- दिनांक 31 अगस्त, 2018 की स्थिति के अनुसार, निजी टेलिफोन सेवा प्रदाताओं के पास वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या का 89.97 प्रतिशत बाजार हिस्सेदारी थी जबकि दो सार्वजनिक क्षेत्रों के

टेलिफोन सेवा प्रदाताओं नामतः बीएसएनएल तथा एमटीएनएल के पास केवल 10.03 प्रतिशत बाजार की हिस्सेदारी थी। वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या में निवल नए ग्राहकों के शामिल होने को रेखाचित्र के रूप में नीचे प्रदर्शित किया गया हैः–

दिनांक 31 अगस्त, 2018 की स्थिति के अनुसार एक्सेस सेवा प्रदातावार वायरलैस उपभोक्ता आधार की बाजार हिस्सेदारी



अगस्त, 2018 के माह के दौरान टेलीफोन सेवा प्रदाताओं के वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या में जोड़े गए निबल नए उपभोक्ता

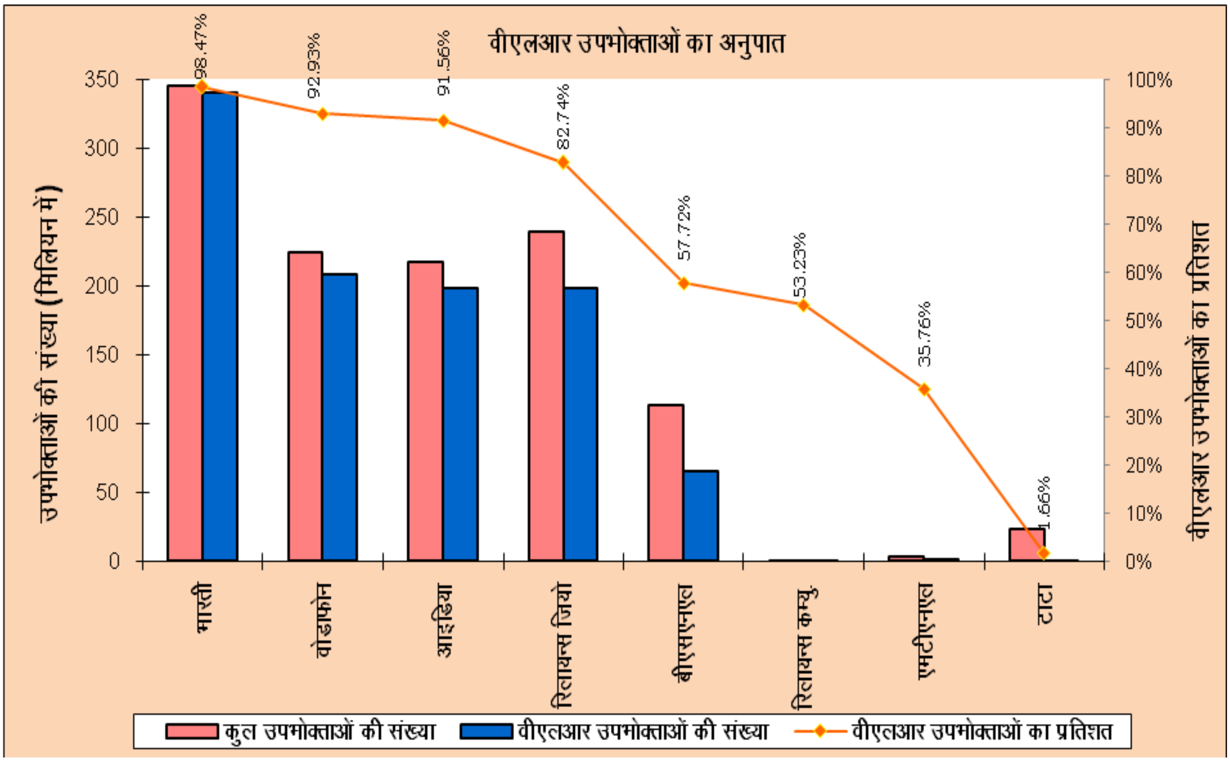
नोट – 1. ऐसा संज्ञान में आया कि कुछ दूरसंचार सेवा प्रदाताओं के द्वारा निष्क्रिय उपभोक्ताओं की संख्याओं को घटाकर शेष उपभोक्ताओं की संख्याओं को रिपोर्ट किया जाता था। प्राधिकरण के द्वारा दिनांक 18.08.2017 को एक निर्देश जारी किया गया है कि सभी दूरसंचार सेवा प्रदाताओं को अपने उपभोक्ताओं की संख्या का निर्धारण दूरसंचार विभाग के द्वारा दिये गये नियमों के अनुसार करना है तथा तदनुसार रिपोर्ट करनी है। हालांकि कुछ दूरसंचार सेवा प्रदाताओं ने अभी तक इसका अनुपालन नहीं किया है।

IV. सक्रिय वायरलैस उपभोक्ता (वीएलआर आंकड़े)

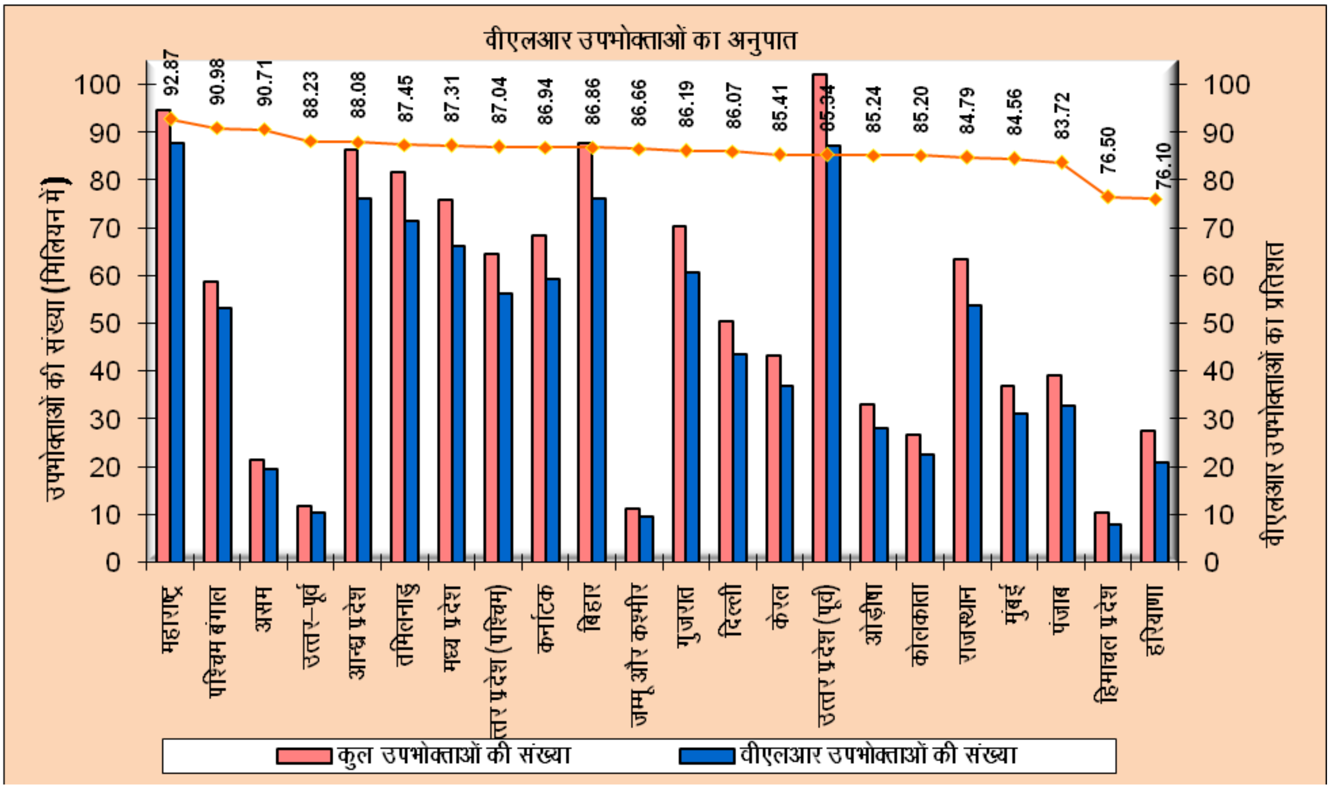
- अगस्त, 2018 के माह में अधिकतम वीएलआर की तिथि पर कुल वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या (1,166.90 मिलियन) में से 1,013.21 मिलियन वायरलैस उपभोक्ता सक्रिय थे। कुल उपभोक्ताओं की संख्या की तुलना में सक्रिय वायरलैस उपभोक्ताओं का अनुपात लगभग 86.83 प्रतिशत था।

- अगस्त, 2018 के माह में अधिकतम वीएलआर की तिथि पर सक्रिय वायरलैस उपभोक्ताओं (जिसे वीएलआर उपभोक्ता भी कहा जाता है) के अनुपात के विस्तृत आंकड़े अनुलग्नक–**II** में उपलब्ध हैं तथा वीएलआर उपभोक्ताओं की संख्या की जानकारी प्रदान करने हेतु उपयोग की गई पद्धति अनुलग्नक– **IV** में उपलब्ध है।

अगस्त, 2018 माह के दौरान का टेलीफोन सेवा प्रदातावार वीएलआर उपभोक्ताओं का अनुपात

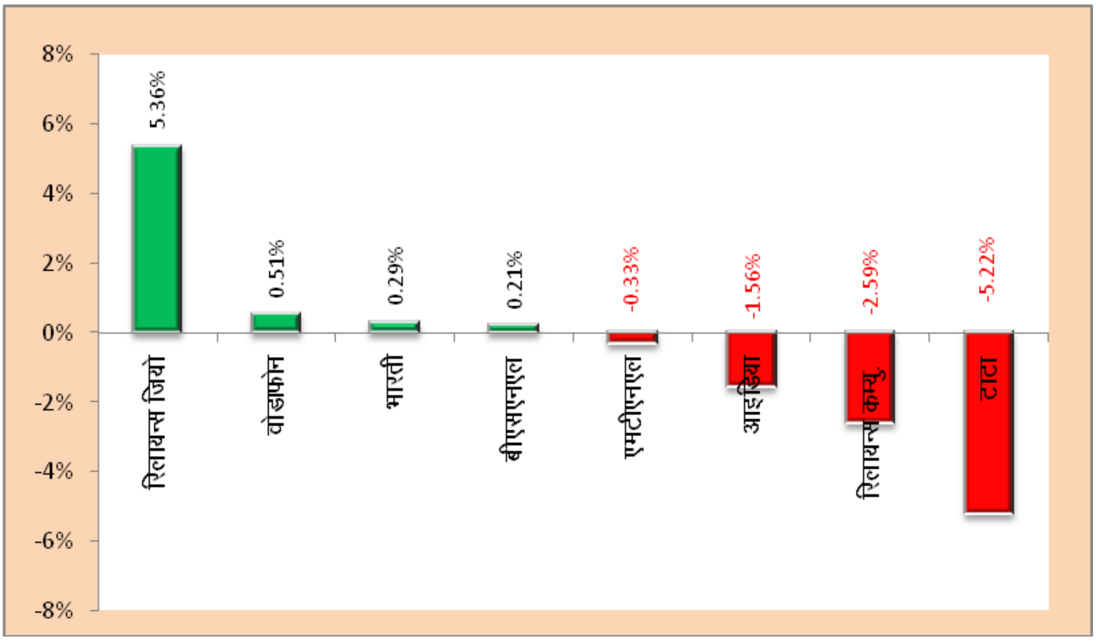


अगस्त, 2018 माह के दौरान सेवा क्षेत्रवार वीएलआर उपभोक्ताओं का अनुपात

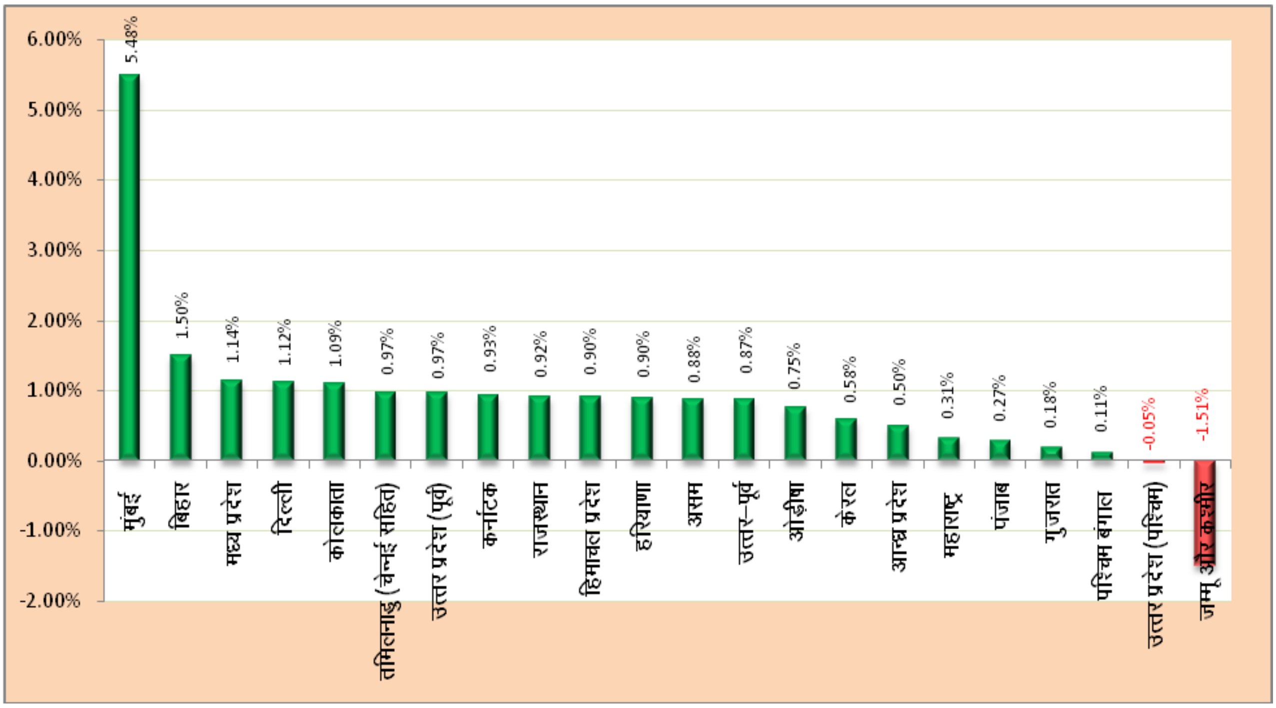


V. वायरलैस उपभोक्ताओं की वृद्धि दर

अगस्त, 2018 माह के दौरान एक्सेस सेवा–प्रदातावार वायरलैस उपभोक्ता आधार में मासिक वृद्धि दर



अगस्त, 2018 माह के दौरान सेवा–क्षेत्रवार वायरलैस उपभोक्ता आधार में मासिक वृद्धि दर



- अगस्त, 2018 के माह के दौरान वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या में मुंबई सेवा क्षेत्र में अधिकतम 5.48 प्रतिशत की मासिक वृद्धि दर दर्ज की गई है तथा इसी दौरान उत्तर प्रदेश (पश्चिम) तथा जम्मू एवं कश्मीर सेवा क्षेत्रों में वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या में मासिक निबल ह्रास दर दर्ज की गई।

VI. मोबाइल नम्बर पोर्टेबिलिटी (एमएनपी)

- अंतःसेवा–क्षेत्रीय मोबाइल नम्बर पोर्टेबिलिटी (एमएनपी) को प्रथमतया दिनांक 25.11.2010 से हरियाणा सेवा क्षेत्र में तथा दिनांक 21.01.2011 से देश के अन्य सभी भागों में लागू किया गया था। दिनांक 03.07.2015 से देश में अंतर्सेवा–क्षेत्रीय एमएनपी लागू किया गया है। अब, वायरलैस टेलीफोन उपभोक्ता एक सेवा क्षेत्र से दूसरे सेवा क्षेत्र में विस्थापित होने पर अपना मोबाइल नम्बर यथावत् रख सकते हैं।

- अगस्त, 2018 के माह में कुल 4.73 मिलियन टेलीफोन उपभोक्ताओं से एमएनपी के लिए अनुरोध प्राप्त हुए। इन 4.73 मिलियन अनुरोधों में से 2.73 मिलियन अनुरोध जोन–। से तथा 2.00 मिलियन अनुरोध जोन–।। से प्राप्त हुए हैं। इसके साथ ही एमएनपी के आरंभ होने के तिथी से, संचयी एमएनपी अनुरोध जुलाई, 2018 के अंत तक 391.00 मिलियन से बढ़कर अगस्त, 2018 के अंत तक 395.72 मिलियन हो गया।

- एमएनपी क्षेत्र–I (उत्तरी तथा पश्चिम भारत) में राजस्थान में (लगभग 32.41 मिलियन) सबसे अधिक अनुरोध प्राप्त हुए जिसके बाद महाराष्ट्र में (लगभग 27.71 मिलियन) अनुरोध प्राप्त हुए हैं। एमएनपी क्षेत्र–II (दक्षिण तथा पूर्वी भारत) में सबसे अधिक अनुरोध कर्नाटक में (लगभग 37.74 मिलियन) प्राप्त हुए हैं जिसके बाद तमिलनाडू में (लगभग 33.76 मिलियन) अनुरोध प्राप्त हुए हैं।

सेवा क्षेत्र–वार एमएनपी हेतु दर्ज अनुरोध					
जोन–।			जोन–।।		
सेवा क्षेत्र	पोर्टिंग अनुरोधों की संख्या		सेवा क्षेत्र	पोर्टिंग अनुरोधों की संख्या	
	जुलाई, 2018	अगस्त, 2018		जुलाई, 2018	अगस्त, 2018
दिल्ली	19.75	20.08	आन्ध्र प्रदेश	32.93	33.38
गुजरात	25.56	25.85	असम	3.15	3.19
हरियाणा	14.21	14.37	बिहार	14.86	15.06
हिमाचल प्रदेश	1.88	1.90	कर्नाटक	37.41	37.74
जम्मू और कश्मीर	0.91	0.92	केरल	9.45	9.54
महाराष्ट्र	27.20	27.71	कोलकाता	9.68	9.76
मुंबई	20.56	20.77	मध्य प्रदेश	25.73	26.00
पंजाब	14.71	14.95	उत्तर–पूर्व	1.24	1.26
राजस्थान	32.08	32.41	ओड़ीशा	7.74	7.83
उत्तर प्रदेश–पूर्व	21.21	21.55	तमिलनाडु	33.45	33.76
उत्तर प्रदेश–पश्चिम	16.97	17.25	पश्चिम बंगाल	20.33	20.45
कुल	**195.03**	**197.75**	कुल	**195.97**	**197.97**
कुल (जोन–। + जोन–।।)				**391.00**	**395.72**
जोड़े गए निवल उपभोक्ता (अगस्त, 2018 माह में)					**4.73** मिलियन

VII. वायरलाइन उपभोक्ता

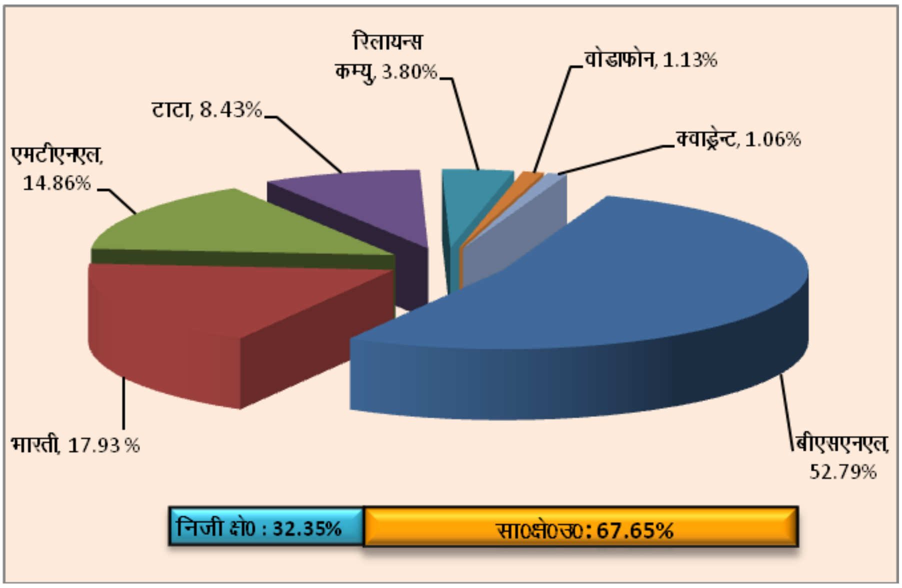
- वायरलाइन उपभोक्ताओं की संख्या जुलाई, 2018 के अंत तक 22.27 मिलियन से और घटकर अगस्त, 2018 के अंत तक 22.19 मिलियन हो गया। इस माह में 0.38 प्रतिशत की मासिक ह्रास दर के साथ वायरलाइन उपभोक्ताओं की संख्या में 0.08 मिलियन की निवल कमी हुई। अगस्त, 2018 के अंत में कुल वायरलाइन उपभोक्ताओं में शहरी तथा ग्रामीण उपभोक्ताओं की हिस्सेदारी क्रमशः 85.63 प्रतिशत तथा 14.37 प्रतिशत रही।

- समग्र वायरलाइन दूरसंचार घनत्व जुलाई, 2018 के अंत में 1.71 से घटकर अगस्त, 2018 के अंत तक 1.70 रह गया। इसी दौरान शहरी तथा ग्रामीण वायरलाइन दूरसंचार घनत्व क्रमशः 4.59 तथा 0.36 रहा।

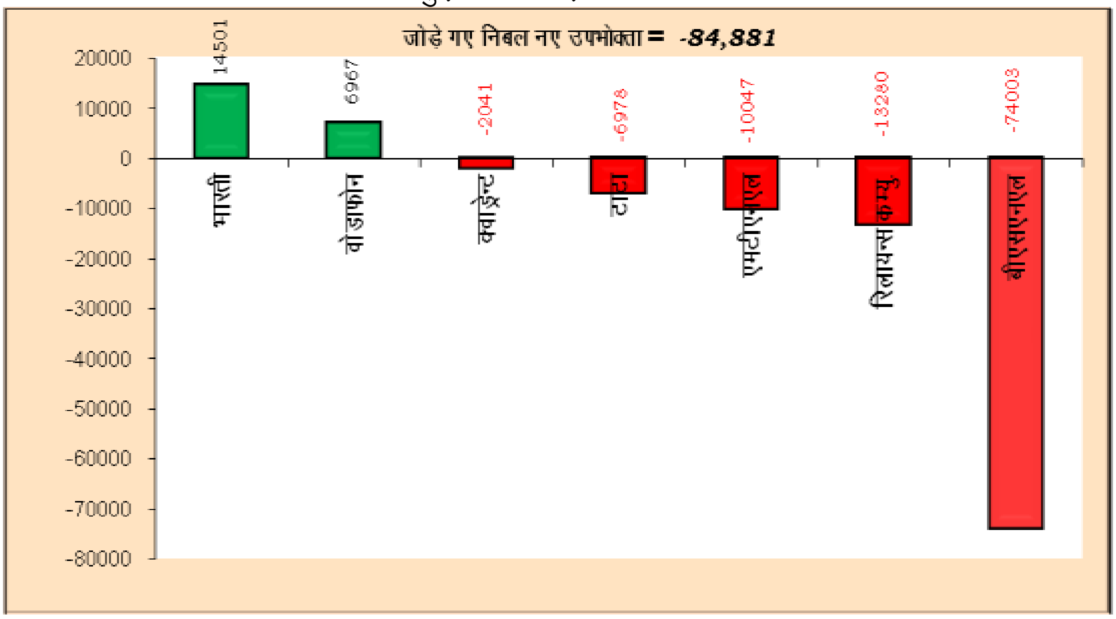
- अगस्त, 2018 के अंत में दोनों सार्वजनिक क्षेत्रों के सेवा प्रदाताओं यथा बीएसएनएल तथा एमटीएनएल के पास वायरलाइन बाजार की 67.65 प्रतिशत हिस्सेदारी थी। वायरलाइन उपभोक्ताओं की संख्या के विस्तृत आंकड़े अनुलग्नक–**III** में उपलब्ध हैं।

- अगस्त, 2018 माह में वायरलाइन क्षेत्र में टेलीफोन सेवा प्रदातावार बाजार की हिस्सेदारी तथा वायरलाइन उपभोक्ताओं की संख्या में जुड़े निवल नये ग्राहकों को नीचे रेखाचित्र में प्रदर्शित किया गया है:–

दिनांक 31 अगस्त, 2018 की स्थिति के अनुसार एक्सेस सेवा प्रदातावार वायरलाइन उपभोक्ता आधार की बाजार हिस्सेदारी



अगस्त, 2018 माह में टेलीफोन सेवा प्रदाताओं के वायरलाइन उपभोक्ताओं की संख्या में जोड़े गए/कम हुए निबल नए उपभोक्ता



VIII. ब्रॉडबैंड सेवा (512 केबीपीएस अथवा उससे अधिक डाउनलोड स्पीड)

- 296 सेवा प्रदाताओं से प्राप्त रिपोर्टों के अनुसार, जुलाई, 2018 के अंत तक ब्रॉडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या 460.24 मिलियन से बढ़कर अगस्त, 2018 के अंत में 463.66 मिलियन हो गई जिसमें मासिक वृद्धि दर 0.74 प्रतिशत रही। श्रेणीवार ब्रॉडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या तथा उनकी मासिक वृद्धि दर नीचे दी गई हैः

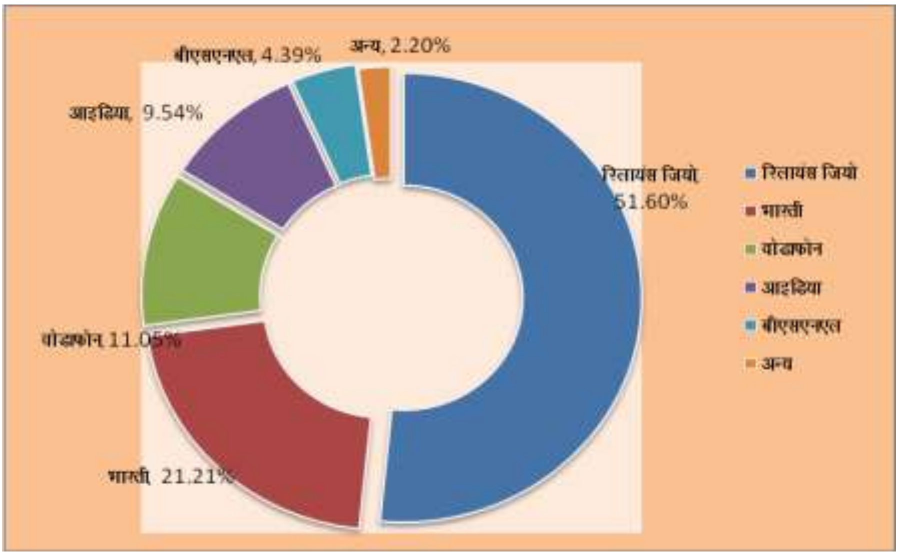
ब्रॉडबैंड उपभोक्ता आधार तथा उनकी मासिक वृद्धि दर

विवरण	ब्रॉडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या (मिलियन में)		अगस्त, 2018 माह में मासिक वृद्धि दर (प्रतिशत)
	दिनांक 31 जुलाई, 2018 की स्थिति के अनुसार	दिनांक 31 अगस्त, 2018 की स्थिति के अनुसार	
वायरलाईन ब्रॉडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या	17.95	18.02	0.38%
मोबाइल ब्रॉडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या (फोन तथा डॉन्गल)	441.85	445.18	0.75%
फिक्सड वायरलैस ब्रॉडबैंड उपभोक्ता (वाई–फाई, वाई–मैक्स, प्वाईंट–टू–प्वाईंट रेडियो और वीएसएटी)	0.44	0.45	3.10%
कुल	**460.24**	**463.65**	**0.74%**

- अगस्त, 2018 के अंत तक सबसे बड़े पांच सेवा प्रदाताओं की बाजार हिस्सेदारी कुल ब्रॉडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या का 97.80 प्रतिशत रही। ये सेवा प्रदाता रिलायंस जियो (239.23 मिलियन), भारती एयरटेल (98.36 मिलियन), वोडाफोन (51.25 मिलियन), आइडिया सेल्युलर (44.24 मिलियन) तथा बीएसएनएल (20.35 मिलियन) थे।

- ब्रॉडबैंड सेवाओं की सेवा प्रदातावार बाजार हिस्सेदारी का रेखाचित्रवार प्रदर्शन आगे किया गया हैः

दिनांक 31.08.2018 की स्थिति के अनुसार ब्रॉडबैंड (वायरलाईन +वायरलैस) सेवाओं की सेवा प्रदातावार बाजार हिस्सेदारी



नोट : कुछ वायरलैस सेवा प्रदाता निर्धारित न्यूनतम उपयोग के आधार पर कभी–कभार डाटा सेवा प्राप्त करने वाला डाटा उपयोगकर्ताओं को अपने उपभोक्ताओं की संख्या से पृथक रखते हैं।

- दिनांक 31 अगस्त, 2018 की स्थिति के अनुसार वायरलाईन सेवा प्रदान करने वाले पॉच सबसे बड़े ब्रॉडबैंड सेवा प्रदाताओं में बीएसएनएल (9.16 मिलियन), भारती एयरटेल (2.24 मिलियन), अत्रिया कन्वर्जेंस टेक्नॉलाजी (1.36 मिलियन), एमटीएनएल (0.81 मिलियन) तथा हाथवे केबल एंड डाटाकॉम प्रा0 लि0 (0.76 मिलियन) थे।

- दिनांक 31 अगस्त, 2018 की स्थिति के अनुसार पॉच सबसे बड़े वायरलैस ब्रॉडबैंड सेवा प्रदाताओं में रिलायंस जियो (239.23 मिलियन), भारती एयरटेल (96.12 मिलियन), वोडाफोन (51.25 मिलियन), आइडिया सेल्युलर (44.24 मिलियन) तथा बीएसएनएल (11.19 मिलियन) थे।

किसी भी प्रकार के स्पष्टीकरण के लिए कृपया संपर्क करें

श्री एस. के. मिश्रा, प्रधान सलाहकार (एफएंडईए),
भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण
महानगर दूरसंचार भवन, जवाहरलाल नेहरू मार्ग,
नई दिल्ली–110002
फोन–011–23221856
फैक्स–011–23235249
ई–मेलः skmishra.trai@nic.in

जारी करने के लिए प्राधिकृतः

(एस. के. मिश्रा)
प्रधान सलाहकार (एफएंडईए)

वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या

अनुलग्नक–1

सेवा क्षेत्र	सेवा प्रदाता समूह									
	भारती		रिलायन्स कम्यु.		वोडाफोन		टाटा		आइडिया	
	जुलाई, 2018	अगस्त, 2018	जुलाई, 2018	अगस्त, 2018	जुलाई, 2018	अगस्त, 2018	जुलाई, 2018	अगस्त, 2018	जुलाई, 2018	अगस्त, 2018
आन्ध्र प्रदेश	30245997	30176360	2907	2855	6286735	6127139	2146639	2025038	18479243	18249733
असम	8415936	8447074			4521478	4460812			1538404	1473777
बिहार	39712271	40092711	93	96	10655746	10611431	460930	420861	14987914	14884304
दिल्ली	15059591	15158137	11167	11121	12108492	12486379	281389	188972	7517479	7353323
गुजरात	12748899	12647157	1786	1699	20214692	20119937	1185423	1115998	15026444	14846842
हरियाणा	3964732	3960914	60	57	6560649	6541960	1087264	1028187	5604538	5529778
हिमाचल प्रदेश	3666657	3680320	70	70	554611	529875	8416	7017	1054130	1024380
जम्मू और कश्मीर	5627156	5640905			870166	837109			754735	705932
कर्नाटक	26960332	27208845	4391	4121	7566096	7662144	3823261	3667930	9840902	9644127
केरल	5045729	5090507	1869	1746	7802221	7800438	450428	421633	12816302	12792003
कोलकाता	6483611	6508881	556	554	6973621	7049849	1299712	1253740	3122905	3038176
मध्य प्रदेश	15995298	15922610	2059	2057	6229620	6005007	2418709	2313921	29049911	28629423
महाराष्ट्र	17061688	16852234	1962	1693	20165589	20368907	2351323	2177321	31044981	30619163
मुंबई	8273996	8364658	8980	8949	9575029	11189417	1258713	1155303	4889040	4844301
उत्तर–पूर्व	5398981	5416887			1881936	1850027			569397	553391
ओड़ीशा	13252628	13256695	48	48	4660582	4600382	765620	689966	2265724	2224299
पंजाब	10506700	10494593	498	498	4728152	4597490	1104389	1065075	7900145	7750845
राजस्थान	23951747	24044239	1414	1418	12342091	12249941	205950	178259	8477637	8309620
तमिलनाडु (चेन्नई सहित)	25700859	25981627	6616	6281	20186968	20185091	1846493	1774930	6640140	6477340
उत्तर (प्रदेश–पूर्व)	33348991	33640050	812	842	24864759	24846414	1897958	1886681	13871522	13538594
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	14616068	14407034	87	65	12703033	12666318	1609017	1570169	18317485	18025864
पश्चिम बंगाल	18839537	18889057	166	192	21889788	21697579	64303	57568	6835174	6653217
कुल	**344877404**	**345881495**	**45541**	**44362**	**223342054**	**224483646**	**24265937**	**22998569**	**220604152**	**217168432**
जुड़े नए उपभोक्ताओं की निबल संख्या		1004091		-1179		1141592		-1267368		-3435720
ग्रामीण उपभोक्ताओं की संख्या	*171774609*	*172296100*	*0*	*0*	*119616507*	*118843627*	*3383551*	*3319866*	*118028321*	*115415729*

वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या

अनुलग्नक–1 (निरंतर)

	सेवा प्रदाता समूह								
सेवा क्षेत्र	बीएसएनएल		एमटीएनएल		रिलायंस जियो		कुल		निबल वृद्धि / कमी
	जुलाई, 2018	अगस्त, 2018	जुलाई, 2018	अगस्त, 2018	जुलाई, 2018	अगस्त, 2018	जुलाई, 2018	अगस्त, 2018	
आन्ध्र प्रदेश	10138678	10121336			18710921	19739246	86011120	86441707	430587
असम	2337780	2361519			4564317	4822949	21377915	21566131	188216
बिहार	4807354	4851318			15879969	16939207	86504277	87799928	1295651
दिल्ली			2249613	2241426	12729546	13075176	49957277	50514534	557257
गुजरात	5641982	5693475			15534770	16058993	70353996	70484101	130105
हरियाणा	4612494	4721161			5640792	5935581	27470529	27717638	247109
हिमाचल प्रदेश	2668626	2689597			2305170	2418815	10257680	10350074	92394
जम्मू और कश्मीर	1448459	1241297			2734821	2837318	11435337	11262561	-172776
कर्नाटक	7116523	7087161			12425648	13093076	67737153	68367404	630251
केरल	10796023	10867428			6135163	6322954	43047735	43296709	248974
कोलकाता	1622728	1651491			6912094	7200891	26415227	26703582	288355
मध्य प्रदेश	6193498	6159102			15116763	16831873	75005858	75863993	858135
महाराष्ट्र	6878876	6897298			16899160	17783437	94403579	94700053	296474
मुंबई			1265728	1262435	9720876	10086025	34992362	36911088	1918726
उत्तर–पूर्व	1728292	1744111			2132627	2249264	11711233	11813680	102447
ओड़ीशा	5507870	5509897			6426891	6845464	32879363	33126751	247388
पंजाब	5256533	5275129			9560124	9979765	39056541	39163395	106854
राजस्थान	5622061	5659635			12373966	13109401	62974866	63552513	577647
तमिलनाडु(चेन्नई सहित)	11667350	11691867			14941304	15662118	80989730	81779254	789524
उत्तर (प्रदेश–पूर्व)	11709991	11784171			15521127	16500994	101215160	102197746	982586
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	5865767	5868934			11501384	12044837	64612841	64583221	-29620
पश्चिम बंगाल	1720863	1708500			9284898	9693728	58634729	58699841	65112
कुल	**113341748**	**113584427**	**3515341**	**3503861**	**227052331**	**239231112**	**1157044508**	**1166895904**	**9851396**
जुड़े नए उपभोक्ताओं की निवल संख्या		242679		-11480		12178781	0	9851396	
ग्रामीण उपभोक्ताओं की संख्या	*35997461*	*36062370*	*47017*	*46846*	*68482619*	*73114298*	517330085	519098836	*1768751*

अनुलग्नक–**II**

अगस्त, 2018 के माह के दौरान अधिकतम वीएलआर की तिथि को वीएलआर का अनुपात (प्रतिशत में)

सेवा क्षेत्र	भारती	बीएसएनएल	आइडिया	एमटीएनएल	रिलायन्स कम्यु.	रिलायन्स जियो	टाटा	वोडाफोन	कुल
आन्ध्र प्रदेश	101.56	69.70	96.74		76.29	78.30	0.50	86.67	**88.08**
असम	94.18	68.12	86.77			92.85		95.08	**90.71**
बिहार	88.18	55.73	86.65		52.08	96.06	0.56	85.15	**86.86**
दिल्ली	95.75		94.54	25.96	59.91	72.94	22.82	94.87	**86.07**
गुजरात	99.67	45.61	92.18		7.89	78.08	0.06	96.03	**86.19**
हरियाणा	116.13	37.07	90.94		71.93	63.66	0.50	90.67	**76.10**
हिमाचल प्रदेश	90.65	48.96	103.59		92.86	71.31	1.78	90.26	**76.50**
जम्मू और कश्मीर	92.90	77.60	91.25		-	75.60		91.68	**86.66**
कर्नाटक	103.54	62.65	92.11		72.46	80.53	0.41	96.31	**86.94**
केरल	106.56	63.47	94.90		13.06	78.26	1.85	96.96	**85.41**
कोलकाता	106.14	56.93	86.32		6.68	73.50	8.96	97.53	**85.20**
मध्य प्रदेश	102.87	54.81	93.91		12.25	90.39	0.37	72.82	**87.31**
महाराष्ट्र	112.68	57.75	94.02		51.09	93.89	2.54	95.39	**92.87**
मुंबई	113.99		81.35	53.16	56.46	81.40	7.60	78.30	**84.56**
उत्तर–पूर्व	93.36	70.01	92.34		-	85.61		92.34	**88.23**
ओड़ीशा	89.33	70.65	83.73		22.92	92.70	1.52	93.08	**85.24**
पंजाब	101.56	55.88	94.77		10.24	77.03	0.09	90.26	**83.72**
राजस्थान	91.59	47.32	88.38		8.60	76.96	0.59	95.91	**84.79**
तमिलनाडु (चेन्नई सहित)	101.15	67.17	88.51		71.55	79.18	0.73	95.27	**87.45**
उत्तर (प्रदेश–पूर्व)	96.54	45.90	87.65		25.65	90.00	0.17	90.99	**85.34**
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	104.85	43.43	89.71		52.31	78.33	0.19	102.25	**87.04**
पश्चिम बंगाल	92.60	80.92	83.20		70.31	86.38	1.57	95.03	**90.98**
कुल	**98.47**	**57.72**	**91.56**	**35.76**	**53.23**	**82.74**	**1.66**	**92.93**	**86.83**

नोट : इनरोमर्स की बड़ी संख्या के कारण कुछ सेवा प्रदाताओं के कुछ सेवा क्षेत्रों में अधिकतम वीएलआर आंकड़े, एचएलआर आकड़ों से अधिक हैं।

वायरलाइन उपभोक्ताओं की संख्या

अनुलग्नक–**III**

सेवा क्षेत्र	सेवा प्रदाता समूह														कुल संख्या		कुल योग / ह्रास
	बीएसएनएल		एमटीएनएल		भारती		रिलायन्स कम्यु.		टाटा		क्वाडेंट		वोडाफोन				
	जुलाई, 2018	अगस्त, 2018	जुलाई, 2018	अगस्त, 2018	जुलाई, 2018	अगस्त, 2018	जुलाई, 2018	अगस्त, 2018	जुलाई, 2018	अगस्त, 2018	जुलाई, 2018	अगस्त, 2018	जुलाई, 2018	अगस्त, 2018	जुलाई, 2018	अगस्त, 2018	
आन्ध्र प्रदेश	1009701	1015549			168865	169546	49369	49325	174200	174157			30480	29790	1432615	1438367	5752
असम	127085	125675											2760	2880	129845	128555	-1290
बिहार	235667	232768					4383	4345	10868	9521			2280	1740	253198	248374	-4824
दिल्ली			1514317	1508597	1344985	1351374	147610	143744	148106	151008			40770	40350	3195788	3195073	-715
गुजरात	1010761	1009746			81248	81381	25559	24980	92419	91664			13968	16788	1223955	1224559	604
हरियाणा	228637	227376			22325	22472	3116	3025	36544	36248			150	150	290772	289271	-1501
हिमाचल प्रदेश	116832	115709					3220	3162	1954	2004			30	0	122036	120875	-1161
जम्मू और कश्मीर	110452	109129													110452	109129	-1323
कर्नाटक	1063309	1057229			654881	657314	148674	147986	277803	277538			39305	39035	2183972	2179102	-4870
केरल	1824114	1817186			59018	59172	20752	20383	19668	19602			2880	2910	1926432	1919253	-7179
कोलकाता	533562	523750			125060	125568	44061	43497	52245	52007			7710	8000	762638	752822	-9816
मध्य प्रदेश	656591	656659			241552	242072	11543	11457	16091	15273			780	750	926557	926211	-346
महाराष्ट्र	1189720	1175309			86158	86623	57108	55946	301418	299973			16416	16567	1650820	1634418	-16402
मुंबई			1792346	1788019	361611	361841	204563	200709	571247	570930			41969	47315	2971736	2968814	-2922
उत्तर–पूर्व	108330	107843											270	270	108600	108113	-487
ओड़ीषा	253372	243542					2682	2680	7592	7658			1740	1740	265386	255620	-9766
पंजाब	438450	432710			124353	125295	11868	11817	14076	14163	237834	235793	1590	1530	828171	821308	-6863
राजस्थान	482385	476800			50924	51581	25803	25629	12036	12112			6990	7140	578138	573262	-4876
तमिलनाडु (चेन्नई सहित)	1485173	1478852			556595	557196	79573	78330	118442	118696			17460	17530	2257243	2250604	-6639
उत्तर (प्रदेश–पूर्व)	362105	362032			64501	65010	10788	10512	11181	8802			11580	11550	460155	457906	-2249
उत्तर प्रदेश (पष्चिम)	294324	291539			22409	22541	4555	4416	8332	6027			3840	3870	333460	328393	-5067
पश्चिम बंगाल	255661	252825					1771	1775	2759	2620			90	120	260281	257340	-2941
कुल	**11786231**	**11712228**	**3306663**	**3296616**	**3964485**	**3978986**	**856998**	**843718**	**1876981**	**1870003**	**237834**	**235793**	**243058**	**250025**	**22272250**	**22187369**	**-84881**
जुड़े नए उपभोक्ताओं की निवल संख्या		-74003		-10047		14501		-13280		-6978		-2041		6967		-84881	
ग्रामीण उपभोक्ताओं की संख्या	3099640	3083336	0	0	0	0	1553	1582	53440	53195	49844	49151	0	0	3204477	3187264	-17213

अनुलग्नक–**IV**

वायरलैस क्षेत्र में वीएलआर उपभोक्ता

होम लोकेशन रजिस्टर (एचएलआर) एक केन्द्रीयकृत डाटाबेस है जिसमें प्रत्येक मोबाइल फोन उपभोक्ताओं की संख्या का ब्योरा अंतर्विष्ट होता है जो कि जीएसएम मुख्य नेटवर्क उपयोग करने के लिए प्राधिकृत है। एचएलआर में सेवा प्रदाता द्वारा जारी प्रत्येक सिम कार्ड का ब्यौरा रखा जाता है। प्रत्येक सिम की एक विशिष्ट पहचान होती है जिसे अंतर्राष्ट्रीय मोबाइल पहचान (आईएमएसआई) कहते हैं, जोकि प्रत्येक एचएलआर रिकार्ड की प्राथमिक कुंजी होता है। एचएलआर डॉटा को तब तक सुरक्षित रखा जाता है जब तक उपभोक्ता, सेवा प्रदाता के साथ जुड़ा रहता है। एचएलआर प्रशासनिक क्षेत्रों में उपभोक्ताओं की स्थिति को अद्यतन कर उपभोक्ताओं के अंतरण का भी प्रबंधन करता है। यह विजिटर अवस्थिति रजिस्टर (वीएलआर) उपभोक्ता का डाटा भेजता है।

उपभोक्ताओं की संख्या के बारे में सेवा प्रदाता द्वारा दी गई संख्या, सेवा प्रदाता के एचएलआर में पंजीकृत आईएमएसआई की संख्या तथा नीचे दिए गए अन्य आंकड़ों का जोड़ हैः–

1.	एचएलआर में कुल आईएमएसआई (ए)
2.	घटाः (बी=क+ख+ग+घ+ङ)
क.	जांच/सेवा कार्ड
ख.	कर्मचारी
ग.	हस्तगत स्टॉक/संवितरण चेनल (एक्टिव कार्ड)
घ.	उपभोक्ताओं को बनाए रखने की अवधि की समाप्ति
ङ	कनेक्शन को बंद किए जाने के दौरान सेवा समाप्ति
3.	उपभोक्ताओं की संख्या (ए – बी)

विजिटर लोकेशन रजिस्टर (वीएलआर) उपभोक्ताओं का एक अस्थायी डाटाबेस होता है जिन्होंने किसी सेवा प्रदाता के सेवा क्षेत्र के विशिष्ट क्षेत्र में दौरा (रोम–इन) किया है। नेटवर्क में प्रत्येक बेस स्टेशन को केवल एक वीएलआर द्वारा सेवा प्रदान की जाती है। इसलिए, कोई उपभोक्ता एक समय में एक से अधिक वीएलआर में मौजूद नहीं रह सकता है।

यदि उपभोक्ता सक्रिय अवस्था में है अर्थात् वह कॉल करने/प्राप्त करने/एसएमएस भेजने/प्राप्त करने में सक्षम है, तो वह एचएलआर तथा वीएलआर में उपलब्ध है। तथापि, यह संभव है कि उपभोक्ता ने फोन बंद कर रखा हो अथवा वह कवरेज क्षेत्र से बाहर चला गया हो, पहुंच क्षेत्र से बाहर हो तथा इस कारण वह एचएलआर में पंजीकृत हो तथा वीएलआर में पंजीकृत नहीं हो। ऐसी परिस्थितियों में वह एचएलआर में उपस्थित होगा वीएलआर में नहीं। इससे सेवा प्रदाताओं द्वारा संसूचित उपभोक्ताओं की संख्या तथा वीएलआर में उपलब्ध संख्या के बीच अंतर आ जाता है।

यहां परिकलित वीएलआर डॉटा, जिस विशिष्ट माह के लिए आंकड़ों को संग्रहित किया जा रहा है, उसके लिए अधिकतम वीएलआर की तिथि पर वीएलआर में सक्रिय उपभोक्ताओं के आधार पर परिकलित किया जाता है। यह डाटा ऐसे स्विचों से लिये जाने होते हैं जिनका 72 घंटों से अधिक का 'पर्ज टाइम' (डाटा समाप्ति का समय) न हो।

——————