तुरंत जारी करने हेतु

(प्रेस विज्ञप्ति सं. 98/2018)

प्रेस के लिए सूचना नोट

भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण

नई दिल्ली, 18 सितंबर, 2018

(www.trai.gov.in)

31 जुलाई, 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)	**1157.04**	**22.27**	**1179.32**
जुलाई, 2018 में जुड़े निबल नए उपभोक्ता (मिलियन में)	10.55	-0.12	10.43
मासिक वृद्धि दर	0.92%	-0.55%	0.89%
शहरी टेलीफोन उपभोक्ताओं की संख्या (मिलियन में)	**639.71**	**19.07**	**658.78**
जुलाई, 2018 में जुड़े निबल नए उपभोक्ता (मिलियन में)	6.12	-0.09	6.02
मासिक वृद्धि दर	0.97%	-0.48%	0.92%
ग्रामीण टेलीफोन उपभोक्ताओं की संख्या (मिलियन में)	**517.33**	**3.20**	**520.53**
जुलाई, 2018 में जुड़े निबल नए उपभोक्ता (मिलियन में)	4.44	-0.03	4.40
मासिक वृद्धि दर	0.86%	-0.96%	0.85%
समग्र दूरसंचार–घनत्व *	**88.73**	**1.71**	**90.44**
शहरी दूरसंचार–घनत्व*	154.77	4.61	159.38
ग्रामीण दूरसंचार–घनत्व*	58.09	0.36	58.45
शहरी उपभोक्ताओं की हिस्सेदारी	55.29%	85.61%	55.86%
ग्रामीण उपभोक्ताओं की हिस्सेदारी	44.71%	14.39%	44.14%
ब्रॉडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या (मिलियन में)	**442.29**	**17.95**	**460.24**

- जुलाई, 2018 के माह में 4.83 मिलियन उपभोक्ताओं ने मोबाइल नम्बर पोर्टिबिलिटी (एमएनपी) हेतु अपने अनुरोध दर्ज करवाए हैं। इसके साथ ही एमएनपी आरंभ होने के तिथि से, जून, 2018 के अंत तक संचयी एमएनपी अनुरोध 386.17 मिलियन से बढ़कर जुलाई, 2018 के अंत तक 391.00 मिलियन हो गया।

- जुलाई, 2018 के अंत तक सक्रिय वायरलैस उपभोक्ताओं (अधिकतम वीएलआर# की तिथि पर) की संख्या 1006.27 मिलियन थी।

नोट :

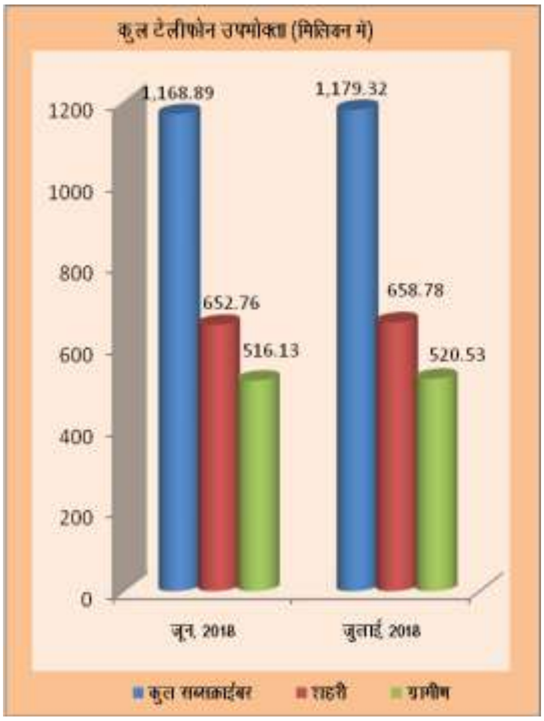
– इस प्रेस विज्ञप्ति में उपलब्ध कराई गई जानकारी सेवा प्रदाताओं के द्वारा उपलब्ध कराए गए आंकड़ों पर आधारित है।

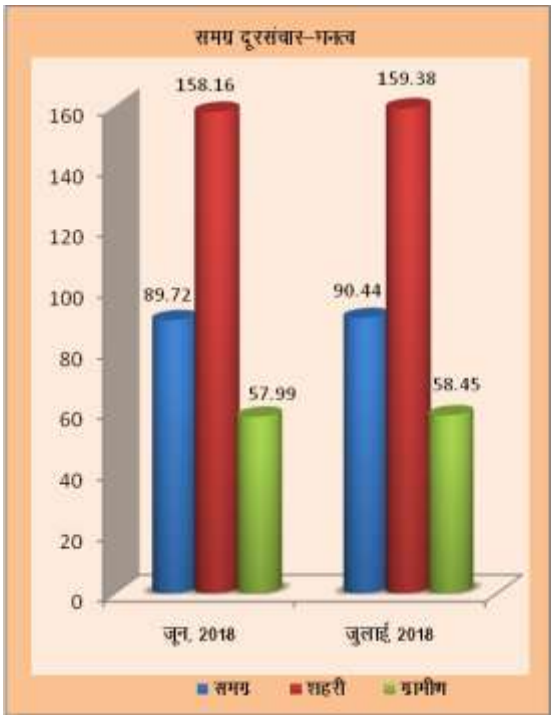
* महापंजीयक तथा भारतीय जनगणना आयुक्त के कार्यालय द्वारा प्रकाशित किए गए जनगणना के आंकड़ों से लगाए गए जनसंख्या के अनुमान पर आधारित।

\# 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

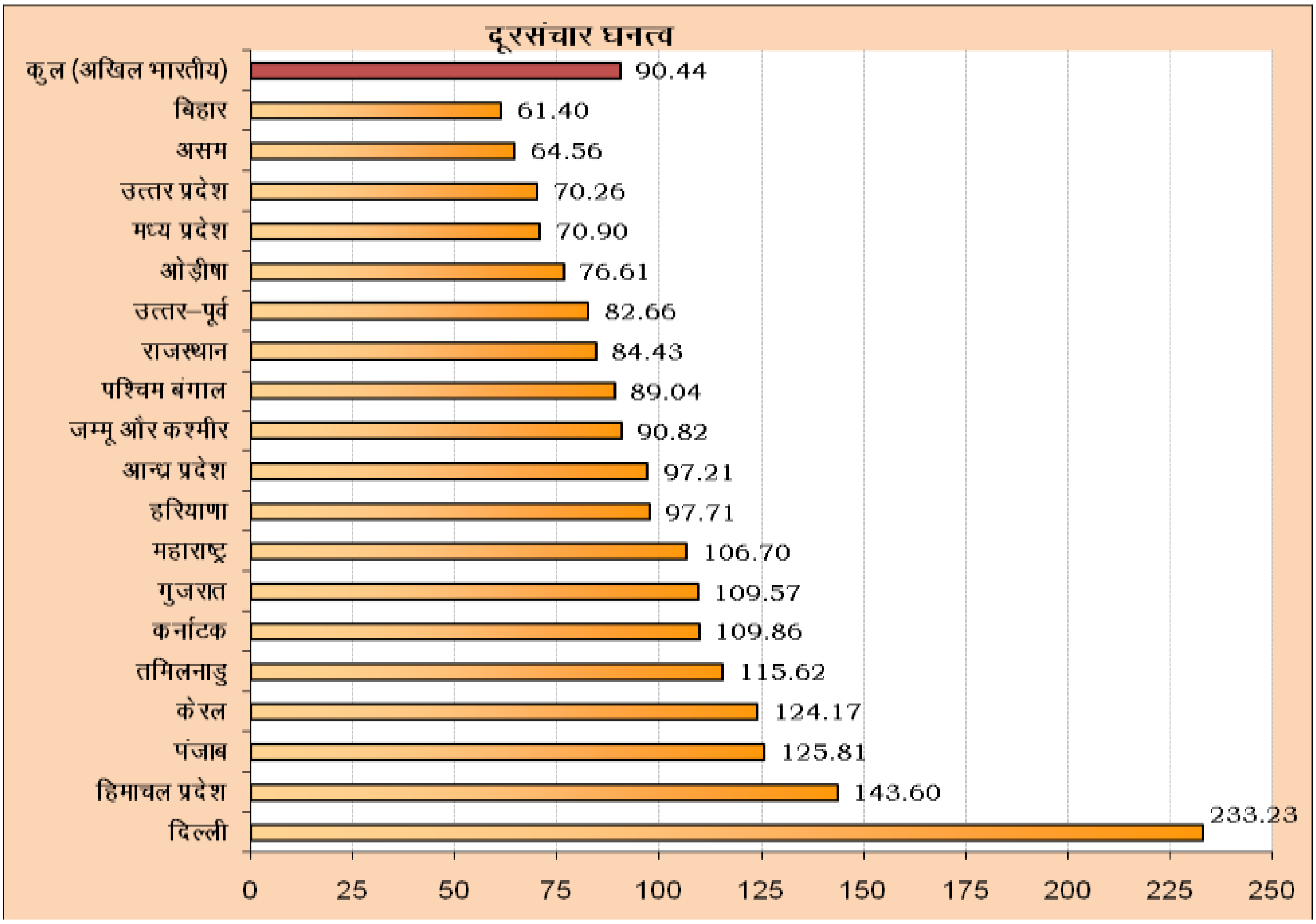
- जून, 2018 के अंत तक देश में टेलीफोन उपभोक्ताओं की संख्या 1,168.89 मिलियन से बढ़कर जुलाई, 2018 के अंत तक 1,179.32 हो गई जिसमें मासिक वृद्धि दर 0.89 प्रतिशत दर्ज की गयी। जून, 2018 के अंत तक शहरी उपभोक्ताओं की संख्या 652.76 मिलियन से बढ़कर जुलाई, 2018 के अंत तक 658.78 मिलियन हो गई, तथा इसी अवधि के दौरान ग्रामीण उपभोक्ताओं की संख्या भी 516.13 मिलियन से बढ़कर 520.53 मिलियन हो गई। जुलाई, 2018 माह के दौरान शहरी और ग्रामीण उपभोक्ताओं की मासिक वृद्धि दर क्रमशः 0.92 प्रतिशत तथा 0.85 प्रतिशत रही।





- जून, 2018 के अंत तक देश में समग्र दूरसंचार घनत्व 89.72 से बढ़कर जुलाई, 2018 के अंत तक 90.442 हो गया। शहरी दूरसंचार घनत्व जून, 2018 के अंत तक 158.16 से बढ़कर जुलाई, 2018 के अंत तक 159.38 हो गया, तथा ग्रामीण दूरसंचार घनत्व भी जून, 2018 के अंत तक 57.99 से बढ़कर जुलाई, 2018 के अंत तक 58.45 हो गया। जुलाई, 2018 के अंत तक शहरी और ग्रामीण उपभोक्ताओं की हिस्सेदारी कुल टेलिफोन उपभोक्ताओं की संख्या में क्रमशः 55.86 प्रतिशत तथा 44.14 प्रतिशत थी।

दिनांक 31 जुलाई, 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 एक्सचेंजों 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. ऑंघ्र 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

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

सेवा क्षेत्र श्रेणी	जुलाई, 2018 के माह में जोड़े गए निबल नए उपभोक्ता		दिनांक 31 जुलाई, 2018 की स्थिति के अनुसार उपभोक्ताओं की संख्या	
	वायरलाइन	वायरलैस	वायरलाइन	वायरलैस
श्रेणी – क	-61,756	844,767	8,748,605	399,495,578
श्रेणी – ख	-41,764	5,495,666	5,603,966	472,018,259
श्रेणी – ग	-7,469	3,981,790	989,517	174,165,805
महानगर	-12,062	228,797	6,930,162	111,364,866
अखिल भारतीय	**-123,051**	**10,551,020**	**22,272,250**	**1,157,044,508**

जुलाई, 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) (जून, 2018 से जुलाई, 2018 तक)		वार्षिक वृद्धि दर (प्रतिशत में) (जुलाई, 2017 से जुलाई, 2018 तक)	
	वायरलाइन	वायरलैस	वायरलाइन	वायरलैस
श्रेणी – क	-0.70	0.21	-6.93	-3.33
श्रेणी – ख	-0.74	1.18	-9.83	-0.34
श्रेणी – ग	-0.75	2.34	-9.03	-2.37
महानगर	-0.17	0.21	-1.81	-8.32
अखिल भारतीय	**-0.55**	**0.92**	**-6.27**	**-2.51**

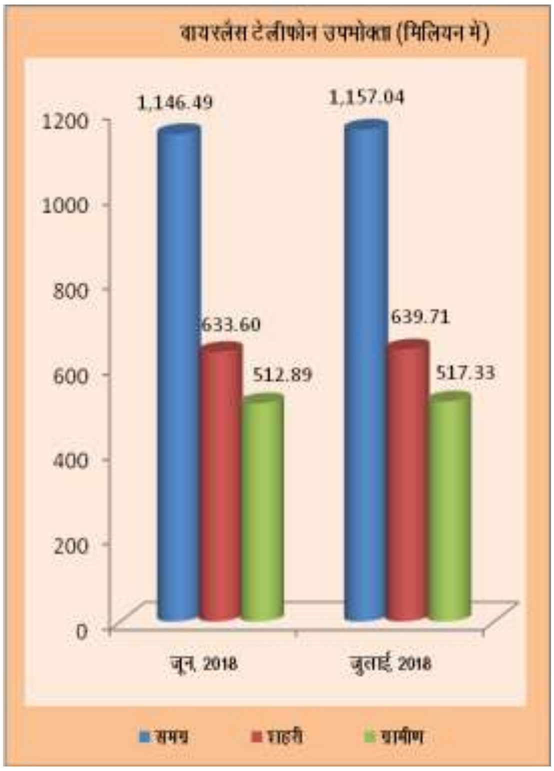
नोट : सेवाक्षेत्र श्रेणी महानगर में दिल्ली, मुंबई और कोलकाता शामिल हैं। चेन्नई के आंकड़ों को तमिलनाडु के भाग के रूप में सेवाक्षेत्र श्रेणी 'क' में सम्मिलित किया गया है।

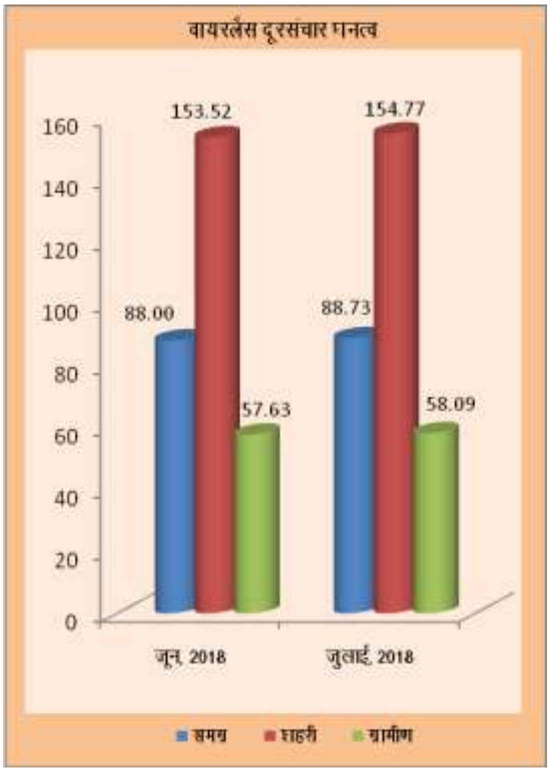
- जैसा कि उपर्युक्त तालिकाओं में देखा जा सकता है कि जुलाई, 2018 के दौरान वायरलैस क्षेत्र में, सभी श्रेणियों के सेवा क्षेत्रों में निबल उपभोक्ताओं की संख्या में मासिक वृद्धि दर्ज की गई है। हालांकि इसी माह में वार्षिक आधार पर सभी श्रेणियों में वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या में कमी दर्ज की गई है।

- वायरलाइन क्षेत्र में, जुलाई, 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

- जून, 2018 के अंत तक कुल वायरलैस टेलीफोन उपभोक्ताओं की संख्या 1,146.49 मिलियन से बढ़कर जुलाई, 2018 के अंत तक 1,157.04 मिलियन हो गई तथा मासिक वृद्धि दर 0.92 प्रतिशत दर्ज की गई। शहरी क्षेत्रों में वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या जून, 2018 के अंत तक 633.60 मिलियन से बढ़कर जुलाई, 2018 के अंत तक 639.71 मिलियन हो गई, तथा इसी अवधि के दौरान ग्रामीण क्षेत्रों में भी वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या 512.89 मिलियन से बढ़कर 517.33 मिलियन हो गई। इस माह के दौरान शहरी और ग्रामीण वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या में मासिक वृद्धि दर क्रमशः 0.97 प्रतिशत तथा 0.86 प्रतिशत रही।



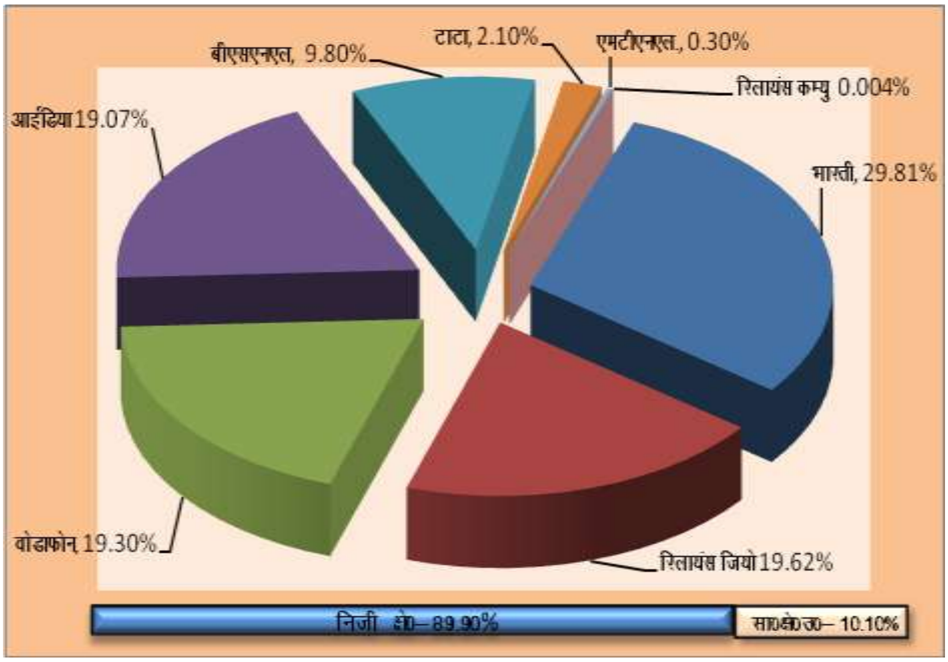


- जून, 2018 के अंत तक वायरलैस दूरसंचार घनत्व 88.00 से बढ़कर जुलाई, 2018 के अंत तक 88.73 हो गया। शहरी क्षेत्रों में जून, 2018 के अंत में वायरलैस दूरसंचार घनत्व 153.52 से बढ़कर जुलाई, 2018 के अंत में 154.77 हो गया, तथा इसी दौरान ग्रामीण वायरलैस दूरसंचार घनत्व भी 57.63 से बढ़कर 58.09 हो गया। जुलाई, 2018 के अंत तक शहरी तथा ग्रामीण वायरलैस उपभोक्ताओं की हिस्सेदारी कुल वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या में क्रमशः 55.29 प्रतिशत तथा 44.71 प्रतिशत थी। वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या का विस्तृत आंकड़ा अनुलग्नक–I में उपलब्ध हैं।

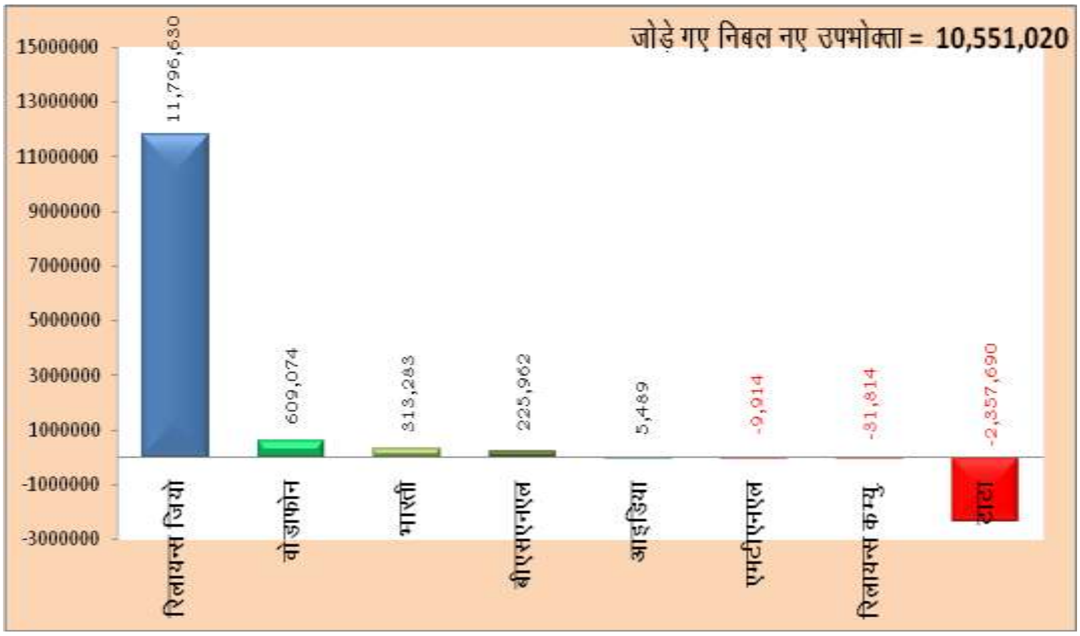
- दिनांक 31 जुलाई, 2018 की स्थिति के अनुसार, निजी टेलिफोन सेवा प्रदाताओं के पास वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या का 89.90 प्रतिशत बाजार हिस्सेदारी थी जबकि दो सार्वजनिक क्षेत्रों के

टेलिफोन सेवा प्रदाताओं नामतः बीएसएनएल तथा एमटीएनएल के पास केवल 10.10 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 जुलाई, 2018 की स्थिति के अनुसार एक्सेस सेवा प्रदातावार वायरलैस उपभोक्ता आधार की बाजार हिस्सेदारी



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



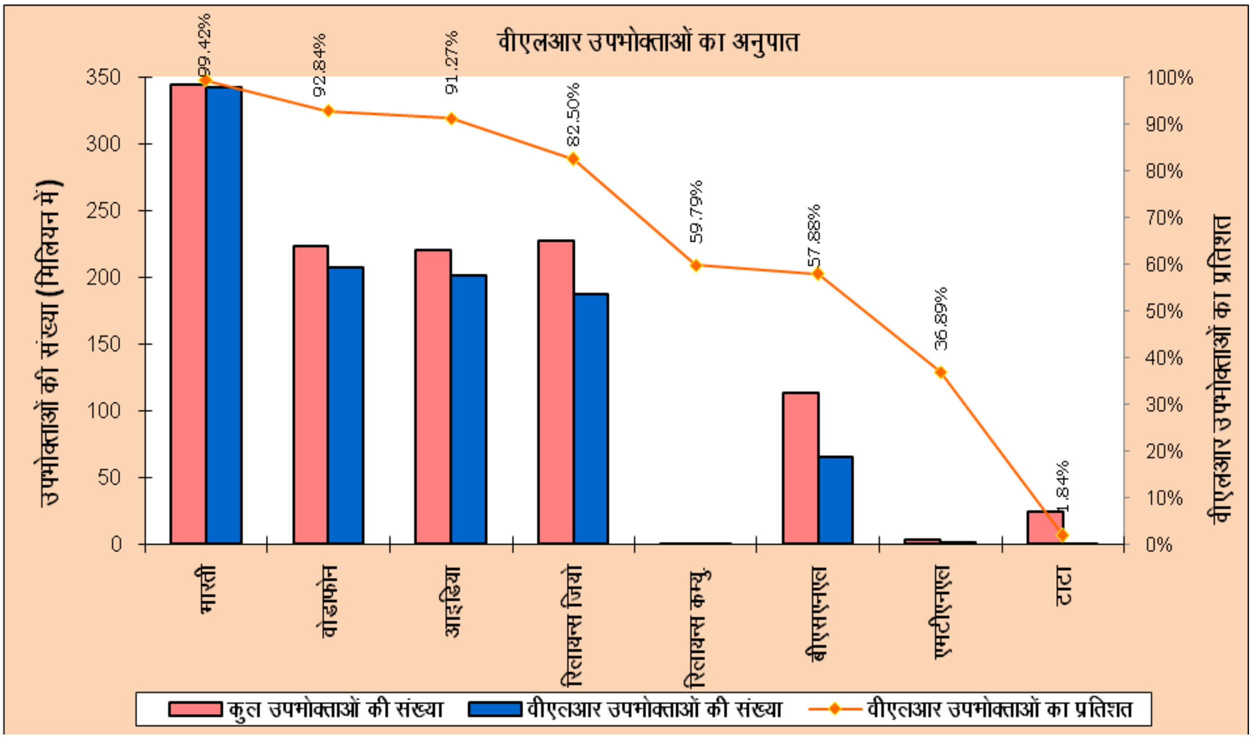
नोट – 1. ऐसा संज्ञान में आया कि कुछ दूरसंचार सेवा प्रदाताओं के द्वारा निष्क्रिय उपभोक्ताओं की संख्याओं को घटाकर शेष उपभोक्ताओं की संख्याओं को रिपोर्ट किया जाता था। प्राधिकरण के द्वारा दिनांक 18.08.2017 को एक निर्देश जारी किया गया है कि सभी दूरसंचार सेवा प्रदाताओं को अपने उपभोक्ताओं की संख्या का निर्धारण 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)

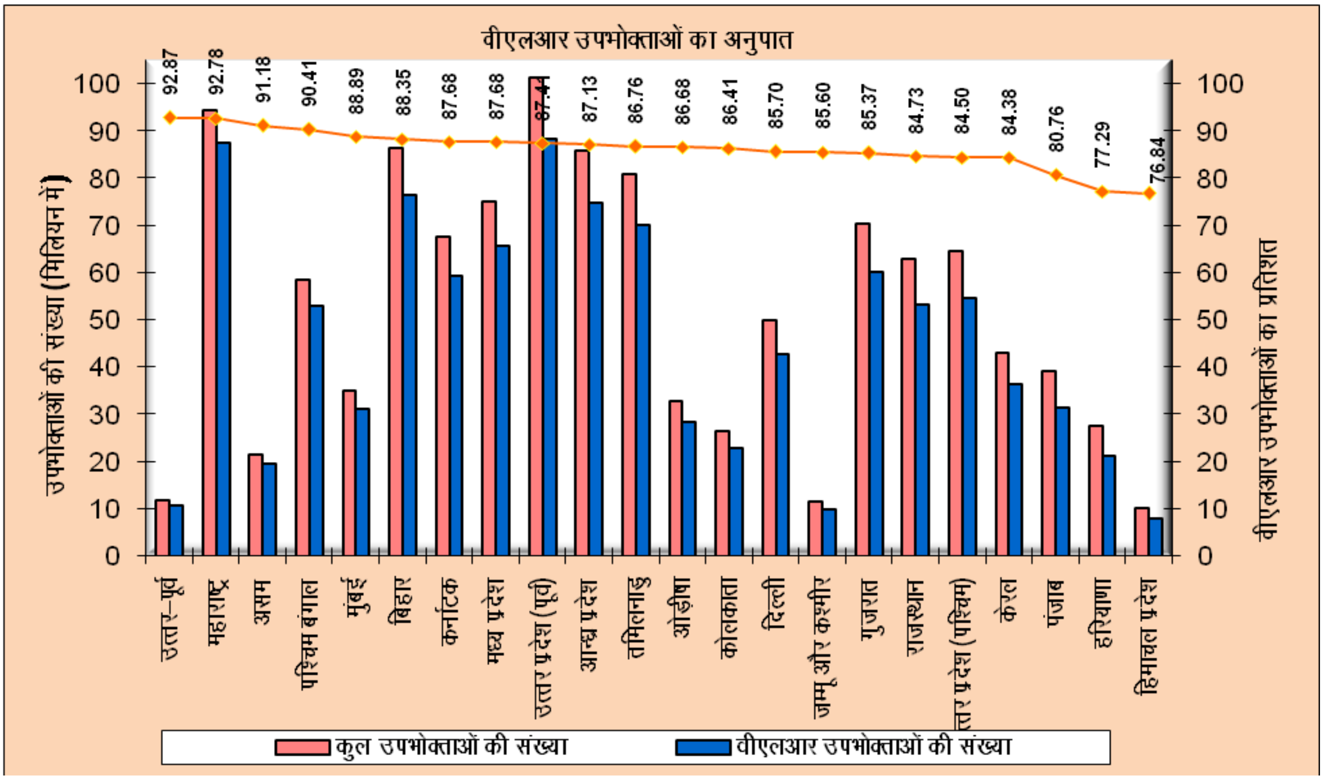
- जुलाई, 2018 के माह में अधिकतम वीएलआर की तिथि पर कुल वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या (1,157.04 मिलियन) में से 1,006.27 मिलियन वायरलैस उपभोक्ता सक्रिय थे। कुल उपभोक्ताओं की संख्या की तुलना में सक्रिय वायरलैस उपभोक्ताओं का अनुपात लगभग 86.97 प्रतिशत था।

- जुलाई, 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।

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

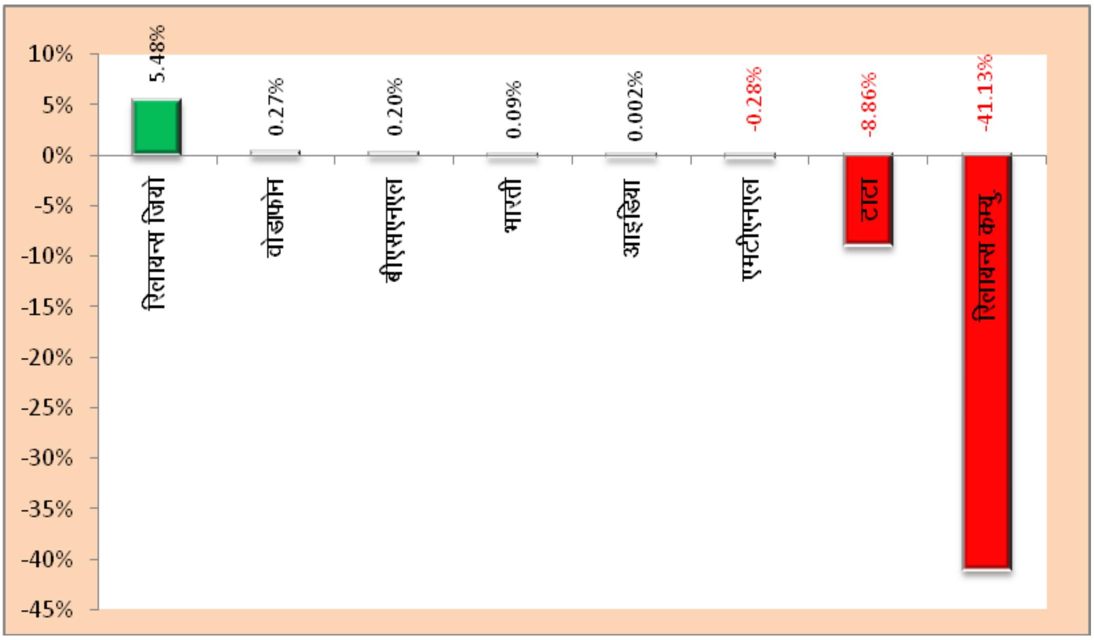


जुलाई, 2018 माह के दौरान सेवा क्षेत्रवार वीएलआर उपभोक्ताओं का अनुपात

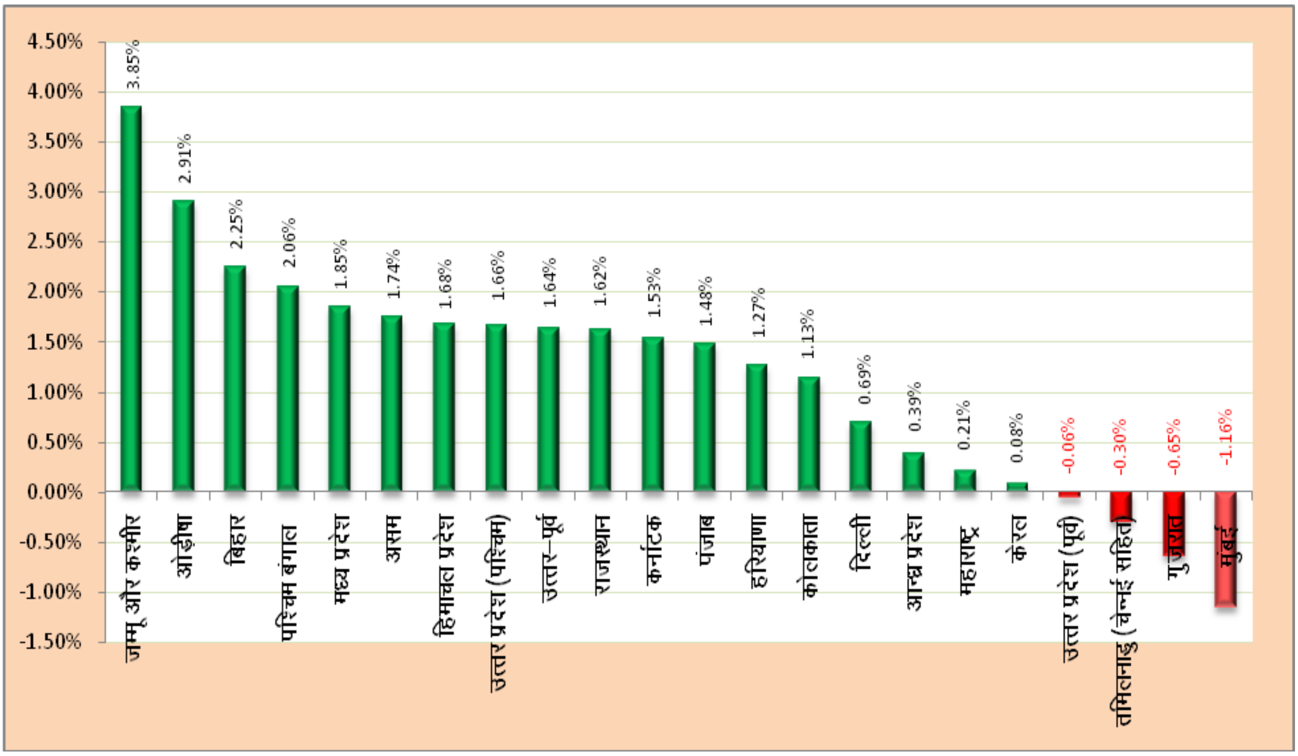


V. वायरलैस उपभोक्ताओं की वृद्धि दर

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



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



- जुलाई, 2018 के माह के दौरान वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या में जम्मू और कश्मीर सेवा क्षेत्र में अधिकतम 3.85 प्रतिशत की मासिक वृद्धि दर दर्ज की गई है तथा इसी दौरान उत्तर मुंबई सेवा क्षेत्र में वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या में सर्वाधिक 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।

- जुलाई, 2018 के माह में कुल 4.83 मिलियन टेलीफोन उपभोक्ताओं से एमएनपी के लिए अनुरोध प्राप्त हुए। इन 4.83 मिलियन अनुरोधों में से 2.71 मिलियन अनुरोध जोन–I से तथा 2.12 मिलियन अनुरोध जोन–II से प्राप्त हुए हैं। इसके साथ ही एमएनपी के आरंभ होने के तिथी से, संचयी एमएनपी अनुरोध जून, 2018 के अंत तक 386.17 मिलियन से बढ़कर जुलाई, 2018 के अंत तक 391.00 मिलियन हो गया।

- एमएनपी क्षेत्र–I (उत्तरी तथा पश्चिम भारत) में राजस्थान में (लगभग 32.08 मिलियन) सबसे अधिक अनुरोध प्राप्त हुए जिसके बाद महाराष्ट्र में (लगभग 27.20 मिलियन) अनुरोध प्राप्त हुए हैं। एमएनपी क्षेत्र–II (दक्षिण तथा पूर्वी भारत) में सबसे अधिक अनुरोध कर्नाटक में (लगभग 37.41 मिलियन) प्राप्त हुए हैं जिसके बाद तमिलनाडू में (लगभग 33.45 मिलियन) अनुरोध प्राप्त हुए हैं।

सेवा क्षेत्र–वार एमएनपी हेतु दर्ज अनुरोध					
जोन–I			जोन–II		
सेवा क्षेत्र	पोर्टिंग अनुरोधों की संख्या		सेवा क्षेत्र	पोर्टिंग अनुरोधों की संख्या	
	जून, 2018	जुलाई, 2018		जून, 2018	जुलाई, 2018
दिल्ली	19.42	19.75	आन्ध्र प्रदेश	32.45	32.93
गुजरात	25.26	25.56	असम	3.10	3.15
हरियाणा	14.05	14.21	बिहार	14.66	14.86
हिमाचल प्रदेश	1.86	1.88	कर्नाटक	37.05	37.41
जम्मू और कश्मीर	0.88	0.91	केरल	9.35	9.45
महाराष्ट्र	26.69	27.20	कोलकाता	9.59	9.68
मुंबई	20.33	20.56	मध्य प्रदेश	25.45	25.73
पंजाब	14.47	14.71	उत्तर–पूर्व	1.22	1.24
राजस्थान	31.78	32.08	ओड़ीशा	7.66	7.74
उत्तर प्रदेश–पूर्व	20.84	21.21	तमिलनाडु	33.11	33.45
उत्तर प्रदेश–पश्चिम	16.73	16.97	पश्चिम बंगाल	20.22	20.33
कुल	**192.31**	**195.03**	कुल	**193.86**	**195.97**
कुल (जोन–I + जोन–II)				**386.17**	**391.00**
जोड़े गए निवल उपभोक्ता (जुलाई, 2018 माह में)					4.83 मिलियन

VII. वायरलाइन उपभोक्ता

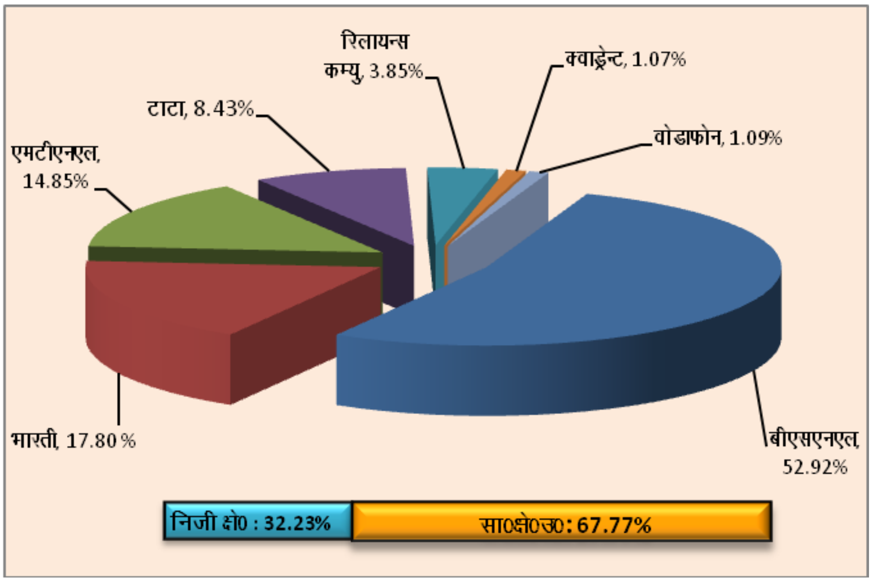
- वायरलाइन उपभोक्ताओं की संख्या जून, 2018 के अंत तक 22.40 मिलियन से और घटकर जुलाई, 2018 के अंत तक 22.27 मिलियन हो गया। इस माह में 0.55 प्रतिशत की मासिक ह्रास दर के साथ वायरलाइन उपभोक्ताओं की संख्या में 0.13 मिलियन की निवल कमी हुई। जुलाई, 2018 के अंत में कुल वायरलाइन उपभोक्ताओं में शहरी तथा ग्रामीण उपभोक्ताओं की हिस्सेदारी क्रमशः 85.61 प्रतिशत तथा 14.39 प्रतिशत रही।

- समग्र वायरलाइन दूरसंचार घनत्व जून, 2018 के अंत में 1.72 से घटकर जुलाई, 2018 के अंत तक 1.71 रह गया। इसी दौरान शहरी तथा ग्रामीण वायरलाइन दूरसंचार घनत्व क्रमशः 4.61 तथा 0.36 रहा।

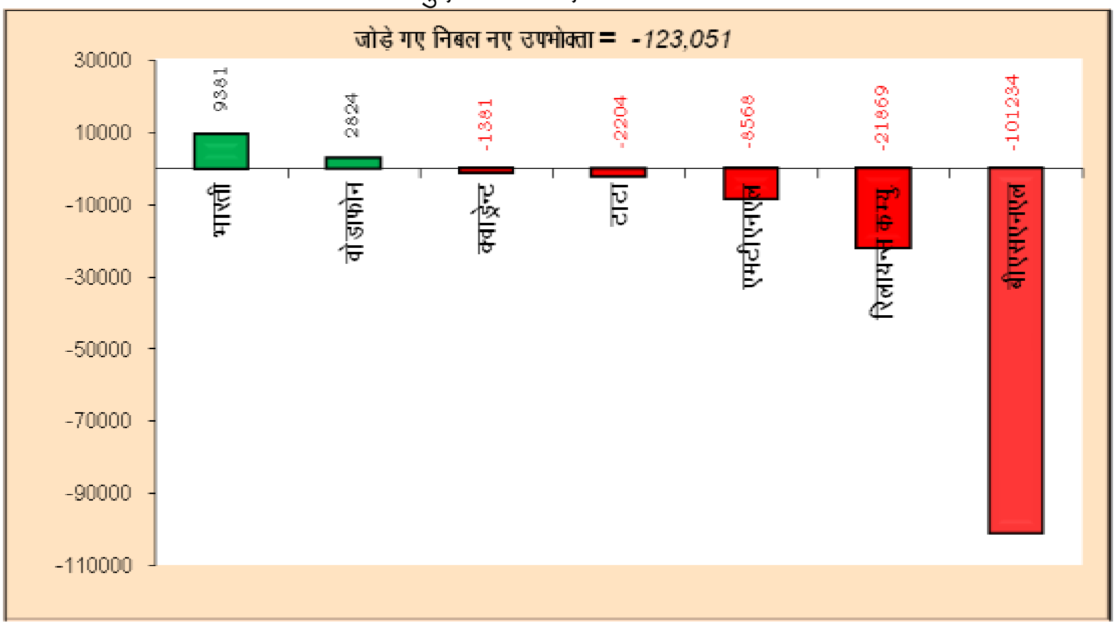
- जुलाई, 2018 के अंत में दोनों सार्वजनिक क्षेत्रों के सेवा प्रदाताओं यथा बीएसएनएल तथा एमटीएनएल के पास वायरलाइन बाजार की 67.77 प्रतिशत हिस्सेदारी थी। वायरलाइन उपभोक्ताओं की संख्या के विस्तृत आंकड़े अनुलग्नक–**III** में उपलब्ध हैं।

- जुलाई, 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 जुलाई, 2018 की स्थिति के अनुसार एक्सेस सेवा प्रदातावार वायरलाइन उपभोक्ता आधार की बाजार हिस्सेदारी



जुलाई, 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)

- 293 सेवा प्रदाताओं से प्राप्त रिपोर्टों के अनुसार, जून, 2018 के अंत तक ब्रॉडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या 447.12 मिलियन से बढ़कर जुलाई, 2018 के अंत में 460.24 मिलियन हो गई जिसमें मासिक वृद्धि दर 2.93 प्रतिशत रही। श्रेणीवार ब्रॉडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या तथा उनकी मासिक वृद्धि दर नीचे दी गई है:

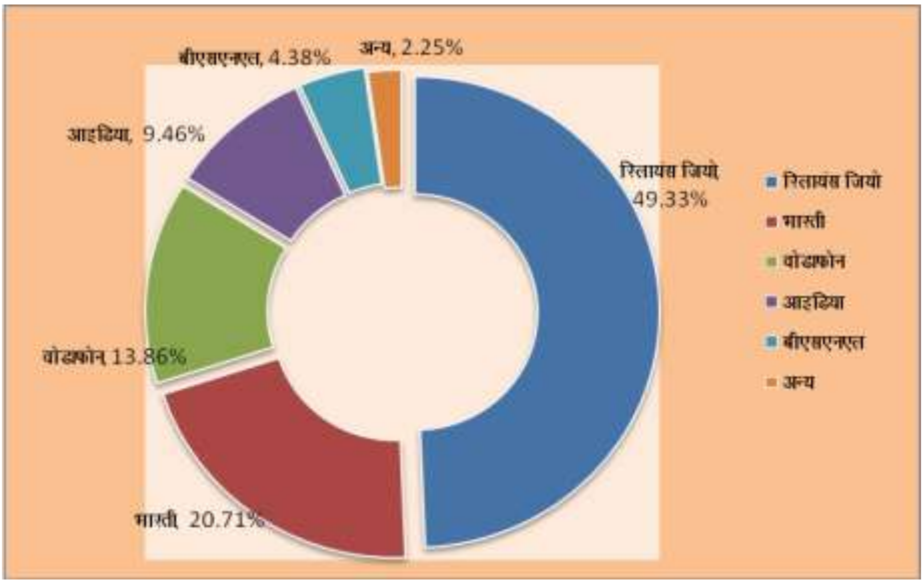
ब्रॉडबैंड उपभोक्ता आधार तथा उनकी मासिक वृद्धि दर

विवरण	ब्रॉडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या (मिलियन में)		जुलाई, 2018 माह में मासिक वृद्धि दर (प्रतिशत)
	दिनांक 30 जून, 2018 की स्थिति के अनुसार	दिनांक 31 जुलाई, 2018 की स्थिति के अनुसार	
वायरलाईन ब्रॉडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या	17.90	17.95	0.27%
मोबाइल ब्रॉडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या (फोन तथा डॉन्गल)	428.81	441.85	3.04%
फिक्सड वायरलैस ब्रॉडबैंड उपभोक्ता (वाई–फाई, वाई–मैक्स, प्वाईंट–टू –प्वाईंट रेडियो और वीएसएटी)	0.41	0.44	7.48%
कुल	**447.12**	**460.24**	**2.93%**

- जुलाई, 2018 के अंत तक सबसे बड़े पांच सेवा प्रदाताओं की बाजार हिस्सेदारी कुल ब्रॉडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या का 97.75 प्रतिशत रही। ये सेवा प्रदाता रिलायंस जियो (227.05 मिलियन), भारती एयरटेल (95.33 मिलियन), वोडाफोन (63.79 मिलियन), आइडिया सेल्युलर (43.52 मिलियन) तथा बीएसएनएल (20.18 मिलियन) थे।

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

दिनांक 31.07.2018 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 जुलाई, 2018 की स्थिति के अनुसार वायरलाईन सेवा प्रदान करने वाले पॉच सबसे बड़े ब्रॉडबैंड सेवा प्रदाताओं में बीएसएनएल (9.15 मिलियन), भारती एयरटेल (2.21 मिलियन), अत्रिया कन्वर्जेंस टेक्नॉलाजी (1.34 मिलियन), एमटीएनएल (0.83 मिलियन) तथा हाथवे केबल एंड डाटाकॉम प्रा0 लि0 (0.75 मिलियन) थे।

- दिनांक 31 जुलाई, 2018 की स्थिति के अनुसार पॉच सबसे बड़े वायरलैस ब्रॉडबैंड सेवा प्रदाताओं में रिलायंस जियो (227.05 मिलियन), भारती एयरटेल (93.11 मिलियन), वोडाफोन (63.79 मिलियन), आइडिया सेल्युलर (43.52 मिलियन) तथा बीएसएनएल (11.03 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	
	जून, 2018	जुलाई, 2018	जून, 2018	जुलाई, 2018	जून, 2018	जुलाई, 2018	जून, 2018	जुलाई, 2018	जून, 2018	जुलाई, 2018
आन्ध्र प्रदेश	30772427	30245997	7512	2907	6158618	6286735	2423008	2146639	18489040	18479243
असम	8466018	8415936	1		4378717	4521478			1544518	1538404
बिहार	39327547	39712271	93	93	10309247	10655746	561478	460930	14769833	14987914
दिल्ली	14594774	15059591	14922	11167	12300497	12108492	690474	281389	7560308	7517479
गुजरात	13567103	12748899	2288	1786	20376688	20214692	1290280	1185423	15051326	15026444
हरियाणा	4111712	3964732	70	60	6288917	6560649	1160855	1087264	5559462	5604538
हिमाचल प्रदेश	3643647	3666657	70	70	526865	554611	12557	8416	1055896	1054130
जम्मू और कश्मीर	5395378	5627156			851022	870166			749744	754735
कर्नाटक	26059540	26960332	11908	4391	7898945	7566096	3953783	3823261	9899489	9840902
केरल	5116047	5045729	2229	1869	8003882	7802221	484342	450428	12719595	12816302
कोलकाता	6551316	6483611	805	556	6776764	6973621	1391749	1299712	3139528	3122905
मध्य प्रदेश	15714386	15995298	2286	2059	6039325	6229620	2530115	2418709	29102862	29049911
महाराष्ट्र	17768594	17061688	4960	1962	19953885	20165589	2713128	2351323	31125189	31044981
मुंबई	8279834	8273996	14646	8980	10024536	9575029	1547139	1258713	4887193	4889040
उत्तर–पूर्व	5362395	5398981			1820579	1881936			609305	569397
ओड़ीशा	12814537	13252628	103	48	4461769	4660582	831959	765620	2269471	2265724
पंजाब	10031756	10506700	566	498	4880951	4728152	1152795	1104389	7916754	7900145
राजस्थान	23363145	23951747	1433	1414	12458500	12342091	285598	205950	8503358	8477637
तमिलनाडु (चेन्नई सहित)	25777781	25700859	11834	6616	21051180	20186968	1908910	1846493	6644475	6640140
उत्तर (प्रदेश–पूर्व)	34987402	33348991	1298	812	24074363	24864759	1931993	1897958	13866909	13871522
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	14649194	14616068	162	87	12241906	12703033	1675701	1609017	18279598	18317485
पश्चिम बंगाल	18209588	18839537	169	166	21855824	21889788	77763	64303	6854810	6835174
कुल	**344564121**	**344877404**	**77355**	**45541**	**222732980**	**223342054**	**26623627**	**24265937**	**220598663**	**220604152**
जुड़े नए उपभोक्ताओं की निबल संख्या		313283		-31814		609074		-2357690		5489
ग्रामीण उपभोक्ताओं की संख्या	*171532375*	*171774609*	*0*	*0*	*119492611*	*119616507*	*3795912*	*3383551*	*119232509*	*118028321*

वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या

अनुलग्नक–1 (निरंतर)

	सेवा प्रदाता समूह								
सेवा क्षेत्र	बीएसएनएल		एमटीएनएल		रिलायंस जियो		कुल		निबल वृद्धि/कमी
	जून, 2018	जुलाई, 2018	जून, 2018	जुलाई, 2018	जून, 2018	जुलाई, 2018	जून, 2018	जुलाई, 2018	
आन्ध्र प्रदेश	10125005	10138678			17705512	18710921	**85681122**	**86011120**	329998
असम	2298077	2337780			4323989	4564317	**21011320**	**21377915**	366595
बिहार	4735039	4807354			14896598	15879969	**84599835**	**86504277**	1904442
दिल्ली			2257250	2249613	12196458	12729546	**49614683**	**49957277**	342594
गुजरात	5691260	5641982			14832731	15534770	**70811676**	**70353996**	-457680
हरियाणा	4623506	4612494			5380953	5640792	**27125475**	**27470529**	345054
हिमाचल प्रदेश	2643178	2668626			2205994	2305170	**10088207**	**10257680**	169473
जम्मू और कश्मीर	1417374	1448459			2598401	2734821	**11011919**	**11435337**	423418
कर्नाटक	7137640	7116523			11754210	12425648	**66715515**	**67737153**	1021638
केरल	10729192	10796023			5958439	6135163	**43013726**	**43047735**	34009
कोलकाता	1607222	1622728			6651592	6912094	**26118976**	**26415227**	296251
मध्य प्रदेश	6172590	6193498			14079350	15116763	**73640914**	**75005858**	1364944
महाराष्ट्र	6843506	6878876			15796135	16899160	**94205397**	**94403579**	198182
मुंबई			1268005	1265728	9381057	9720876	**35402410**	**34992362**	-410048
उत्तर–पूर्व	1708973	1728292			2020993	2132627	**11522245**	**11711233**	188988
ओड़ीशा	5507640	5507870			6065010	6426891	**31950489**	**32879363**	928874
पंजाब	5340035	5256533			9162538	9560124	**38485395**	**39056541**	571146
राजस्थान	5627488	5622061			11733748	12373966	**61973270**	**62974866**	1001596
तमिलनाडु(चेन्नई सहित)	11603497	11667350			14239424	14941304	**81237101**	**80989730**	-247371
उत्तर (प्रदेश–पूर्व)	11754257	11709991			14659312	15521127	**101275534**	**101215160**	-60374
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	5810769	5865767			10897871	11501384	**63555201**	**64612841**	1057640
पश्चिम बंगाल	1739538	1720863			8715386	9284898	**57453078**	**58634729**	1181651
कुल	**113115786**	**113341748**	**3525255**	**3515341**	**215255701**	**227052331**	**1146493488**	**1157044508**	**10551020**
जुड़े नए उपभोक्ताओं की निवल संख्या		225962		-9914		11796630	0	10551020	
ग्रामीण उपभोक्ताओं की संख्या	*36113947*	*35997461*	*47177*	*47017*	*62679600*	*68482619*	512894131	517330085	*4435954*

अनुलग्नक–**II**

जुलाई, 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	100.66	69.88	95.01		87.10	76.76	0.47	87.22	**87.13**
असम	94.37	67.99	91.88			95.96		92.16	**91.18**
बिहार	90.33	56.70	87.18		49.46	98.40	0.61	85.70	**88.35**
दिल्ली	95.97		92.45	27.80	52.44	72.68	21.77	94.68	**85.70**
गुजरात	100.38	46.79	91.75		20.83	74.23	0.06	95.48	**85.37**
हरियाणा	118.39	38.99	91.30		66.67	64.73	0.67	90.91	**77.29**
हिमाचल प्रदेश	90.96	50.21	97.99		27.14	72.56	1.64	90.41	**76.84**
जम्मू और कश्मीर	93.65	65.91	88.59		-	77.13		90.35	**85.60**
कर्नाटक	105.85	62.39	91.52		88.04	80.68	0.43	97.31	**87.68**
केरल	104.84	64.10	92.94		20.60	74.82	2.06	97.44	**84.38**
कोलकाता	108.61	58.47	85.57		8.63	77.53	9.63	95.77	**86.41**
मध्य प्रदेश	103.50	55.57	93.73		16.51	92.03	0.38	74.11	**87.68**
महाराष्ट्र	111.35	57.48	93.87		68.71	94.04	3.03	96.86	**92.78**
मुंबई	114.15		82.62	53.04	71.08	83.54	7.77	91.10	**88.89**
उत्तर–पूर्व	101.87	70.64	91.45		-	89.98		91.18	**92.87**
ओड़ीशा	93.43	71.90	84.70		64.58	91.60	1.44	93.11	**86.68**
पंजाब	101.56	49.18	92.66		13.65	71.17	0.10	88.05	**80.76**
राजस्थान	92.35	49.10	88.59		15.21	76.30	0.55	93.38	**84.73**
तमिलनाडु (चेन्नई सहित)	100.75	67.16	87.45		77.25	80.61	0.72	92.49	**86.76**
उत्तर (प्रदेश–पूर्व)	100.24	46.28	90.56		46.92	92.10	0.19	91.56	**87.41**
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	101.45	44.14	88.82		78.16	75.30	0.24	96.42	**84.50**
पश्चिम बंगाल	92.20	81.28	85.45		71.08	83.90	1.38	94.15	**90.41**
कुल	99.42	57.88	91.27	36.89	59.79	82.50	1.84	92.84	**86.97**

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		टाटा		क्वाडेंट		वोडाफोन				
	जून, 2018	जुलाई, 2018	जून, 2018	जुलाई, 2018	जून, 2018	जुलाई, 2018	जून, 2018	जुलाई, 2018	जून, 2018	जुलाई, 2018	जून, 2018	जुलाई, 2018	जून, 2018	जुलाई, 2018	जून, 2018	जुलाई, 2018	
आन्ध्र प्रदेश	1019418	1009701			169691	168865	51579	49369	175726	174200			30720	30480	1447134	1432615	-14519
असम	128326	127085											2730	2760	131056	129845	-1211
बिहार	238514	235667					4582	4383	10983	10868			2190	2280	256269	253198	-3071
दिल्ली			1519100	1514317	1336479	1344985	150310	147610	147112	148106			39480	40770	3192481	3195788	3307
गुजरात	1012307	1010761			81245	81248	26340	25559	94596	92419			13638	13968	1228126	1223955	-4171
हरियाणा	230890	228637			22178	22325	3194	3116	37293	36544			150	150	293705	290772	-2933
हिमाचल प्रदेश	117566	116832					3380	3220	2010	1954			30	30	122986	122036	-950
जम्मू और कश्मीर	111388	110452													111388	110452	-936
कर्नाटक	1074243	1063309			654011	654881	151405	148674	275845	277803			38625	39305	2194129	2183972	-10157
केरल	1833642	1824114			58523	59018	21004	20752	18776	19668			2730	2880	1934675	1926432	-8243
कोलकाता	540418	533562			124674	125060	44538	44061	52669	52245			7500	7710	769799	762638	-7161
मध्य प्रदेश	656620	656591			242248	241552	12540	11543	15510	16091			780	780	927698	926557	-1141
महाराष्ट्र	1206056	1189720			85434	86158	59079	57108	300860	301418			17854	16416	1669283	1650820	-18463
मुंबई			1796131	1792346	361994	361611	210738	204563	571134	571247			39947	41969	2979944	2971736	-8208
उत्तर–पूर्व	108258	108330											270	270	108528	108600	72
ओड़ीषा	254203	253372					2907	2682	7849	7592			1800	1740	266759	265386	-1373
पंजाब	446168	438450			123770	124353	12422	11868	14430	14076	239215	237834	1440	1590	837445	828171	-9274
राजस्थान	489358	482385			50709	50924	26048	25803	12323	12036			7200	6990	585638	578138	-7500
तमिलनाडु (चेन्नई सहित)	1496764	1485173			557697	556595	81038	79573	118790	118442			17400	17460	2271689	2257243	-14446
उत्तर (प्रदेश–पूर्व)	362574	362105			64175	64501	11142	10788	12130	11181			11430	11580	461451	460155	-1296
उत्तर प्रदेश (पष्चिम)	298803	294324			22276	22409	4852	4555	8296	8332			4230	3840	338457	333460	-4997
पश्चिम बंगाल	261949	255661					1769	1771	2853	2759			90	90	266661	260281	-6380
कुल	**11887465**	**11786231**	**3315231**	**3306663**	**3955104**	**3964485**	**878867**	**856998**	**1879185**	**1876981**	**239215**	**237834**	**240234**	**243058**	**22395301**	**22272250**	**-123051**
जुड़े नए उपभोक्ताओं की निवल संख्या		-101234		-8568		9381		-21869		-2204		-1381		2824		-123051	
ग्रामीण उपभोक्ताओं की संख्या	3130151	3099640	0	0	0	0	1576	1553	53379	53440	50359	49844	0	0	3235465	3204477	-30988

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।

――――――