

नई दिल्ली, 29 सितंबर 2026

तत्काल प्रकाशन हेतु

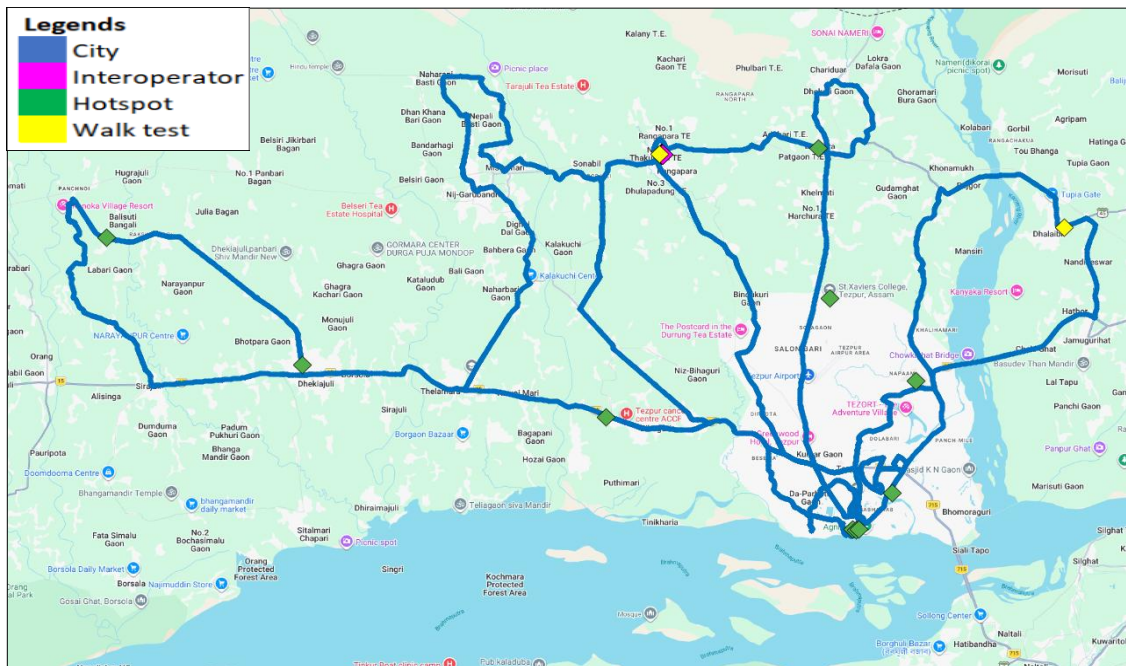
भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण (ट्राई) ने आसाम एलएसए के तहत आसाम राज्य के सोणितपुर जिले और उसके आस-पास के इलाकों में मोबाइल नेटवर्क की गुणवत्ता का आकलन किया।

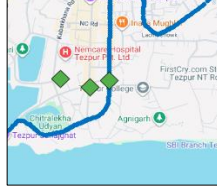
भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण (TRAI) ने अगस्त 2026 के महीने के दौरान सामान्य दूरसंचार उपभोक्ताओं की जानकारी के लिए आसाम एलएसए के तहत आसाम राज्य के सोणितपुर जिले और उसके आस-पास के इलाकों में स्वतंत्र ड्राइव टेस्ट (IDT) के निष्कर्ष जारी किए हैं। ड्राइव टेस्ट का उद्देश्य दूरसंचार सेवा प्रदाताओं (TSPs) द्वारा प्रदान की जाने वाली मोबाइल नेटवर्क सेवाओं (वॉयस और डेटा दोनों) की वास्तविक समय गुणवत्ता का आकलन और सत्यापन करना है। आईडीटी के दौरान, ट्राई कवरेज, कॉल ड्रॉप रेट (CDR), कॉल सेटअप सक्सेज रेट (CSSR), डाटा डाउनलोड (DL) और अपलोड (UL) थ्रूपुट आदि जैसे-जैसे प्रमुख सेवा गुणवत्ता (QOS) पैरामीटरों के लिए दूरसंचार सेवा प्रदाताओं के प्रदर्शन को दर्ज किया जाता है और उन्हें उपभोक्ताओं की जानकारी और दूरसंचार सेवा प्रदाताओं को प्रोत्साहित करने के लिए प्रकाशित किया जाता है ताकि टीएसपी अपनी सेवाओं में सुधार कर सकें।

2. आईडीटी को शहरों, हॉटस्पॉट, सार्वजनिक परिवहन केंद्रों आदि जैसे विविध उपयोग वाले वातावरण में सभी दूरसंचार सेवा प्रदाताओं के जमीनी मोबाइल नेटवर्क के प्रदर्शन को कैप्चर करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। इस प्रकार के ड्राइव टेस्ट में 2G, 3G, 4G और 5G नेटवर्क पर सभी टीएसपी के सिम कार्ड का उपयोग करके लाइव डेटा और वॉयस सेशन स्थापित किए जाते हैं। कई उन्नत टेस्ट हैंडसेट का उपयोग किया जाता है और उन्नत सॉफ्टवेयर सिस्टम का उपयोग करके वास्तविक समय में सेशन की निगरानी और विश्लेषण किया जाता है।

3. भादूविप्रा ने अपनी नियुक्त एजेंसी के माध्यम से 10 अगस्त 2026 से 13 अगस्त 2026 के दौरान आसाम एलएसए तहत आसाम के सोणितपुर जिले और उसके आस-पास के इलाकों में सिटी ड्राइव 308.0 -किमी, हॉटस्पॉट लोकेशन-10, वाक टेस्ट- 1.6 किमी पर टेस्ट आयोजित किए। ये टेस्ट भादूविप्रा के क्षेत्रीय कार्यालय, कोलकाता की देखरेख में आयोजित किए गए थे। ड्राइव टेस्ट रिपोर्ट में प्रस्तुत अवलोकन ड्राइव टेस्ट के संचालन के दिन/समय पर टेस्ट के तहत क्षेत्रों/मार्ग में दूरसंचार सेवा प्रदाताओं के प्रदर्शन का प्रतिनिधित्व करते हैं।

4. **ड्राइव टेस्ट रूप मैप:** मानचित्र पर दर्शाए गए संकेतों के अनुसार, निम्नांकित मानचित्र, रेलवे ड्राइव, हाईवे ड्राइव, सिटी ड्राइव, हॉटस्पॉट, वाक टेस्ट और इंटर-ऑपरेटर कॉलिंग सिटी ड्राइव, इंटर-ऑपरेटर कॉलिंग टेस्ट को दर्शाता है:





5. प्रमुख मूल्यांकित पैरामीटरः

- क) कवरेज गैप: नमूनों का प्रतिशत, जिसके लिए सिग्नल की शक्ति संबंधित तकनीक (2G/3G/4G/5G) के लिए न्यूनतम निर्धारित सिग्नल शक्ति से कम देखी गई।
- ख) वॉयस सर्विसेज : कॉल सैट अप सक्सेज रेट(CSSR), ड्रॉप कॉल रेट(DCR), कॉल सैटअप टाइम, कॉल साइलेंस रेट, स्पीच क्वालिटी (MOS) ।
- ग) कॉल साइलेंस इंस्टेंस: कॉल के दौरान कितनी कॉल साइलेंस इंस्टेंस हुई।
- घ) डाटा सर्विसेज : डाउनलोड/अपलोड थ्रूपुट, लेटेंसी, जिटर, पैकेट ड्रॉप रेट ।

6. प्रमुख मापदंडों के लिए असम एलएसए के तहत सोणितपुर जिले के कुछ हिस्सों में समग्र मोबाइल नेटवर्क प्रदर्शन को संक्षेप में नीचे दिया गया है: -

- क) कवरेज गैप-ऑटो- सिलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में सिटी ड्राइव टेस्ट रूट पर वॉयस टेस्टिंग के दौरान देखी गई सिग्नल की शक्ति, जिसे एकत्र किए गए कुल नमूनों में से खराब सिग्नल स्ट्रेंथ वाले नमूनों की संख्या के रूप में मापा गया, एयरटेल के लिए 1766/44378, बीएसएनएल के लिए 18494/41037, आरजेआईएल के लिए 1494/43999 और वीआईएल के लिए 6682/44109 था। कवरेज गैप का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।
- ख) ड्राप्ड कॉल्स- ड्रॉप कॉल, जिसे सफलतापूर्वक स्थापित कॉलों की संख्या में से ड्रॉप कॉल की संख्या के रूप में मापा जाता है, एयरटेल के लिए 0/311, बीएसएनएल के लिए 301/476, आरजेआईएल के लिए 0/316 और वीआईएल के लिए 8/312 कॉल ड्रॉप किए गए कॉल का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।
- ग) कॉल साइलेंस इंस्टेंस- स्थापित कुल कॉलों में से >3 सेकंड के लिए देखी गई साइलेंस इंस्टेंस की कुल संख्या के रूप में मापी जाने वाली कॉल साइलेंस इंस्टेंस एयरटेल के लिए 13/309, बीएसएनएल के लिए 7/253, आरजेआईएल के लिए 7/309 और वीआईएल के लिए 8/310 कॉल कॉल साइलेंस इंस्टेंस लोकेशंस का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।

घ) डाटा डाउनलोड एवं अपलोड थ्रूपुट:

- i) डाटा डाउनलोड प्रदर्शन (समग्र): एयरटेल (5G/4G) के लिए औसत डाउनलोड गति 116.11 Mbps, बीएसएनएल (4G/2G) के लिए 11.72 Mbps, आरजेआईएल (5G/4G) के लिए 221.18 Mbps और वीआईएल (4G/2G) के लिए 20.04 Mbps देखी गई। डाउनलोड थ्रूपुट का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।
- ii) डाटा अपलोड प्रदर्शन (समग्र): एयरटेल (5G/4G) के लिए औसत अपलोड गति 21.09 Mbps, बीएसएनएल (4G/2G) के लिए 4.32 Mbps, आरजेआईएल (5G/4G) के लिए 15.98 Mbps और वीआईएल (4G/2G) के लिए 6.69 Mbps के रूप में देखी गई। अपलोड थ्रूपुट का विवरण संलग्न मानचित्र में प्रदान किया गया है।

ड्रॉप किए गए कॉल और कॉल साइलेंस उदाहरणों के स्थान मानचित्र पर लाल बिंदु पर क्लिक करके अनुलग्नक में देखा जा सकता है

7. आईडीटी के दौरान ड्राइव टेस्ट मार्ग और कवर किए गए क्षेत्र का विवरण इस प्रकार है: -

- क) सिटी – सिटी ड्राइव में कवर किए गए क्षेत्र हैं- (i) दा-परबतिया गांव (ii) गुटलोग गांव, (iii) परमई गौली गांव, (iv) धलाईबिल, (v) नंबर 1 मालिजान, (vi) तेजपुर, (vii) कुमार गांव, (viii) उहानी पत्थर बटाबारी,

डेकेरी गांव, (ix) नंबर 1 ठाकुरबाड़ी टीई, बिंदुकुरी गांव, रंगमती गांव, (x) सोनाबिल, नेपाली बस्ती गांव, (xi) थेलमारा, (xii) न्यू पाम विलेज, (xiii) कुकुरा-खैती और डेकियाजुली बागान आदि।

ख) हौटस्पॉट- स्थिर उपयोगकर्ता अनुभव को कैप्चर करते हुए हॉट स्पॉट स्थान हैं- (i) एएसटीसी बस स्टैंड- महाभाईरब-तेजपुर, (ii) डेकियाजुली ब्लॉक डेवलपमेंट ऑफिस- डेकियाजुली, (iii) डिस्ट्रिक्ट कोर्ट तेजपुर-महात्मा गांधी रोड-महाभाईरब-तेजपुर, (iv) नरेंगकाटी हायर सेकेंड्री स्कूल- नं. 2 - सिंगीमारी गांव, (v) नार्थ ईस्टर्न रीजनल इंस्टीट्यूट ऑफ वाटर एंड लैंड मैनेजमेंट - डोलाबारी-तेजपुर, (vi) सेंट जेवियर्स कॉलेज - गोरामारी-तेजपुर, (vii) तेजपुर प्रधान डाकघर- महाभाईरब-तेजपुर, (viii) तेजपुर मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल- निज-बिहागुडी गांव - तेजपुर, (ix) तेजपुर यूनीवर्सिटी- नापाम-तेजपुर, (x) उदमारी गांव पंचायत - बालीपाड़ा

ग) वाक टेस्ट- 12 से 13 अगस्त 2026 के दौरान आयोजित वाक टेस्ट में कवर क्षेत्र हैं: (i) उत्तरी जमुगुडी बीपीएचसी/सीएचसी - पानीगांव - धलाईबिल, (ii) रंगपारा नॉर्थ जंक्शन - नंबर 1 - ठाकुरबाड़ी टीई आदि जिनमें भीड़-भाड़ वाले पैदल यात्री परिवेश में मोबाइल नेटवर्क व्यवहार को कैप्चर किया गया

8. आईडीटी के निष्कर्षों के बारे में सभी संबंधित दूरसंचार सेवा प्रदाताओं को उनके स्तर पर आवश्यक कार्रवाई करने के लिए प्रेषित किया जा चुका है। आईडीटी की विस्तृत रिपोर्ट ट्राई की वेबसाइट www.trai.gov.in पर उपलब्ध करवाई गई है। किसी भी अतिरिक्त जानकारी या स्पष्टीकरण के लिए adv.kolkata@tra.gov.in पर मेल भेजा जा सकता है या ट्राई के क्षेत्रीय कार्यालय, कोलकाता से दूरभाष सं 91-33-22361401 पर संपर्क किया जा सकता है।



(कौशिक मुखर्जी)

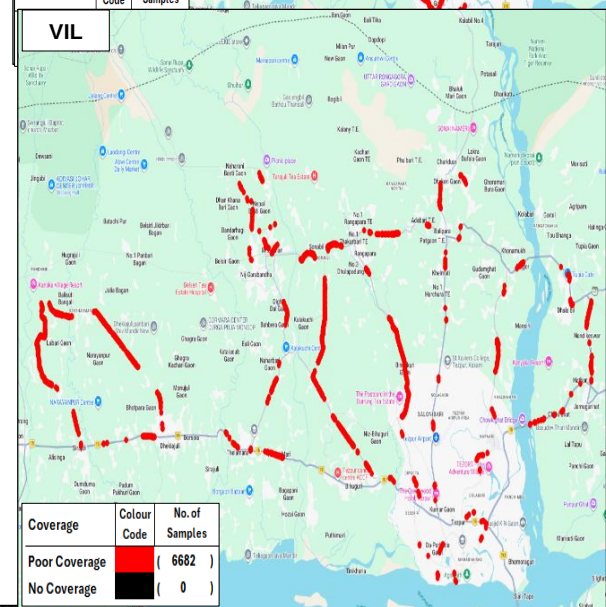
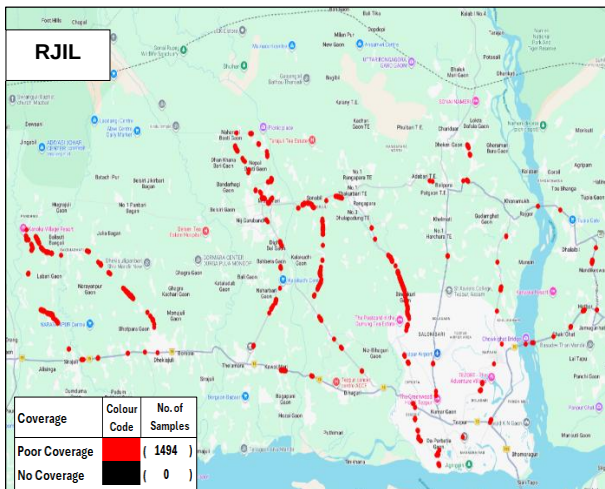
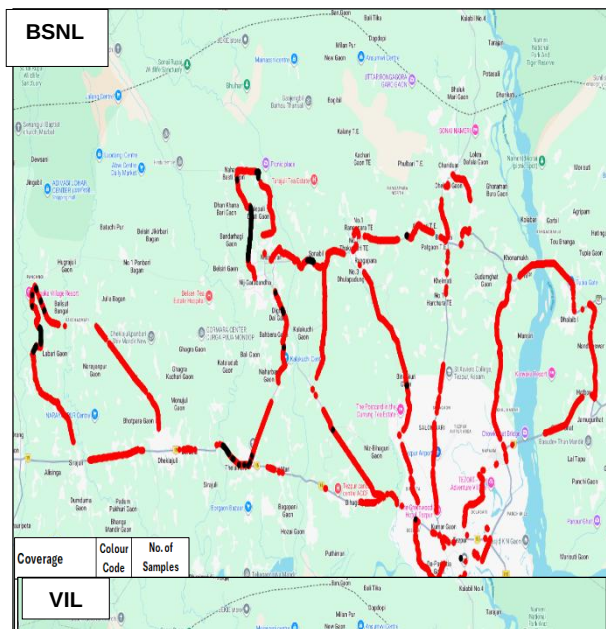
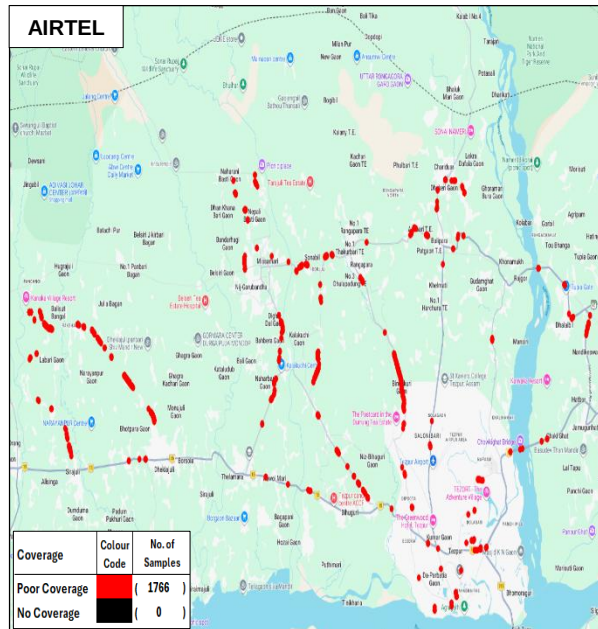
सलाहकार, भादूविप्रा क्षेत्र. का. कोलकाता

- असम एलएसए के तहत सोणितपुर जिलों के शहर और आसपास के क्षेत्र (सिटी ड्राइव)
क) कवरेज गैप – वॉयस टेस्ट के दौरान ऑटो-चयन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्राइव टेस्ट रूट के लिए न्यूनतम निर्दिष्ट सिग्नल शक्ति से कम पाया गया कवरेज वितरण नीचे दिया गया है:

मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल	वीआईएल
ड्राइव टेस्ट रूट पर कैप्चर किए गए नमूनों की कुल संख्या	44378	41037	43999	44109
खराब सिग्नल क्षमता वाले नमूनों की संख्या	1766	18494	1494	6682
सीमित सेवा (बिना कवरेज) वाले नमूनों की संख्या	0	825	0	0

नोट: सिग्नल की क्षमता खराब तब मानी गई है जब वह 5G और 4G के लिए 110 dBm, 3G के लिए 90 dBm और 2G के लिए 85 dBm से नीचे आती है।

देखा गया कवरेज गैप

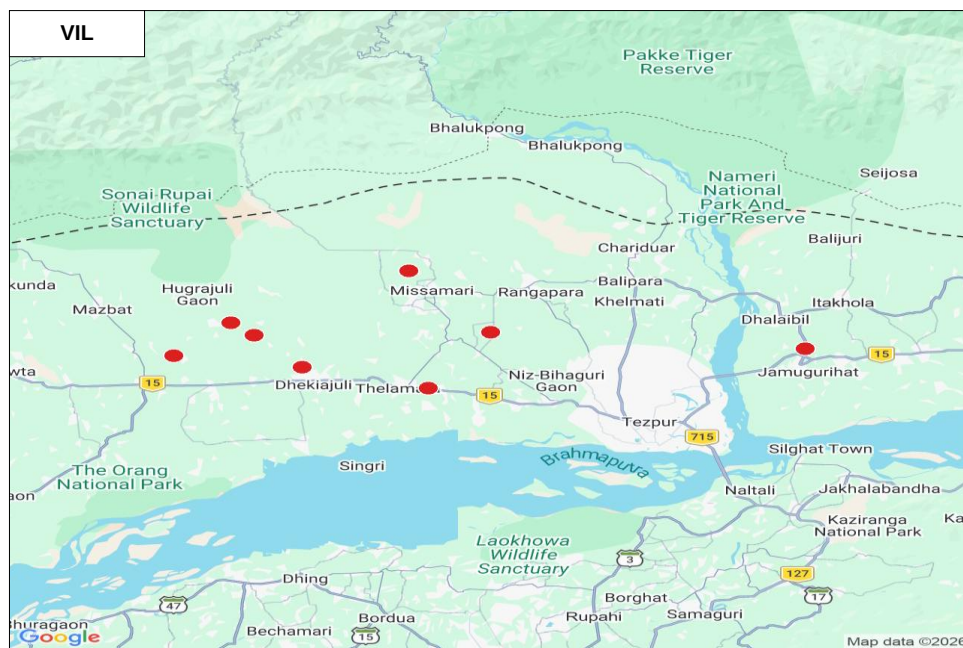
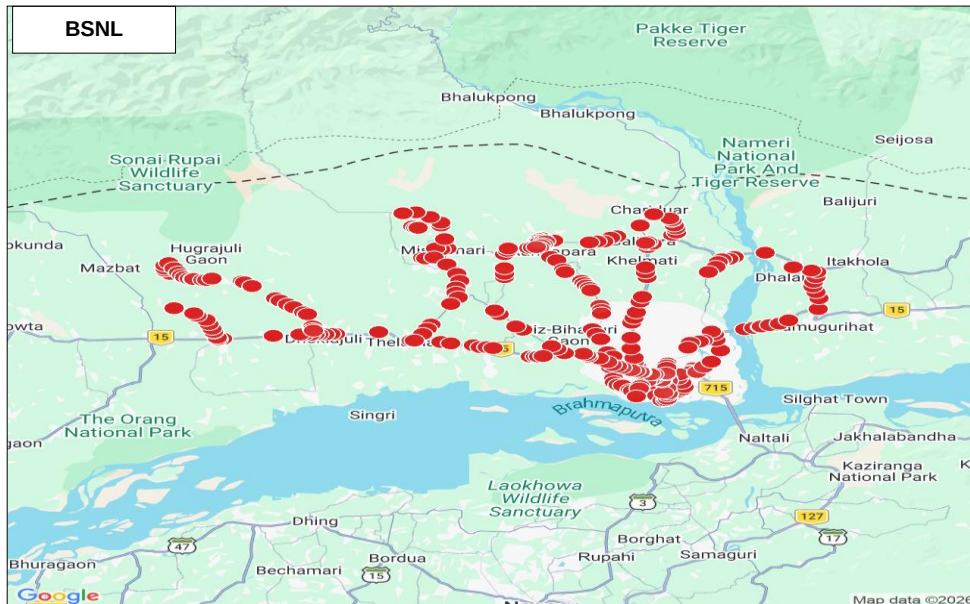


नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है

ख) ड्राफ्ट काल्स-ऑटो-सेलेक्शन मोड(5G/4G/3G/2G) में ड्राफ्ट कॉल का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है

मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल	वीआईएल
सफल	311	476	316	312
ड्राफ्ट	0	301	0	8

ड्राफ्ट काल्स के स्थान

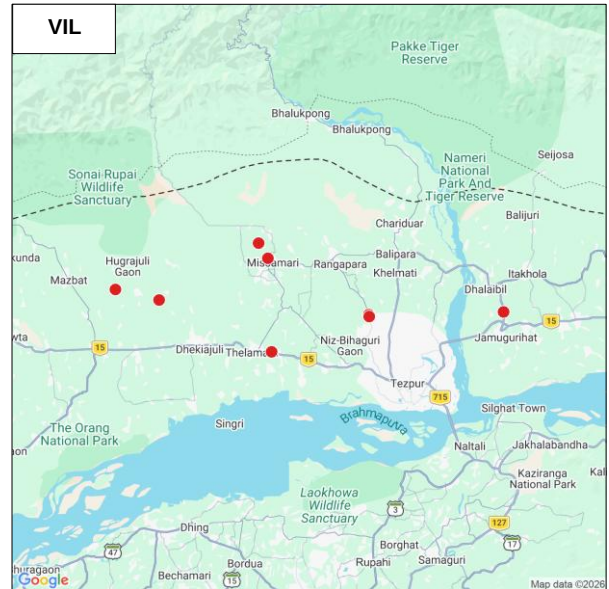
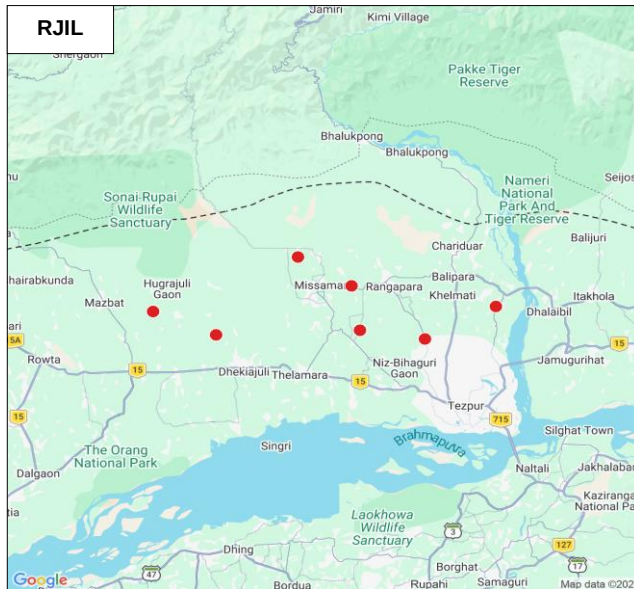
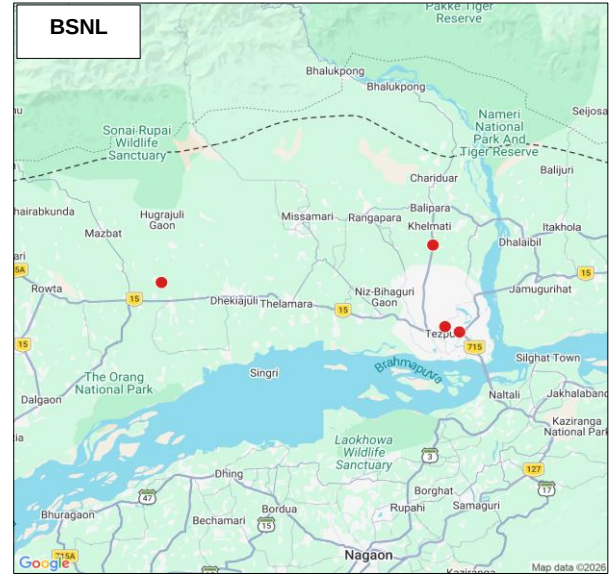
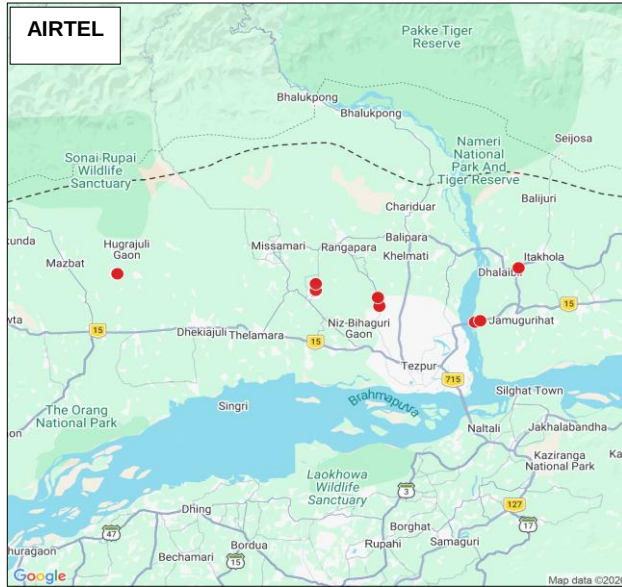


नोट: ड्राफ्ट कॉल स्थानों को लाल रंग में दिखाया गया है जिसे क्लिक करके मानचित्र पर सटीक स्थान (अक्षांश और देशांतर) का पता लगाया जा सकता है

ग) कॉल साइलेंस इंस्टेंस-ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G) में कॉल साइलेंस इंस्टेंस का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है:

मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल	वीआईएल
स्थापित कॉलों की संख्या (सेवा प्रदाता नेटवर्क के भीतर)	309	253	309	310
कॉल साइलेंस संख्या > 3 सेकंड के लिए	8	5	7	8
>3 सेकंड के लिए कॉल साइलेंस इंस्टेंसेस की कुल संख्या	13	7	7	8

काल्स साइलेंस के स्थान

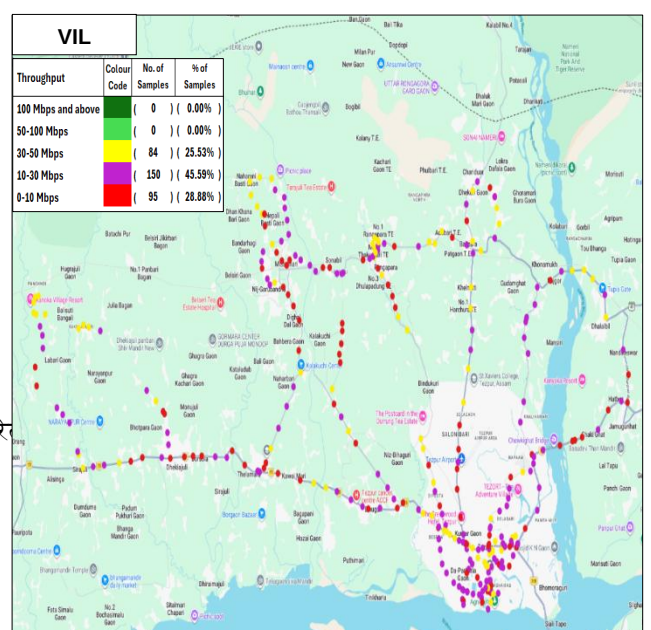
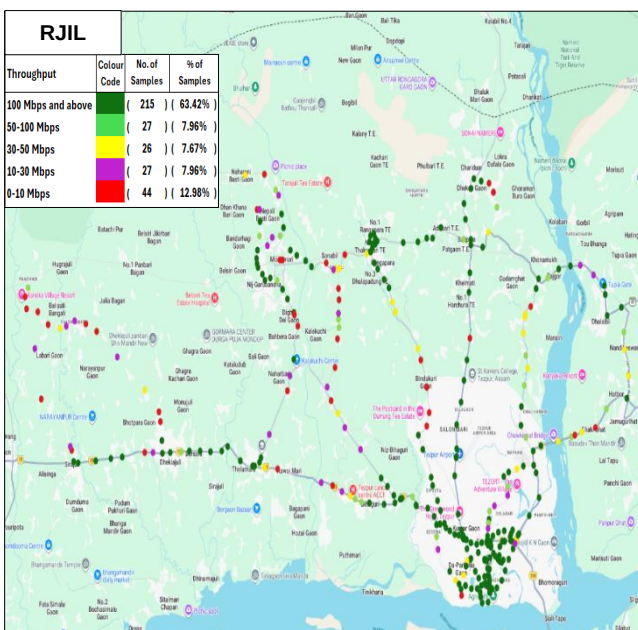
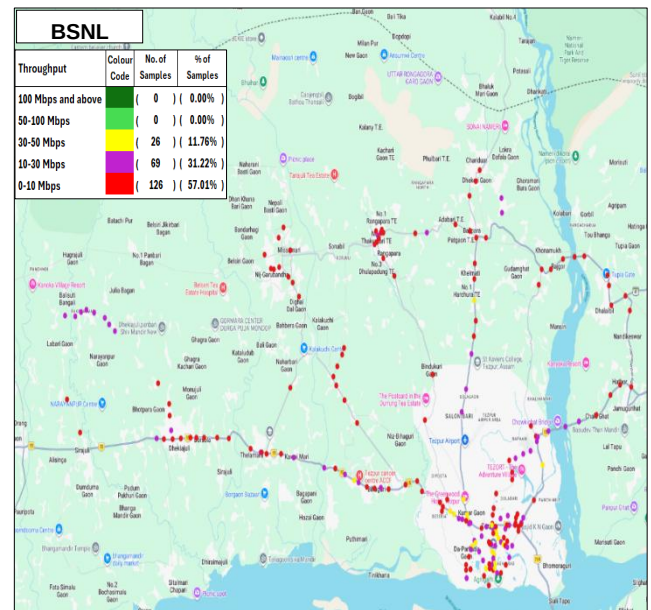
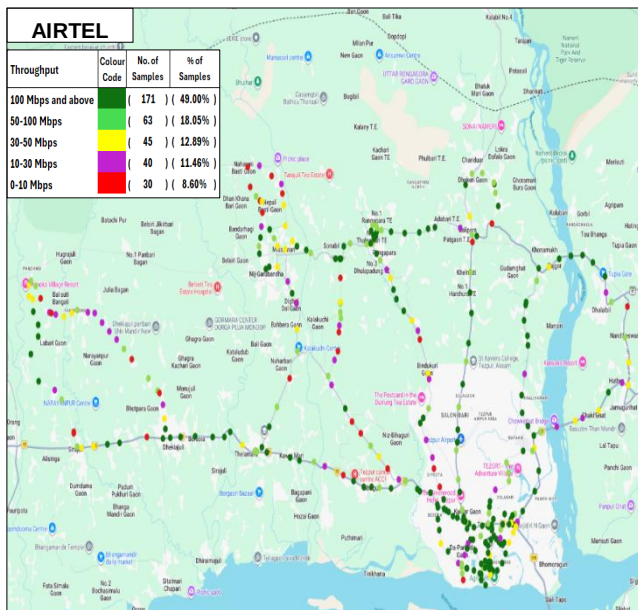


नोट: कॉल इंस्टांसेज को लाल रंग में दिखाया गया है जिसे क्लिक करके मानचित्र पर सटीक स्थान (अक्षांश और देशांतर) का पता लगाया जा सकता है

घ) डाटा डाउनलोड एवं अपलोड थ्रूपुट: ऑटो-चयन मोड (5G/4G/3G/2G) में महीने के लिए घोषित विशिष्ट डीएल/यूएल थ्रूपुट के मुकाबले औसत डाउनलोड (डीएल) और अपलोड (यूएल) थ्रूपुट का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है: :

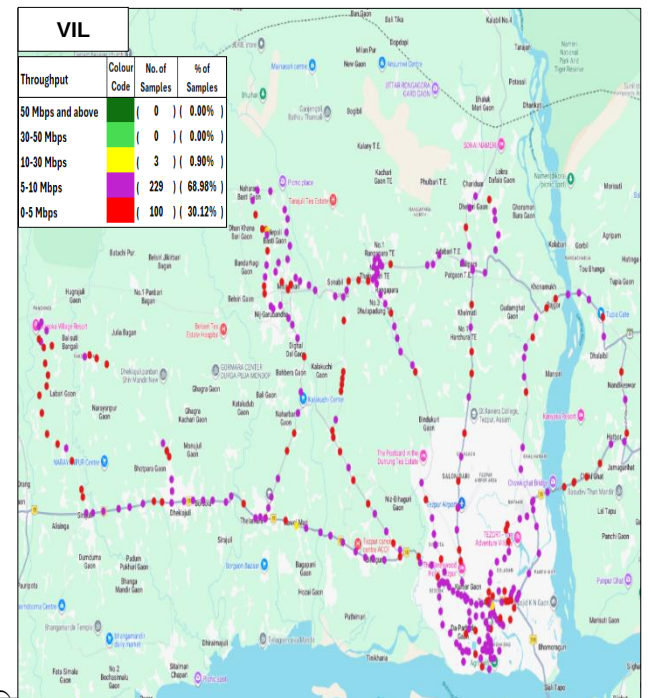
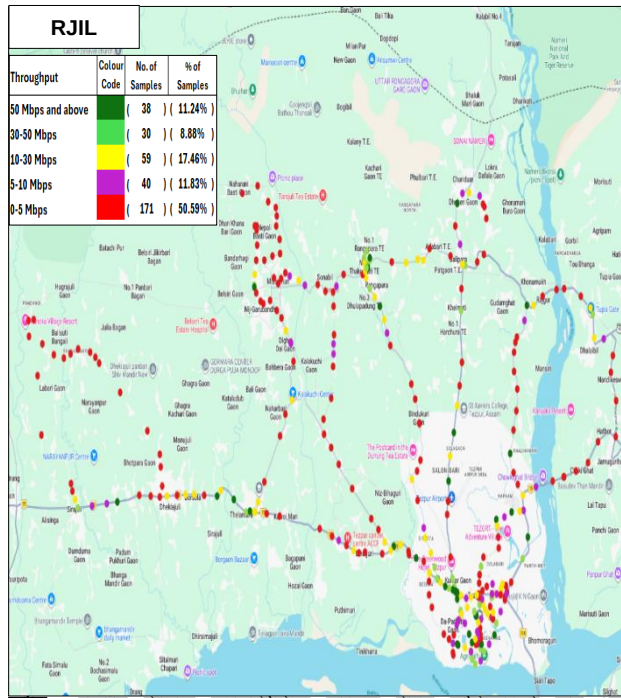
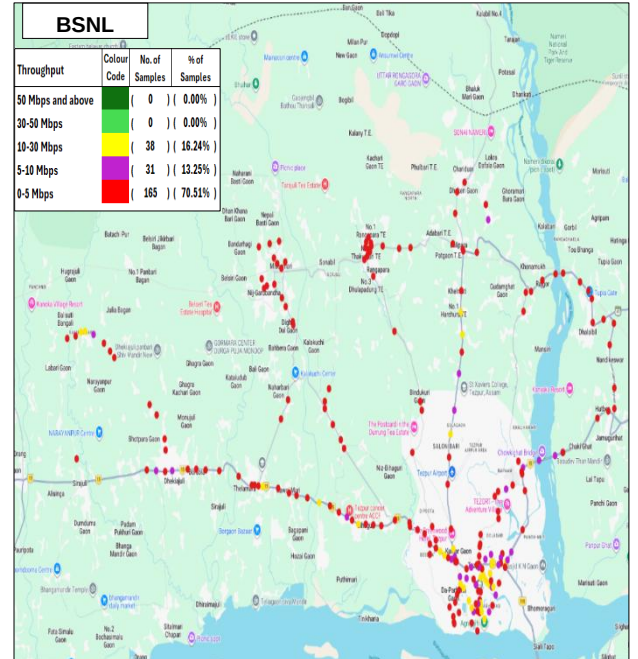
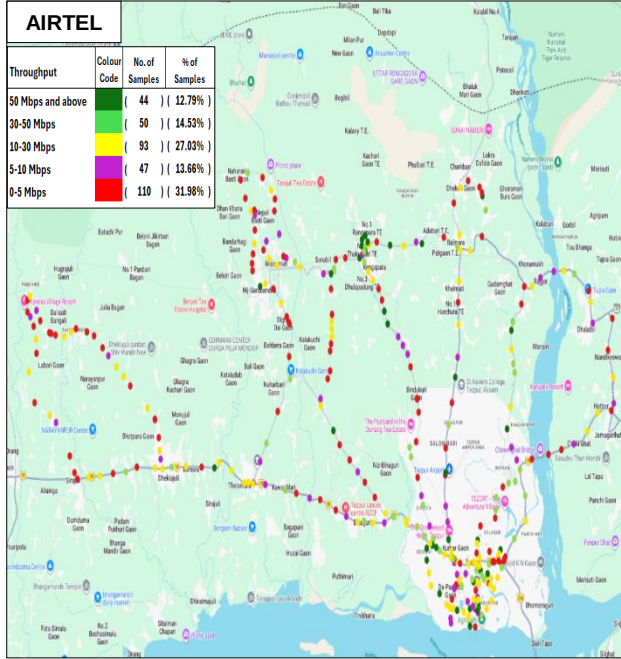
(i) डाउनलोड थ्रूपुट

मानदंड	माप प्रकार	एयरटेल (5G तक)	बीएसएनएल (4G तक)	आरजेआईएल (5G तक)	वीआईएल (4G तक)
टीएसपी द्वारा घोषित विशिष्ट डाउनलोड श्रृंखला	(Mbits/s)	23.00	5.00	15.00	15.00
आईडीटी के दौरान मापा गया औसत डाउनलोड श्रृंखला	(Mbits/s)	116.11	11.72	221.18	20.04



(ii) अपलोड श्रुपट

मानदंड	माप प्रकार	एयरटेल (5G तक)	बीएसएनएल (4G तक)	आरजेआईएल (5G तक)	वीआईएल (4G तक)
टीएसपी द्वारा घोषित विशिष्ट अपलोड श्रुपट	(Mbits/s)	10.00	3.00	7.00	8.00
आईटीटी के दौरान मापा गया औसत अपलोड श्रुपट	(Mbits/s)	21.09	4.32	15.98	6.69



नाट: प्लॉट केवल डायनामिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है.