प्रेस के लिए सूचना नोट (प्रेस विज्ञप्ति सं. 100 / 2026)
भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण
www.trai.gov.in
नई दिल्ली 22 जुलाई 2026

तत्काल प्रकाशन हेतु

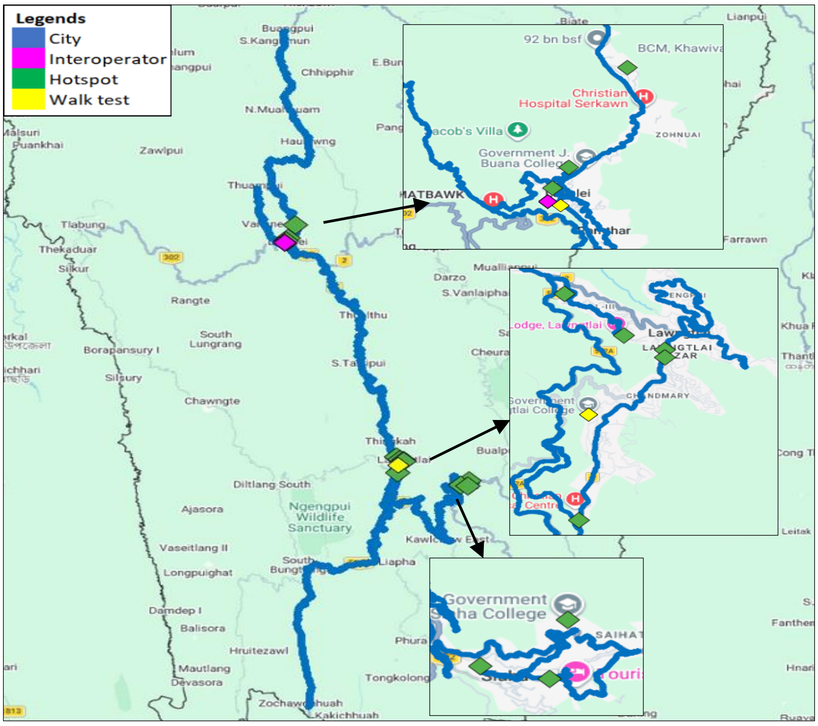
भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण ने नार्थ-ईस्ट एसएसए के तहत मिजोरम राज्य के लुंगलेई, लॉंगटलाई और सियाहा जिले और उसके आस-पास के इलाकों में मोबाइल नेटवर्क की गुणवत्ता का आकलन किया।

भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण(TRAI) ने मई 2026 माह के दौरान सामान्य दूरसंचार उपभोक्ताओं की जानकारी के लिए नार्थ-ईस्ट एसएसए के तहत मिजोरम राज्य के लुंगलेई, लॉंगटलाई और सियाहा जिले और उसके आस-पास के इलाकों में किए गए 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(Real time) गुणवत्ता का आकलन और सत्यापन करना है। आईडीटी के दौरान, ट्राई द्वारा 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 उन्हे 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. इन आईडीटी को शहरों, हॉटस्पॉट, सार्वजनिक परिवहन केंद्रों आदि जैसे विविध उपयोग वाले वातावरण में सभी टीएसपी के जमीनी मोबाइल नेटवर्क प्रदर्शन को कैप्चर करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। इस प्रकार के ड्राइव परीक्षण में, 2G, 3G, 4G और 5G नेटवर्क पर सभी टीएसपी के सिम कार्ड का उपयोग करके लाइव डेटा और वॉयस सैशन स्थापित किए जाते हैं। कई उन्नत परीक्षण हैंडसेट का उपयोग किया जाता है, और उन्नत सॉफ्टवेयर सिस्टम का उपयोग करके वास्तविक समय में सैशन की निगरानी और विश्लेषण किया जाता है।

3. भादूविप्रा (ट्राई) ने अपनी नियुक्त एजेंसी के माध्यम से मिजोरम राज्य में 20 मई 2026 से 23 मई 2026 के दौरान नार्थ-ईस्ट एलएसए में सिटी ड्राइव- 342.4 किमी, हॉटस्पॉट लोकेशंस-11, वॉक टेस्ट-1.3 किलोमीटर में ड्राइव टेस्ट किए। ये टेस्ट ट्राई 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 रुप मैप: मानचित्र पर दर्शाए गए संकेतों के अनुसार, निम्नांकित मानचित्र, रेलवे ड्राइव, हाईवे ड्राइव, सिटी ड्राइव, हॉटस्पॉट, वॉक टेस्ट और इंटर-ऑपरेटर कॉलिंग सिटी ड्राइव, इंटर-ऑपरेटर कॉलिंग टेस्ट को दर्शाता है –



5. प्रमुख मूल्यांकित पैरामीटर:

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 सेटअप टाइम, कॉल साइलेंस रेट, स्पीच क्वालिटी (MOS).

ग) कॉल साईलेंस इंस्टेंस: कॉल के दौरान कितनी कॉल साइलेंस इंस्टेंस हुईं।

घ) डाटा सर्विसेज : डाउनलोड/अपलोड थ्रूपुट, लेटेंसी, जिटर, पैकेट ड्राप रेट

6. प्रमुख मापदंडों के लिए लुंगलेई, लॉंगतलाई और सियाहा जिलों और आसपास के क्षेत्रों में समग्र मोबाइल नेटवर्क प्रदर्शन का सारांश 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 क्षमता वाले नमूनों की संख्या के रूप में मापा गया, एयरटेल के लिए 11270/46398, बीएसएनएल के लिए 17449/32964, आरजेआईएल के लिए 11790/47107 और वीआईएल के लिए 14928/26469 था। कवरेज गैप का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया ।

ख) ड्राप्ड काल्स - सफलतापूर्वक स्थापित कॉल की संख्या में से ड्रॉप कॉल की संख्या के रूप में मापी जाने वाली ड्रॉप कॉल एयरटेल के लिए 21/334, बीएसएनएल के लिए 50/222, आरजेआईएल के लिए 7/344 और वीआईएल के लिए 46/207 थीं। ड्रॉप किए गए कॉल स्थानों का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।

ग) कॉल साईलेंस इंस्टेंस: स्थापित कुल कॉल में से >3 सेकंड के लिए कॉल साइलेंस इंस्टेंस को एयरटेल के लिए 45/310, बीएसएनएल के लिए 7/151, आरजेआईएल के लिए 34/331 और वीआईएल के लिए

4/121 कॉल के लिए मापा गया है। कॉल साइलेंस इंस्टेंस स्थानों 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 स्पीड 59.88Mbps, **बीएसएनएल(4G/2G)** के लिए 5.46Mbps, **आरजेआईएल(5G/4G)** के लिए 69.89Mbps और **वीआईएल(5G/4G/2G)** के लिए 16.05Mbps दर्ज की गई। डाउनलोड थ्रूपुट का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।

ii) **डाटा अपलोड प्रदर्शन (समग्र): एयरटेल(5G/4G)** के लिए औसत अपलोड स्पीड 11.83Mbps, **बीएसएनएल(4G/2G)** के लिए 2.10Mbps, **आरजेआईएल(5G/4G)** के लिए 5.22Mbps और **वीआईएल(5G/4G/2G)** के लिए 3.43Mbpsदेखी गई। अपलोड थ्रूपुट का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है

ड्राप्ड काल्स और कॉल साइलेंस इंस्टेंस के स्थान मानचित्र पर लाल बिंदु पर क्लिक करके संलग्न अनुलग्नक में देखे जा सकते हैं।

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

क) शहर - सिटी ड्राइव में कवर किये गए क्षेत्र हैं:- बुआंगपुई, एन.मुअल्थुआम, मौसेन, थुआमपुई, लुंगलेई, थाइज़ॉल, बुल्टे, नॉर्थ ताविपुई, थिंगफाल, लॉगटलाई, सैका, कावलचाव ईस्ट, जीरो पॉइंट, सियाहा, चावंतलांगपुई, सैज़ाह ईस्ट, नगेंगपुइटलांग, लॉगलांग, लॉगटलाइकाई और ज़ोचाचुआ लुंगलेई, लॉगटलाई और सियाहा जिलों के आसपास के क्षेत्र।

ख) हौटस्पॉट- हॉट स्पॉट स्थान में, स्थिर उपयोगकर्ता अनुभव को कैप्चर करते हुए शामिल हैं :- (i) सीमा सड़क संगठन केंद्र-लॉगतलाई; (ii) डीसी ऑफिस एल-III-लॉगटलाई; (iii) डिस्ट्रिक कोर्ट भवन-सियाहा; (iv) डिस्ट्रिक कोर्ट-लुंगलेई; (v) डिस्ट्रिक हौस्पीटल-सियाहा; (vi) गवर्नमेंट सियाहा कॉलेज एनएच 54बी-सियाहा; (vii) लॉगतलाई बाजार राष्ट्रीय राजमार्ग 54-लॉगतलाई; (viii) लॉगतलाई डिस्ट्रिक हौस्पीटल , चांदमरी-लॉगतलाई; (ix) लुंगलेई गवर्नमेंट कॉलेज-लुंगलेई; (x) भारतीय डाकघर भवन एनएच-2 चांदमरी-लॉगतलाई; (xi) ज़ोटलांग हायर सेकेंड्री स्कूल सेरकावन-लुंगलेई आदि ।

ग) वाक टेस्ट- 20 से 21 मई 2026 के दौरान किए गए वॉक टेस्ट में (i) सिविल हौस्पीटल -लुंगलेई और (ii) गवर्नमेंट लॉगटलाई कॉलेज-लॉगटलाई को शामिल किया गया, जो भीड़-भाड़ वाले पैदल यात्री वातावरण में मोबाइल नेटवर्क व्यवहार को कैप्चर करता है।

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@trai.gov.in पर मेल भेजा जा सकता है या ट्राई के क्षेत्रीय कार्यालय, कोलकाता से दूरभाष सं +91-33-22361401द पर संपर्क किया जा सकता है।

(कौशिक मुखर्जी)
22/07/2026
सलाहकार, ट्राई क्षे.का.कोलकाता

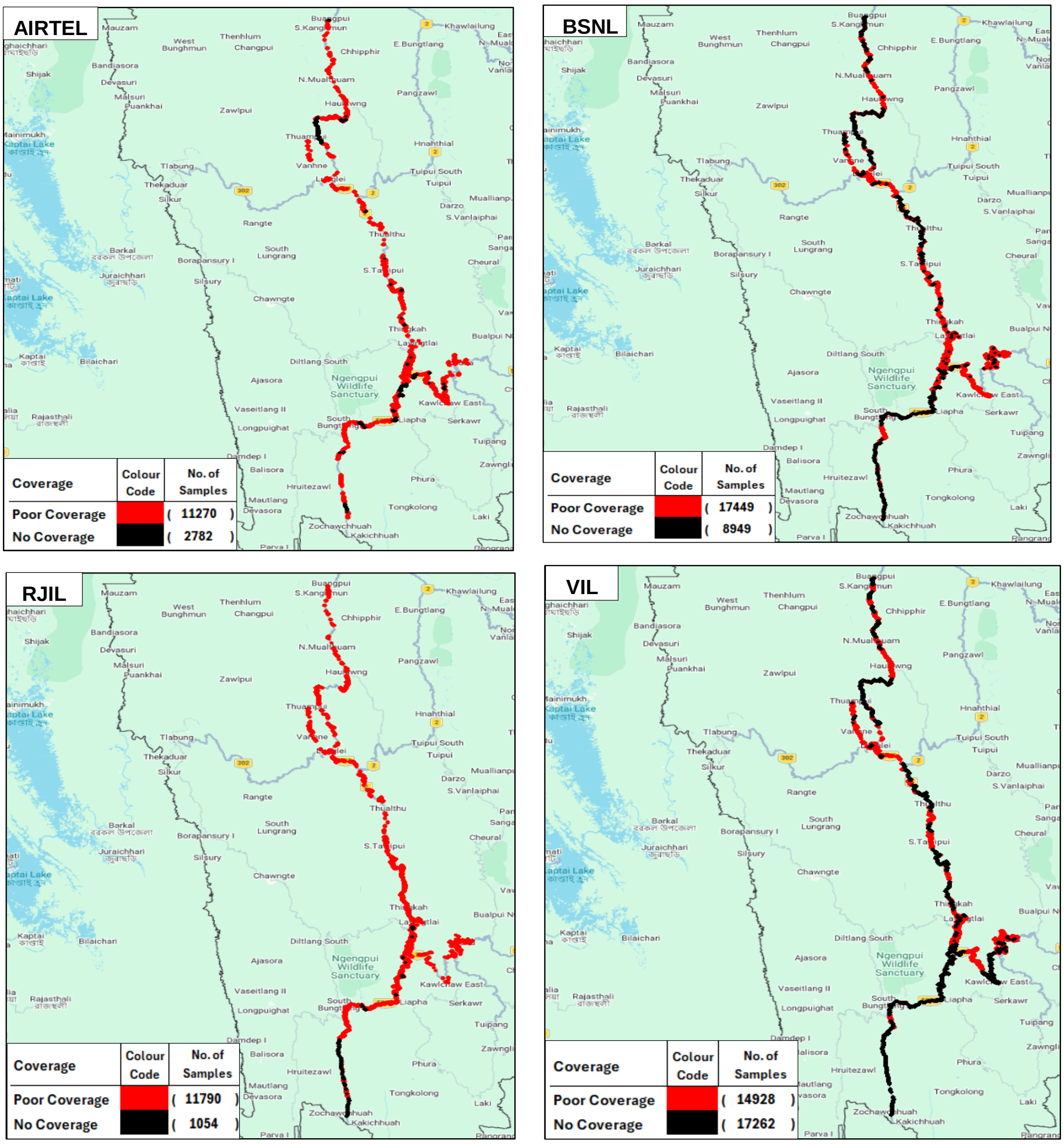
1. लुंगलेई, लॉंगटलाई और सियाहा जिले (सिटी ड्राईव)

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	46398	32964	47107	26469
खराब सिग्नल क्षमता वाले नमूनों की संख्या	11270	17449	11790	14928
सीमित सेवा (बिना कवरेज) वाले नमूनों की संख्या	2782	8949	1054	17262

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

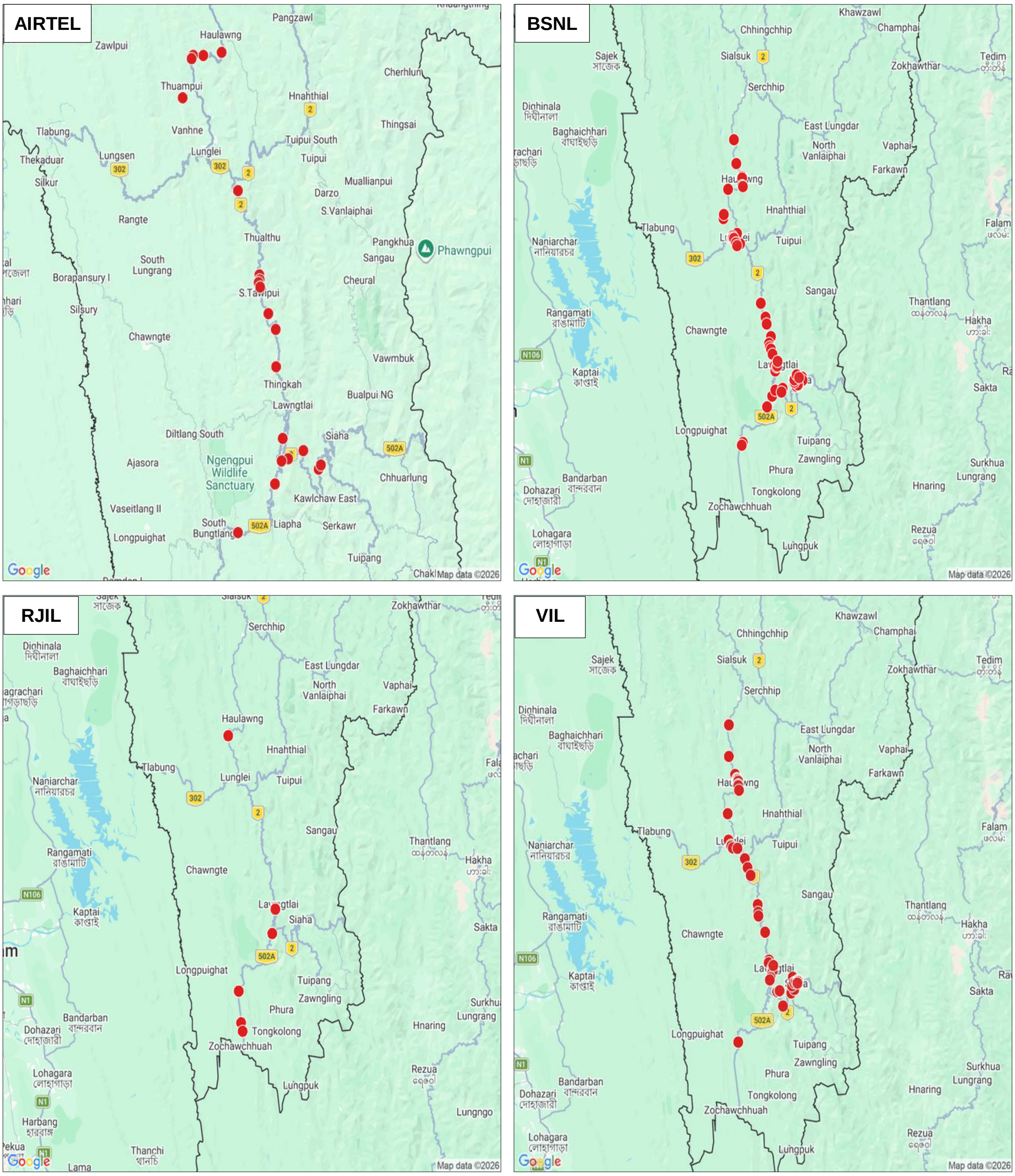


नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है

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

मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल	वीआईएल
स्थापित सफल कॉल की संख्या	334	222	344	207
ड्राप्ड **कॉल की संख्या**	21	50	7	46

ड्राप्ड काल्स के स्थान

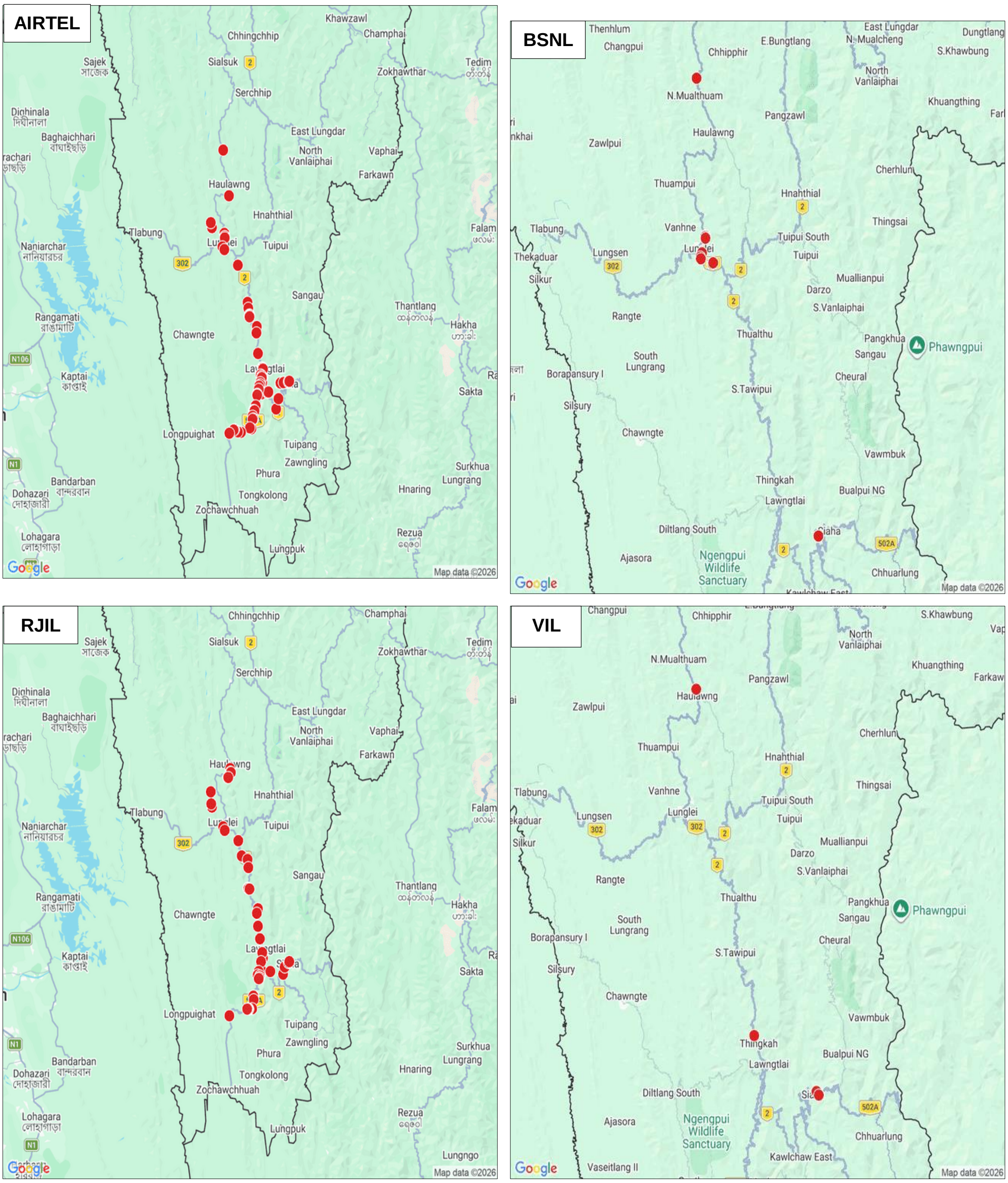


नोट: ड्राप्ड कॉल लोकेशंस को लाल रंग में दिखाया गया है जिसे **क्लिक करके मानचित्र पर सटीक स्थान (अक्षांश और देशांतर)** का **पता लगाया जा सकता है**

ग) कॉल साईलेंस 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)	310	151	331	121
कॉल साईलेंस संख्या > 3 सेकंड के लिए	45	7	34	4
>3 सेकंड के लिए कॉल साईलेंस इंस्टेंसेस की कुल संख्या	58	11	44	5

कॉल साईलेंस इंस्टेंस के स्थान

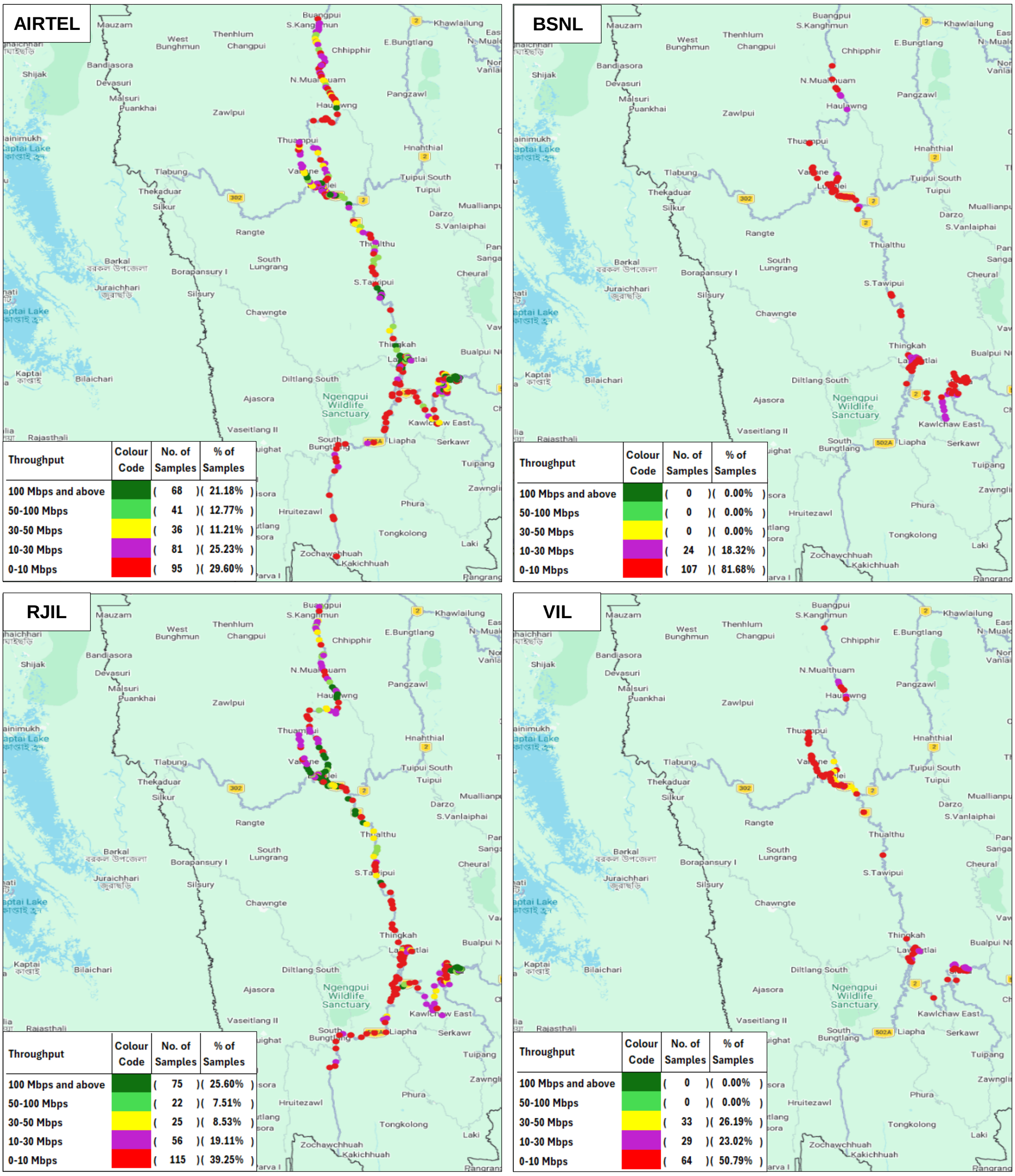


नोट: कॉल साइलेंस इंस्टेंस को लाल रंग में दिखाया गया है जिसे **क्लिक करके मानचित्र पर सटीक स्थान (अक्षांश और देशांतर)** का **पता लगाया जा सकता है**

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

(i) डाउनलोड थ्रूपुट

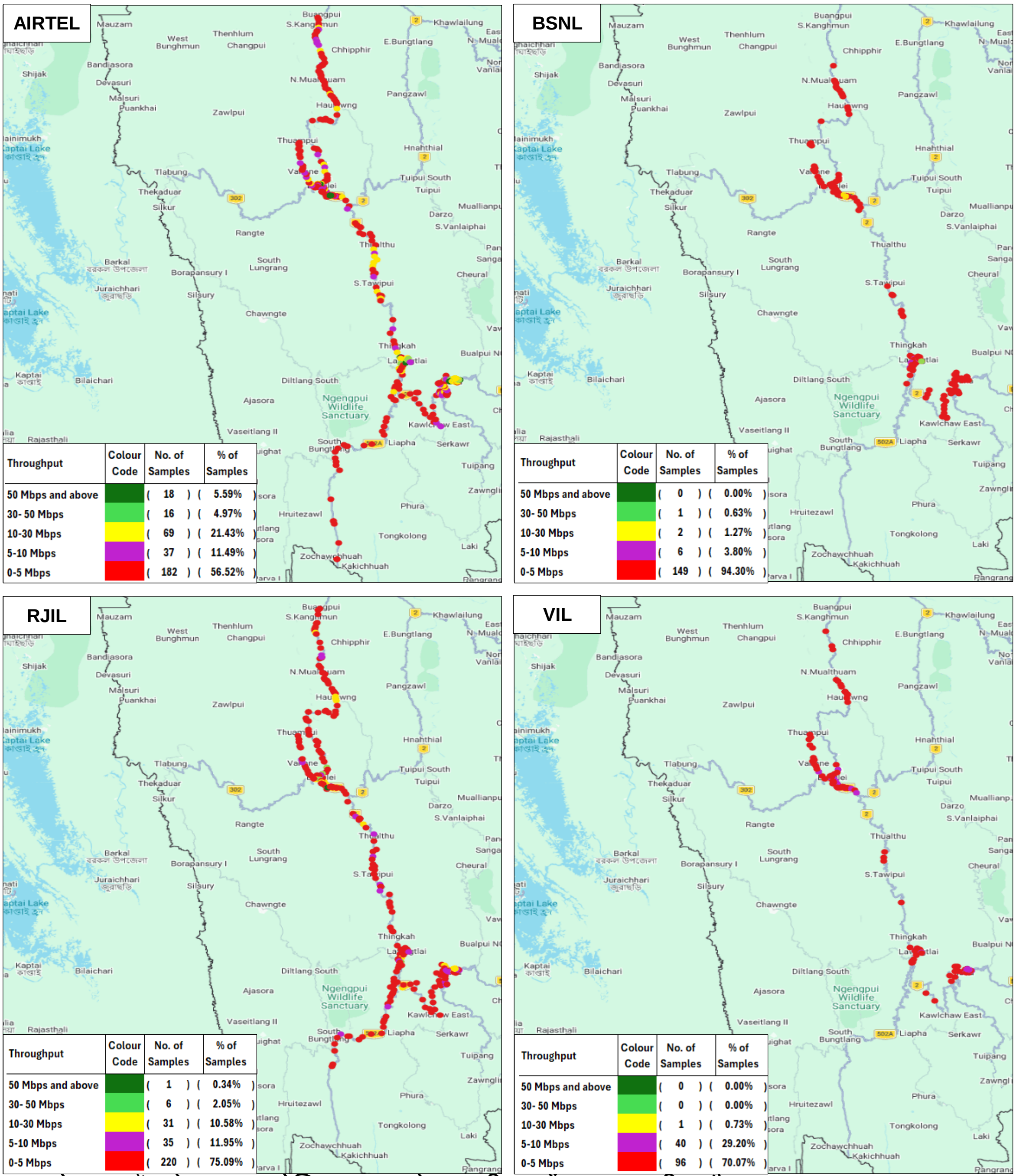
मानदंड	माप प्रकार	एयरटेल (5G तक)	बीएसएनएल (4G तक)	आरजेआईएल (5G तक)	वीआईएल (4G तक)
टीएसपी द्वारा घोषित विशिष्ट डाउनलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	5.28	5.00	15.00	15.00
आईडीटी के दौरान मापा गया औसत डाउनलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	59.88	5.46	69.89	16.05



नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है

(ii) अपलोड थ्रूपुट

मानदंड	माप प्रकार	एयरटेल (5G तक)	बीएसएनएल (4G तक)	आरजेआईएल (5G तक)	वीआईएल (4G तक)
टीएसपी द्वारा घोषित विशिष्ट अपलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	3.13	3.00	7.00	8.00
आईडीटी के दौरान मापा गया औसत अपलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	11.83	2.10	5.22	3.43



नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है