प्रेस के लिए सूचना नोट (प्रेस विज्ञप्ति सं. 114 / 2026)

भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण

www.trai.gov.in

नई दिल्ली, 14 अगस्त 2026

तत्काल प्रकाशन हेतु

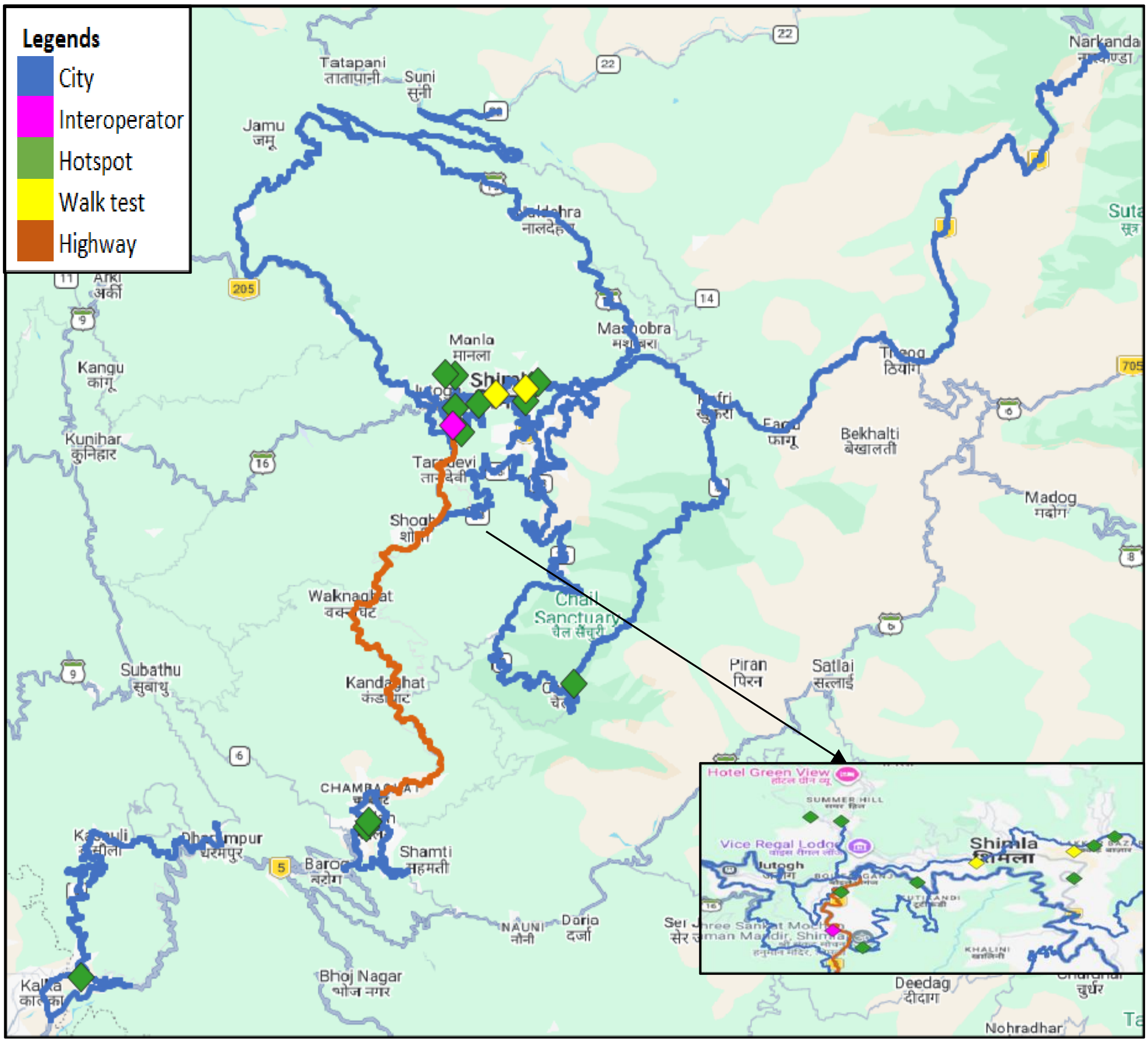
भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण ने शिमला इलाके में बिजली, पंथाघाटी, राजाना, जंगा, साधुपुल, चैल, कोटी, कुफरी, संजौली, न्यूशिमला, बोयलोगंज, भुतवा, अकरू, ठयोग, चाबा, बसंतपुर, दातियार, मशोबरा, फागू, ठियोग, चुंडी, शिलारू और नारकंडा के आस-पास तथा सोलन इलाके में सेक्टर-6, सेक्टर-3, टिपरा, कालका, परवानू, टकसाल, जंगेशू झरना, गढ़खाल, धरमपुर, देवघाट, चंबाघाट, कोटला नाला और सुमति आदि स्थानों पर मोबाइल नेटवर्क की गुणवत्ता का आकलन किया।

भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण (TRAI) ने जून 2026 माह के दौरान सामान्य दूरसंचार उपभोक्ताओं की जानकारी के लिए हिमाचल एलएसए के तहत शिमला, सोलन और उसके आस-पास के मार्गो पर 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 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. 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 सैशन स्थापित किए जाते हैं। कई उन्नत टेस्ट 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 ने अपनी नियुक्त एजेंसी के माध्यम से 15 जून 2026 से 19 जून 2026 के दौरान हिमाचल एलएसए के तहत 35.9 किमी हाइवे ड्राइव, 384.8 किमी सिटी ड्राइव, 12 हॉटस्पॉट लोकेशंस 4.9 किमी वाक टेस्ट और 01 स्थान पर इंटर ऑपरेटर कालिंग टेस्ट आयोजित किए। ये टेस्ट भादूविप्रा के क्षेत्रीय कार्यालय, दिल्ली 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/रुट में दूरसंचार सेवा प्रदाताओं के प्रदर्शन का प्रतिनिधित्व करते हैं।

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



चित्र-1: ड्राइव टेस्ट रुट

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 शिमला और आस-पास के इलाकों में समग्र मोबाइल नेटवर्क प्रदर्शन को संक्षेप में नीचे प्रस्तुत किया गया है: -

क) **कवरेज गैप-** ऑटो-सिलेक्शन मोड(5G/4G/3G/2G) में ड्राइव टेस्ट रुट पर वॉयस टेस्ट के दौरान देखी गई सिग्नल शक्ति, जिसे एकत्र किए गए कुल नमूनों में से खराब सिग्नल क्षमता वाले नमूनों की संख्या के रूप में मापा गया, **एयरटेल** के लिए 3553/45850, **बीएसएनएल** के लिए 7735/43507, **आरजेआईएल** के लिए 2118/45696 और **वीआईएल** के लिए 10778/43236 थी। कवरेज गैप का विवरण अनुलग्नक-I के मानचित्र में दर्शाया गया है।

ख) **ड्राप्ड काल्स-** ऑटो-सिलेक्शन मोड(5G/4G/3G/2G) में ड्रॉप की गई कॉल, जिसे सफलतापूर्वक स्थापित कॉलों की संख्या में से ड्रॉप कॉल की संख्या के रूप में मापा जाता है, **एयरटेल** के लिए 1/411, **बीएसएनएल** के लिए 47/389, **आरजेआईएल** के लिए 1/418 और **वीआईएल** के लिए 20/387 थे। ड्रॉप्ड कॉल स्थानों का विवरण अनुलग्नक-I के मानचित्र में दर्शाया गया है।

ग) **कॉल साईलेंस इंस्टेंस**- ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G) में कॉल साइलेंस इंस्टेंस, जिसे स्थापित कुल कॉलों में से > 3 सेकंड के लिए देखे गए साइलेंस इंस्टेंस की कुल संख्या के रूप में मापा जाता है, **एयरटेल** के लिए 35/396, **बीएसएनएल** के लिए 50/326, **आरजेआईएल** के लिए 11/400 और **वीआईएल** के लिए 41/359 थे। कॉल साइलेंस इंस्टेंस स्थानों का विवरण अनुलग्नक-I के मानचित्र में दर्शाया गया है।

घ) **डाटा डाउनलोड एवं अपलोड थ्रूपुट:**

i) **डाटा डाउनलोड प्रदर्शन (समग्र): एयरटेल(5G)** के लिए औसत डाउनलोड स्पीड 83.09 Mbps, **बीएसएनएल(4G)** के लिए 10.99 Mbps, **आरजेआईएल(5G)** के लिए 163.01Mbps और **वीआईएल(4G)** के लिए 10.30 Mbps देखी गई। डाउनलोड थ्रूपुट का विवरण अनुलग्नक-I के मानचित्र में दर्शाया गया है।

ii) **डाटा अपलोड प्रदर्शन (समग्र): एयरटेल(5G)** के लिए औसत अपलोड स्पीड 13.90 Mbps, **बीएसएनएल(4G)** के लिए 4.81 Mbps, **आरजेआईएल(5G)** के लिए 15.43Mbps और वीआईएल(4G) के लिए 3.32 Mbps देखी गई। अपलोड थ्रूपुट का विवरण अनुलग्नक-I के मानचित्र में दर्शाया गया है।

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

7. प्रमुख मापदंडों के लिए सोलन और आस-पास के क्षेत्रों में समग्र मोबाइल नेटवर्क प्रदर्शन को संक्षेप में नीचे प्रस्तुत किया गया है

क) **कवरेज गैप** - ऑटो-सिलेक्शन मोड(5G/4G/3G/2G) में 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 493/12912, **बीएसएनएल** के लिए 712/12833, **आरजेआईएल** के लिए 508/12713 और **वीआईएल** के लिए 1191/12908 था। कवरेज गैप का विवरण अनुलग्नक-II के मानचित्र में दर्शाया गया है।

ख) **ड्राप्ड काल्स**- ऑटो-सिलेक्शन मोड(5G/4G/3G/2G) में ड्रॉप की गई कॉल, जिसे सफलतापूर्वक स्थापित कॉलों की संख्या में से ड्रॉप कॉल की संख्या के रूप में मापा जाता है, **एयरटेल** के लिए 3/118, **बीएसएनएल** के लिए 11/119, **आरजेआईएल** के लिए 6/117 और **वीआईएल** के लिए 5/118 थे। ड्रॉप किए गए कॉल स्थानों का विवरण अनुलग्नक-II के मानचित्र में दर्शाया गया है।

ग) **कॉल साईलेंस इंस्टेंस**- ऑटो-सिलेक्शन मोड(5G/4G) में कॉल साइलेंस इंस्टेंस, जिसे स्थापित कुल कॉलों में से > 3 सेकंड के लिए देखे गए साइलेंस इंस्टेंस की कुल संख्या के रूप में मापा जाता है, **एयरटेल** के लिए 11/109, **बीएसएनएल** के लिए 15/99, **आरजेआईएल** के लिए 12/111 और **वीआईएल** के लिए 7/107 थे। कॉल साइलेंस इंस्टेंस स्थानों का विवरण अनुलग्नक-II के मानचित्र में दर्शाया गया है।

घ) **डाटा डाउनलोड एवं अपलोड थ्रूपुट:**

i) **डाटा डाउनलोड प्रदर्शन (समग्र): एयरटेल(5G)** के लिए औसत डाउनलोड स्पीड 170.17 Mbps, **बीएसएनएल(4G)** के लिए 11.99Mbps, **आरजेआईएल(5G)** के लिए 208.71Mbps और **वीआईएल(4G)** के लिए 8.77Mbps दर्ज की गई। डाउनलोड थ्रूपुट का विवरण अनुलग्नक-II के मानचित्र में दर्शाया गया है।

iii) **डाटा अपलोड प्रदर्शन (समग्र): एयरटेल(5G)** के लिए 26.31Mbps, **बीएसएनएल(4G)** के लिए 6.35Mbps, **आरजेआईएल(5G)** के लिए 26.55Mbps और **वीआईएल(4G)** के लिए 6.38Mbps। अपलोड थ्रूपुट का विवरण अनुलग्नक-II के मानचित्र में दर्शाया गया है।

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

8. प्रमुख मापदंडों के लिए सोलन से शिमला हाइवे पर समग्र मोबाइल नेटवर्क प्रदर्शन का सारांश नीचे दिया गया है: -

क) **कवरेज गैप**- ऑटो-सिलेक्शन मोड(5G/4G/3G/2G) में 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 97/4403, **बीएसएनएल** के लिए 575/4086, **आरजेआईएल** के लिए 38/4406 और **वीआईएल** के लिए 605/4238 था। कवरेज गैप का विवरण अनुलग्नक-III के मानचित्र में दर्शाया गया है।

ख) **ड्राप्ड काल्स**- ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्रॉप की गई कॉल, जिसे सफलतापूर्वक स्थापित कॉल की संख्या में से ड्रॉप कॉल की संख्या के रूप में मापा जाता है, **एयरटेल** के लिए 1/22, **बीएसएनएल** के लिए 8/22, **आरजेआईएल** के लिए 0/22 और **वीआईएल** के लिए 0/21 थे। ड्रॉप किए गए कॉल स्थानों का विवरण अनुलग्नक-III के मानचित्र में दर्शाया गया है।

ग) **कॉल साईलेंस इंस्टेंस**- ऑटो-सिलेक्शन मोड(5G/4G) में कॉल साइलेंस इंस्टेंस, जिसे स्थापित कुल कॉलों में से > 3 सेकंड के लिए देखे गए साइलेंस इंस्टेंस की कुल संख्या के रूप में मापा जाता है, **एयरटेल** के लिए 3/21, **बीएसएनएल** के लिए 7/25, **आरजेआईएल** के लिए 0/21 और **वीआईएल** के लिए 1/23 थे। कॉल साइलेंस इंस्टेंस स्थानों का विवरण अनुलग्नक-III के मानचित्र में दर्शाया गया है।

घ) **डाटा डाउनलोड एवं अपलोड थ्रूपुट:**

i) **डाटा डाउनलोड प्रदर्शन (समग्र): एयरटेल(5G)** के लिए औसत डाउनलोड स्पीड 81.98 Mbps, **बीएसएनएल(4G)** के लिए 11.20Mbps, **आरजेआईएल(5G)** के लिए 126.64 Mbps और **वीआईएल(4G)** के लिए 9.13Mbps देखी गई। डाउनलोड थ्रूपुट का विवरण अनुलग्नक-III के मानचित्र में दर्शाया गया है।

ii) **डाटा अपलोड प्रदर्शन (समग्र):** एयरटेल(5G) के लिए औसत अपलोड स्पीड 13.73 Mbps, बीएसएनएल(4G) के लिए 4.31 Mbps, आरजेआईएल(5G) के लिए 14.87 Mbps और वीआईएल(4G) के लिए 4.88 Mbps देखी गई। अपलोड थ्रूपुट का विवरण अनुलग्नक-III के मानचित्र में दर्शाया गया है।

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

9. आईडीटी के दौरान ड्राइव टेस्ट मार्ग और कवर किए गए क्षेत्र का विवरण नीचे दिया गया है: -

क) **सिटी** - सिटी ड्राइव में कवर किए गए क्षेत्र हैं:- शिमला इलाके में बिजली, पंथाघाटी, राजाना, जंगा, साधुपुल, चैल, कोटी, कुफरी, संजौली, न्यू शिमला, बोयलोगंज, भुतवा, अकरू, ठग, चाबा, बसंतपुर, दातियार, मशोबरा, फागू, ठियोग, चुंडी, शिलारू और नारकंडा और आस पास के इलाके और सोलन इलाके में सोलन इलाके में सेक्टर 6, सेक्टर 3, टिपरा, कालका, परवाणू, टकसाल, जंगेशू झरना, गढ़खाल, धरमपुर, देवघाट, चंबाघाट, कोटला नाला और सुमती आदि

ख) **हाइवे- सोलन से शिमला** हाइवे रुट पर चामबघाट, सलोगरा, कंडाघाट, मझोल, कश्मीरी, तारा देवी और बैलोगंज आदि से होकर जाने वाले रुट को कवर किया गया है

ग) **हौटस्पॉट**- हॉटस्पॉट स्थानों में सिविल अस्पताल चैल, डीएवी स्कूल शिमला, जिला न्यायालय शिमला, जिला न्यायालय सोलन, ईएसआई अस्पताल परवाणू, उच्च न्यायालय शिमला, हिमाचल प्रदेश विश्वविद्यालय शिमला, आईजीएमसी और अस्पताल शिमला, आईएसबीटी शिमला, आईएसबीटी सोलन, श्री संकट मोचन हनुमान मंदिर शिमला और सूचना प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय शिमला शामिल हैं।

घ) **वाक टेस्ट**-18 जून 2026 और 19 जून 2026 को आयोजित वॉक टेस्ट में मॉल रोड, शिमला और शिमला रेलवे स्टेशन को कवर किया गया, जिसमें भीड़ भरे पैदल यात्री परिवेश में मोबाइल नेटवर्क व्यवहार को कैप्चर किया गया।

10. 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.ca@trai.gov पर मेल भेजा जा सकता है या भादूविप्रा ट्राई के क्षेत्रीय कार्यालय, दिल्ली से दूरभाष संख्या +91-11-20907772.पर संपर्क किया जा सकता है।

विवेक खरे

(विवेक खरे)

सलाहकार, भादूविप्रा क्षे.का. दिल्ली

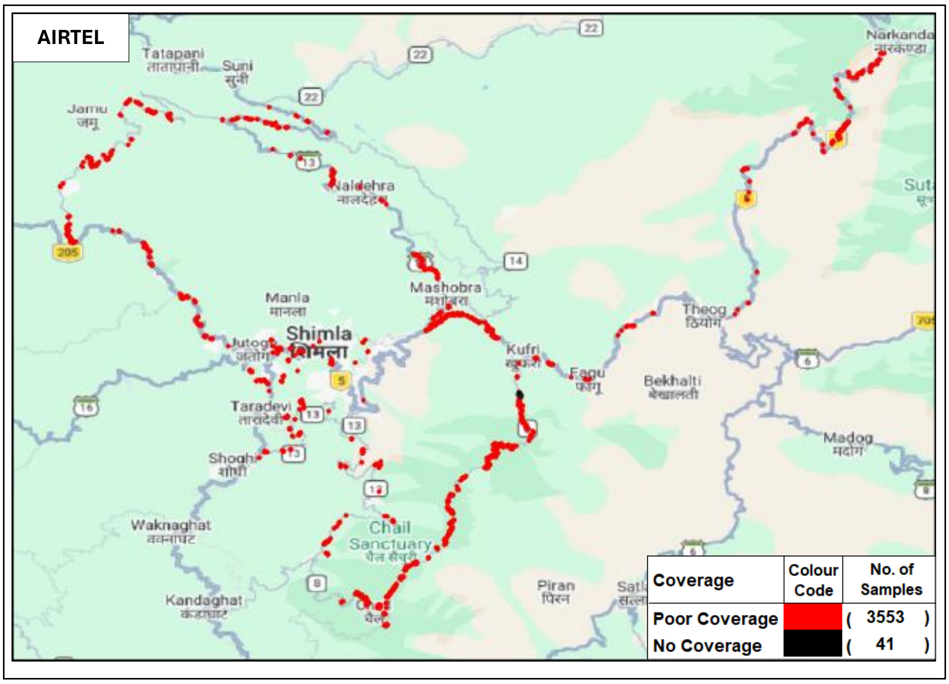
1. शिमला जिला :-

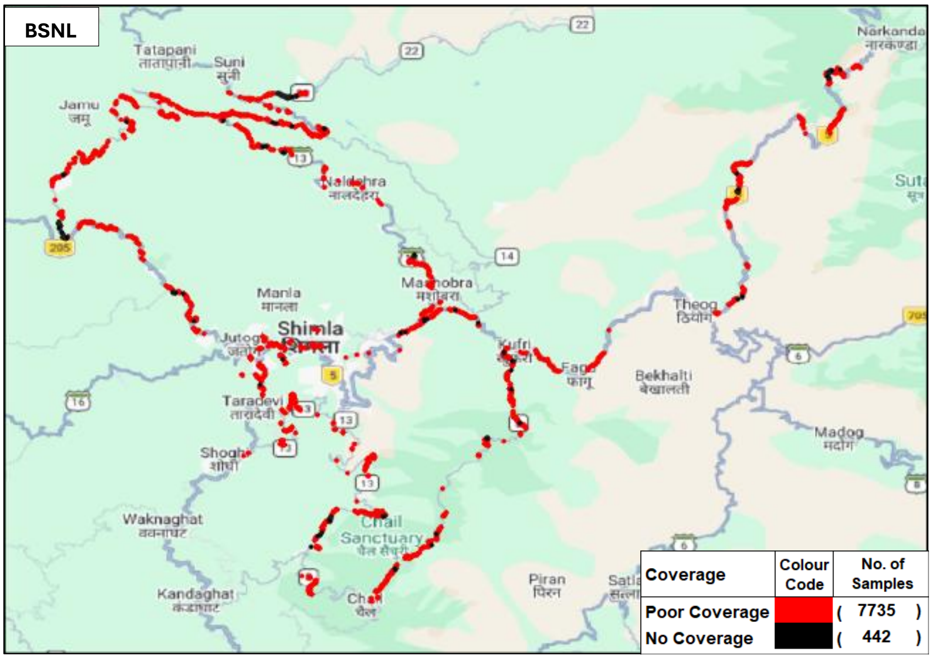
क) कवरेज गैप – वॉयस टेस्ट के दौरान ऑटो- सिलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्राइव टेस्ट रूट के लिए न्यूनतम निर्दिष्ट सिग्नल शक्ति से कम पाया गया कवरेज वितरण नीचे दिया गया है:

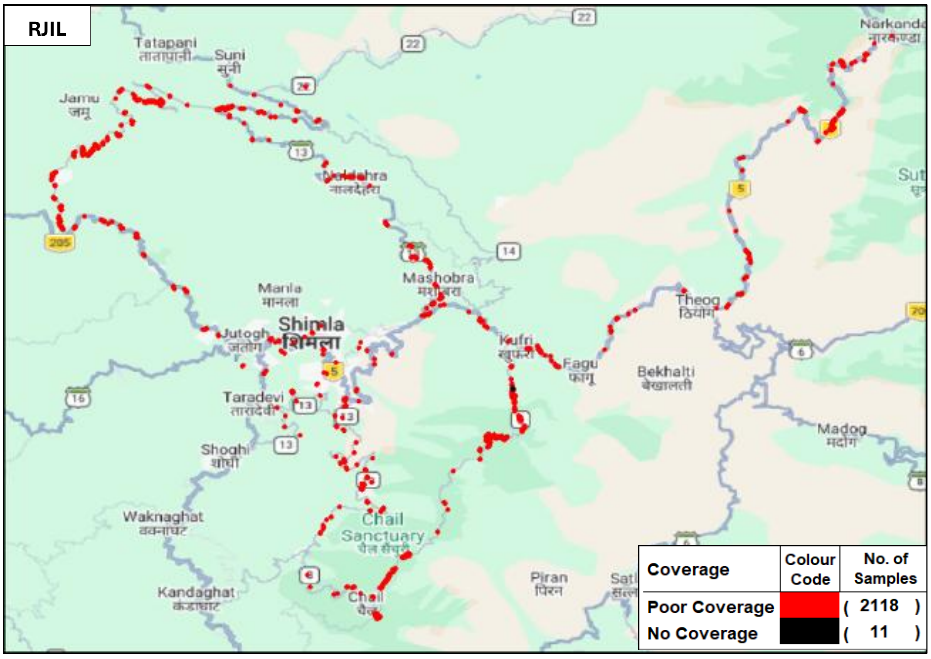
मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल	वीआईएल
ड्राइव टेस्ट रूट पर कैप्चर किए गए नमूनों की कुल संख्या	45850	43507	45696	43236
खराब सिग्नल क्षमता वाले नमूनों की संख्या	3553	7735	2118	10778
सीमित सेवा (बिना कवरेज) वाले नमूनों की संख्या	41	442	11	741

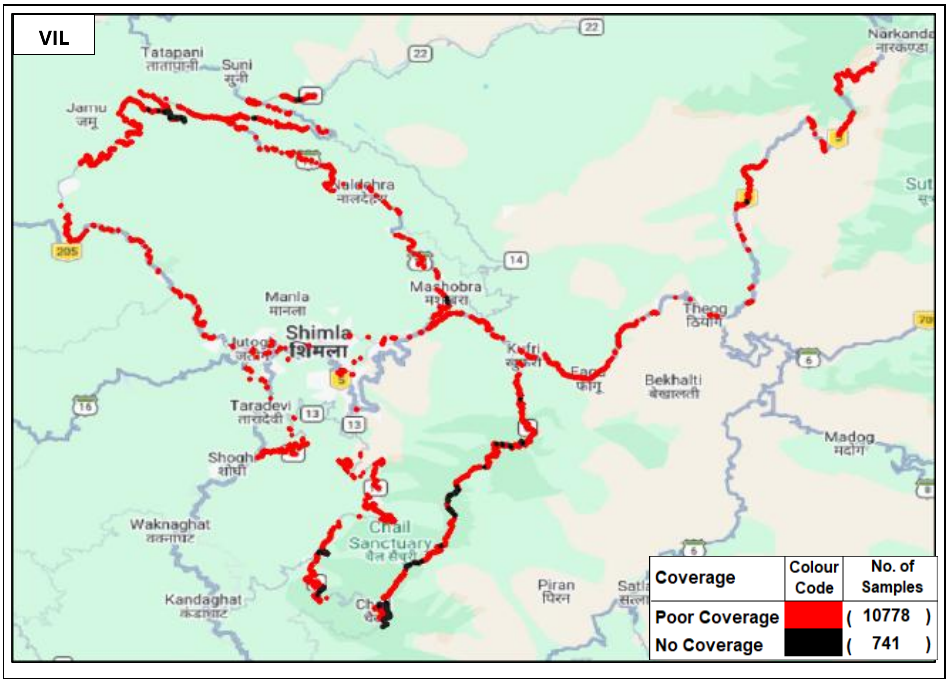
नोट: सिग्नल की क्षमता खराब तब मानी गई है जब वह 5G और 4G के लिए - 110 dBm, 3G के लिए - 90 dBm और 2G के लिए - 85 dBm से नीचे आती है।

देखा गया कवरेज गैप




BSNL
Tatapani
Suni
Jamu
Naldehra
Mashobra
Manla
Shimla
Jutogh
Taradevi
Shoghi
Waknaghat
Kandaghat
Chail
Sanctuary
Chail
Kufri
Fagu
Theog
Bekhalti
Madog
Piran
Narkanda
Coverage
Colour Code
No. of Samples
Poor Coverage
(7735)
No Coverage
(442)


RJIL
Tatapani
Suni
Jamu
Naldehra
Mashobra
Manla
Shimla
Jutogh
Taradevi
Shoghi
Waknaghat
Kandaghat
Chail
Sanctuary
Chail
Kufri
Fagu
Theog
Bekhalti
Madog
Piran
Narkanda
Coverage
Colour Code
No. of Samples
Poor Coverage
(2118)
No Coverage
(11)

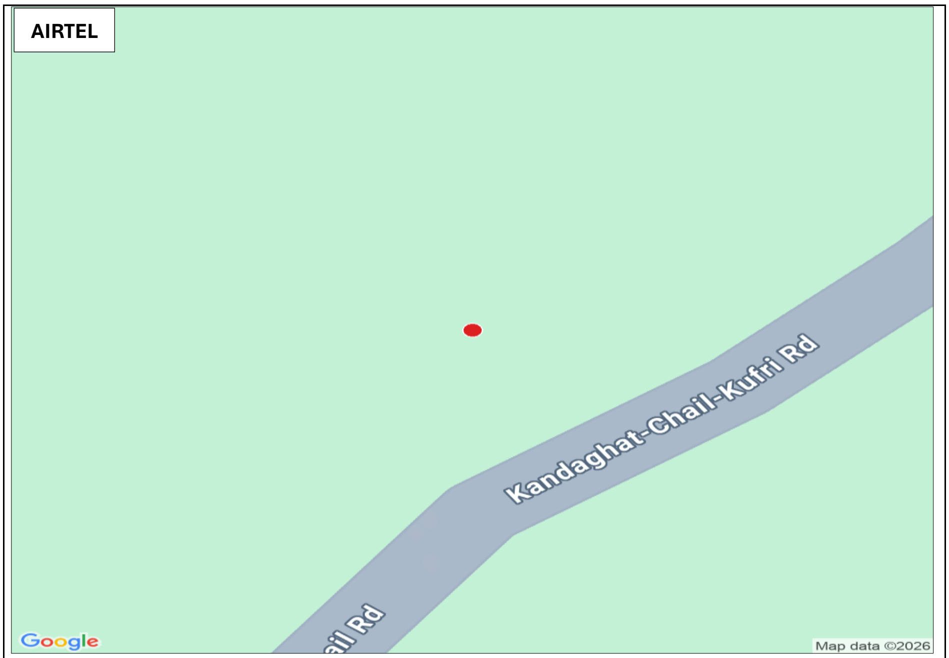


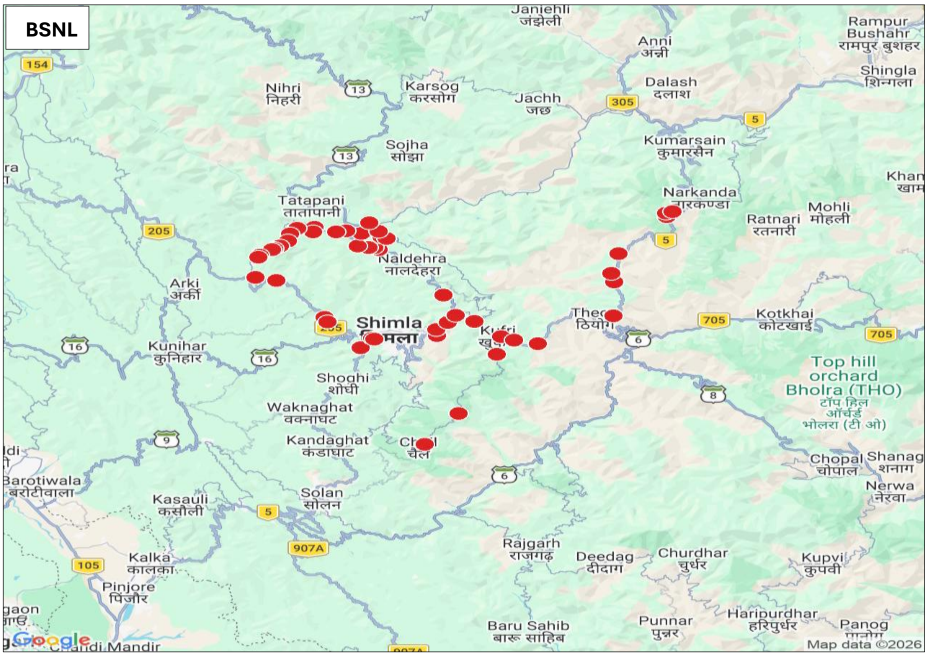
नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है।

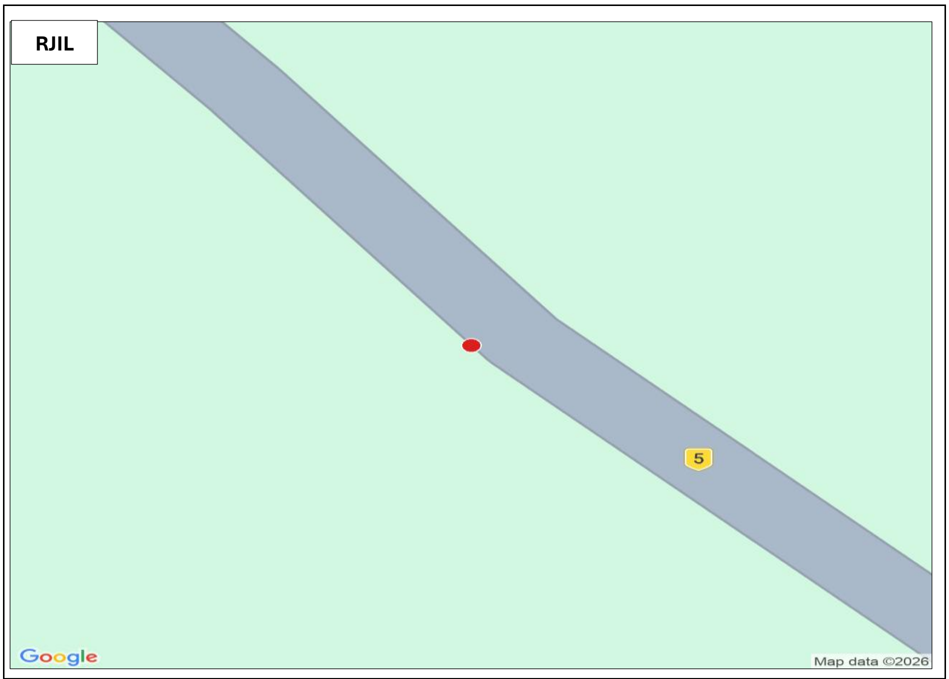
ख) ड्राप्ड कॉल - ऑटो-सिलेक्शन मोड(5G/4G/3G/2G) में ड्राप्ड कॉल का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है: -

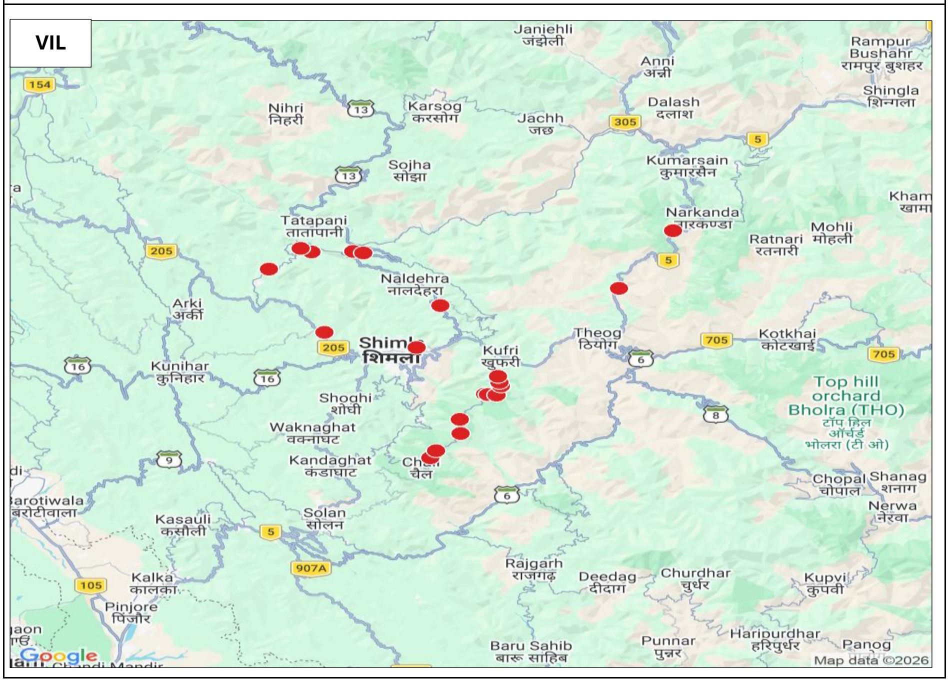
मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल	वीआईएल
स्थापित सफल कॉल की संख्या	411	389	418	387
ड्राप्ड कॉल की संख्या	1	47	1	20

ड्राप्ड काल्स स्थान







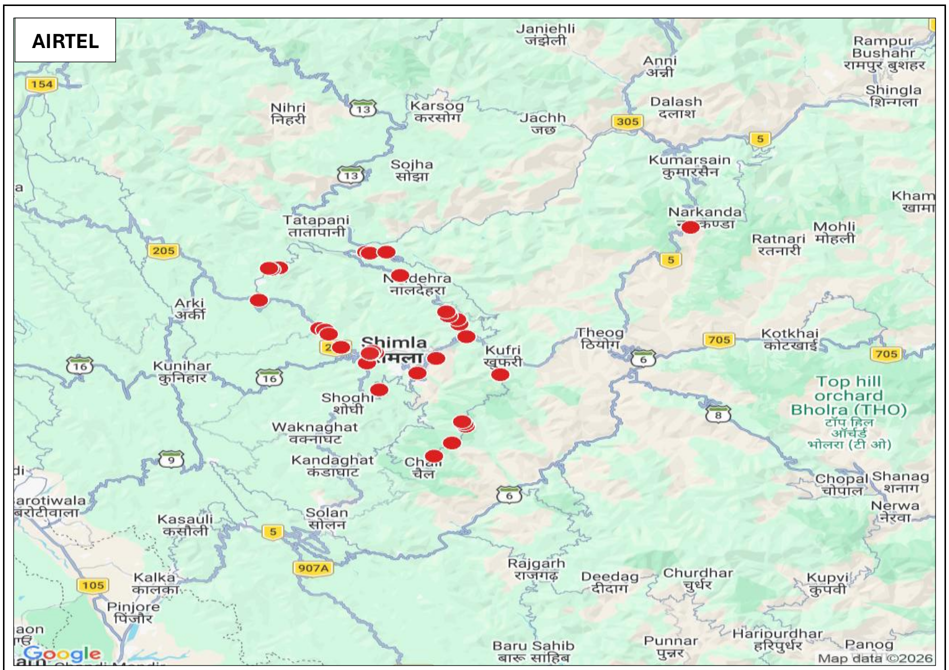


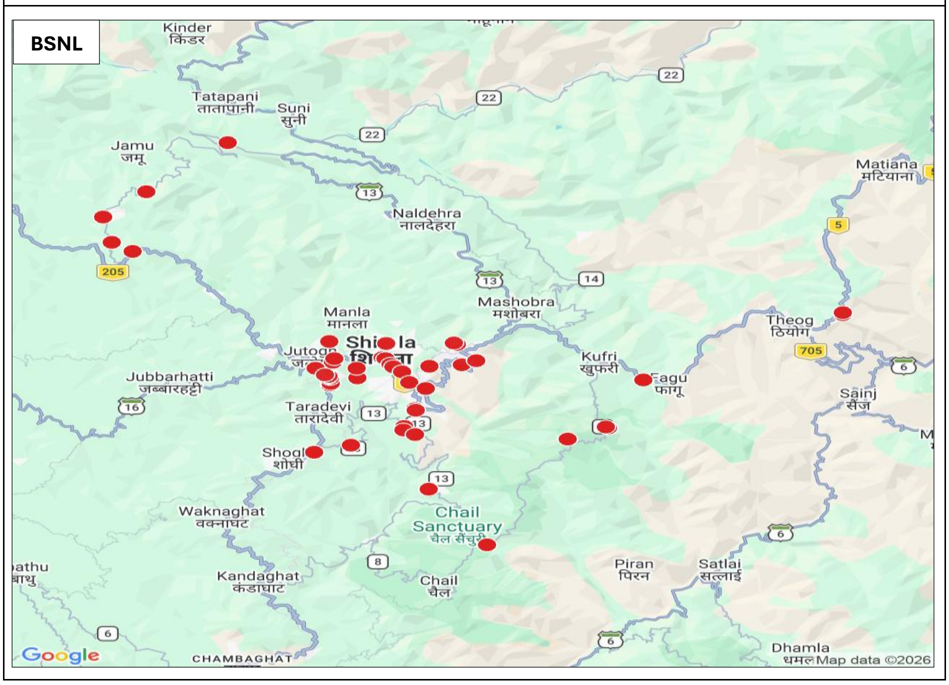
नोट: ड्रॉप्ड कॉल स्थानों को लाल रंग में दिखाया गया है जिसे क्लिक करके मानचित्र पर सटीक स्थान (अक्षांश और देशांतर) का पता लगाया जा सकता है।

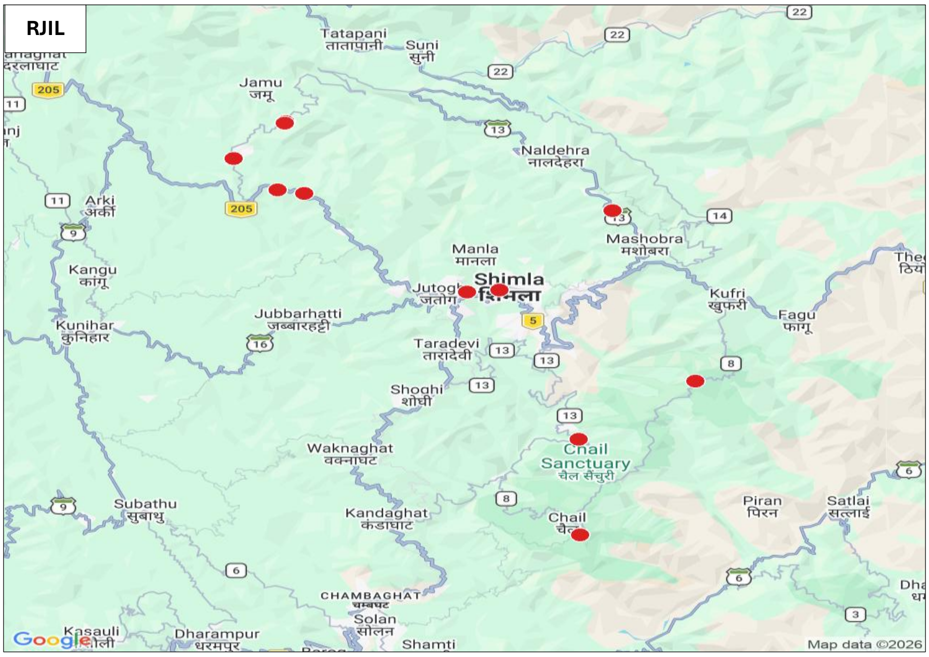
ग) **कॉल साईलेंस इंस्टेंस** - ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G) में कॉल साइलेंस इंस्टेंस का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है: -

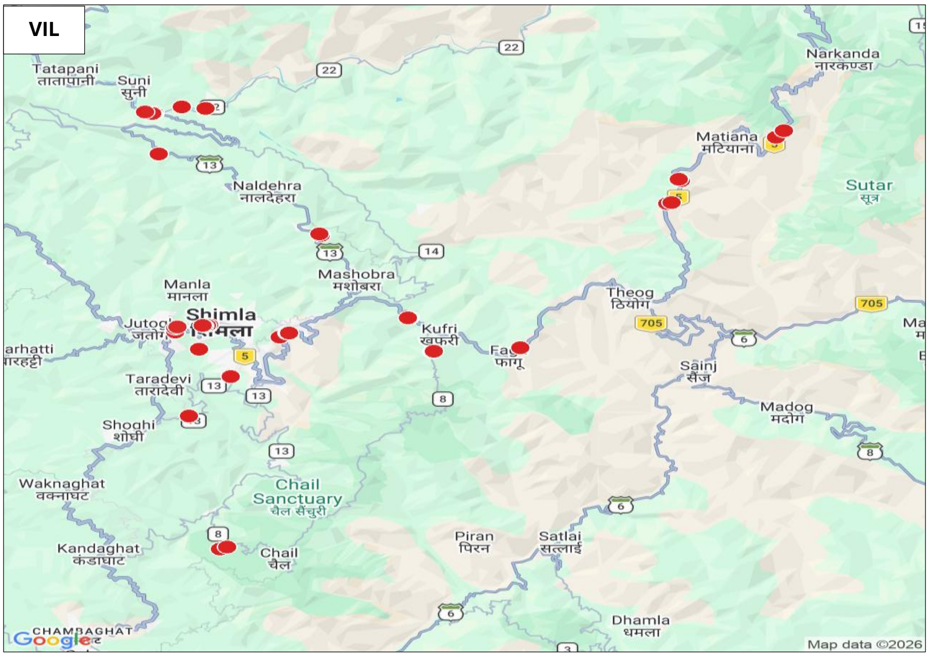
मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल	वीआईएल
स्थापित कॉलों की संख्या (सेवा प्रदाता नेटवर्क के भीतर)	396	326	400	359
कॉल साईलेंस संख्या > 3 सेकंड के लिए	28	35	10	22
>3 सेकंड के लिए कॉल साईलेंस इंस्टेंसेस की कुल संख्या	35	50	11	41

कॉल साईलेंस इंस्टेंस के स्थान







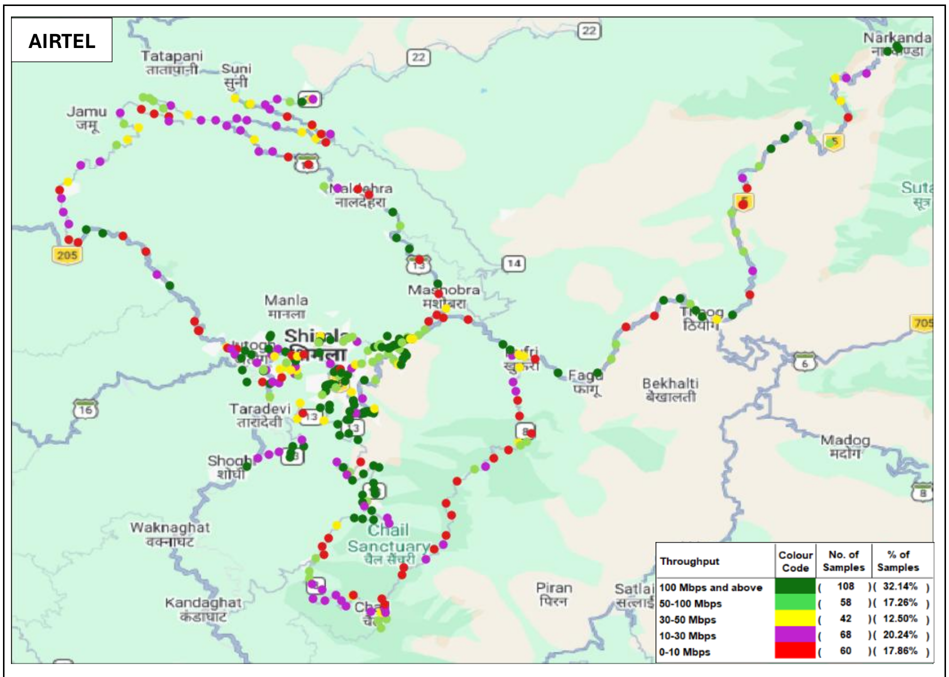


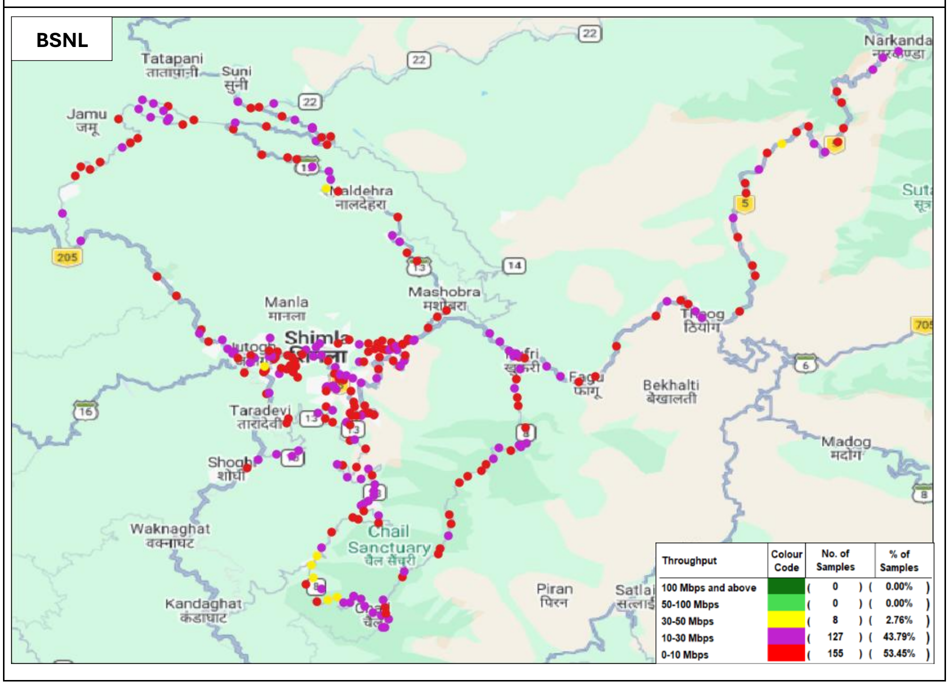
नोट: कॉल साइलेंस इंस्टेंस को लाल रंग में दिखाया गया है जिसे क्लिक करके मानचित्र पर सटीक स्थान (अक्षांश और देशांतर) का पता लगाया जा सकता है।

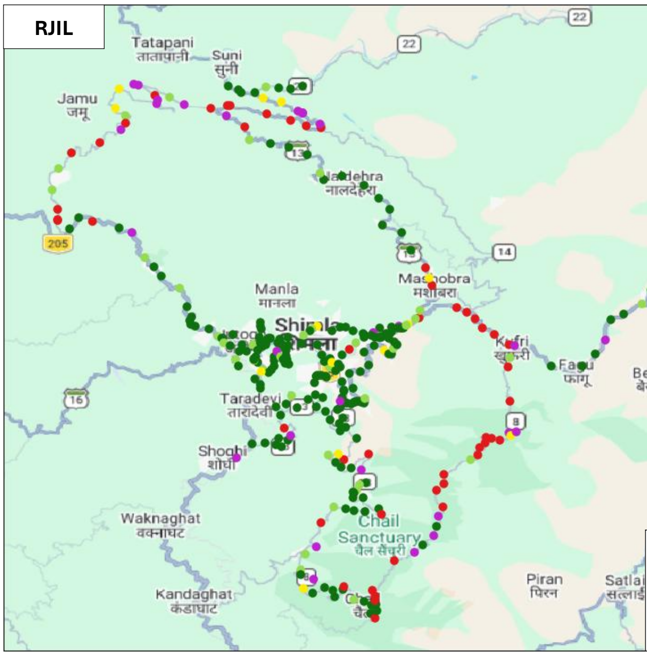
घ) **डाटा डाउनलोड एवं अपलोड थ्रूपुट:** ऑटो-चयन मोड (5G/4G/3G/2G) में महीने के लिए घोषित विशिष्ट डीएल/यूएल थ्रूपुट के मुकाबले औसत डाउनलोड (डीएल) और अपलोड (यूएल) थ्रूपुट का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है: -

(i) डाउनलोड थ्रूपुट

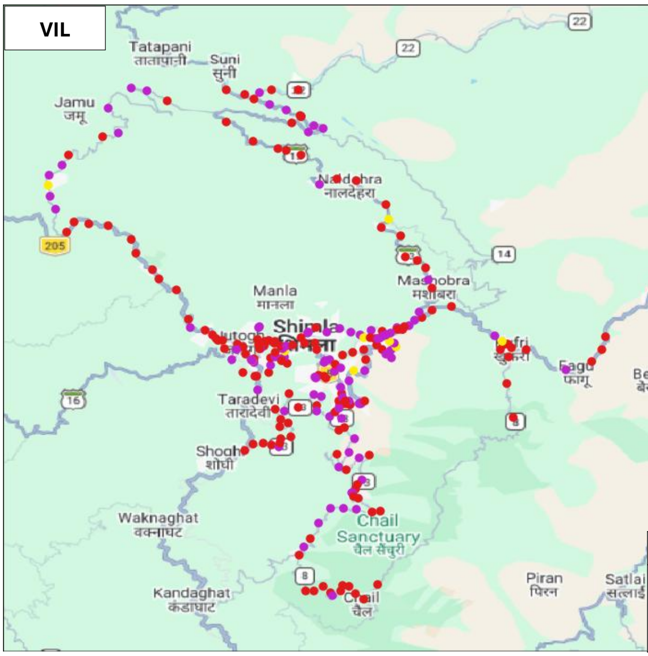
मानदंड	माप प्रकार	एयरटेल (5G तक)	बीएसएनएल (4G तक)	आरजेआईएल (5G तक)	वीआईएल (4G तक)
टीएसपी द्वारा घोषित विशिष्ट डाउनलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	18.00	3.00	15.00	15.00
आईडीटी के दौरान मापा गया औसत डाउनलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	83.09	10.99	163.01	10.30







Throughput	Colour Code	No. of Samples	% of Samples
100 Mbps and above		(204)	(57.63%)
50-100 Mbps		(44)	(12.43%)
30-50 Mbps		(13)	(3.67%)
10-30 Mbps		(35)	(9.89%)
0-10 Mbps		(58)	(16.38%)

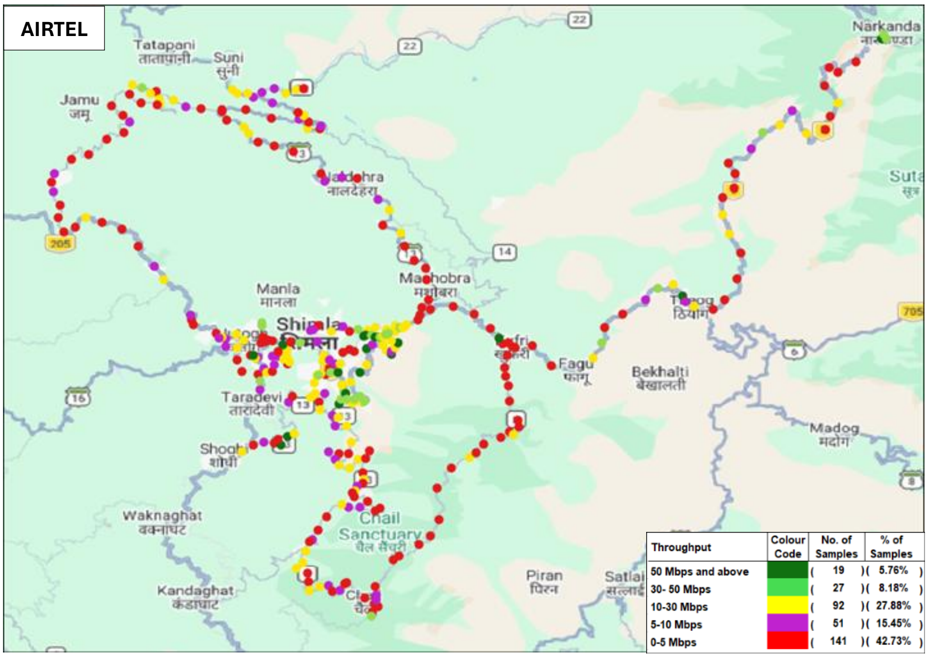


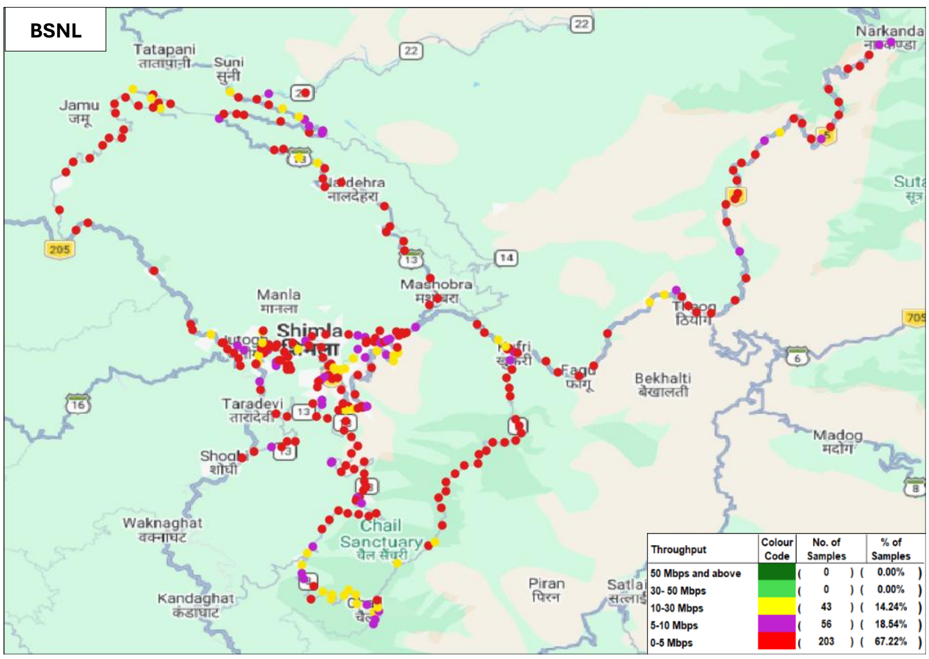
Throughput	Colour Code	No. of Samples	% of Samples
100 Mbps and above		(0)	(0.00%)
50-100 Mbps		(0)	(0.00%)
30-50 Mbps		(10)	(3.55%)
10-30 Mbps		(108)	(38.30%)
0-10 Mbps		(164)	(58.16%)

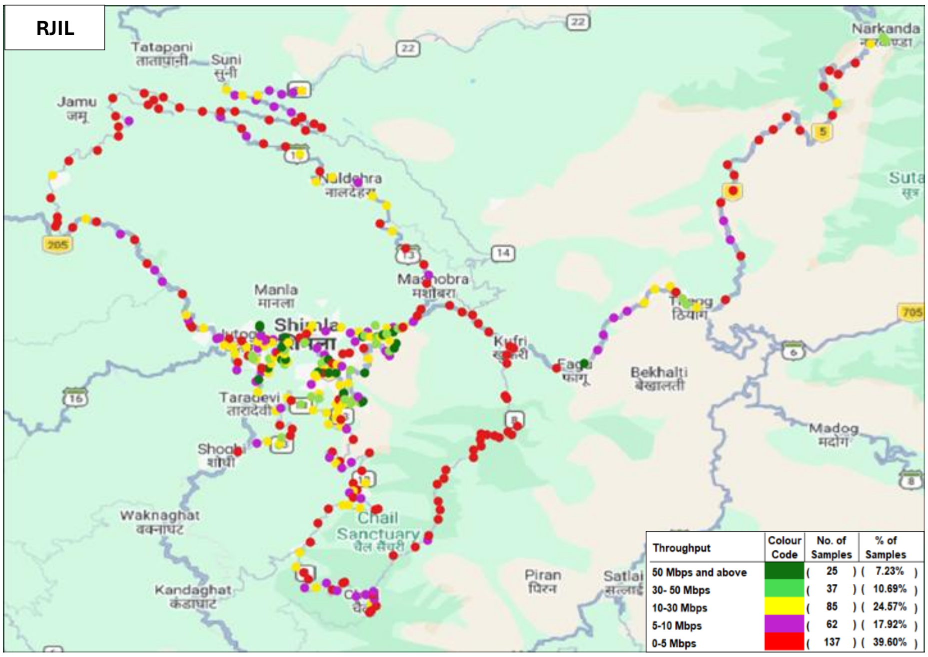
नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है।

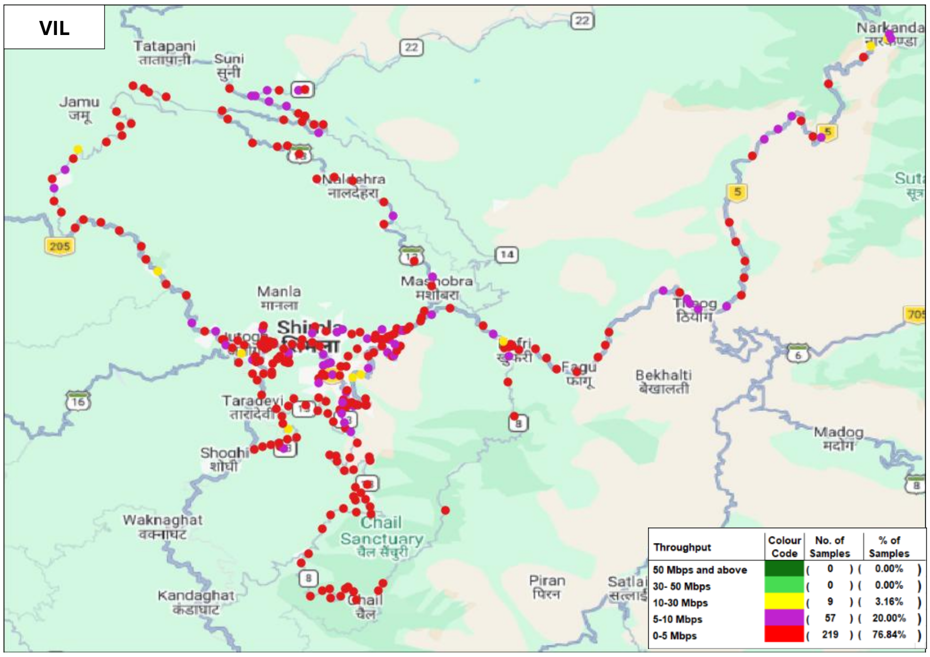
(ii) अपलोड थ्रूपुट:

मानदंड	माप प्रकार	एयरटेल (5G तक)	बीएसएनएल (4G तक)	आरजेआईएल (5G तक)	वीआईएल (4G तक)
टीएसपी द्वारा घोषित विशिष्ट अपलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	8.00	3.00	7.00	8.00
आईडीटी के दौरान मापा गया औसत अपलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	13.90	4.81	15.43	3.32









नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है।

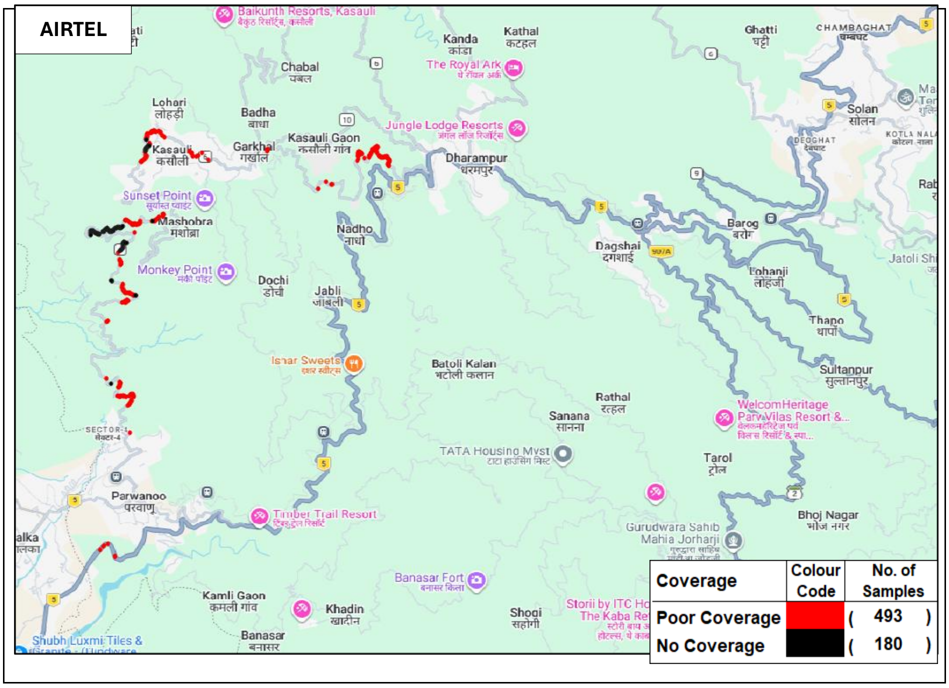
2. सोलन जिला :-

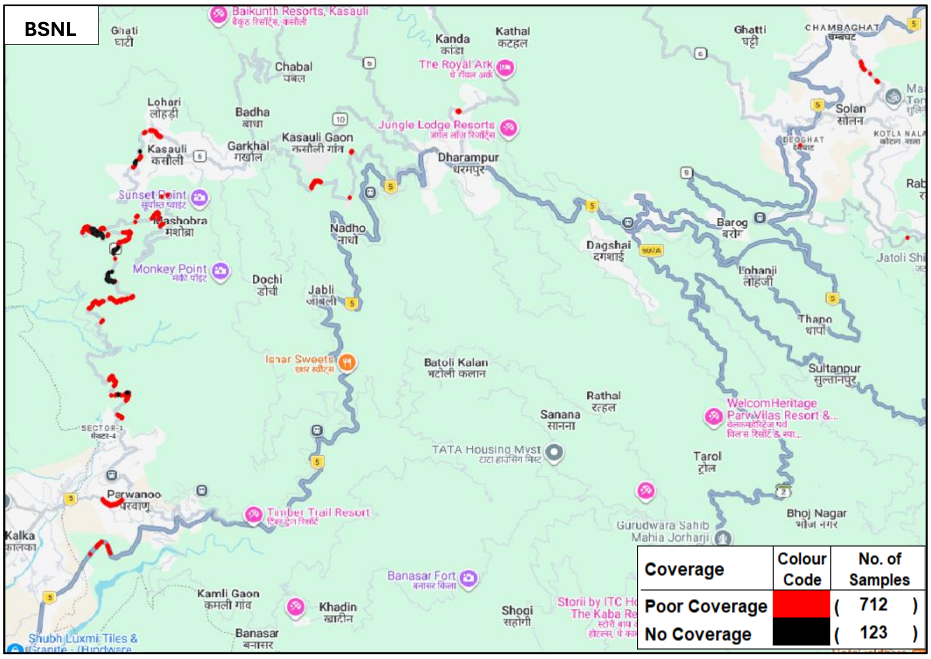
क) कवरेज गैप – वॉयस टेस्ट के दौरान ऑटो-चयन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्राइव टेस्ट रूट के लिए न्यूनतम निर्दिष्ट सिग्नल शक्ति से कम पाया गया कवरेज वितरण नीचे दिया गया है:

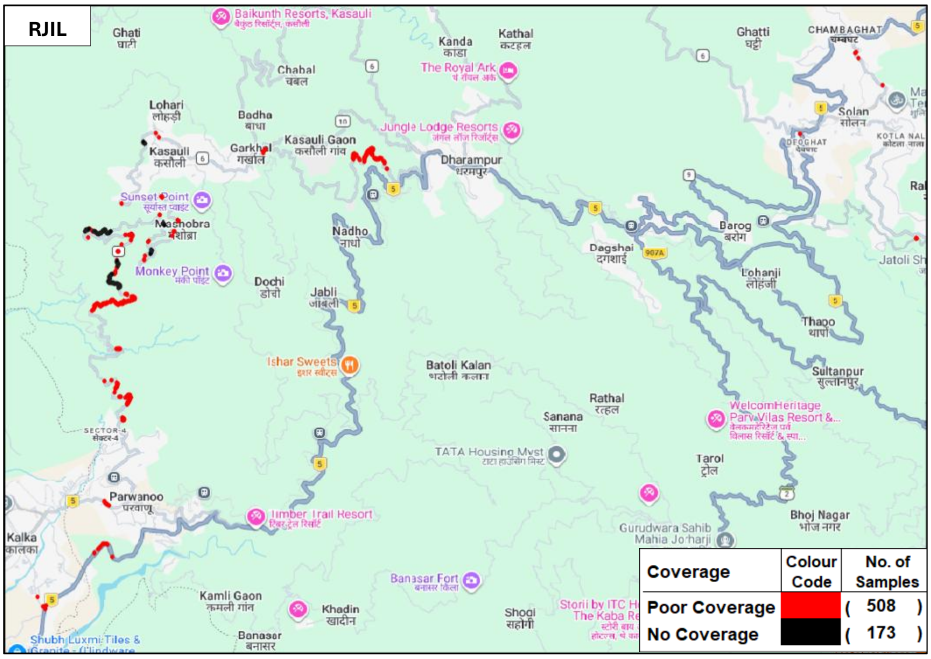
मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल	वीआईएल
ड्राइव टेस्ट रूट पर कैप्चर किए गए नमूनों की कुल संख्या	12912	12833	12713	12908
खराब सिग्नल क्षमता वाले नमूनों की संख्या	493	712	508	1191
सीमित सेवा (बिना कवरेज) वाले नमूनों की संख्या	180	123	173	113

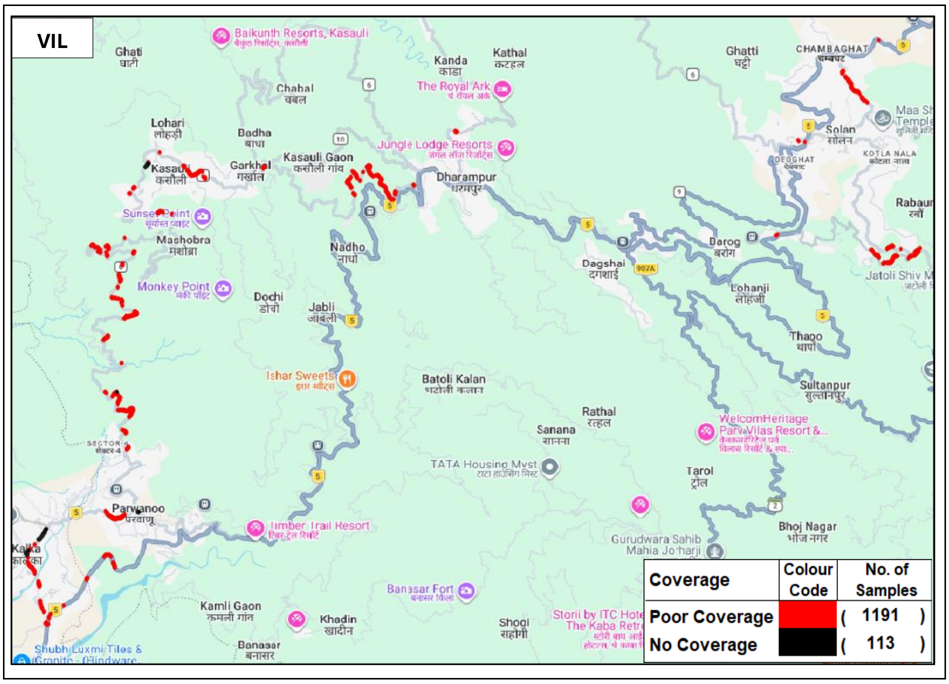
नोट: सिग्नल की क्षमता खराब तब मानी गई है जब वह 5G और 4G के लिए - 110 dBm, 3G के लिए - 90 dBm और 2G के लिए - 85 dBm से नीचे आती है।

देखा गया कवरेज गैप




BSNL
Coverage
Colour Code
No. of Samples
Poor Coverage
(712)
No Coverage
(123)
Kasauli
Dharampur
Solan
Barog
Dagshai
Parwanoo
Kalka
Sultanpur
Banasar Fort
Khadin
Shogi


RJIL
Coverage
Colour Code
No. of Samples
Poor Coverage
(508)
No Coverage
(173)
Kasauli
Dharampur
Solan
Barog
Dagshai
Parwanoo
Kalka
Sultanpur
Banasar Fort
Khadin
Shogi

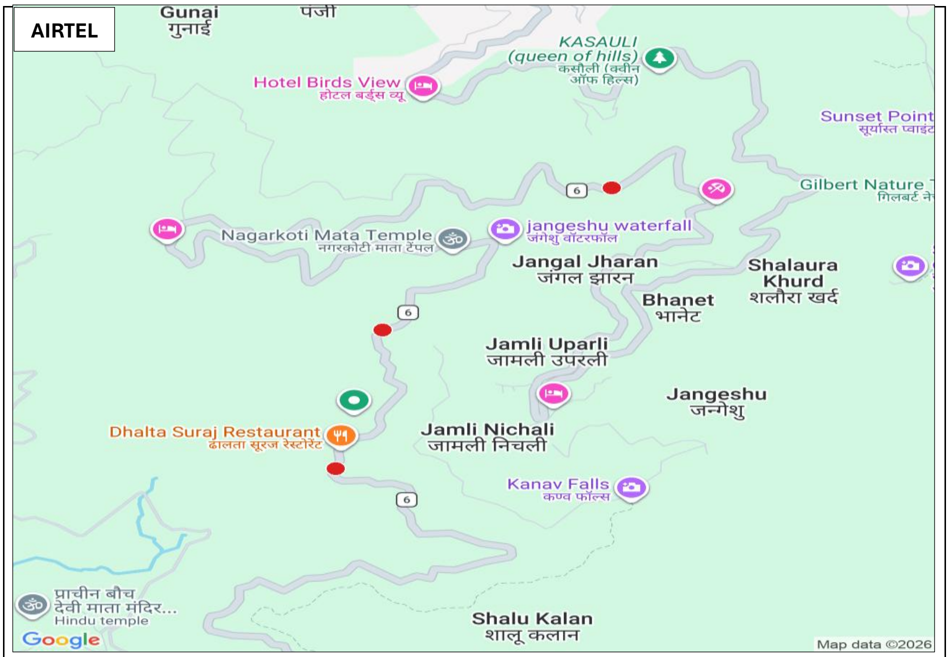


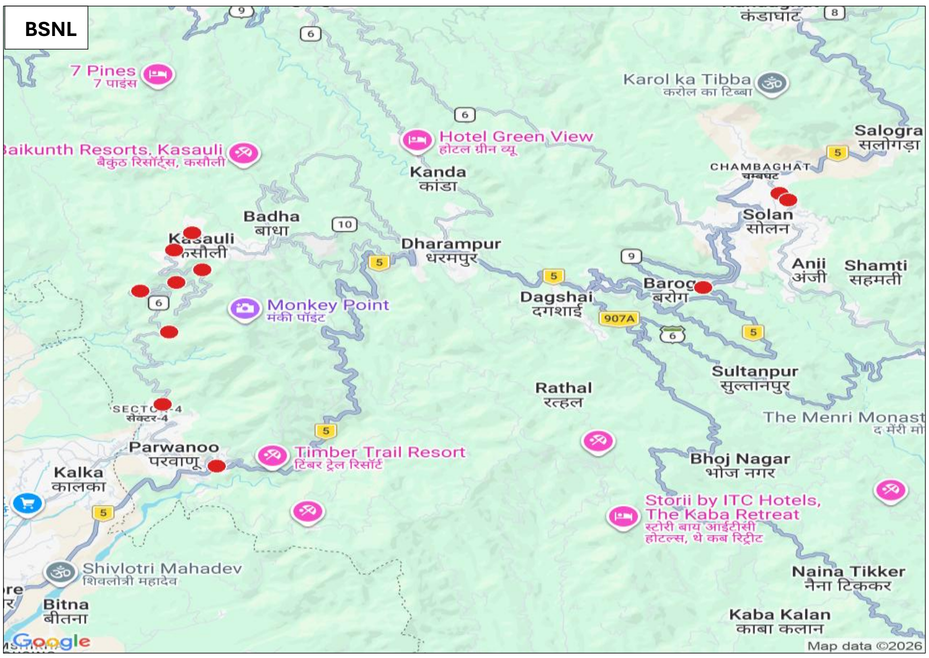
नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है।

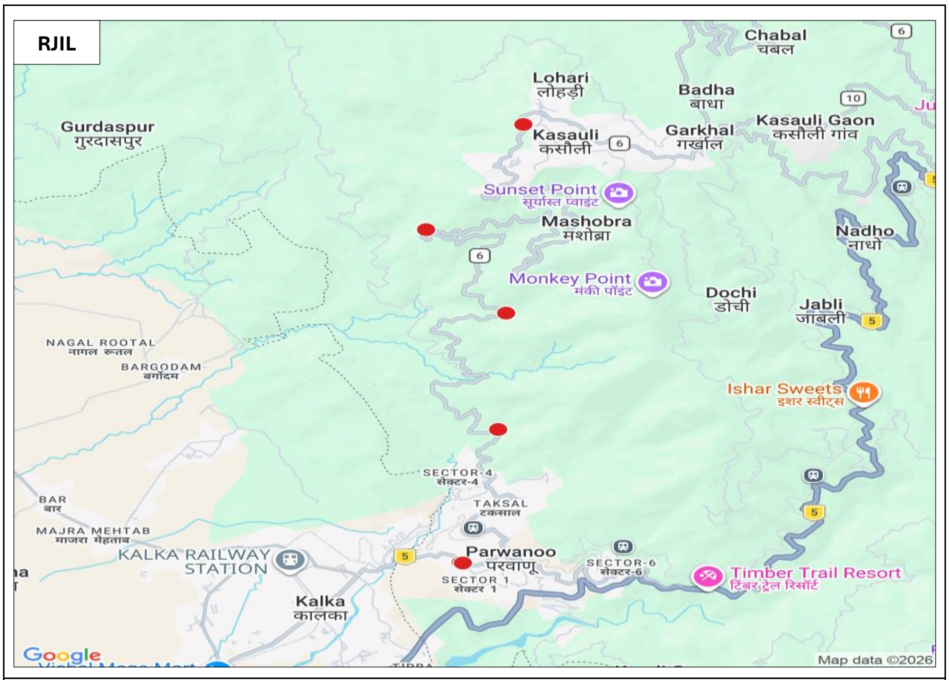
ख) ड्राप्ड काल्स - ऑटो-सिलेक्शन मोड(5G/4G/3G/2G) में ड्राप्ड कॉल का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है

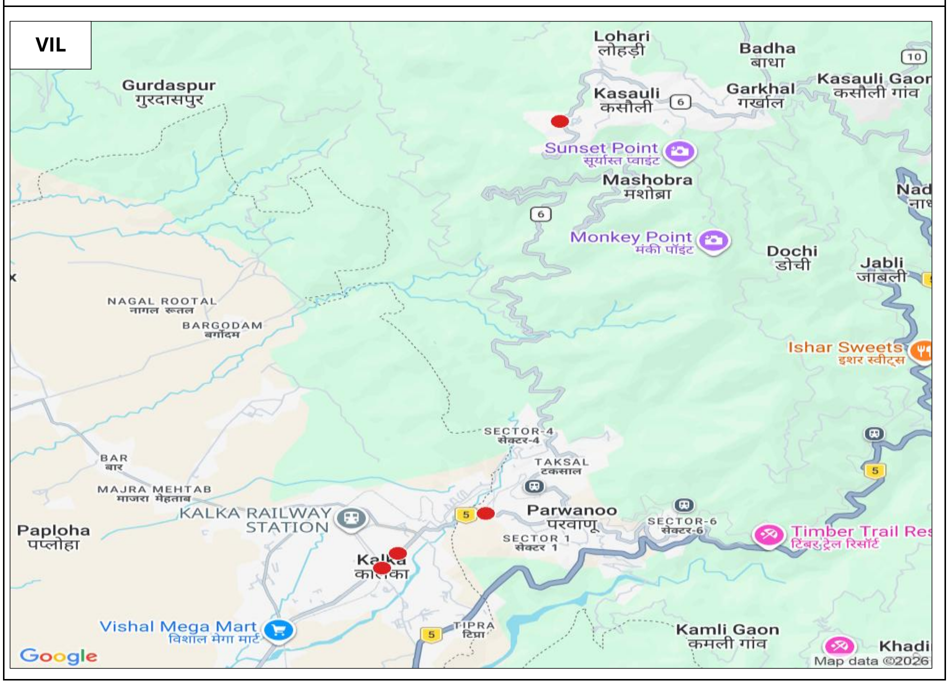
मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल	वीआईएल
स्थापित सफल कॉल की संख्या	118	119	117	118
ड्राप्ड कॉल की संख्या	3	11	6	5

ड्राप्त कॉल के स्थान







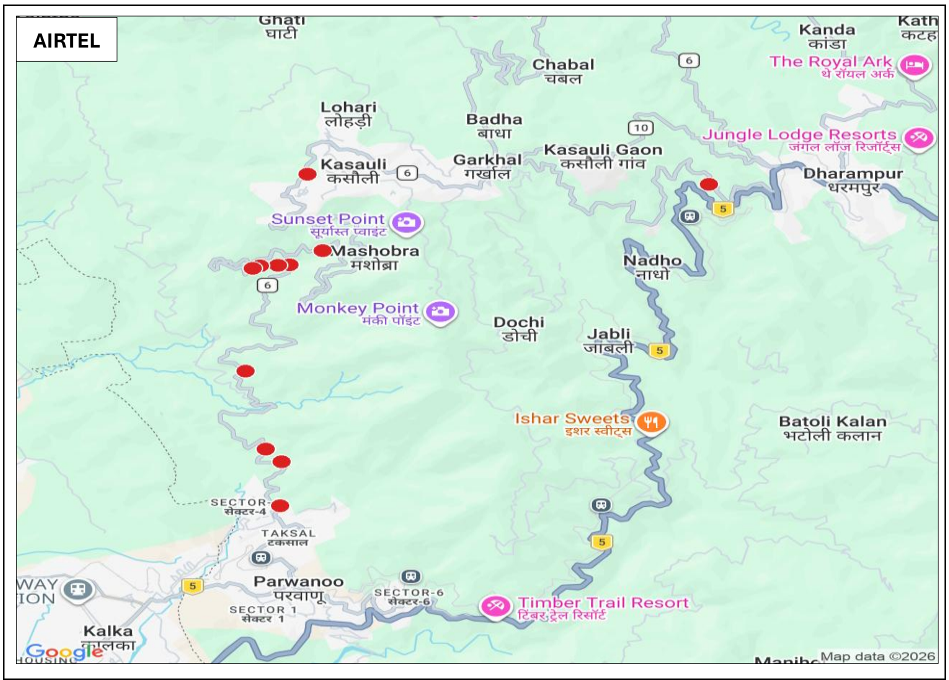


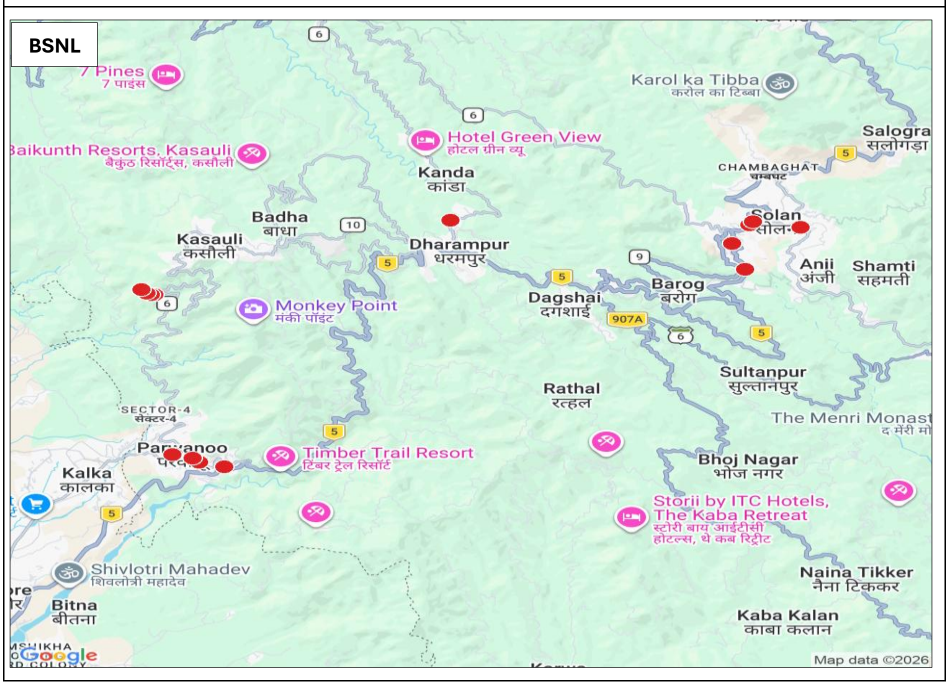
नोट: ड्रॉप्ड कॉल स्थानों को लाल रंग में दिखाया गया है जिसे क्लिक करके मानचित्र पर सटीक स्थान (अक्षांश और देशांतर) का पता लगाया जा सकता है।

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

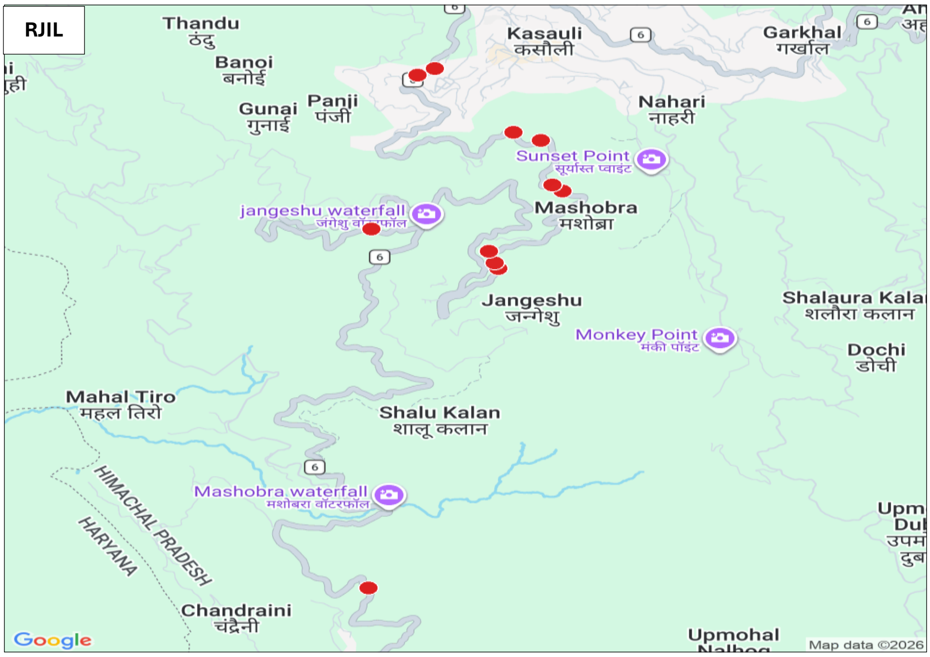
मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल	वीआईएल
स्थापित कॉलों की संख्या (सेवा प्रदाता नेटवर्क के भीतर)	109	99	111	107
कॉल साईलेंस संख्या > 3 सेकंड के लिए	8	12	6	5
>3 सेकंड के लिए कॉल साईलेंस इंस्टेंसेस की कुल संख्या	11	15	12	7

कॉल साईलेंस इंस्टेंस के स्थान

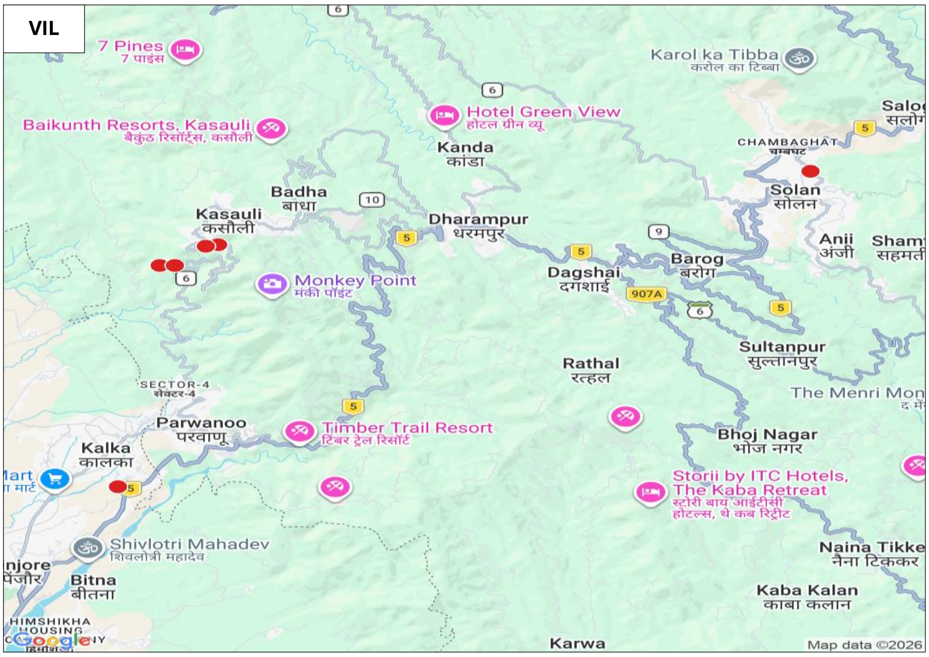




RJIL



VIL

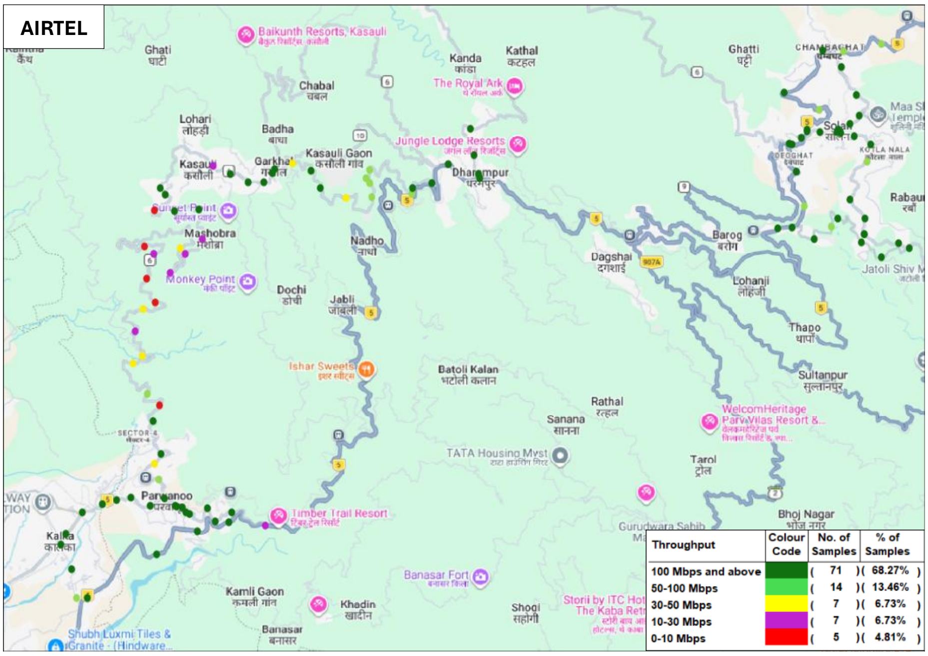


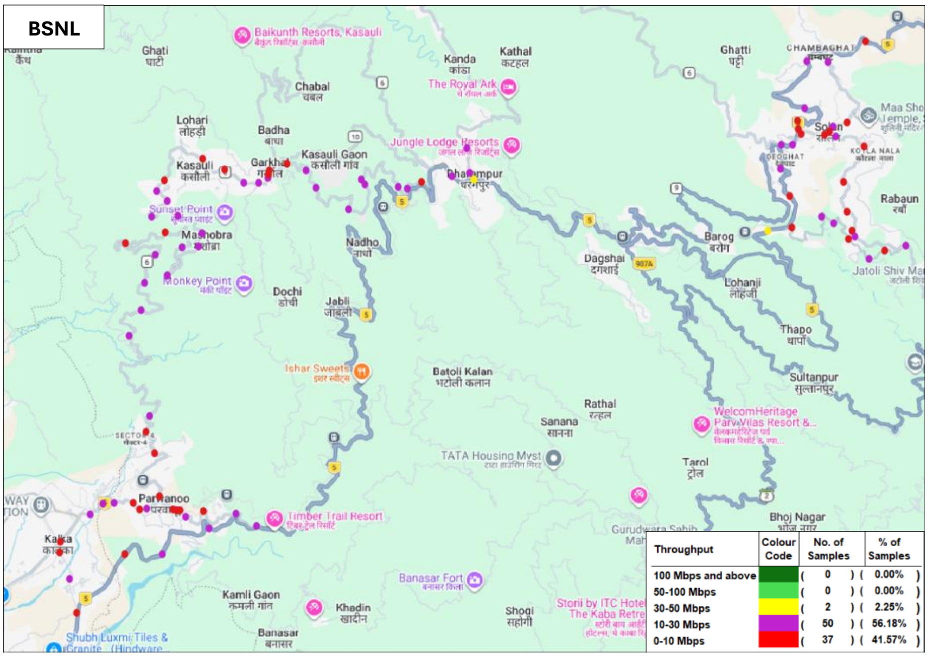
नोट: कॉल साइलेंस इंस्टेंस को लाल रंग में दिखाया गया है जिसे क्लिक करके मानचित्र पर सटीक स्थान (अक्षांश और देशांतर) का पता लगाया जा सकता है।

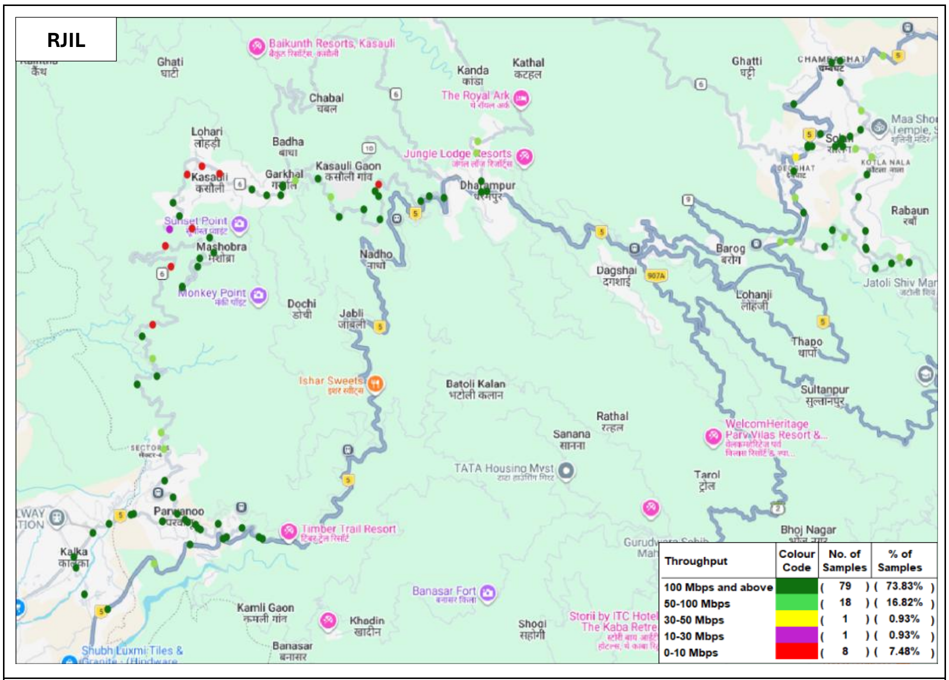
घ) **डाटा डाउनलोड एवं अपलोड थ्रूपुट:** ऑटो-चयन मोड (5G/4G/3G/2G) में महीने के लिए घोषित विशिष्ट डीएल/यूएल थ्रूपुट के मुकाबले औसत डाउनलोड (डीएल) और अपलोड (यूएल) थ्रूपुट का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है: -

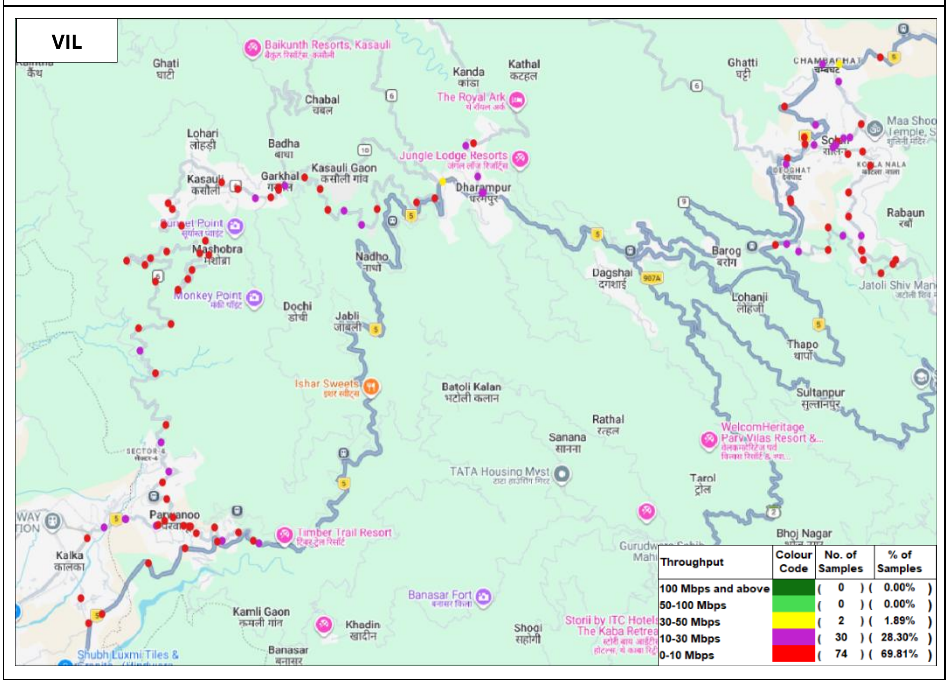
(i) डाउनलोड थ्रूपुट

मानदंड	माप प्रकार	एयरटेल (5G तक)	बीएसएनएल (4G तक)	आरजेआईएल (5G तक)	वीआईएल (4G तक)
टीएसपी द्वारा घोषित विशिष्ट डाउनलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	18.00	3.00	15.00	15.00
आईडीटी के दौरान मापा गया औसत डाउनलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	170.17	11.99	208.71	8.77





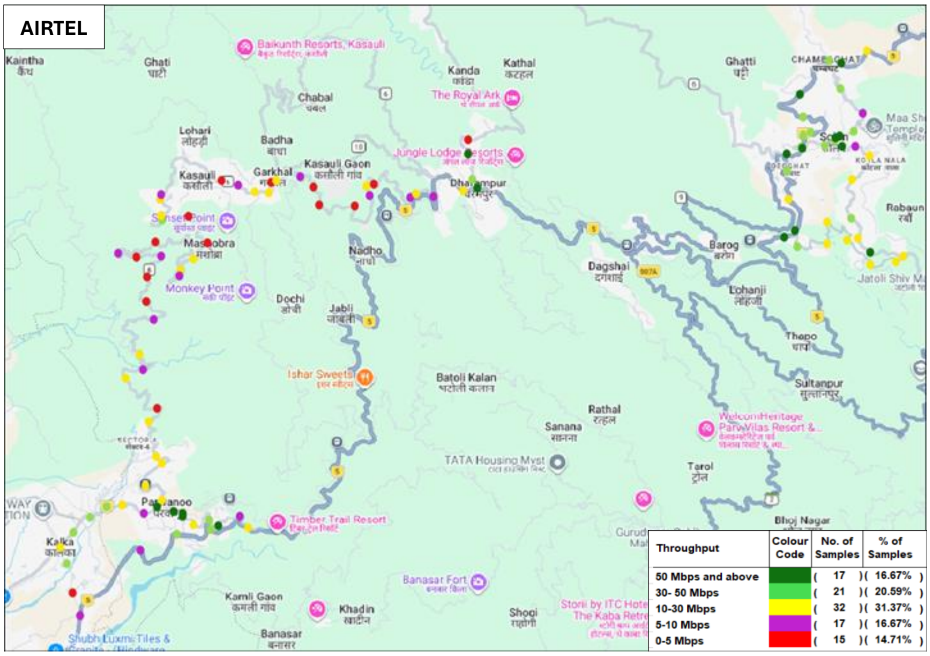


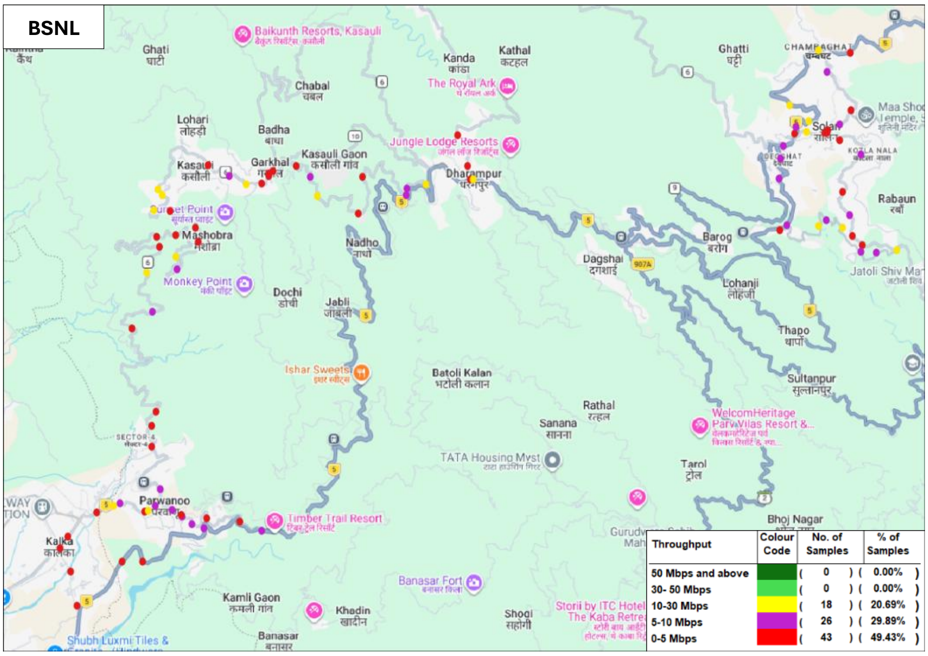


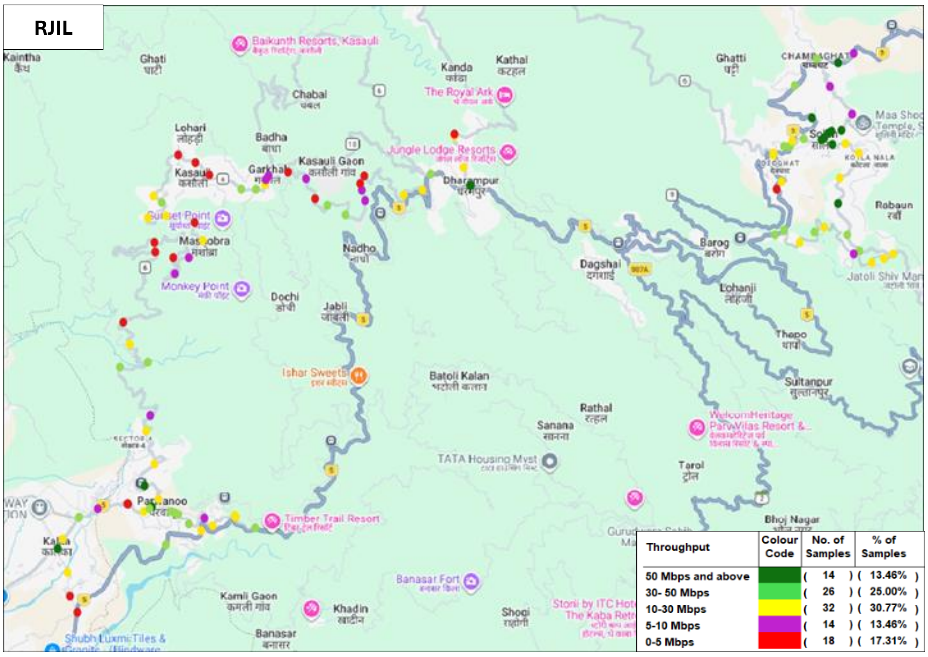
नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है।

(ii) अपलोड थ्रूपुट:

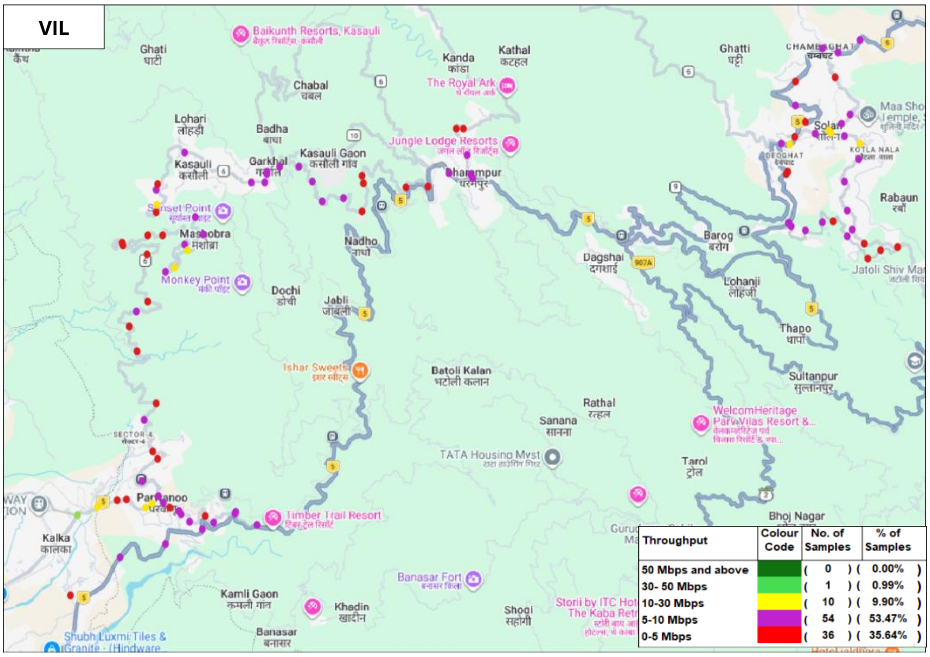
मानदंड	माप प्रकार	एयरटेल (5G तक)	बीएसएनएल (4G तक)	आरजेआईएल (5G तक)	वीआईएल (4G तक)
टीएसपी द्वारा घोषित विशिष्ट अपलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	8.00	3.00	7.00	8.00
आईडीटी के दौरान मापा गया औसत अपलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	26.31	6.35	26.55	6.38







Throughput	Colour Code	No. of Samples	% of Samples
50 Mbps and above		(14)	(13.46%)
30- 50 Mbps		(26)	(25.00%)
10-30 Mbps		(32)	(30.77%)
5-10 Mbps		(14)	(13.46%)
0-5 Mbps		(18)	(17.31%)



Throughput	Colour Code	No. of Samples	% of Samples
50 Mbps and above		(0)	(0.00%)
30- 50 Mbps		(1)	(0.99%)
10-30 Mbps		(10)	(9.90%)
5-10 Mbps		(54)	(53.47%)
0-5 Mbps		(36)	(35.64%)

नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है।

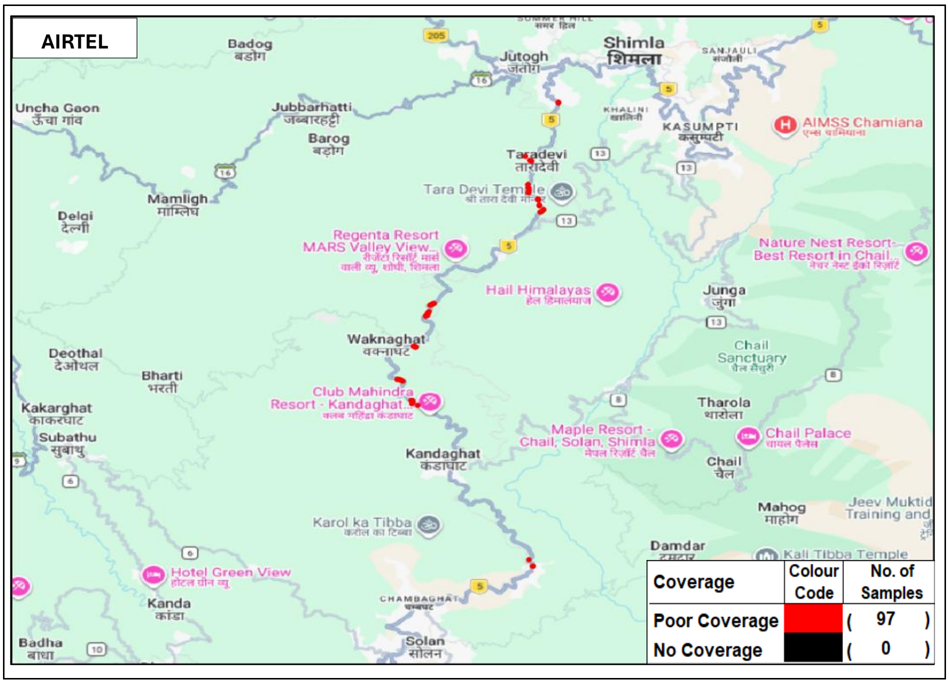
1. सोलन से शिमला हाइवे:-

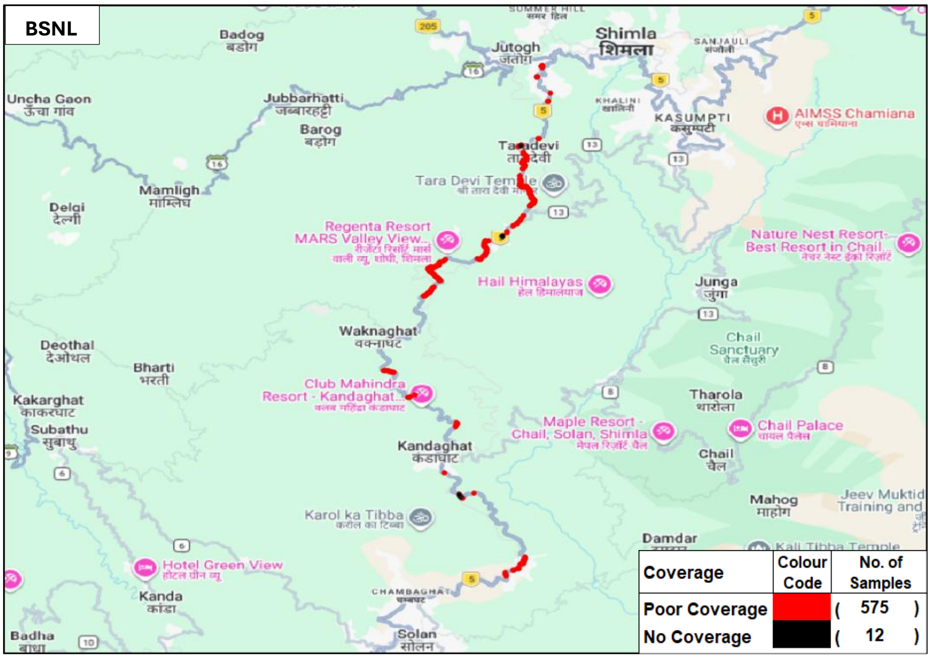
क) कवरेज गैप – वॉयस टेस्ट के दौरान ऑटो- सिलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्राइव टेस्ट रूट के लिए न्यूनतम निर्दिष्ट सिग्नल शक्ति से कम पाया गया कवरेज वितरण नीचे दिया गया है:

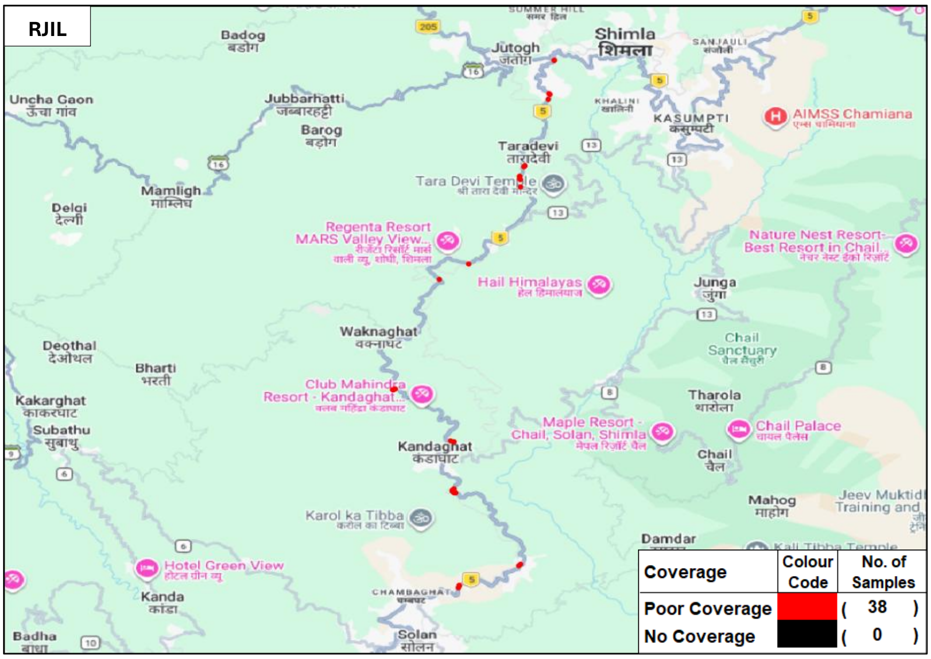
मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल	वीआईएल
ड्राइव टेस्ट रूट पर कैप्चर किए गए नमूनों की कुल संख्या	4403	4086	4406	4238
खराब सिग्नल क्षमता वाले नमूनों की संख्या	97	575	38	605
सीमित सेवा (बिना कवरेज) वाले नमूनों की संख्या	0	12	0	0

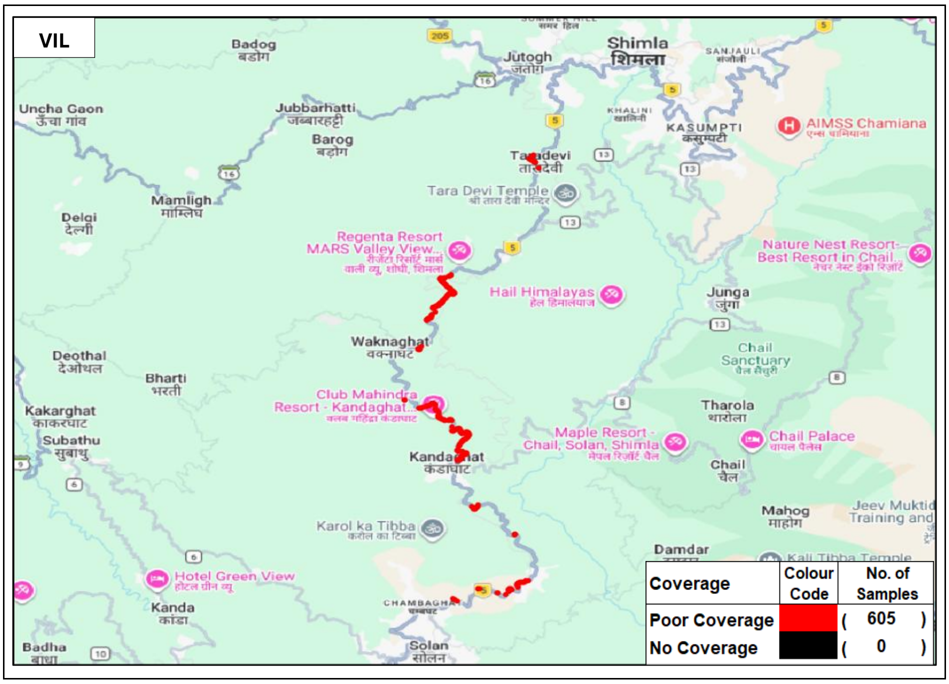
नोट: सिग्नल की क्षमता खराब तब मानी गई है जब वह 5G और 4G के लिए - 110 dBm, 3G के लिए - 90 dBm और 2G के लिए - 85 dBm से नीचे आती है।

देखा गया कवरेज गैप




BSNL
Shimla
शिमला
Jutogh
Badog
Uncha Gaon
Jubbarhatti
Barog
Mamligh
Delgi
Taradevi
Tara Devi Temple
KASUMPTI
AIIMS Chamiana
Regenta Resort MARS Valley View
Hail Himalayas
Nature Nest Resort- Best Resort in Chail
Junga
Waknaghat
Deothal
Bharti
Chail Sanctuary
Kakarghat
Club Mahindra Resort - Kandaghat
Subathu
Tharola
Maple Resort - Chail, Solan, Shimla
Chail Palace
Kandaghat
Chail
Karol ka Tibba
Mahog
Jeev Muktid Training and
Damdar
Hotel Green View
Kanda
CHAMBAGHAT
Solan
Badha
Coverage
Colour Code
No. of Samples
Poor Coverage (575)
No Coverage (12)


RJIL
Shimla
शिमला
Jutogh
Badog
Uncha Gaon
Jubbarhatti
Barog
Mamligh
Delgi
Taradevi
Tara Devi Temple
KASUMPTI
AIIMS Chamiana
Regenta Resort MARS Valley View
Hail Himalayas
Nature Nest Resort- Best Resort in Chail
Junga
Waknaghat
Deothal
Bharti
Chail Sanctuary
Kakarghat
Club Mahindra Resort - Kandaghat
Subathu
Tharola
Maple Resort - Chail, Solan, Shimla
Chail Palace
Kandaghat
Chail
Karol ka Tibba
Mahog
Jeev Muktid Training and
Damdar
Hotel Green View
Kanda
CHAMBAGHAT
Solan
Badha
Coverage
Colour Code
No. of Samples
Poor Coverage (38)
No Coverage (0)

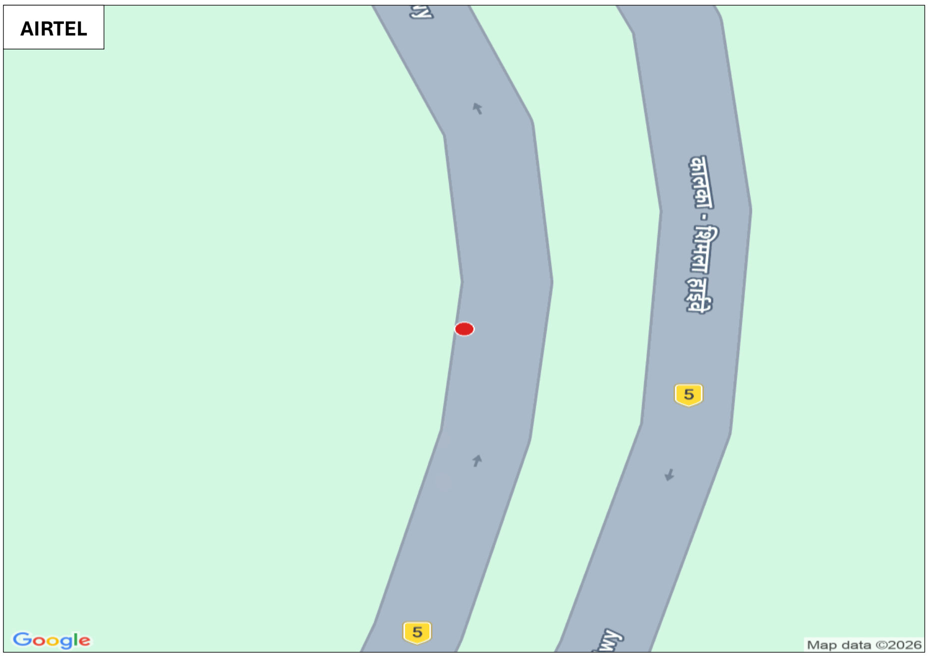


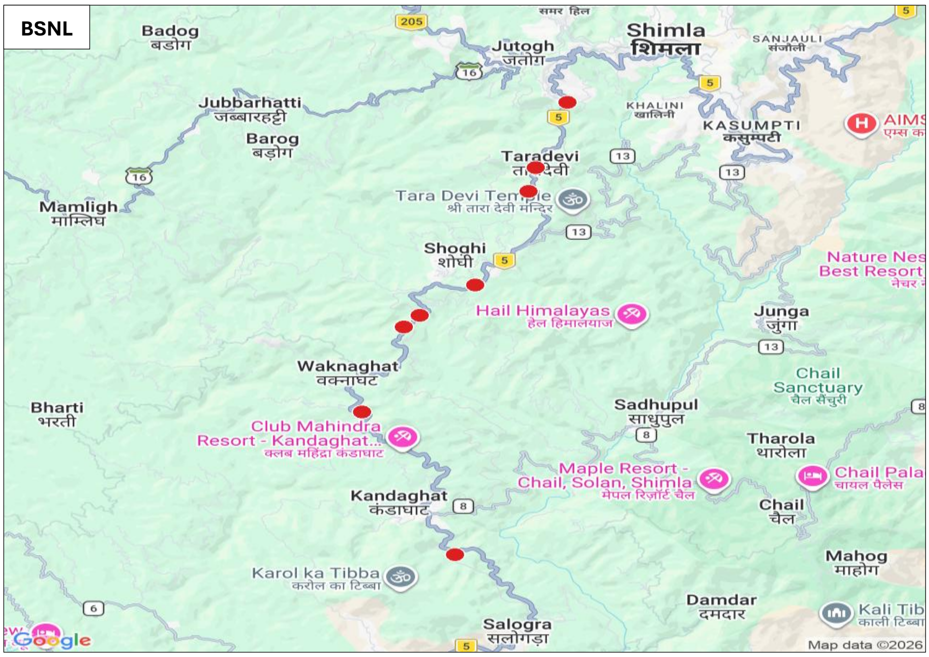
नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है।

ख) ड्राप्ड कॉल - 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	22	22	22	21
ड्राप्ड कॉल की संख्या	1	8	0	0

ड्राप्ड कॉल स्थान



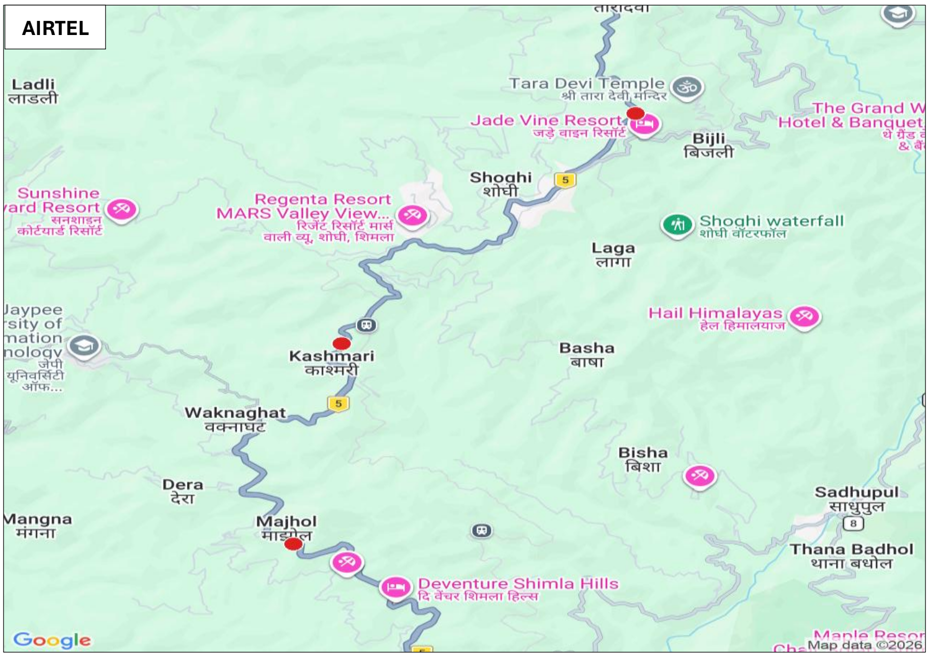


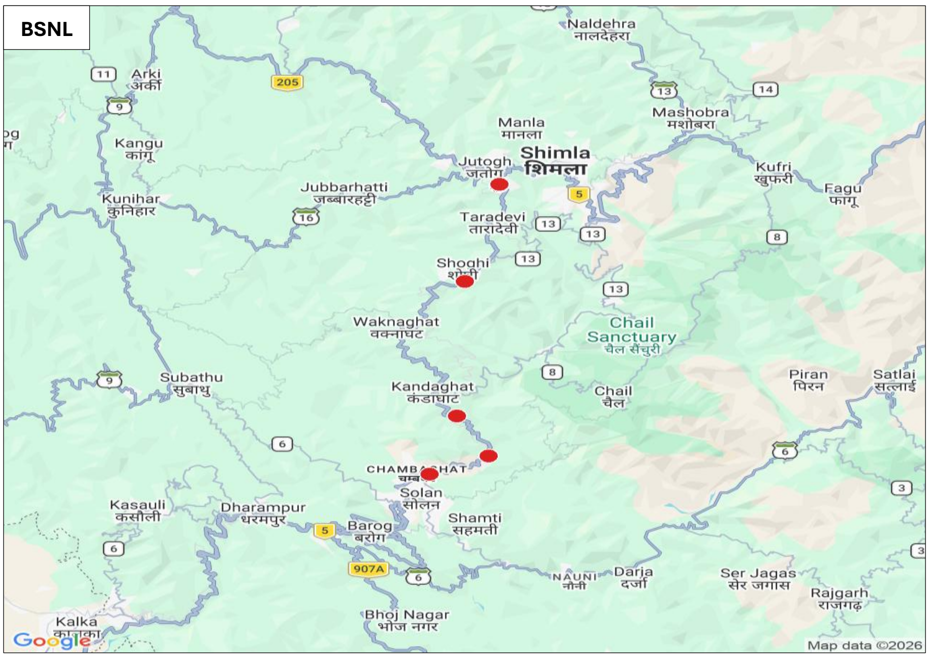
नोट: ड्रॉप्ड कॉल स्थानों को लाल रंग में दिखाया गया है जिसे क्लिक करके मानचित्र पर सटीक स्थान (अक्षांश और देशांतर) का पता लगाया जा सकता है।

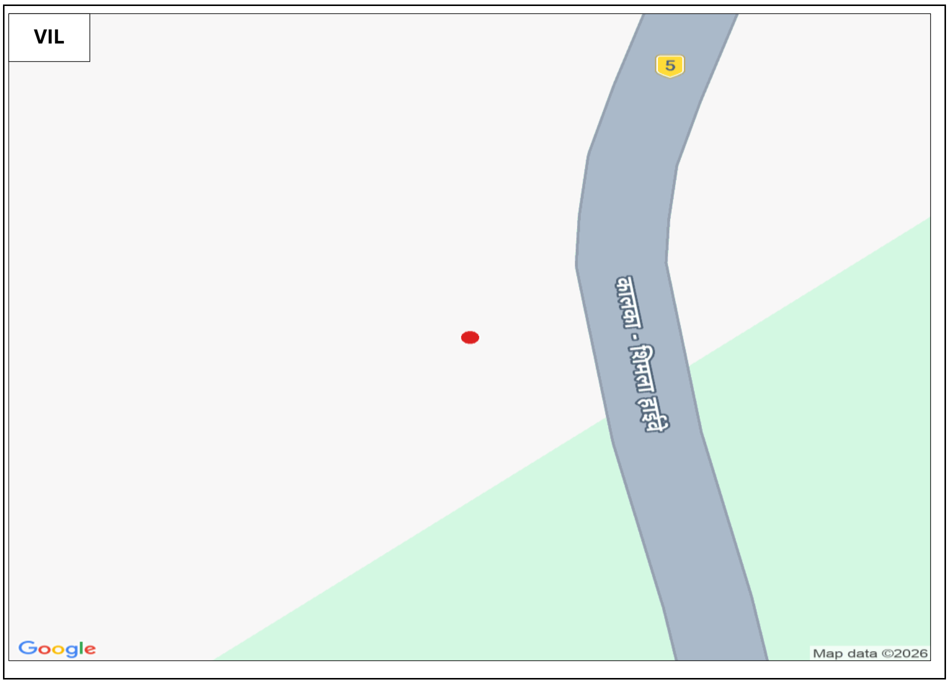
ग) **कॉल साईलेंस इंस्टेंस** - ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G) में कॉल साइलेंस इंस्टेंस का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है: -

मानदंड	एयरटेल	बीएसएनएल	आरजेआईएल	वीआईएल
स्थापित कॉलों की संख्या (सेवा प्रदाता नेटवर्क के भीतर)	21	25	21	23
कॉल साईलेंस संख्या > 3 सेकंड के लिए	3	5	0	1
>3 सेकंड के लिए कॉल साईलेंस इंस्टेंसेस की कुल संख्या	3	7	0	1

कॉल साईलेंस इंस्टेंस के स्थान





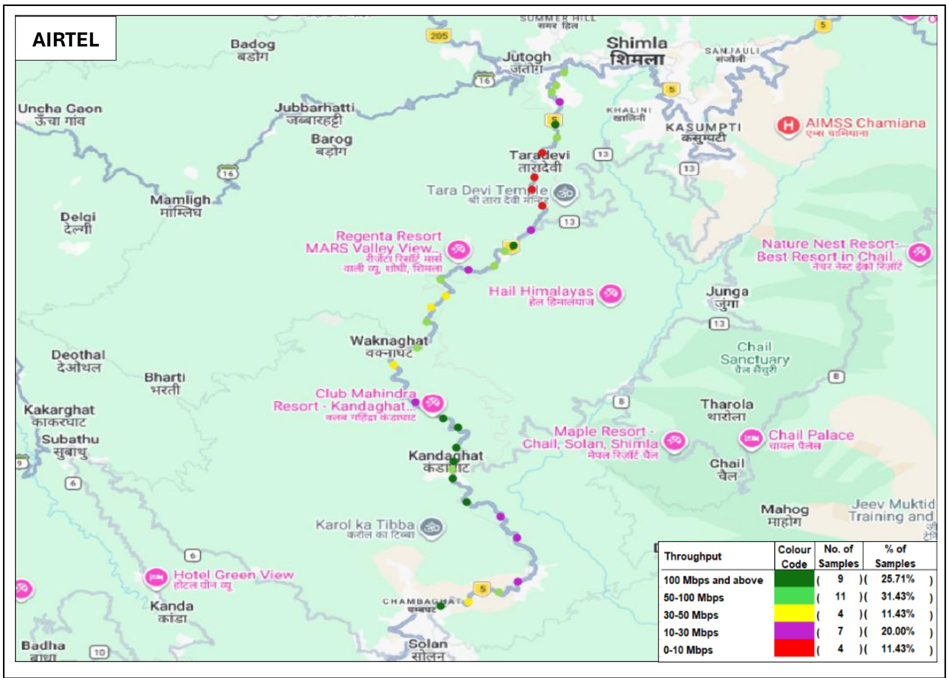


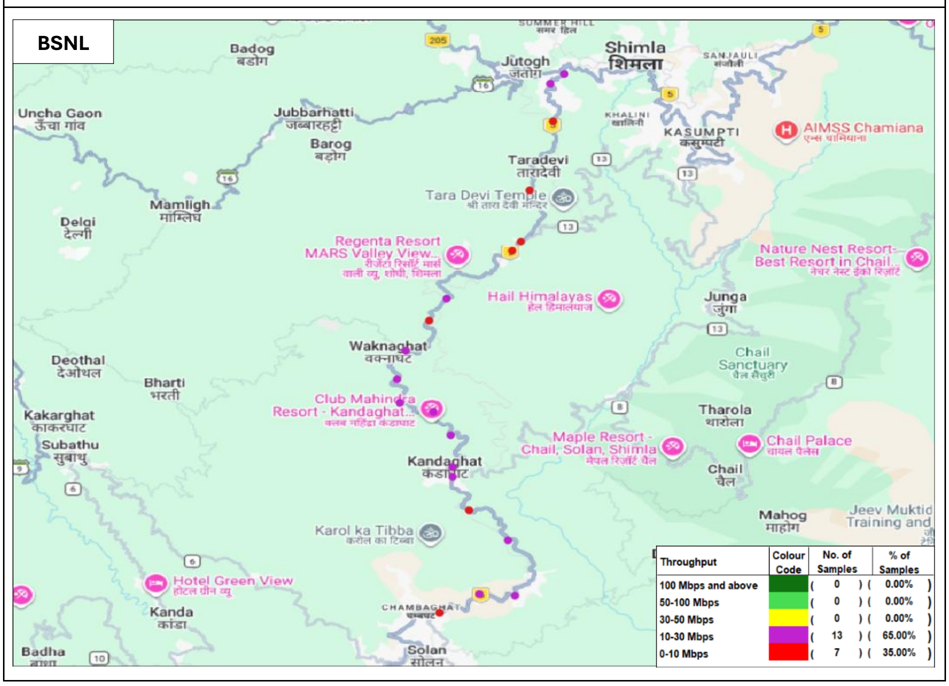
नोट: कॉल साइलेंस इंस्टेंस को लाल रंग में दिखाया गया है जिसे क्लिक करके मानचित्र पर सटीक स्थान (अक्षांश और देशांतर) का पता लगाया जा सकता है।

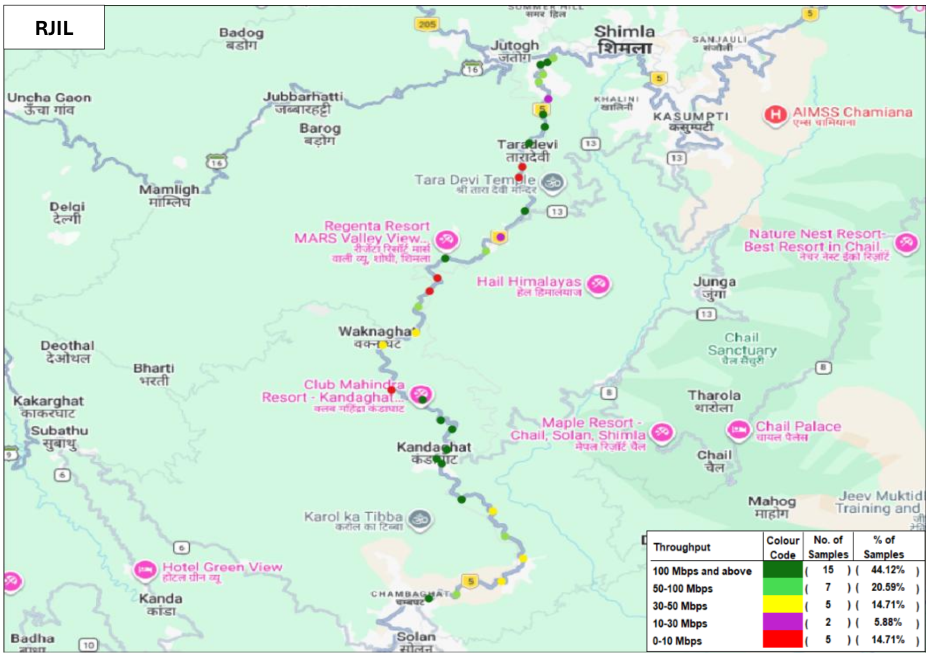
घ) **डाटा डाउनलोड एवं अपलोड थ्रूपुट:** ऑटो-चयन मोड (5G/4G/3G/2G) में महीने के लिए घोषित विशिष्ट डीएल/यूएल थ्रूपुट के मुकाबले औसत डाउनलोड (डीएल) और अपलोड (यूएल) थ्रूपुट का टीएसपी-वार विवरण नीचे दिया गया है: -

(i डाउनलोड थ्रूपुट

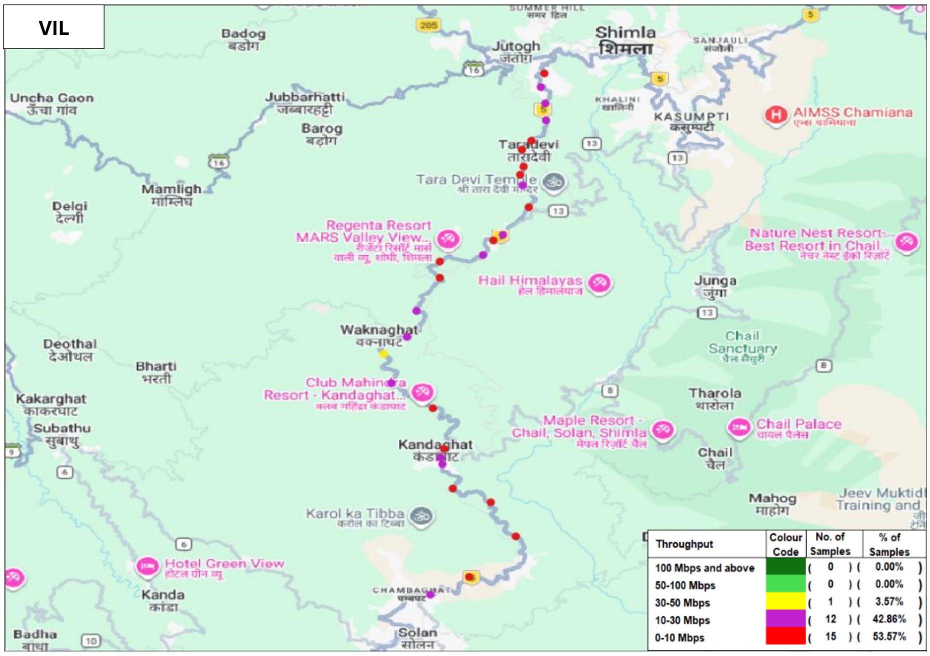
मानदंड	माप प्रकार	एयरटेल (5G तक)	बीएसएनएल (4G तक)	आरजेआईएल (5G तक)	वीआईएल (4G तक)
टीएसपी द्वारा घोषित विशिष्ट डाउनलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	18.00	3.00	15.00	15.00
आईडीटी के दौरान मापा गया औसत डाउनलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	81.98	11.20	126.64	9.13







Throughput	Colour Code	No. of Samples	% of Samples
100 Mbps and above		(15)	(44.12%)
50-100 Mbps		(7)	(20.59%)
30-50 Mbps		(5)	(14.71%)
10-30 Mbps		(2)	(5.88%)
0-10 Mbps		(5)	(14.71%)

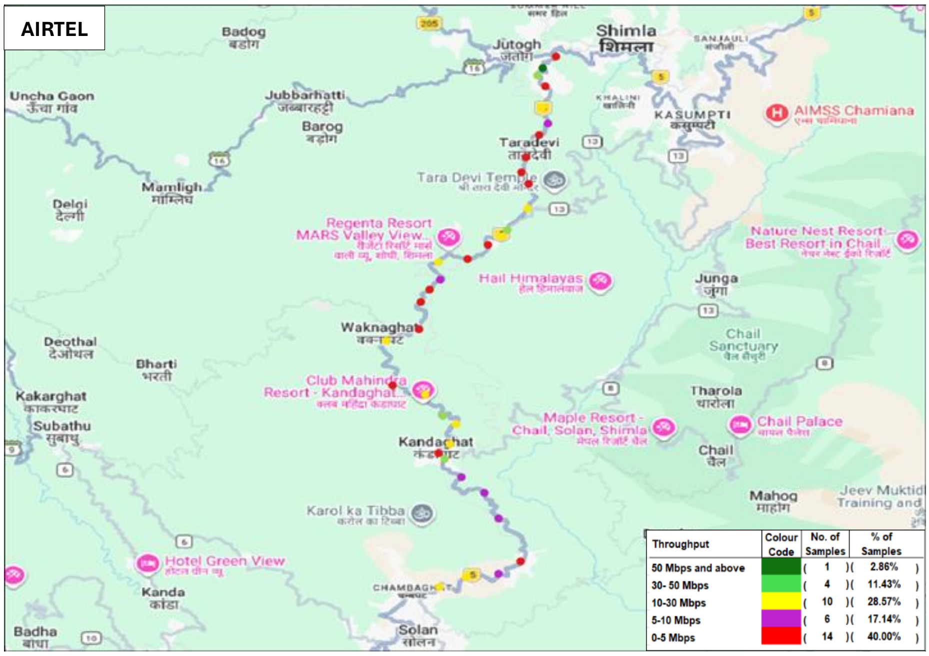


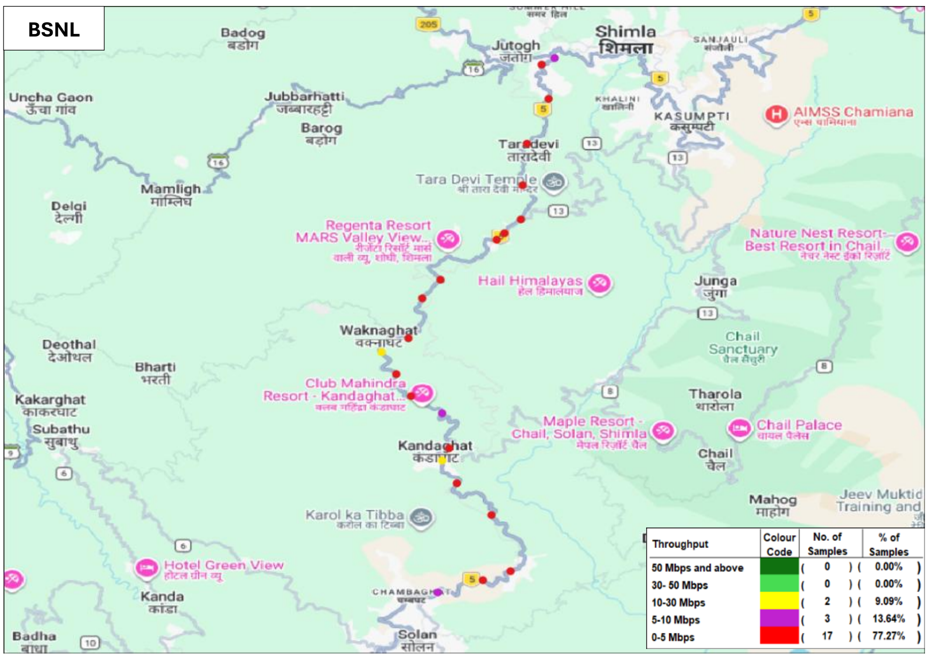
Throughput	Colour Code	No. of Samples	% of Samples
100 Mbps and above		(0)	(0.00%)
50-100 Mbps		(0)	(0.00%)
30-50 Mbps		(1)	(3.57%)
10-30 Mbps		(12)	(42.86%)
0-10 Mbps		(15)	(53.57%)

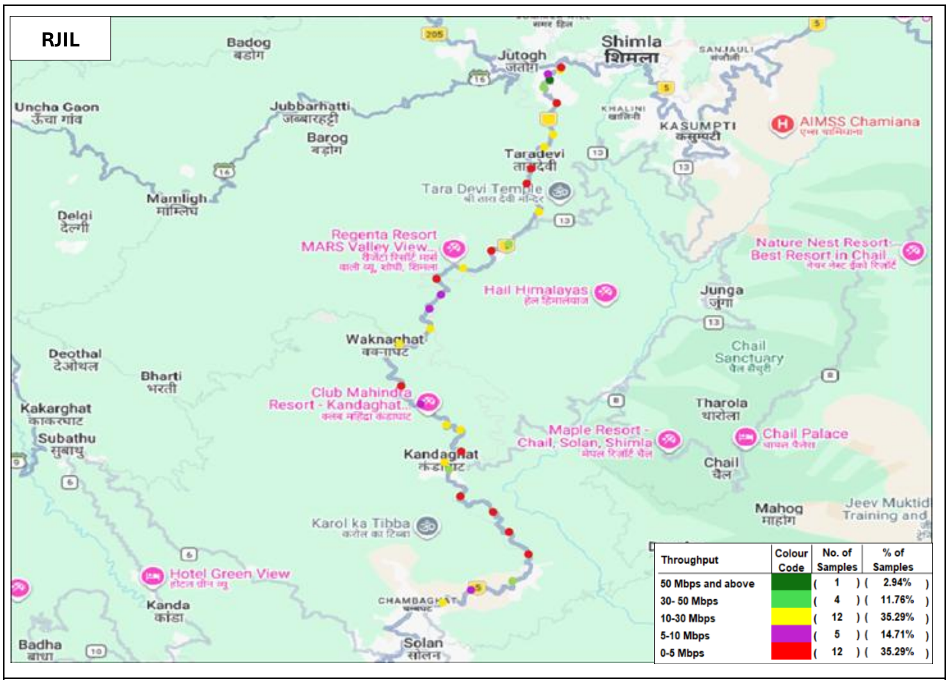
नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है।

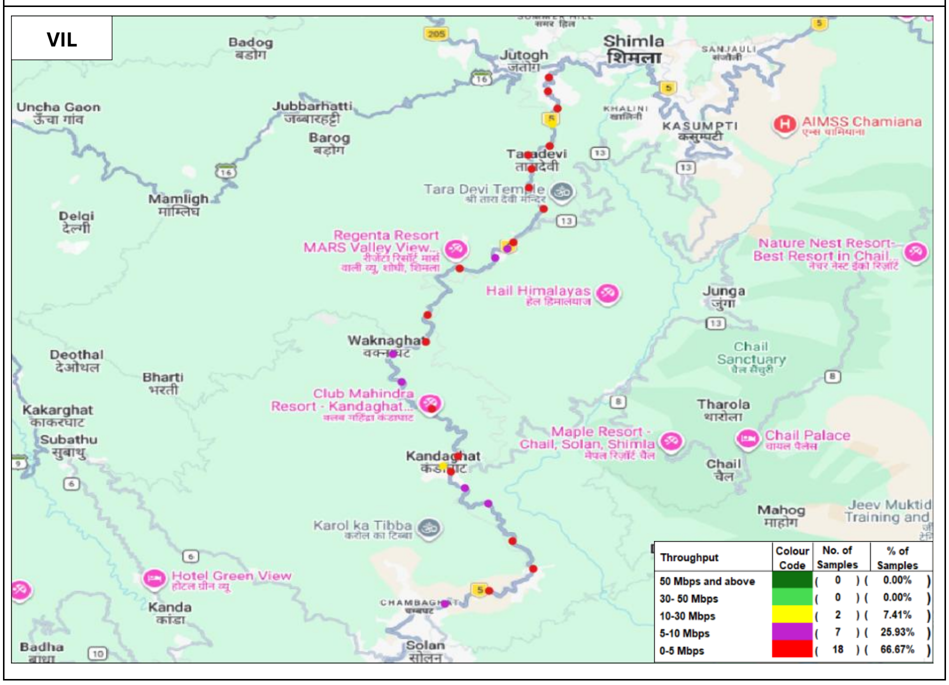
(ii) अपलोड थ्रूपुट:

मानदंड	माप प्रकार	एयरटेल (5G तक)	बीएसएनएल (4G तक)	आरजेआईएल (5G तक)	वीआईएल (4G तक)
टीएसपी द्वारा घोषित विशिष्ट अपलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	8.00	3.00	7.00	8.00
आईडीटी के दौरान मापा गया औसत अपलोड थ्रूपुट	(Mbits/s)	13.73	4.31	14.87	4.88









नोट: प्लॉट केवल डायनेमिक ड्राइव टेस्ट परिणामों पर आधारित है।