

สภาพภูมิประเทศของตำบลเวียงเหนือเป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำเหมาะแก่การทำนา ทำไร่ และทำสวน โดยเฉพาะเป็นแหล่งดินดี น้ำอุดมสมบูรณ์ มีแม่น้ำสำคัญไหลผ่าน 2 สาย คือ แม่น้ำกก ไหลผ่านด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือ ติดกับบ้านท่าบันได และบ้านไตรแก้ว แม่น้ำลาวไหลผ่านบ้านป่ายางน้อย นอกจากนั้นยังมีแหล่งน้ำขนาดเล็ก คือ แม่น้ำลาวหลงแยกจากแม่น้ำลาวที่บ้านสันตันแหน ผ่านบ้านท่าบันได บ้านสันสลิต บ้านเวียงเดิม และไหลลงสู่แม่น้ำกก บริเวณชายทุ่งบ้านเวียงปางคำ ตลอดจนมีหนองน้ำ และลำเหมืองขนาดเล็ก รายรอบตามหมู่บ้านทั้ง 12 หมู่บ้าน พื้นที่ในเขตตำบล เวียงเหนือ ไม่มีภูเขา และเขตพื้นที่ป่าไม้ หรือวนอุทยานแห่งชาติ

1.4 ลักษณะภูมิอากาศ

ลักษณะภูมิอากาศของตำบลเวียงเหนือ โดยทั่วไปเป็นแบบร้อนชื้นสลับกับร่องมรสุมพัดผ่าน มี 3 ฤดู ได้แก่

1. ฤดูฝน - ช่วงเดือนพฤษภาคม – ตุลาคม ของทุกปี
 2. ฤดูหนาว - ช่วงเดือนพฤศจิกายน - กุมภาพันธ์ ของทุกปี
 3. ฤดูร้อน - ช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน ของทุกปี
- ช่วงปลายเดือนเมษายน – ต้นเดือนพฤษภาคม เป็นช่วงที่มักจะมีลมพายุและฝนตกรุนแรง และได้สร้างความเสียหายให้แก่บ้านเรือนของราษฎรในเขตพื้นที่