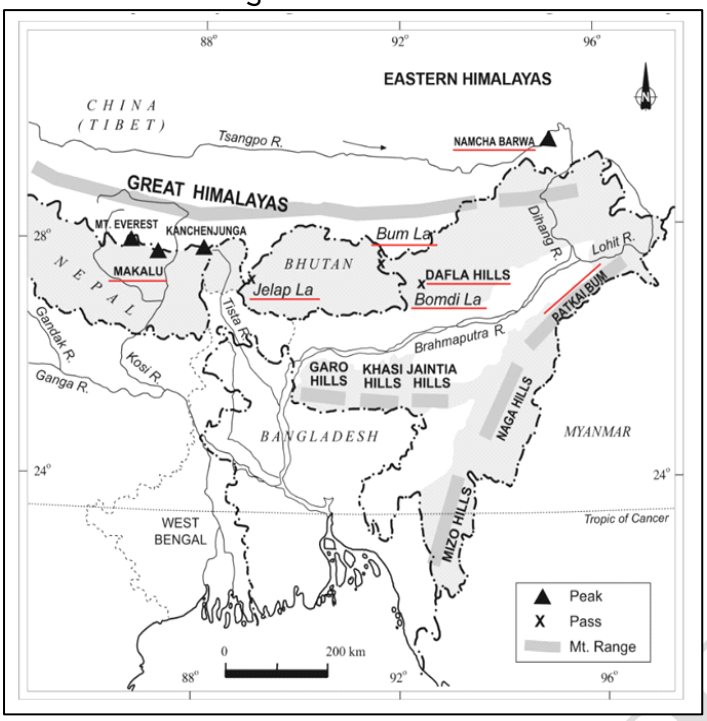
- असम हिमालय भारी वर्षा के कारण नदी-संबंधी कटाव का एक प्रमुख प्रभाव दर्शाता है।



- जेलेप ला पास- भारत - चीन-भूटान का त्रि-जंक्शन- इस क्षेत्र में स्थित है।

पूर्वी हिमालय

उत्तर-पूर्वी पहाड़ी और पर्वत

- दिहांग घाटी के बाद हिमालय अचानक दक्षिण की ओर मुड़ जाता है। उत्तर-दक्षिण दिशा म्यांमार और भारत की सीमा के साथ में चलने वाली पर्वत श्रृंखलाओं को सामूहिक रूप से पूर्वांचल पहाड़ी के रूप में जाना जाता है।
- पूर्वांचल की पहाड़ियों को विभिन्न स्थानीय नामों से जाना जाता है जैसे पटकाई बुम, नागा पहाड़ी, कोहिमा पहाड़ी, मणिपुर पहाड़ी, मिज़ो पहाड़ी (पहले लुशाई पहाड़ी के रूप में जाना जाता था), त्रिपुरा पहाड़ी और बरैल श्रेणी।
- ये पहाड़ियाँ भारत के पूर्वोत्तर राज्यों से होकर गुजरती हैं।
- ये पहाड़ियाँ पैमाने और उच्चावच में भिन्न हैं लेकिन इनकी उत्पत्ति हिमालय से ही हुई है।
- वे ज्यादातर सैंडस्टोन (यानी तलछटी चट्टानों) से बने होते हैं।
- ये पहाड़ियाँ घने जंगलों से आच्छादित हैं।
- उत्तर से दक्षिण की ओर इनकी ऊँचाई कम होती जाती है। हालांकि तुलनात्मक रूप से कम ऊँची होती हैं क्योंकि ये पहाड़ी ऊबड़-खाबड़ क्षेत्रों, घने जंगलों और तेज़ धाराओं के कारण परिवर्तन का विरोध करती हैं।

इन पहाड़ियों से बनी है:

- पटकाई बूम - अरुणाचल प्रदेश और म्यांमार के बीच की सीमा
- नागा पहाड़ियाँ
- मणिपुरी पहाड़ियाँ - मणिपुर और म्यांमार के बीच की सीमा
- मिजो पहाड़ियाँ
- पटकाई बूम और नागा पहाड़ियाँ भारत और म्यांमार के बीच सीमा बनाती हैं।

पूर्वांचल पहाड़ियों का अंडमान निकोबार द्वीप समूह तक विस्तार

- पूर्वांचल हिमालय का विस्तार म्यांमार श्रृंखला और यहां (अराकान योमा) से आगे इंडोनेशिया द्वीप समूह से होते हुए अंडमान और निकोबार द्वीप समूह तक विस्तृत है।