

Kurven von Leipzig und Punta Arenas ungefähr parallel, und diejenigen von Tokio und Hobart unter sich parallel, den ersteren aber entgegengesetzt. Kairo ist das Beispiel eines Ortes, welcher die Halbkugel gewechselt hat.

Da es wohl nicht ohne Interesse ist, diese kurze Darstellung des Hauptgliedes der Klimaänderungen für eine größere Zahl von Orten auf der Erde zu haben, geben wir im folgenden noch eine Zahlentabelle der Breitenlage für 27 Orte seit der Karbonzeit. Fett gedruckt sind

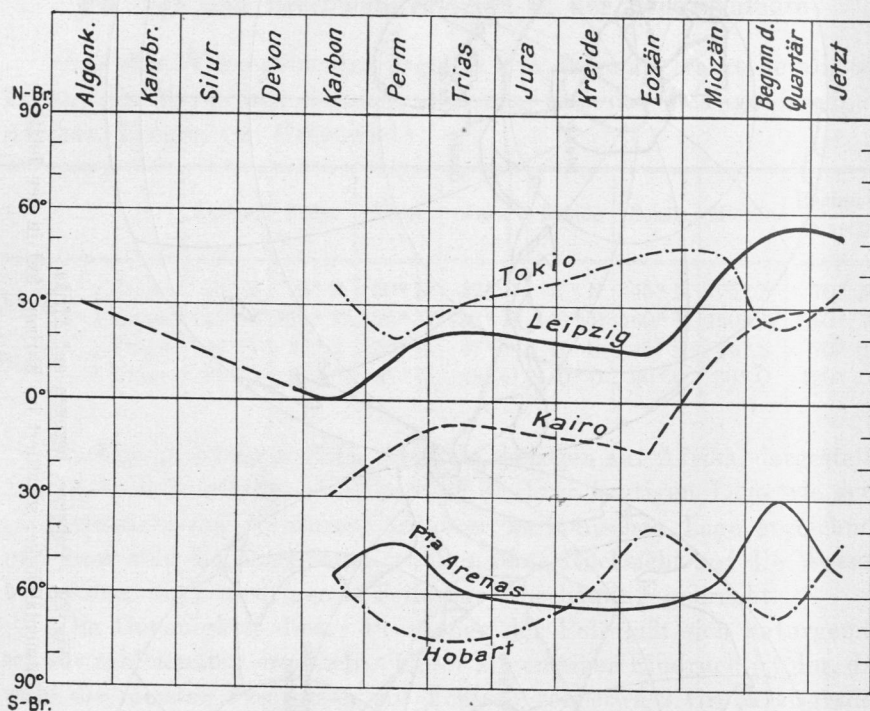


Fig. 23. Änderungen der geographischen Breite im Laufe der Erdgeschichte für 5 ausgewählte Orte

diejenigen Breiten, die dem Äquator um mindestens 20° näher liegen als die heutigen; kursiv und mit * solche, die von ihm mindestens 20° weiter entfernt sind. Hierdurch bekommt man einen leichteren Überblick darüber, wo, wann und in welcher Richtung das vorzeitliche Klima stark vom heutigen abwich. Die Tabelle zeigt z. B., daß besonders in Europa, aber auch in Nordamerika und Nordasien der weitaus größte Teil der Vorzeit erheblich wärmer war als die Gegenwart, während es in Südasien, Südamerika, Afrika und Australien gerade umgekehrt war. Wäre die Geologie nicht in Europa, sondern beispielsweise in Afrika oder Australien entstanden, so hätte sie wohl den Trugschluß einer allgemeinen Abkühlung der Erde vermieden.