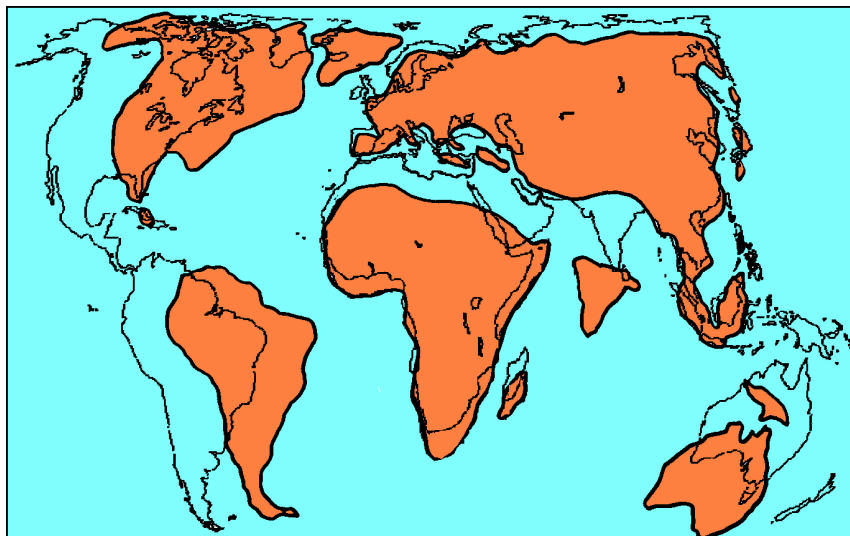




Terres i mars

La distribució de continents i oceans s'assemblava força a l'actual, però hi havien algunes diferències importants:

- L'Oceà Atlàntic era més estret que ara, especialment pel nord.
- El Mar de Tetis comunicava els oceans Atlàntic i Índic, però era més estret que en el passat i s'acabaria tancant. El Mediterrani n'és un petit testimoni.
- L'Índia, que s'havia desenganxat de l'Àfrica, encara no havia xocat amb Àsia i per tant l'Himalaia encara no existia.
- Les dues Amèriques estaven separades i l'oceà Pacífic i l'Atlàntic es comunicaven per l'actual Amèrica Central.



Un món tropical

El clima predominant era càlid i humit, fins i tot molt lluny de l'Equador. A bona part del món no hi havien estacions com les nostres, ja que tot l'any feia calor, les úniques estacions eren la humida i la seca. Els huracans i les tempestes tropicals eren més abundants i violents que ara, i podien afectar llocs que ara no en tenen.

Els boscos tropicals ocupaven grans extensions, tot i que també hi havien indrets més secs. No hi havia gel a les zones polars, on tan sols podia nevar una mica a l'hivern, per això fins i tot l'Antàrtida i Groenlàndia estaven cobertes de bosc temperat. Els animals de climes càlids, tant de mar com de terra, estaven molt estesos: micos, cocodrils, coralls, tortugues... vivien en llocs que ara són freds.

Com que no hi havia gel, el nivell del mar era més alt que ara i moltes terres baixes estaven inundades.

L'èxit dels mamífers

La desaparició dels dinosaures fa 65 m.a. va ser la gran oportunitat per als mamífers i les aus. L'Eocè va ser una època de gran èxit per als mamífers, n'hi havia una gran varietat d'espècies arreu del món. Al principi la majoria eren petits, però cap a finals d'aquesta època alguns havien evolucionat fins a convertir-se en animals tan o més grossos que els actuals. També es van diversificar molt les aus.