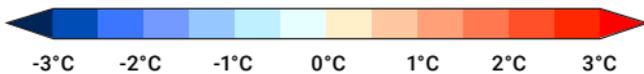
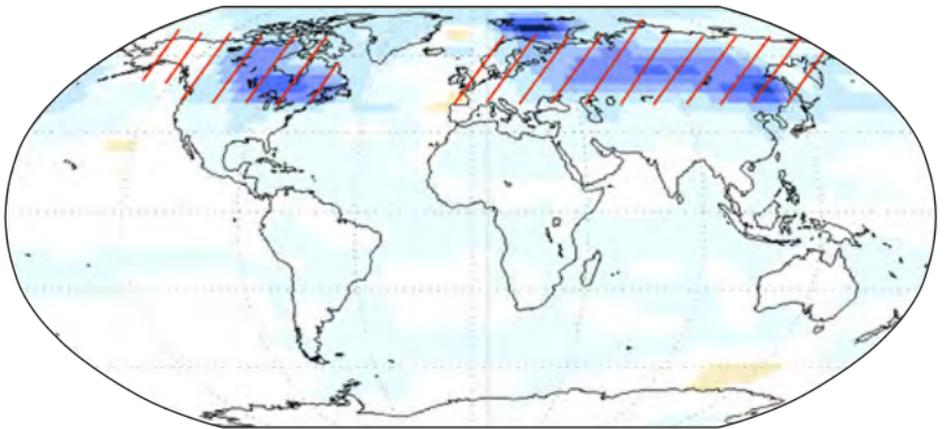
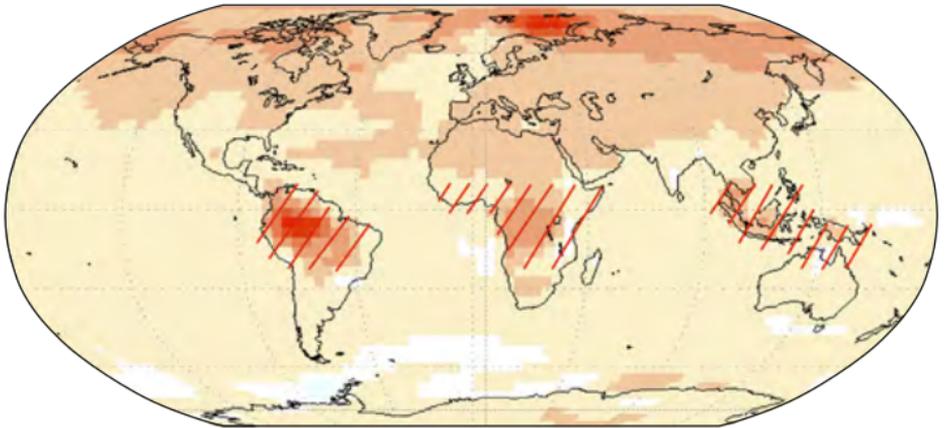




Wie verändert Abholzung das Klima?





Jetzt scannen und noch mehr erfahren!

Das bei der Abholzung freigesetzte Kohlendioxid wärmt das Klima. Wird ein tropischer Wald abgeholzt (oberes Bild, rot schraffierte Fläche), so verstärkt die fehlende Transpiration die Erwärmung. Wird ein borealer Wald abgeholzt (unteres Bild, rot schraffierte Fläche), kann Schnee länger liegen bleiben, wodurch mehr Sonnenstrahlung reflektiert wird und das Klima kälter wird. Solche Experimente helfen, die Wechselwirkungen zwischen der Vegetation und dem Klima besser zu verstehen und die Folgen unserer Landnutzung abzuschätzen.

Simulation und Analyse: S. Bathiany, M. Claussen, V. Brovkin, T. Raddatz, V. Gayler