

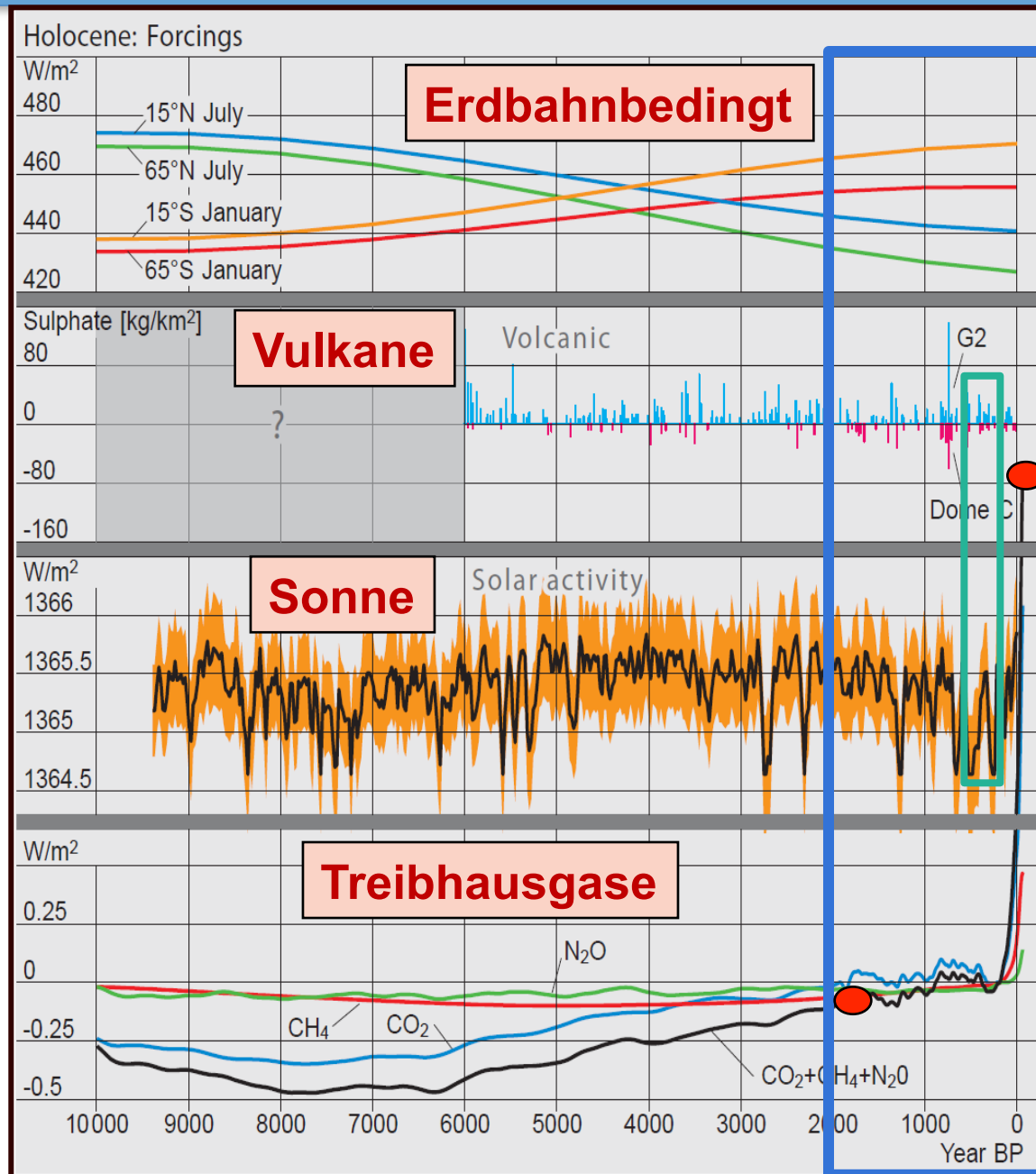


Die Erwärmung der letzten 30 Jahre in der Perspektive der letzten 2000 Jahre

Heinz Wanner, Review Editor, IPCC 5AR, WG1
Kapitel 5: Information from Paleoclimate Archives

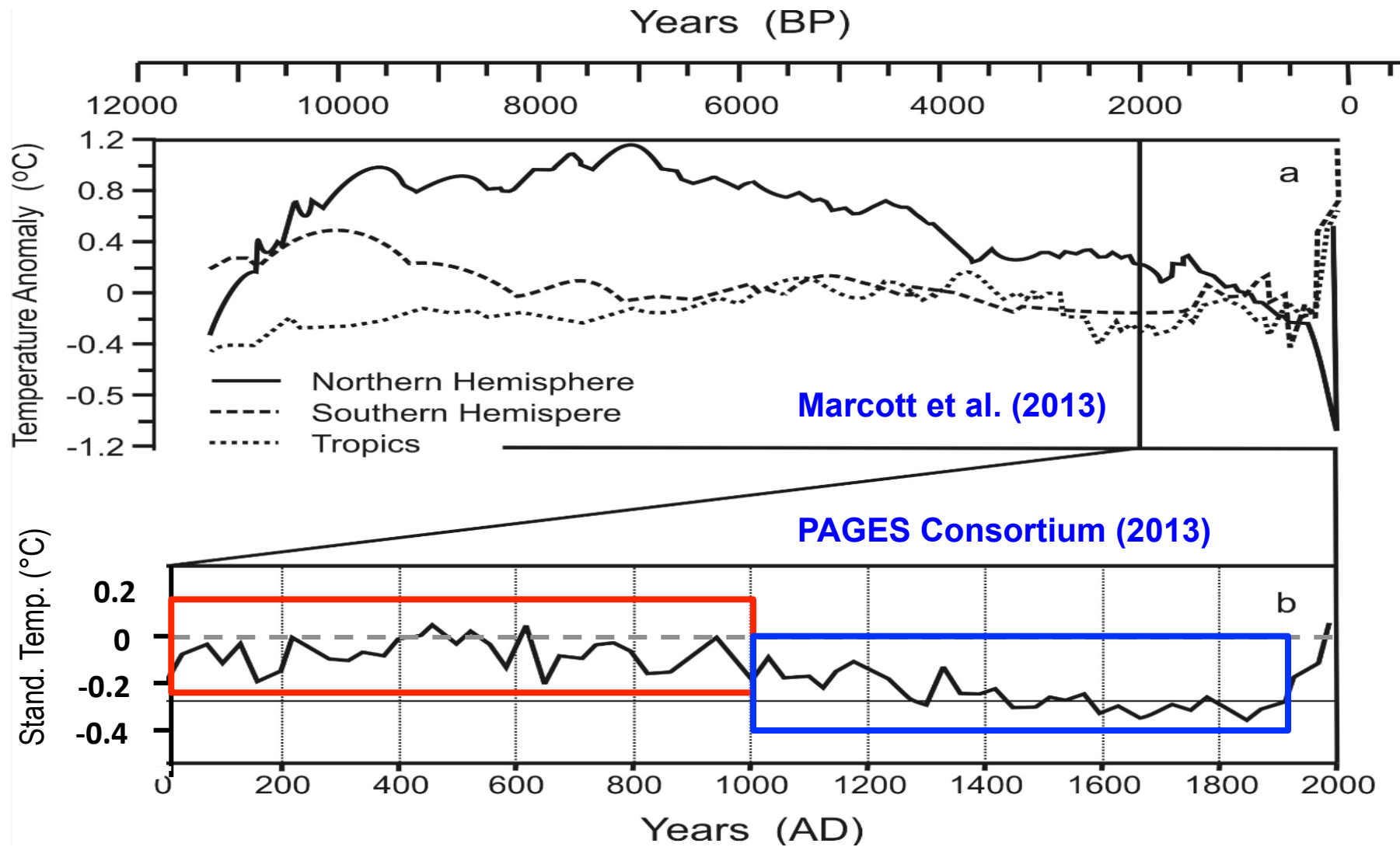
Working Group I contribution to
the IPCC Fifth Assessment Report

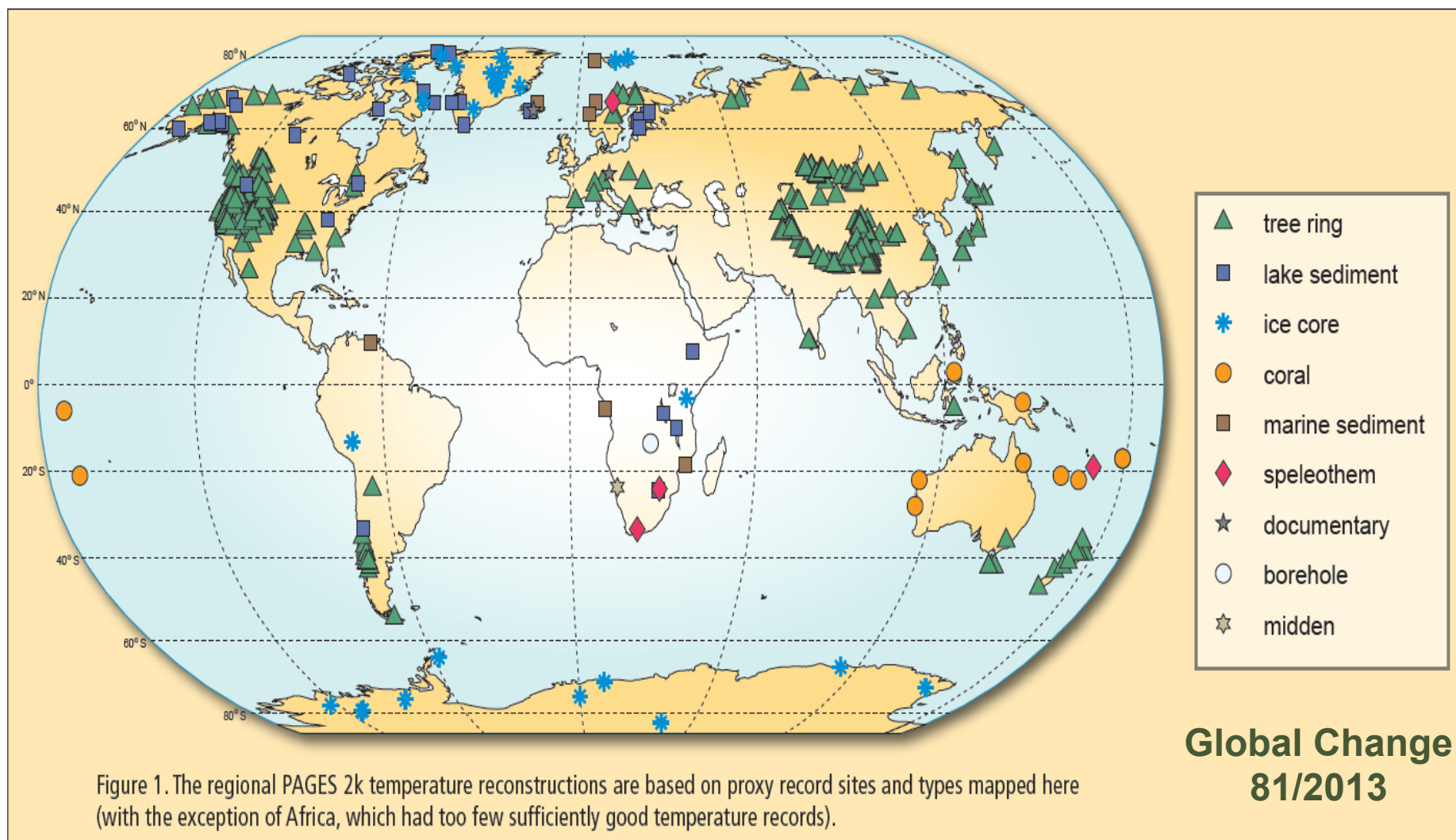




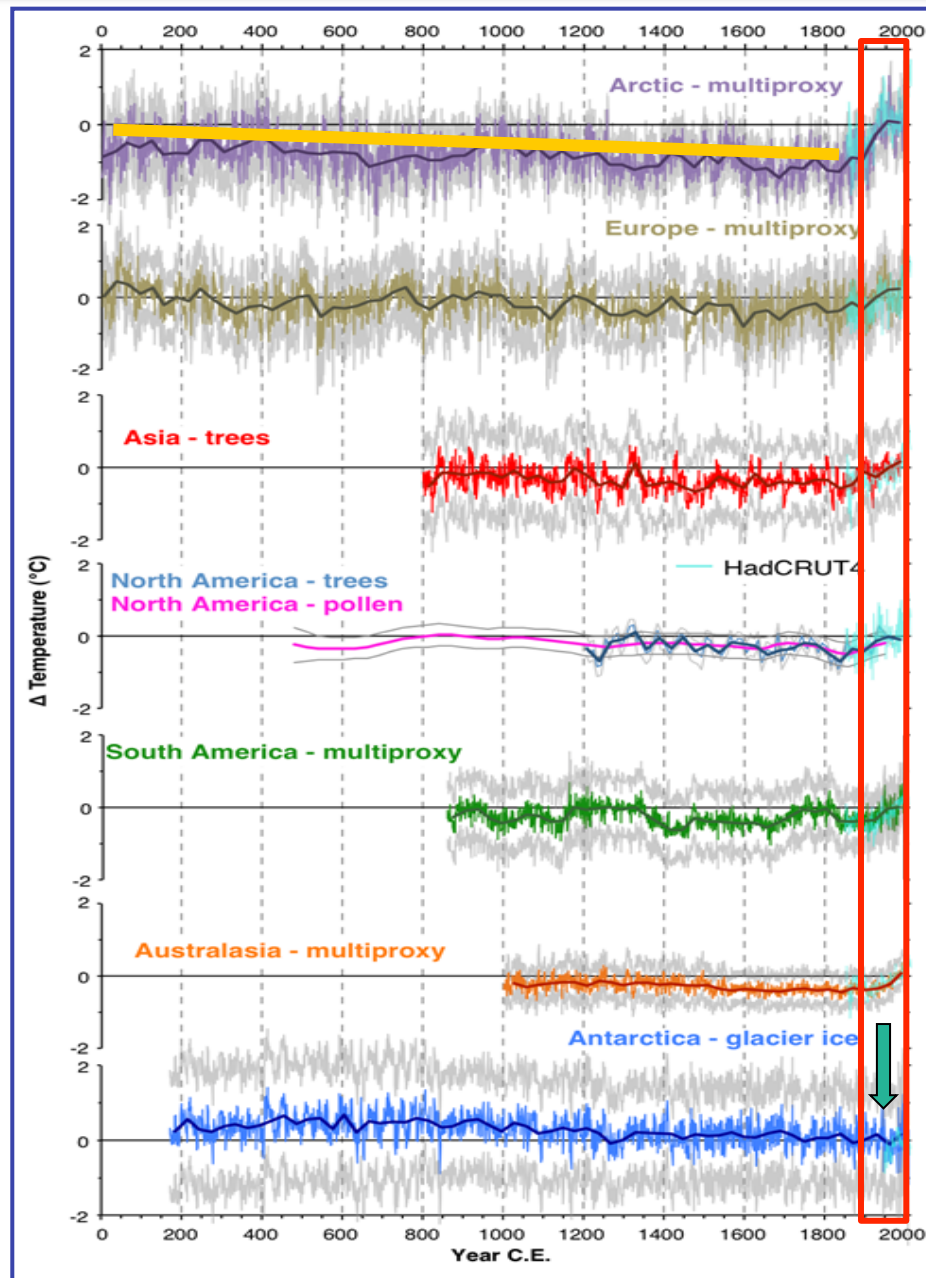
Holozän:
Klimaantrieb
in Watt pro m²
versus interne
(«zufällige»)
Variabilität

Die letzten 2000 Jahre im Vergleich zum Holozän



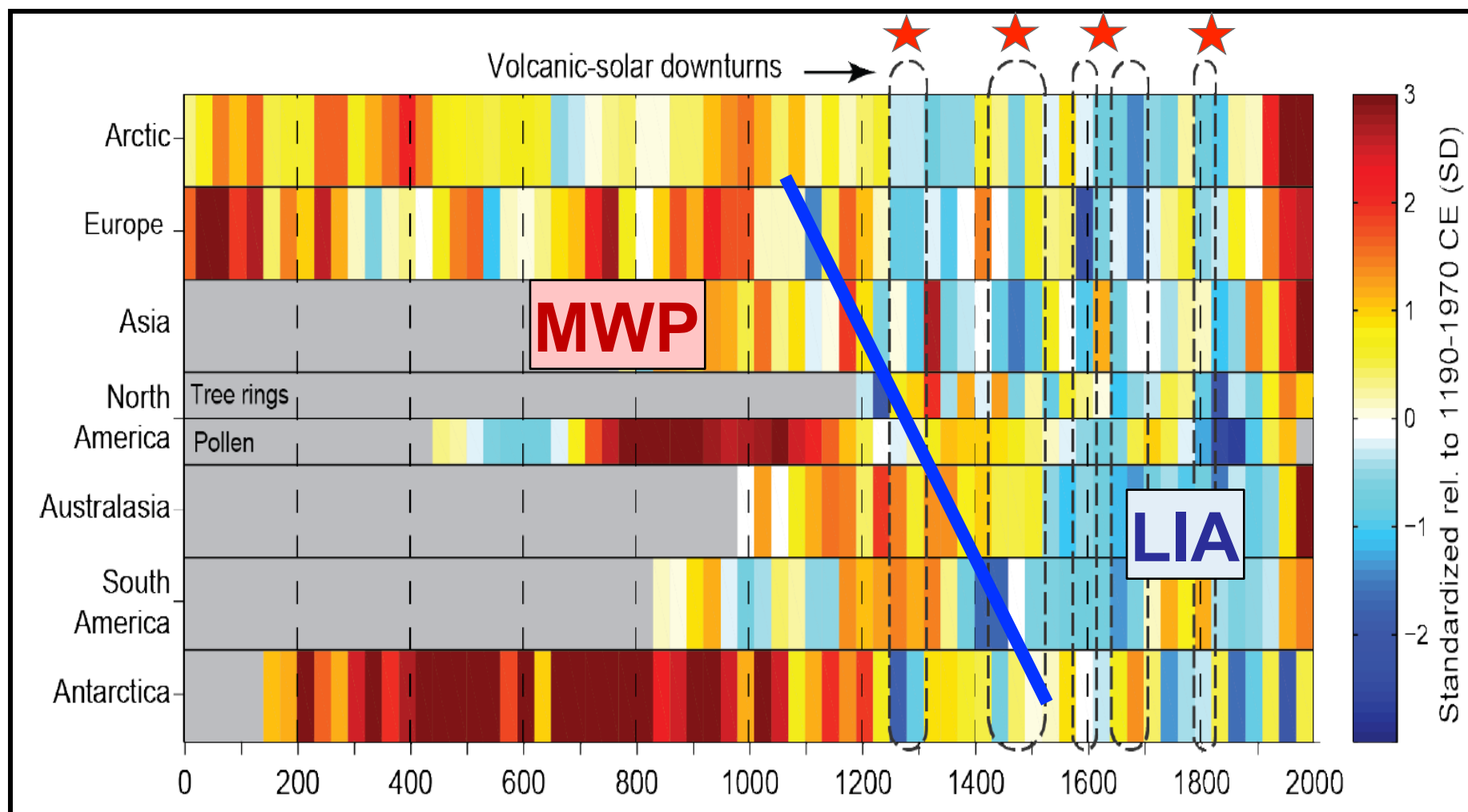


**Global Change
81/2013**

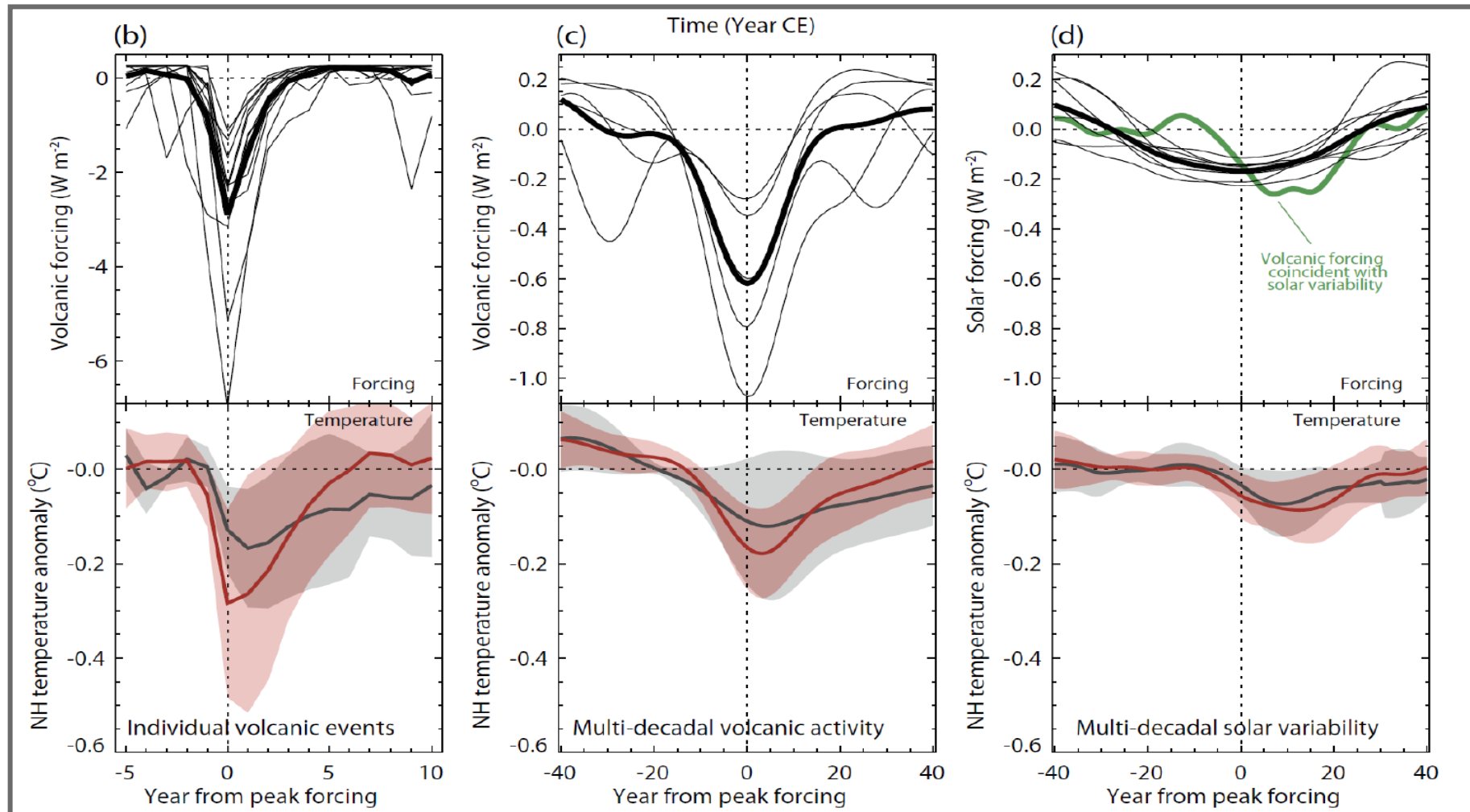


Kontinentale Temperatur- rekonstruktionen

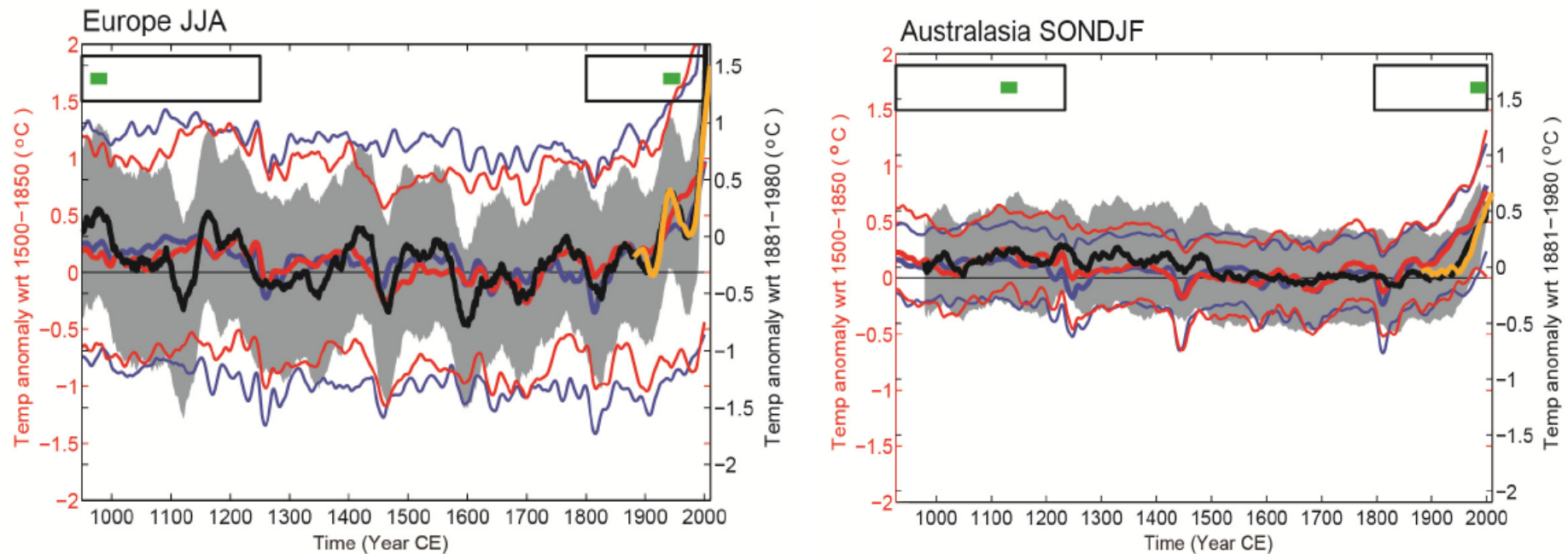
30jährige Temperaturmittel in den 7 PAGES-Regionen



IPCC, 5AR, Fig. 5.8b: Vulkane, schwache Sonne



IPCC, 5AR, Fig. 5.12: Temperaturen NH - SH



Vergleich einer Gruppe von Modellsimulationen (farbige Linien) mit den Rekonstruktionen (in schwarz und grau)

CLIMATE CHANGE 2013
The Physical Science Basis

1. Vor dem 20. Jahrhundert wurde vor allem auf der Nordhemisphäre eine seit rund 7000 Jahren andauernde Abkühlung beobachtet.
2. Die Periode 1971-2000 war weltweit am wärmsten seit 1400 Jahren.
3. Eine Ausnahme bildet z.B. die Römerzeit in Europa zwischen 21 und 80 n. Chr.

The IPCC logo, consisting of the lowercase letters 'ipcc' in a white, sans-serif font.

INTERGOVERNMENTAL PANEL ON climate change

The background of the top half of the slide is an aerial photograph of a vast glacier. The ice is a deep blue-grey color, with numerous cracks and crevasses visible. The glacier flows from the top of the frame towards the bottom, where it meets a body of water. The sky above is a deep blue with some white clouds.

CLIMATE CHANGE 2013

The Physical Science Basis

© Yann Arthus-Bertrand / Alitude

Further Information

www.climatechange2013.org

Working Group I contribution to
the IPCC Fifth Assessment Report

