

Wirkung von Eis und Schnee auf die Temperatur

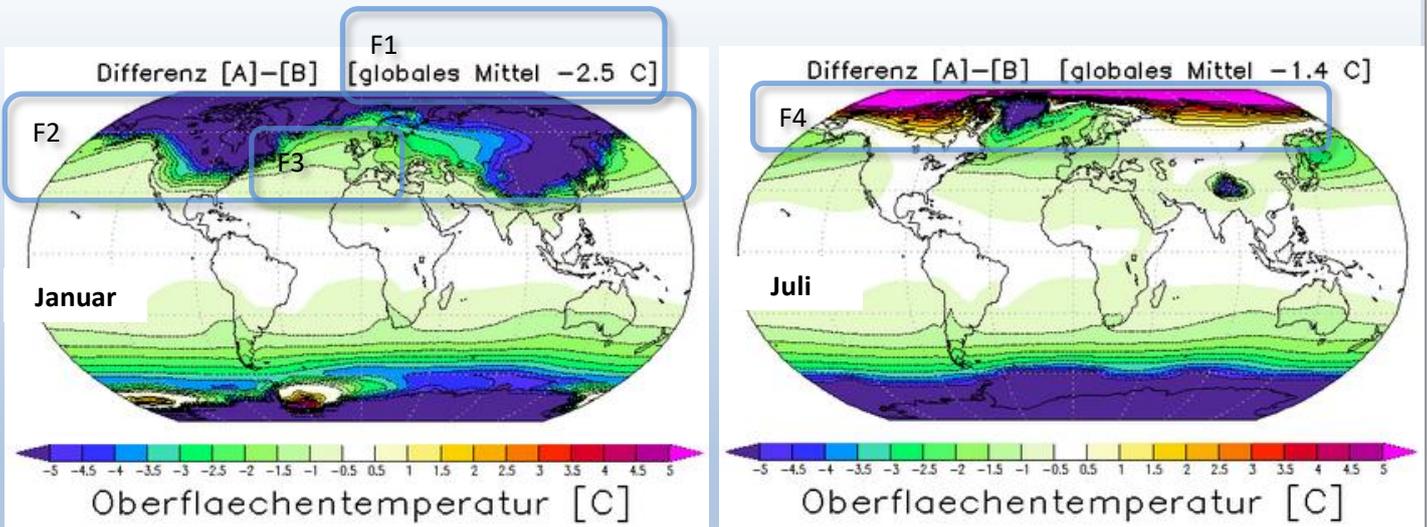


Abb. 1: Dargestellt wird die Veränderung der Oberflächentemperatur, wenn Eis und Schnee nicht mehr im Klimasystem vorhanden sind. Links für Januar (Nordwinter) und rechts für Juli (Nordsommer).

Aufgabe: Untersuche, welchen Einfluss Eis und Schnee auf die Temperatur haben. **Ordne** dazu den Fragen **F1-F4** die Abbildungen **A1-A4** zu:

	Frage	Abbildung
F1.	Warum bewirken Eis und Schnee eine globale Abkühlung?	
F2.	Warum ist die Abkühlung auf den großen Kontinenten am stärksten?	
F3.	Warum gibt es eine Abkühlung auch dort, wo es weder Eis noch Schnee gibt?	
F4.	Warum bewirken Eis und Schnee im (Nord-)Sommer eine Erwärmung über dem Arktischen Ozean?	

A1, Quelle: NASA

Eis & Schnee im Klimasystem

Quelle: D. Notz, MPI-M

Eis & Schnee im Klimasystem

A3, Quelle: D. Kasang

Meereis

A4, Quelle: D. Kasang

Wind