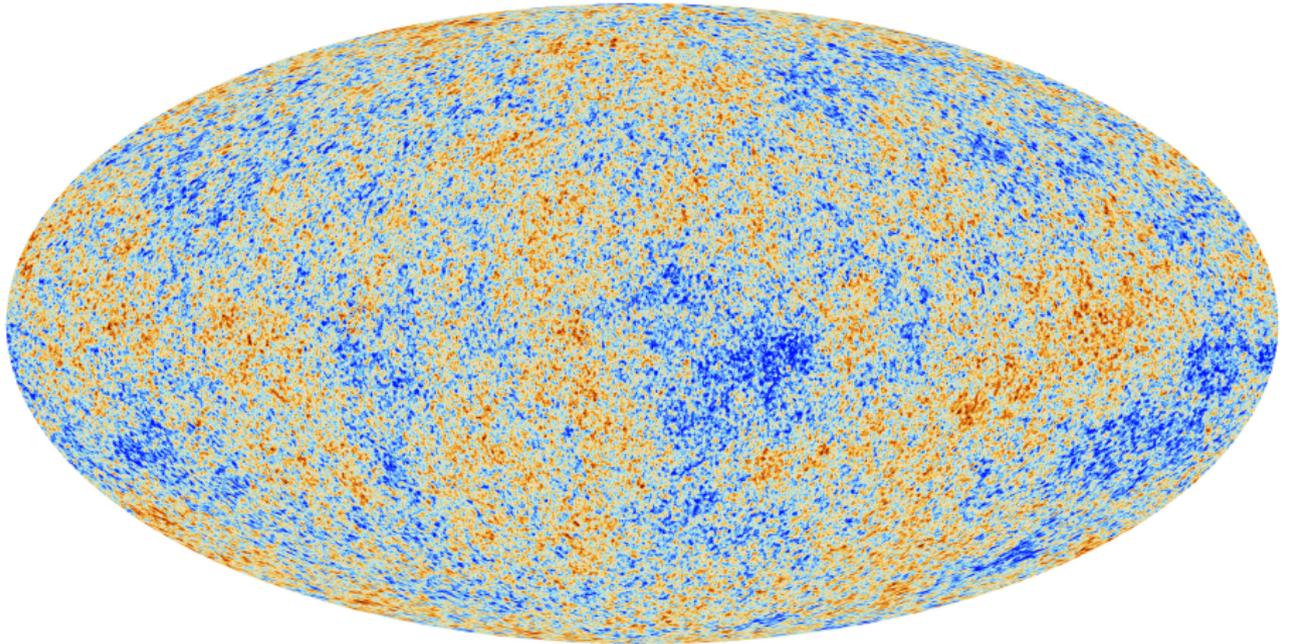


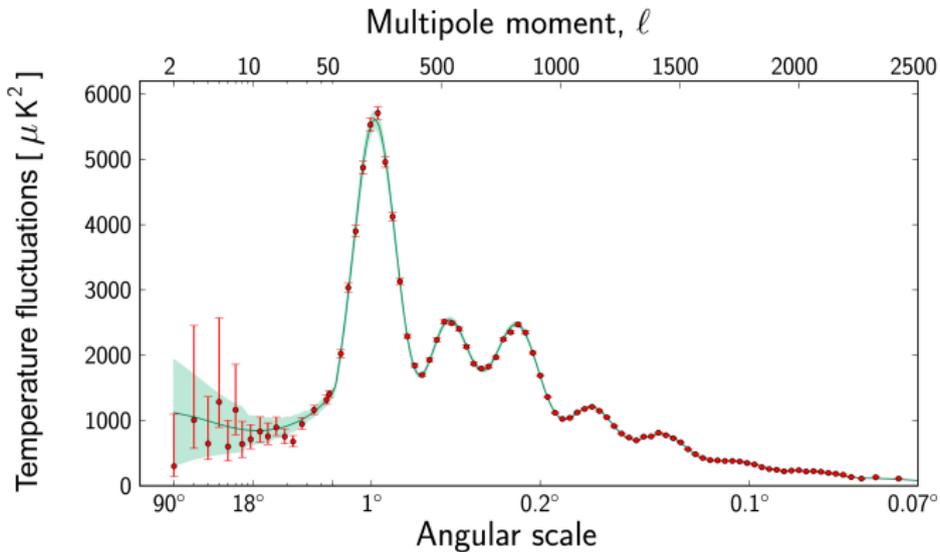
Kosmische Hintergrundstrahlung

- ▶ Temperatur der Strahlung im Mikrowellenbereich:



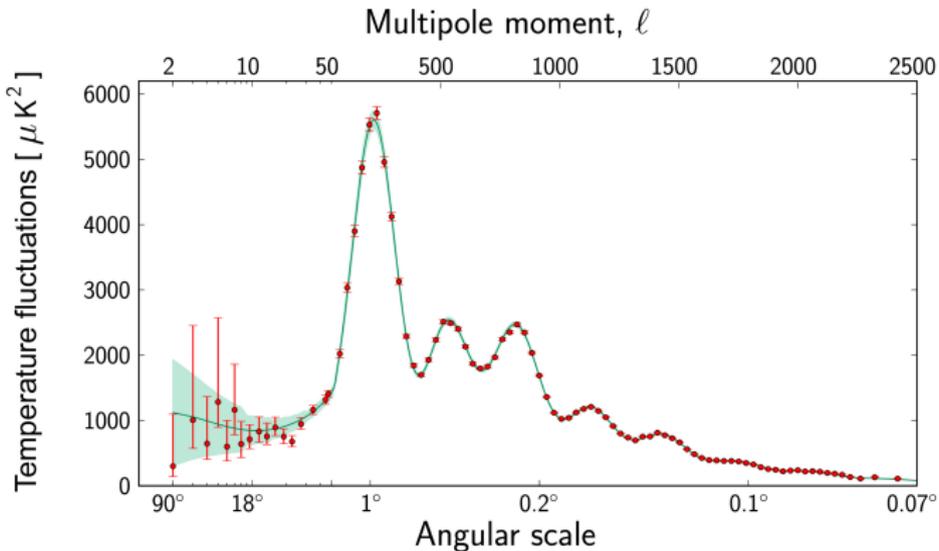
Kosmische Hintergrundstrahlung

- Korrelationen der Temperaturfluktuationen:



Kosmische Hintergrundstrahlung

- ▶ Korrelationen der Temperaturfluktuationen:



- ▶ Äusserst genau durch das **kosmologische Standardmodell** beschrieben!

Das kosmologische Standardmodell

- ▶ Beschreibt die Entwicklung des Universums nach dem Big Bang bis heute (mit nur 6 Parametern):
 - ▶ Anteile der sichtbaren und dunklen Materie

Das kosmologische Standardmodell

- ▶ Beschreibt die Entwicklung des Universums nach dem Big Bang bis heute (mit nur 6 Parametern):
 - ▶ Anteile der sichtbaren und dunklen Materie
 - ▶ Anteil an **dunkler Energie**

Das kosmologische Standardmodell

- ▶ Beschreibt die Entwicklung des Universums nach dem Big Bang bis heute (mit nur 6 Parametern):
 - ▶ Anteile der **sichtbaren** und **dunklen** Materie
 - ▶ Anteil an **dunkler Energie**

