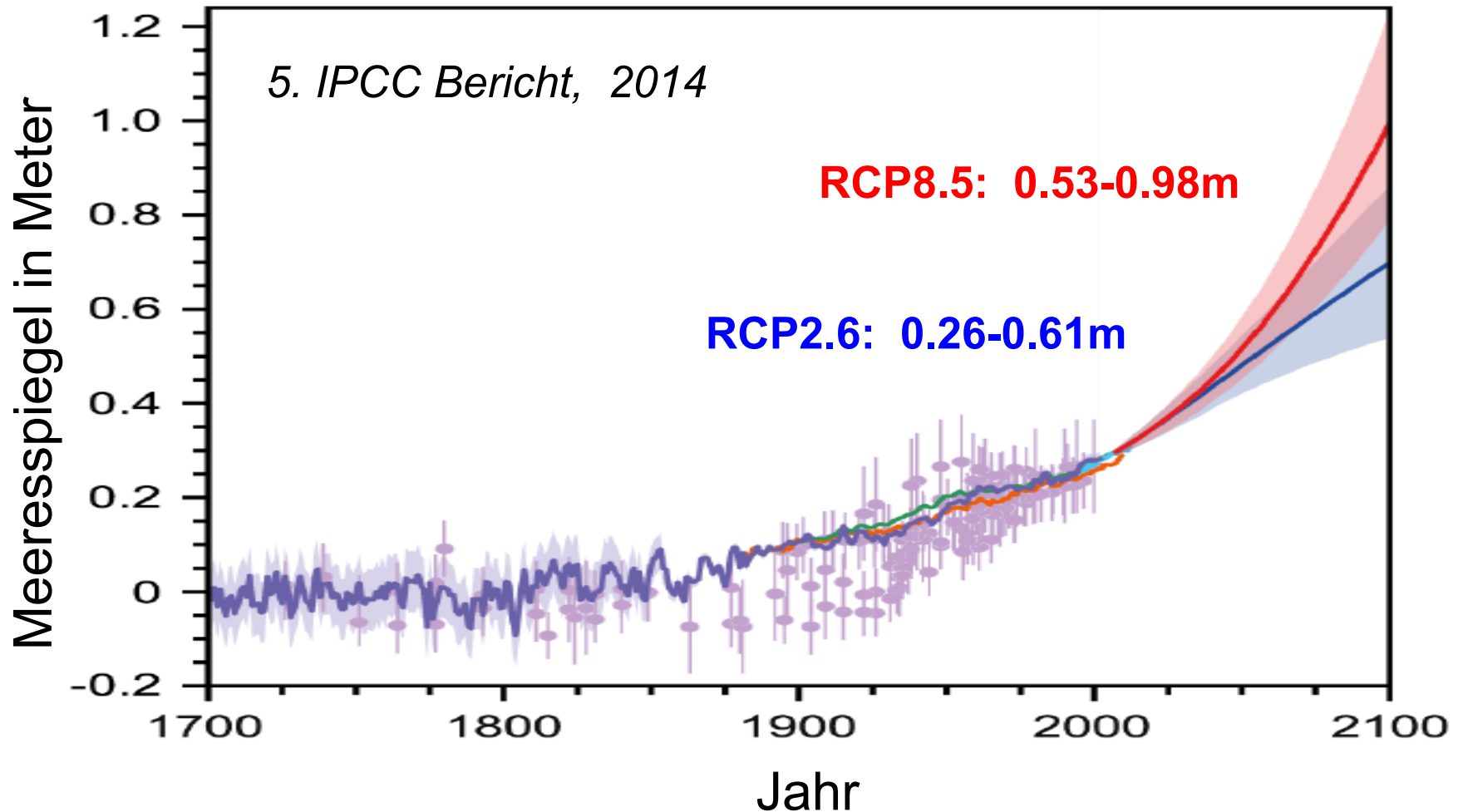


**Ein Beispiel für den Klimawandel :
Der Meeresspiegel**

Globaler Anstieg des Meeresspiegels 1700 - 2100

Der Meeresspiegel wird auch in Zukunft weiter steigen

Wie viel er steigt ist abhängig von den CO₂ - Emissionen





H. Simarmata, Jakarta (Indonesien), Januar 2013

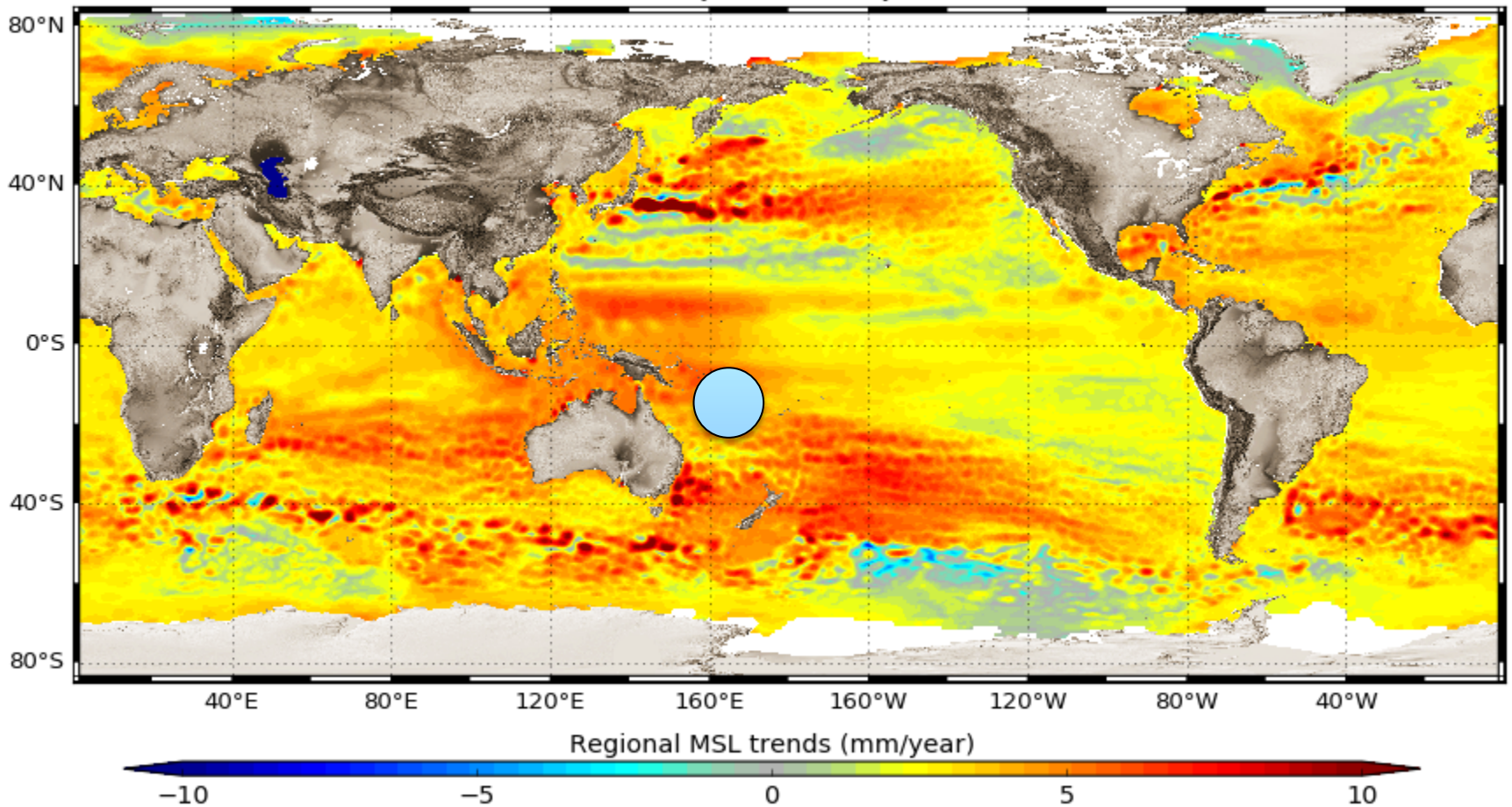


T. Breckenfelder, 79N Gletscher, Grönland

Globaler Meeresspiegel steigt

- Schmelzen von Gletschern, Grönland und Teilen der Antarktis
- Erwärmung des Ozeans
- Wasserspeicherung an Land schrumpft

Regionaler Meeresspiegelanstieg Jan 1993- Mai 2017 mm/Jahr

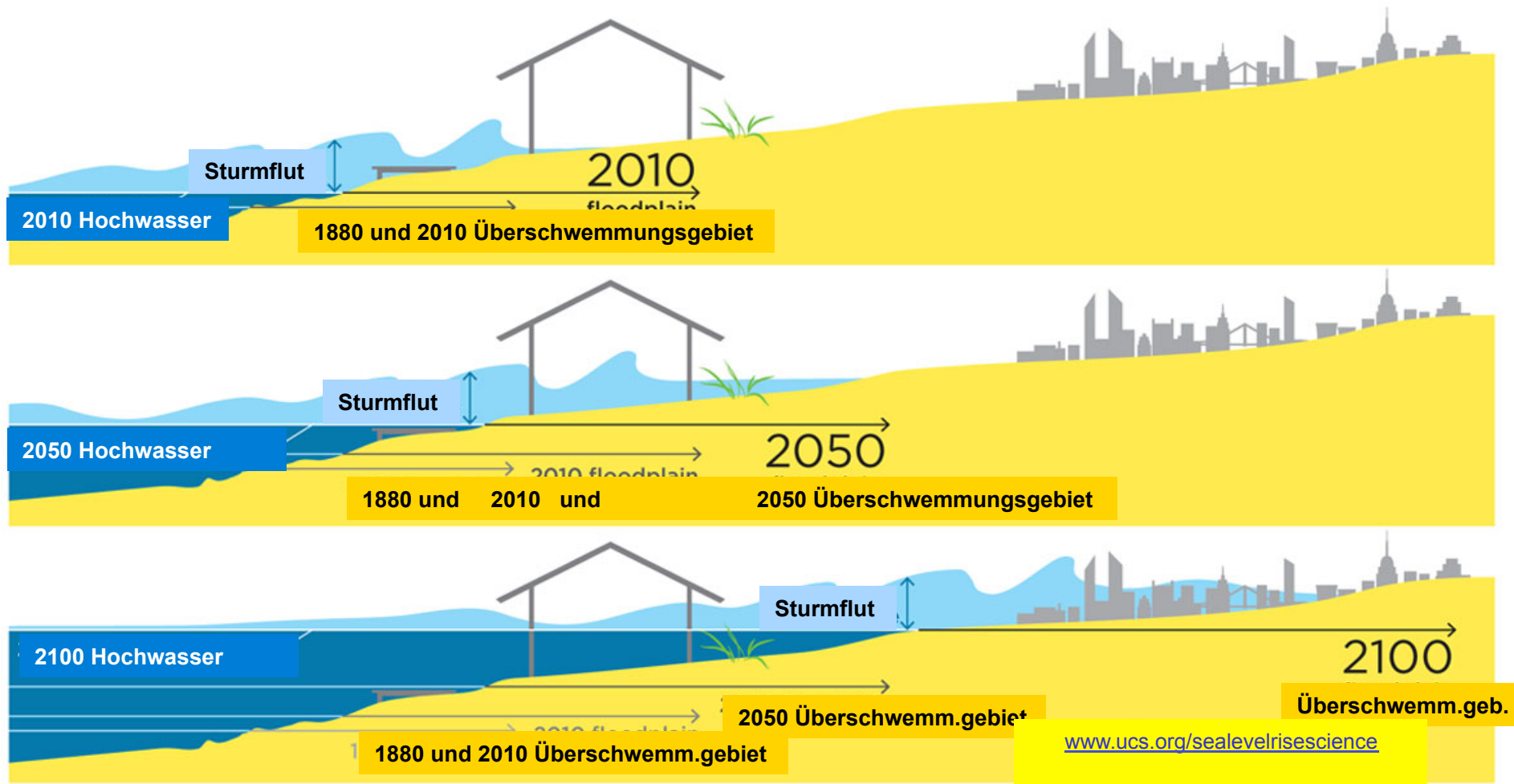


© CNES/LEGOS/CLS, 2017



Republik Fidschi : seit 1993 ca 6 cm pro Jahrzehnt

Lokale Erhöhung des Meeresspiegels verstärkt die Risiken durch Sturmfluten und Hochwasser



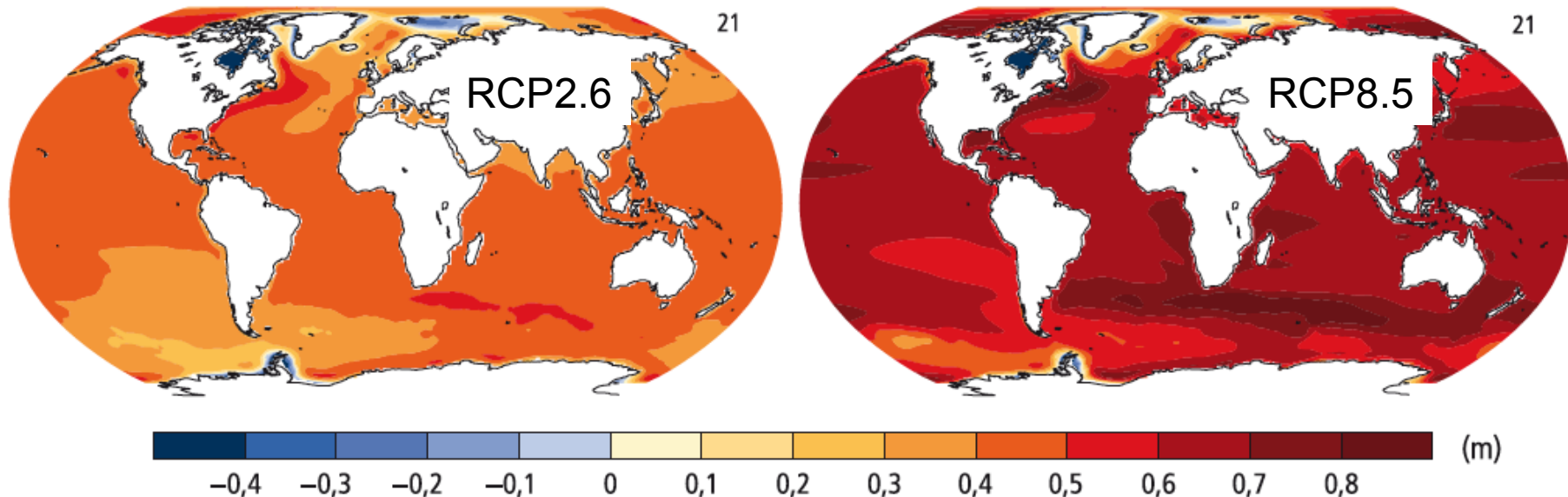
Der Meeresspiegel wird auch in Zukunft weiter steigen

Wir können die Höhe noch beeinflussen:

Je geringer die CO₂ Emissionen, desto geringer die Erwärmung und desto geringer der Meeresspiegelanstieg

(c)

Änderung des mittleren Meeresspiegels (2081–2100 gegenüber 1986–2005)



Um den Temperaturanstieg unter 2°C zu halten,
muss bei den heutigen jährlichen CO₂
Emissionen die Welt in 20 Jahren ohne
auskommen

Es ist an der Zeit für mutige Schritte in der
Klimapolitik