

Percentagem de Água no Solo no final setembro de 2017

Percentagem de Água no Solo no final setembro de 2018

Fonte:

IPMA

Dados obtidos por satélite e divulgados Pelo

Centro Europeu de Previsões Meteorológicas a médio prazo (ECMWF)

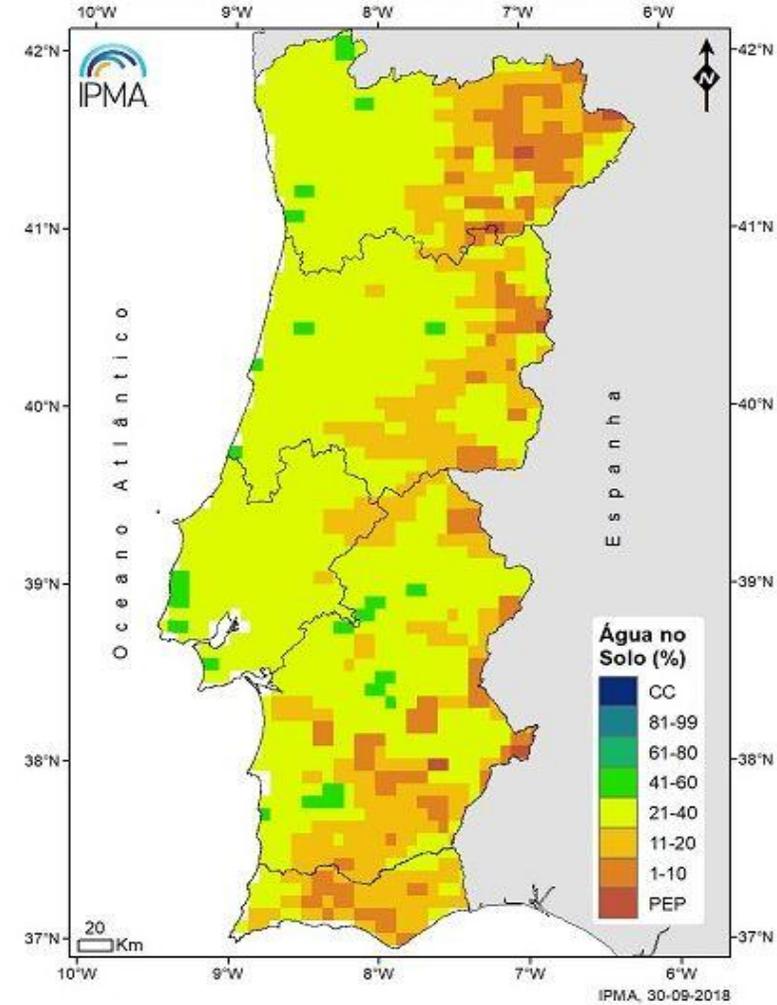
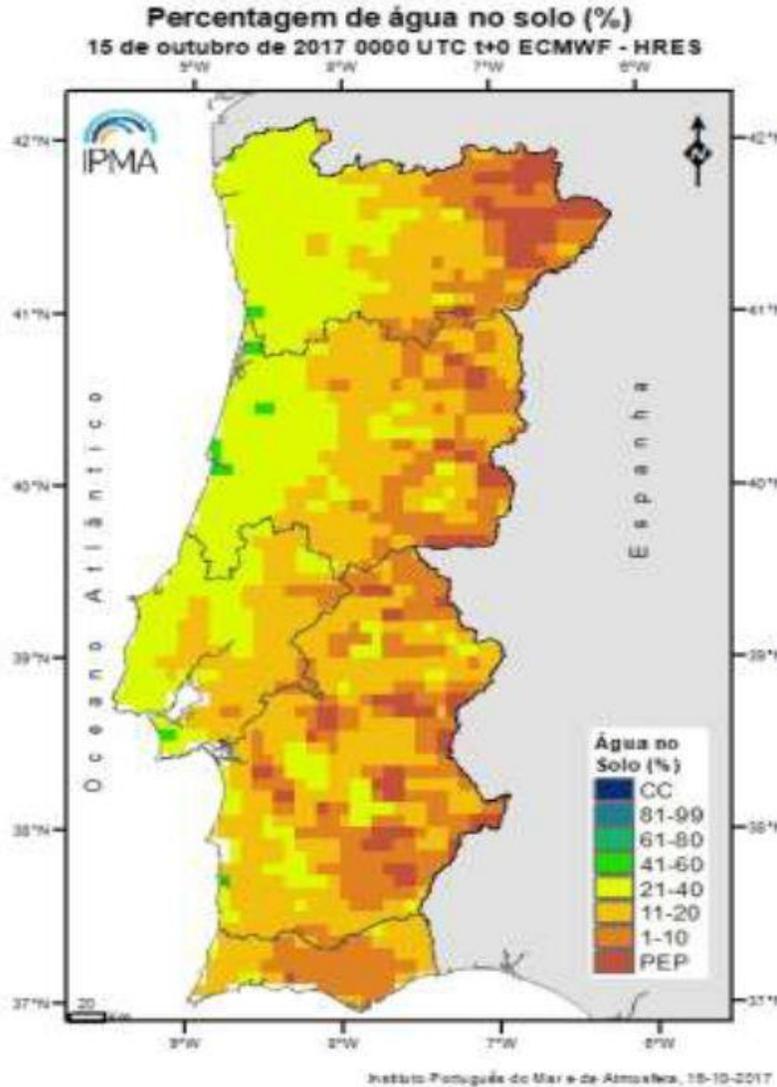
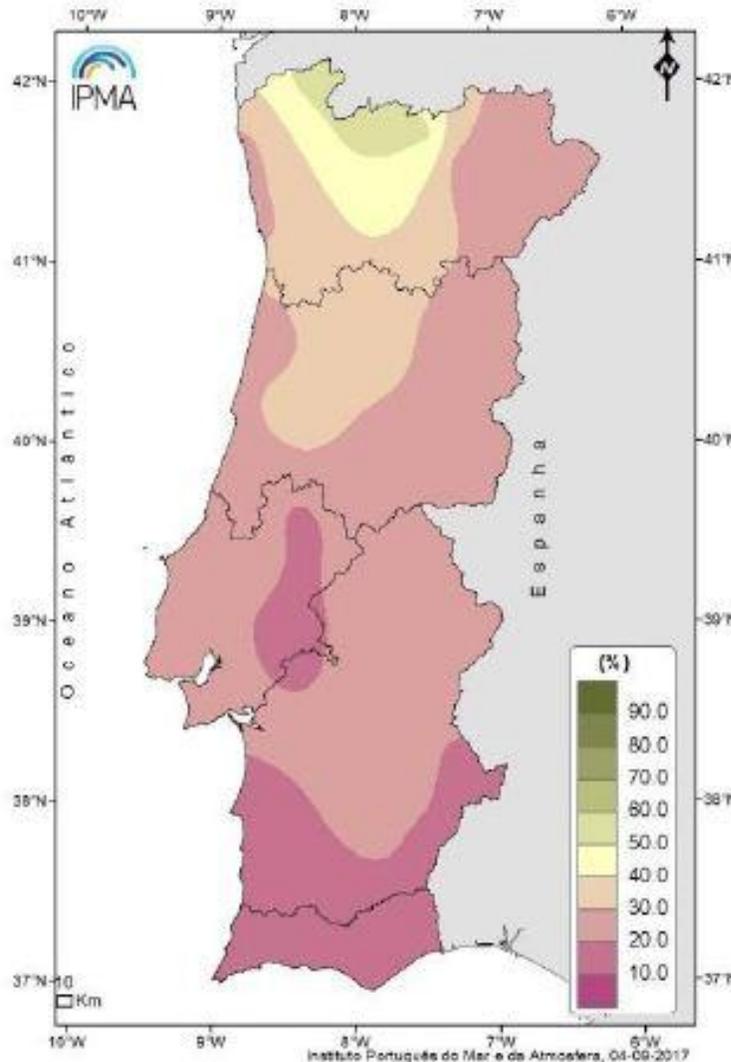


Figura 6 - Percentagem de água no solo (média 0-100 cm profundidade), em relação à capacidade de água utilizável pelas plantas, 15 outubro 2017, 00 UTC t+0, ECMWF-HRES (resolução 16 km). Cor laranja escuro: $AS \leq PEP$; entre o laranja e o azul: $PEP < AS < CC$, variando entre 1 % e 99 %; azul-escuro: $AS > CC$. (AS – índice de água no solo; PEP - ponto de emurchecimento permanente; CC - capacidade de campo) (Fonte: IPMA).

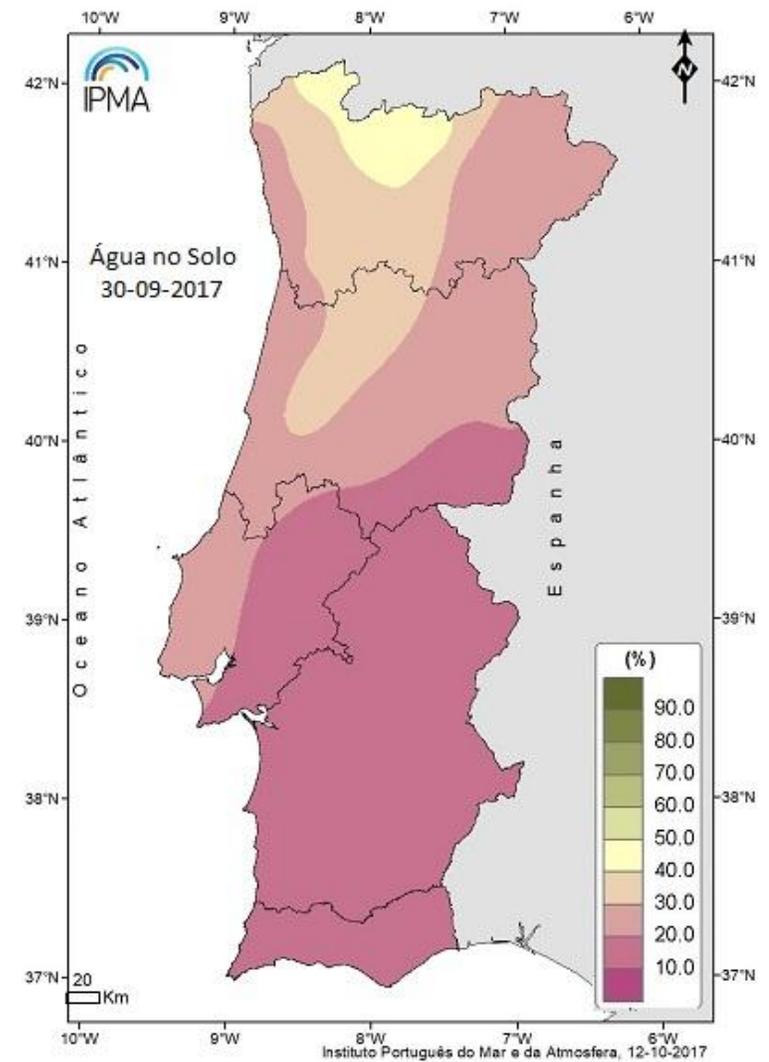
Monitorização da Seca

Fonte:
IPMA

Percentagem de Água no Solo no
final de agosto de 2017



Percentagem de Água no Solo no
final de setembro de 2017



Dados obtidos
por medição
direta no solo da
condutibilidade
elétrica

Estes dados
deixaram
de estar disponíveis
no site do IPMA a
partir de finais
de 2017

Fonte : Relatório de Monitorização da Seca 30-setembro-2017

http://www.gpp.pt/images/Agricultura/Seca/Relatorio_Monitorizacao_30-SETEMBRO_2017.pdf

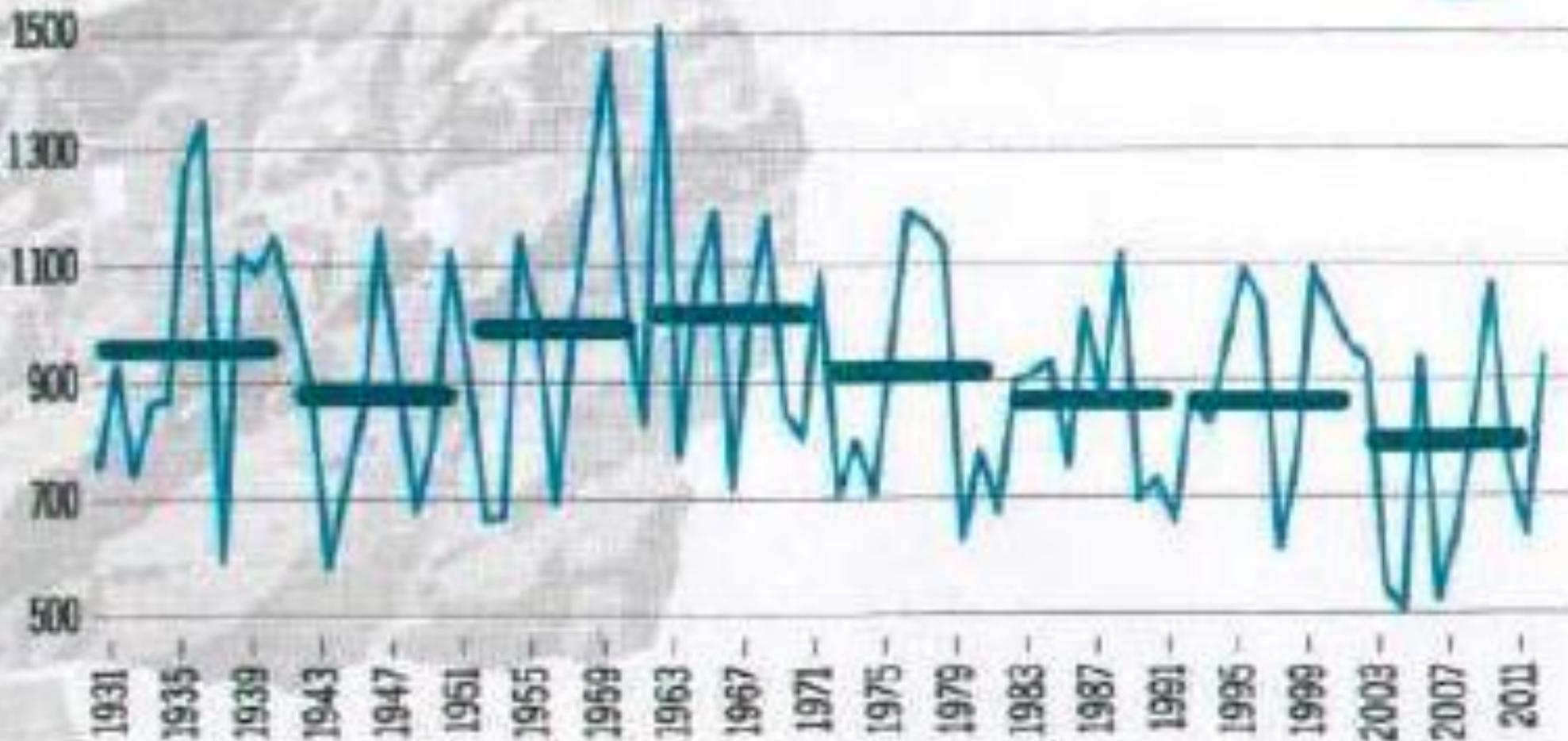
Precipitação (mm)

Fonte, IPMA

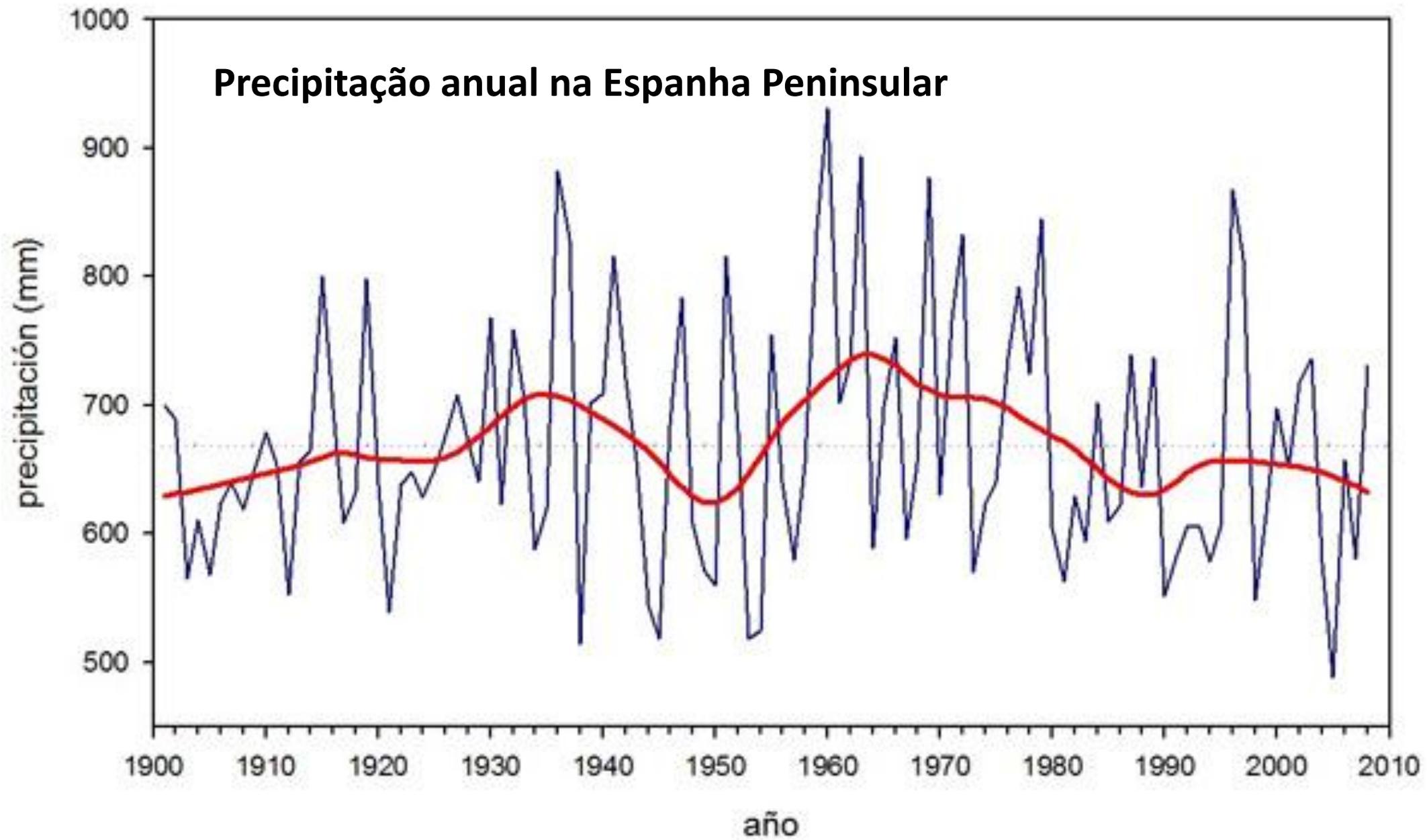


Anual —

Média por década —



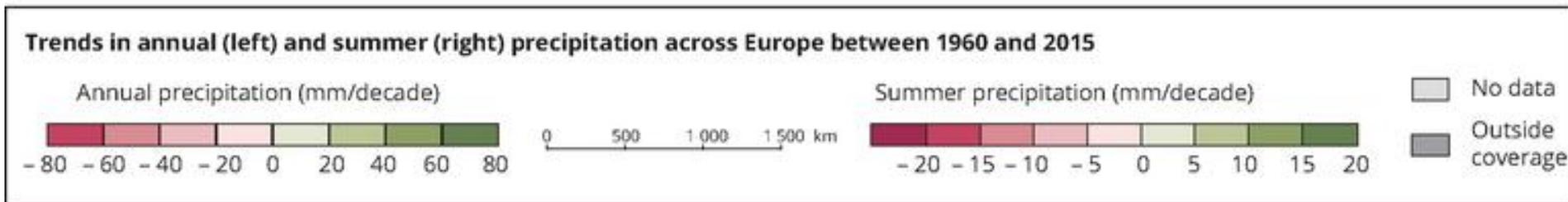
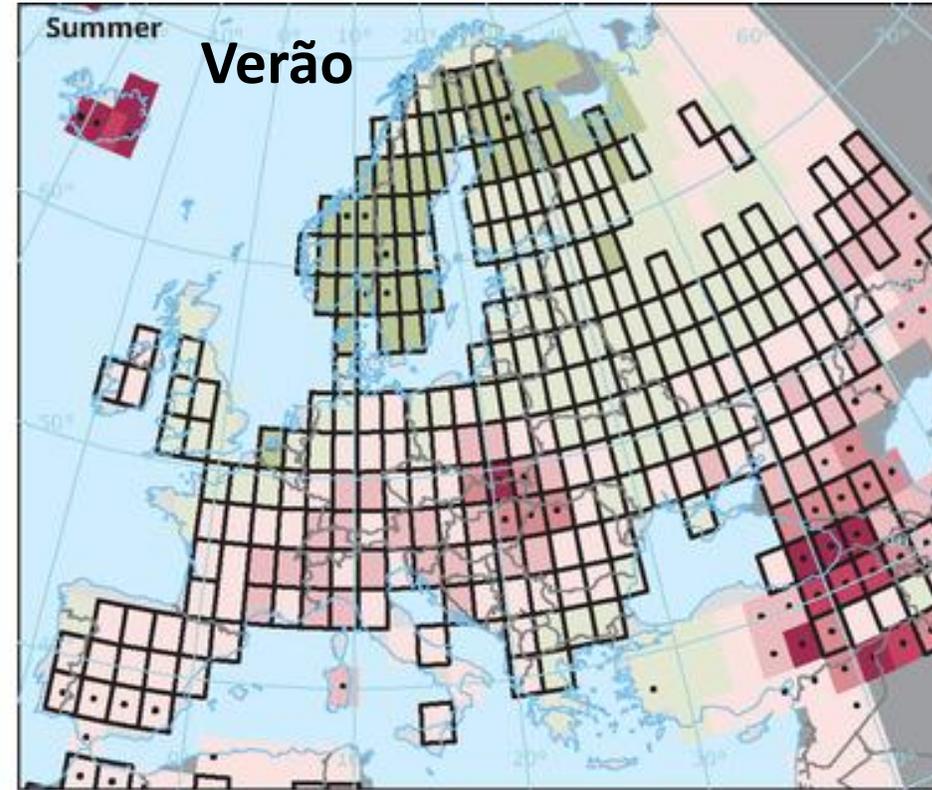
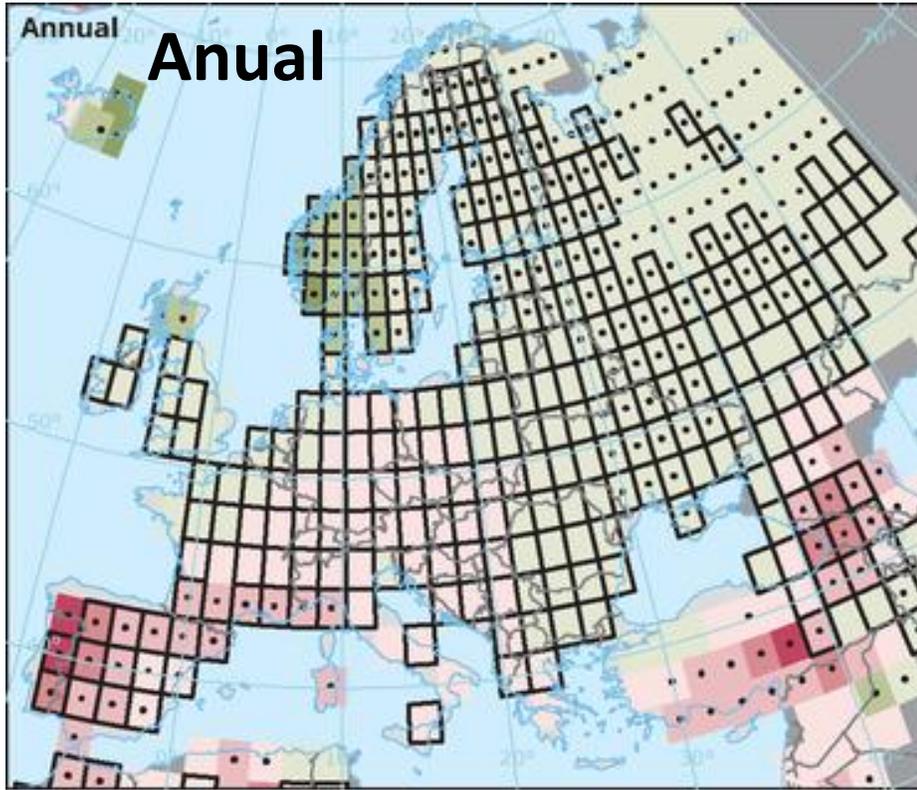
Variação decadal da precipitação em Portugal Continental



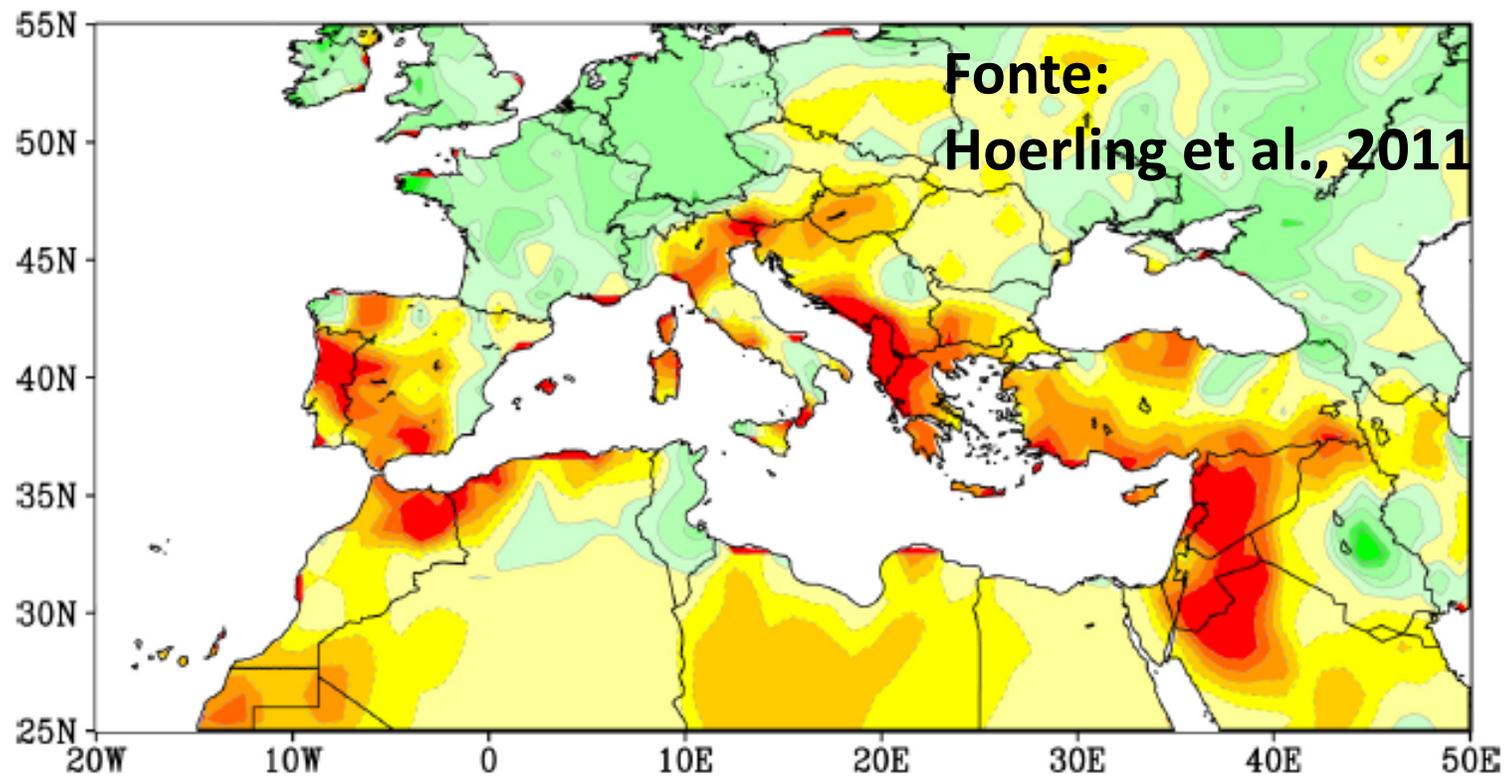
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, España, 2010

Variação da precipitação média por década no período de 1960 a 2015

Fonte, EEA, 2016



Em Portugal, redução média de 40mm por década



Fonte:
Hoerling et al., 2011

Precipitação de 1971 a 2010 menos a de 1902 a 1970

Millimeters

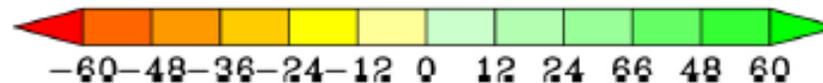
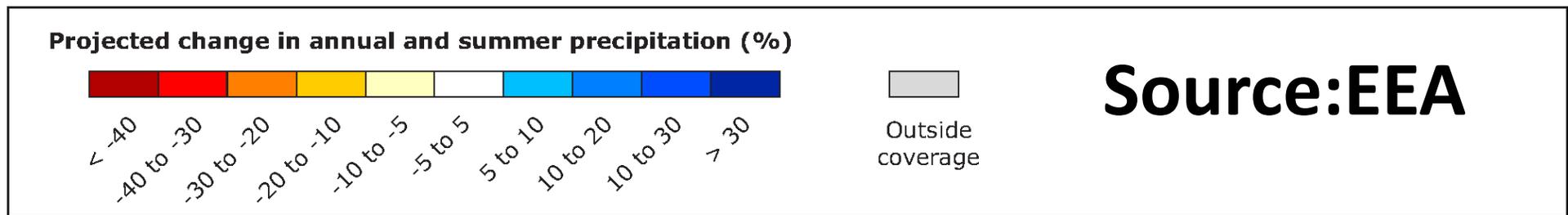
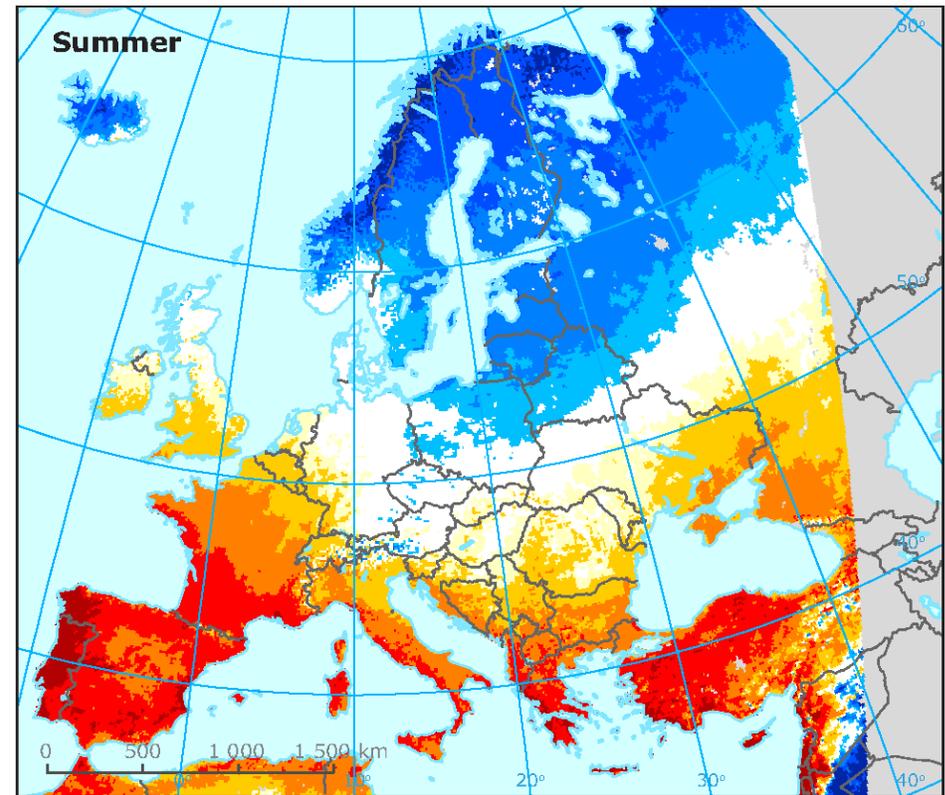
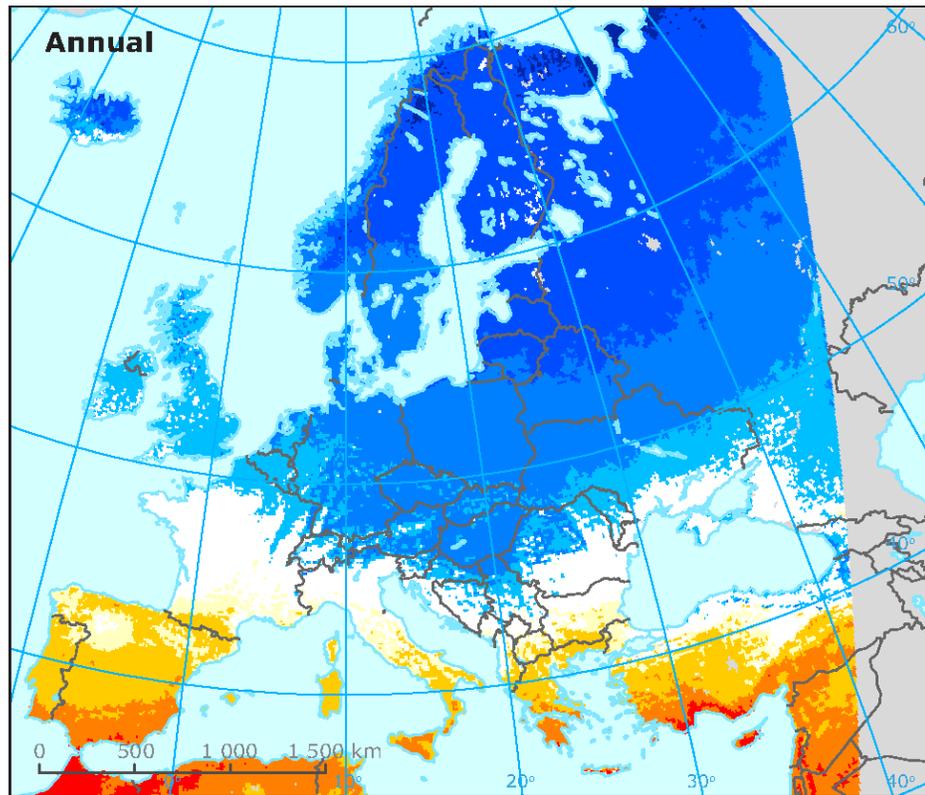


Figure 1. Observed time series of Mediterranean (30N-45N; 10W-40E) cold season (Nov-Apr) precipitation for the period 1902-2010 (top) and the observed change in cold season precipitation for the period 1971-2010 minus 1902-1970 (bottom). Anomalies (mm) are relative to the 1902-2010 period. Solid curve is the smoothed precipitation time series using a 9-pt Gaussian filter. Data is from the Global Precipitation Climatology Center (GPCC).

Fonte: Hoerling et al., 2011



Projected changes in annual (left) and summer (right) precipitation (%) in the period 2071-2100 compared to the baseline period 1971-2000 for the forcing scenario RCP 8.5. Model simulations are based on the multi-model ensemble average of RCM simulations from the EURO-CORDEX initiative.