

# TORDERA

## Bosc

### escenari climàtic A2 smc sense escenari socioeconòmic

**Cobertes arbòries de la conca**  
 El **80,6%** de la conca del Tordera està ocupat per **bosc** (MCSC 2005)



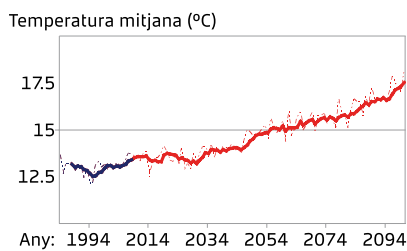
## 1 Pressions

### Temperatura mitjana

**Incrementos previstos:**

Període 2006-2030: **0,3°C**

Període 2076-2100: **3,4°C**

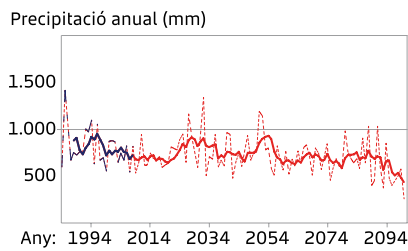


### Precipitació anual

**Reduccions previstes:**

Període 2006-2030: **-9,3%**

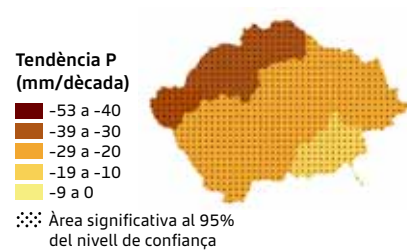
Període 2076-2100: **-24,3%**



### Variació espacial de la precipitació

**Previsions per al s. XXI (mm/dècada):**

Les reduccions de precipitació més severes i significatives s'esperen a la **capçalera**



## 2 Impactes

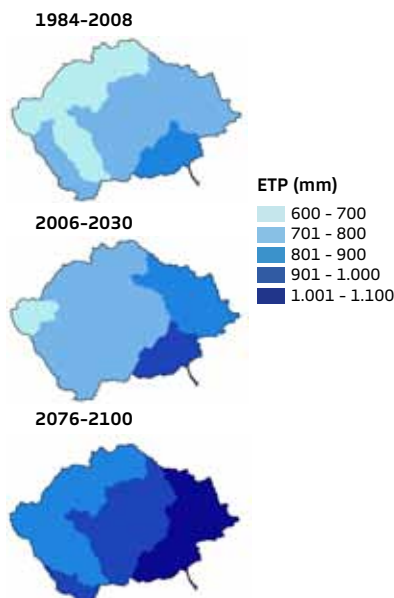
### Demanda evaporativa mitjana (ETP)

Període 1984-2008: **810,8 mm**

**Incrementos previstos:**

Període 2006-2030: **1,8%**

Període 2076-2100: **15,7%**



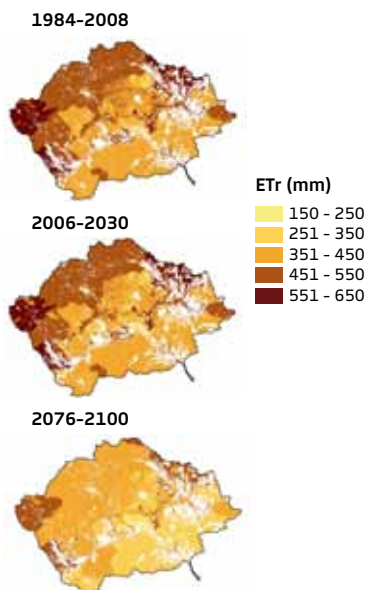
### Evapotranspiració real (ETr)

Període 1984-2008: **457,0 mm**

**Reduccions previstes:**

Període 2006-2030: **-2,9%**

Període 2076-2100: **-19,5%**

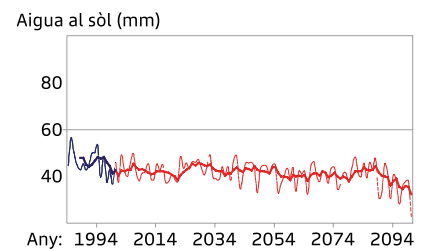


### Quantitat d'aigua al sòl

**Reduccions previstes:**

Període 2006-2030: **-5,4%**

Període 2076-2100: **-14,5%**



L'augment de la temperatura provoca un increment en la demanda evaporativa de les plantes. La disminució de la precipitació té un efecte directe sobre la quantitat d'aigua disponible al sòl. L'evapotranspiració real, definida com la quantitat d'aigua que realment s'evapora en condicions normals i que depèn de l'aigua disponible al sòl i de la coberta vegetal, disminueix a mesura que hi ha menys aigua al sòl.