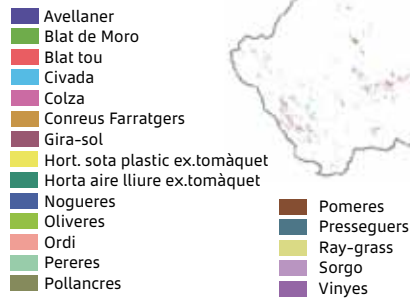


TORDERA

Conreus

escenari climàtic A2 smc sense escenari socioeconòmic

Conreus



Cobertes agrícoles de la conca

El **10%** del Tordera està ocupat per conreus. **L'ordi** suposa un 20% d'aquests, el **blat** un 5%, el **blat de moro** un 2% i el **pollancre** un 1% (MCSC 2005).

1 Pressions

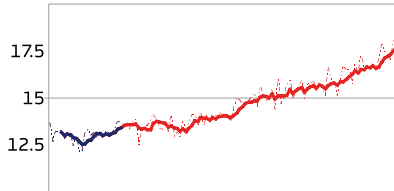
Temperatura mitjana

Incrementos previstos:

Període 2006-2030: **0,3°C**

Període 2076-2100: **3,4°C**

Temperatura mitjana (°C)



Any: 1994 2014 2034 2054 2074 2094

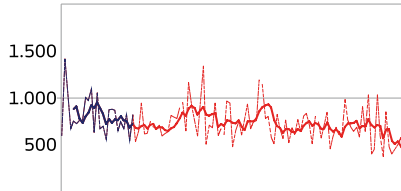
Precipitació anual

Reduccions previstes:

Període 2006-2030: **-9,3%**

Període 2076-2100: **-24,3%**

Precipitació anual (mm)



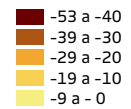
Any: 1994 2014 2034 2054 2074 2094

Quantitat d'aigua al sòl

Previsions per al s. XXI (mm/dècada):

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

Tendència P (mm/dècada)



Àrea significativa al 95% del nivell de confiança



2 Impactes

Demanda evaporativa mitjana (ETP)

Període 1984-2008: **810,8 mm**

Incrementos previstos:

Període 2006-2030: **1,8%**

Període 2076-2100: **15,7%**

1984-2008



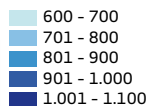
2006-2030



2076-2100

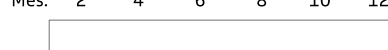
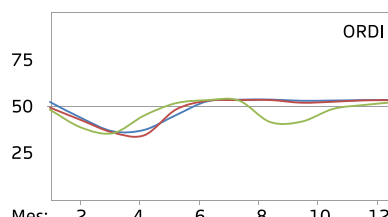
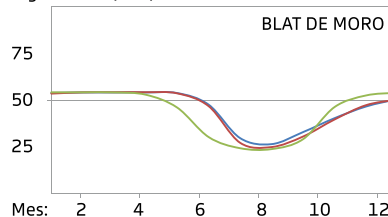


ETP (mm)

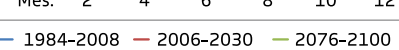
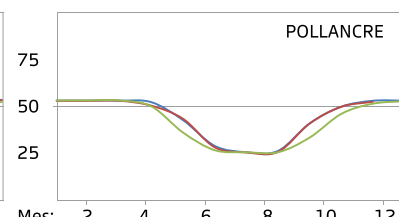
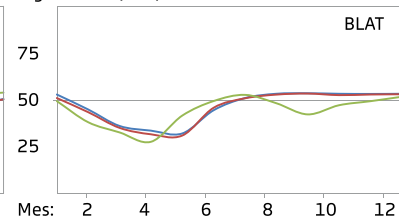


Quantitat d'aigua al sòl. Període 2006-2030: **1%**. Període 2076-2100: **4,6%**

Aigua al sòl (mm)



Aigua al sòl (mm)



Evapotranspiració real (Etr) Reduccions previstes: Període 2006-2030: **2%-3%** respecte el valor de referència. Període 2076-2100: fins a un **35%** en funció del conreu

| 1984-2008 | | | 2006-2030 | | | 2076-2100 | | |
|--------------|----------|---------|--------------|----------|---------|--------------|----------|---------|
| Conreus | Etr (mm) | % canvi | Conreus | Etr (mm) | % canvi | Conreus | Etr (mm) | % canvi |
| Blat de moro | 244,8 | | Blat de moro | 239,3 | -2,20% | Blat de moro | 158,3 | -35,30% |
| Blat | 213,1 | | Blat | 209,7 | -1,90% | Blat | 216,5 | 1,40% |
| Ordi | 194,8 | | Ordi | 191,2 | -1,80% | Ordi | 184,7 | -5,20% |
| Pollancre | 230,0 | | Pollancre | 223,6 | -2,80% | Pollancre | 174,9 | -24,10% |