

TORDERA

Masses d'aigua

escenari climàtic A2 upc

sense escenari socioeconòmic

Xarxa fluvial principal

Els principals afluents de la Tordera són la riera d'Arbúcies, la riera de Santa Coloma i la Sèquia de Sils



1 Pressions

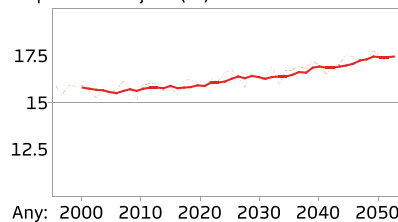
Temperatura mitjana

Incrementos previstos:

Període 2000-2025: **0,5°C**

Període 2025-2050: **1,4°C**

Temperatura mitjana (°C)



Any: 2000 2010 2020 2030 2040 2050

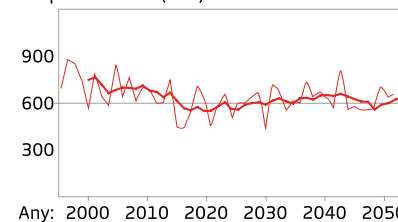
Precipitació anual

Reduccions previstes:

Període 2000-2025: **-8,9%**

Període 2025-2050: **-12,9%**

Precipitació anual (mm)

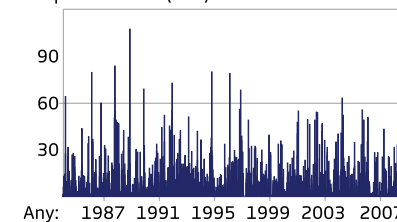


Any: 2000 2010 2020 2030 2040 2050

Variació interanual de precipitació

Alta **variabilitat mensual** en la sèrie de precipitació històrica

Precipitació diària (mm)



Any: 1987 1991 1995 1999 2003 2007

2 Impactes

Escolament superficial

Període 1984-2008: 152,6hm³/any

Reduccions previstes:

Període 2000-2025: **-28,4%**

Període 2025-2050: **-37,0%**

Recàrrega subterrània

Període 1984-2008: 37,8hm³/any

Reduccions previstes:

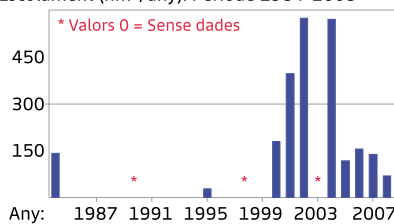
Període 2000-2025: **-9,5%**

Període 2025-2050: **-14,3%**

Resposta hidrològica espacial

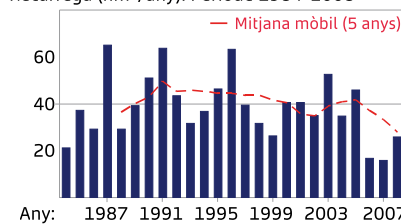
La resposta hidrològica de la conca varia **especialment**. La **recàrrega** està condicionada per la **permeabilitat**. Es preveuen **canvis importants** del període històric al **2000-2025** i menys significatius pel 2025-2050

Escolament (hm³/any). Període 1984-2008



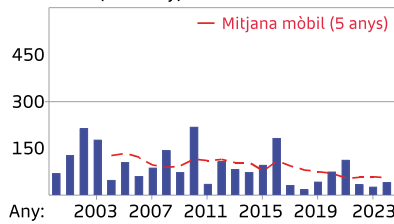
Any: 1987 1991 1995 1999 2003 2007

Recàrrega (hm³/any). Període 1984-2008



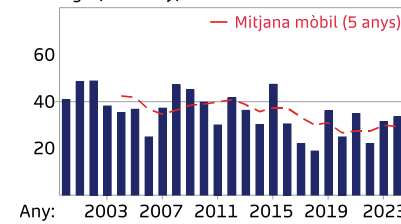
Any: 1987 1991 1995 1999 2003 2007

Escolament (hm³/any). Període 2000-2025



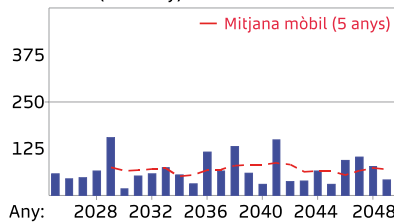
Any: 2003 2007 2011 2015 2019 2023

Recàrrega (hm³/any). Període 2000-2025



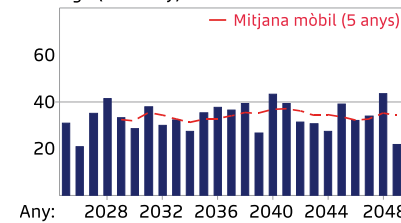
Any: 2003 2007 2011 2015 2019 2023

Escolament (hm³/any). Període 2025-2050

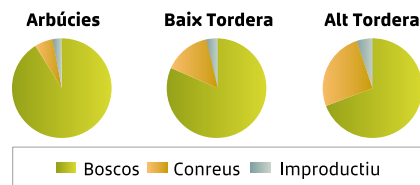


Any: 2028 2032 2036 2040 2044 2048

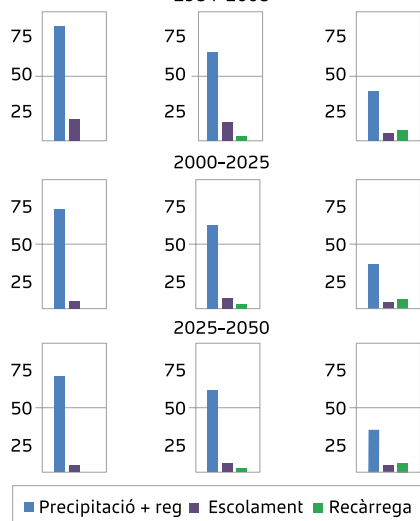
Recàrrega (hm³/any). Període 2025-2050



Any: 2028 2032 2036 2040 2044 2048



■ Boscos ■ Conreus ■ Improductiu



■ Precipitació + reg ■ Escolament ■ Recàrrega