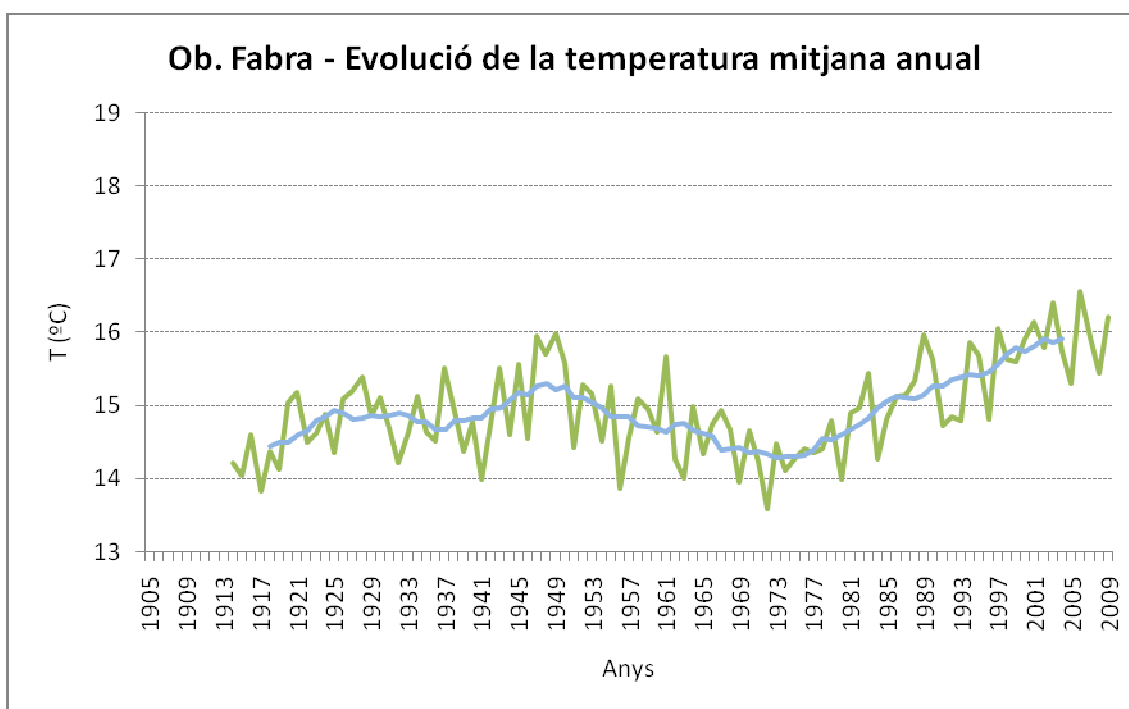


## 2.1 Evolució històrica de la temperatura i la precipitació anual a l'Observatori Fabra

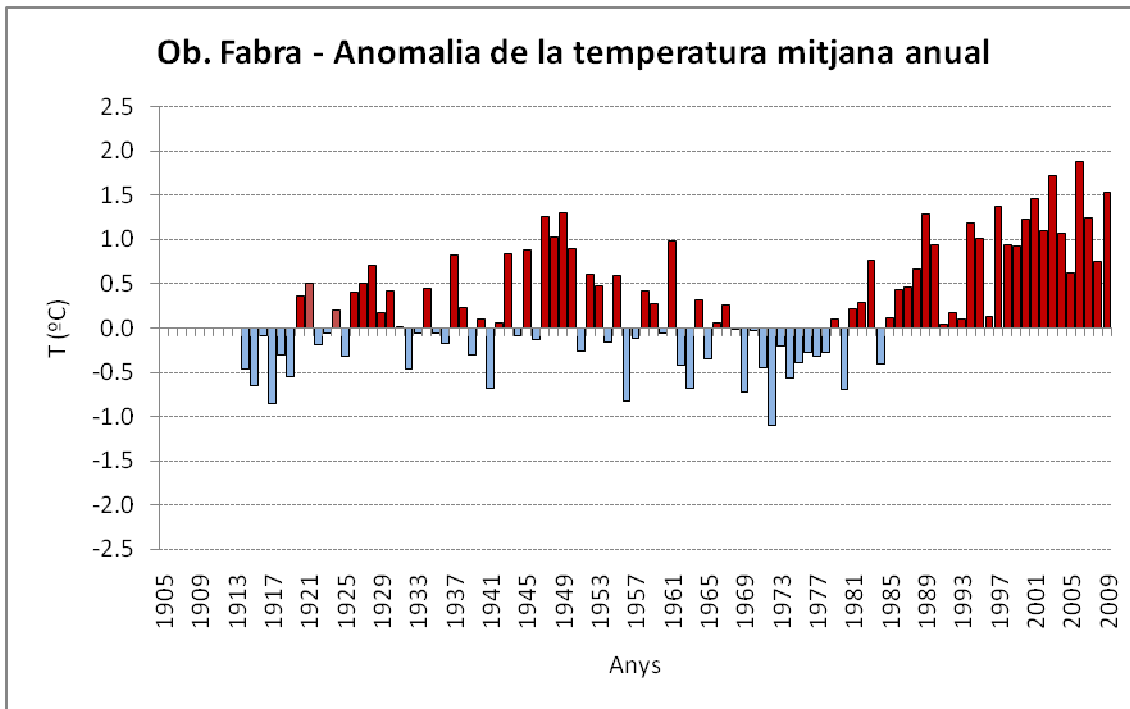
### 2.1.1 Temperatura

La temperatura mitjana anual de l'any 2009 (figura 3) ha estat clarament per damunt de les mitjanes climàtiques de referència<sup>1</sup>.

A l'Observatori Fabra, l'any 2009 ocupa el tercer lloc entre els més càlids de la sèrie (contínua des de 1914) i després dels anys 2003 i 2006. La temperatura mitjana de l'any 2009 en aquest observatori ha estat de 16,2 °C, és a dir, 1,5°C més alta que la mitjana climàtica 1961-1990 i 1,3 °C que la del període 1971-2000.



<sup>1</sup> Segons l'Organització Meteorològica Mundial, les condicions climàtiques d'un indret es determinen segons les mitjanes de les variables meteorològiques durant un període de 30 anys. Els períodes predefinits que actualment s'usen per fer estudis són el 1961-1990 i el 1971-2000.



\* període de referència 1961-1990

### 2.1.2. Precipitació

La precipitació acumulada durant l'any 2009 a l'Observatori Fabra ha estat inferior a la mitjana climàtica. Així, s'han recollit 524,3 mm, un valor que suposa entre un 18% i un 20% per sota de la mitjana (respecte al període de referència 1961-1990 i 1971-2000, respectivament) i es tracta del setè any consecutiu amb dèficits de precipitació, fet que no es reproduïa des de la dècada de 1950. Des de 1996, només un any (el 2002) ha experimentat una precipitació superior a la mitjana.

