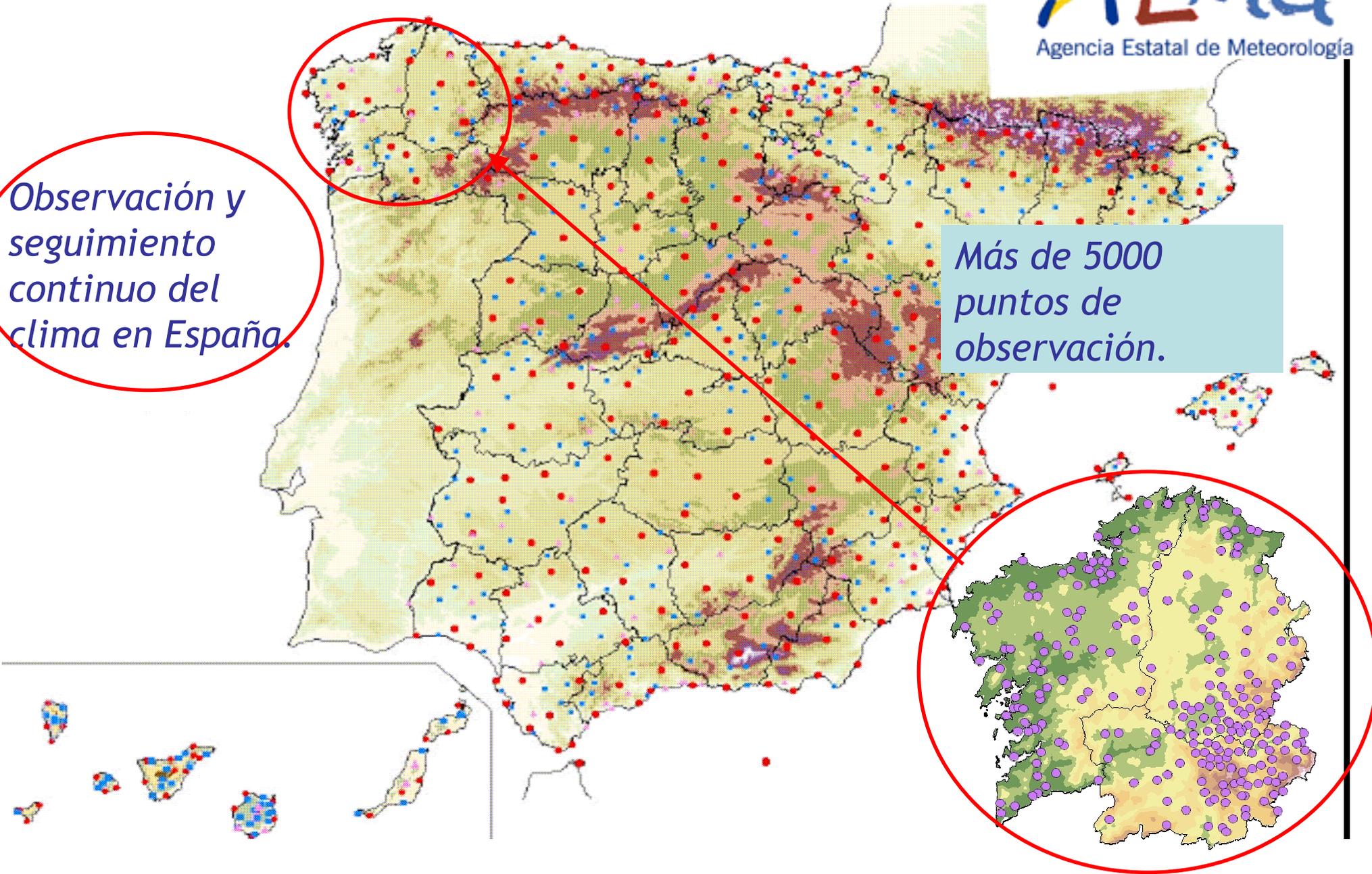




*Experiencias en
cambio climático de
AEMET.*

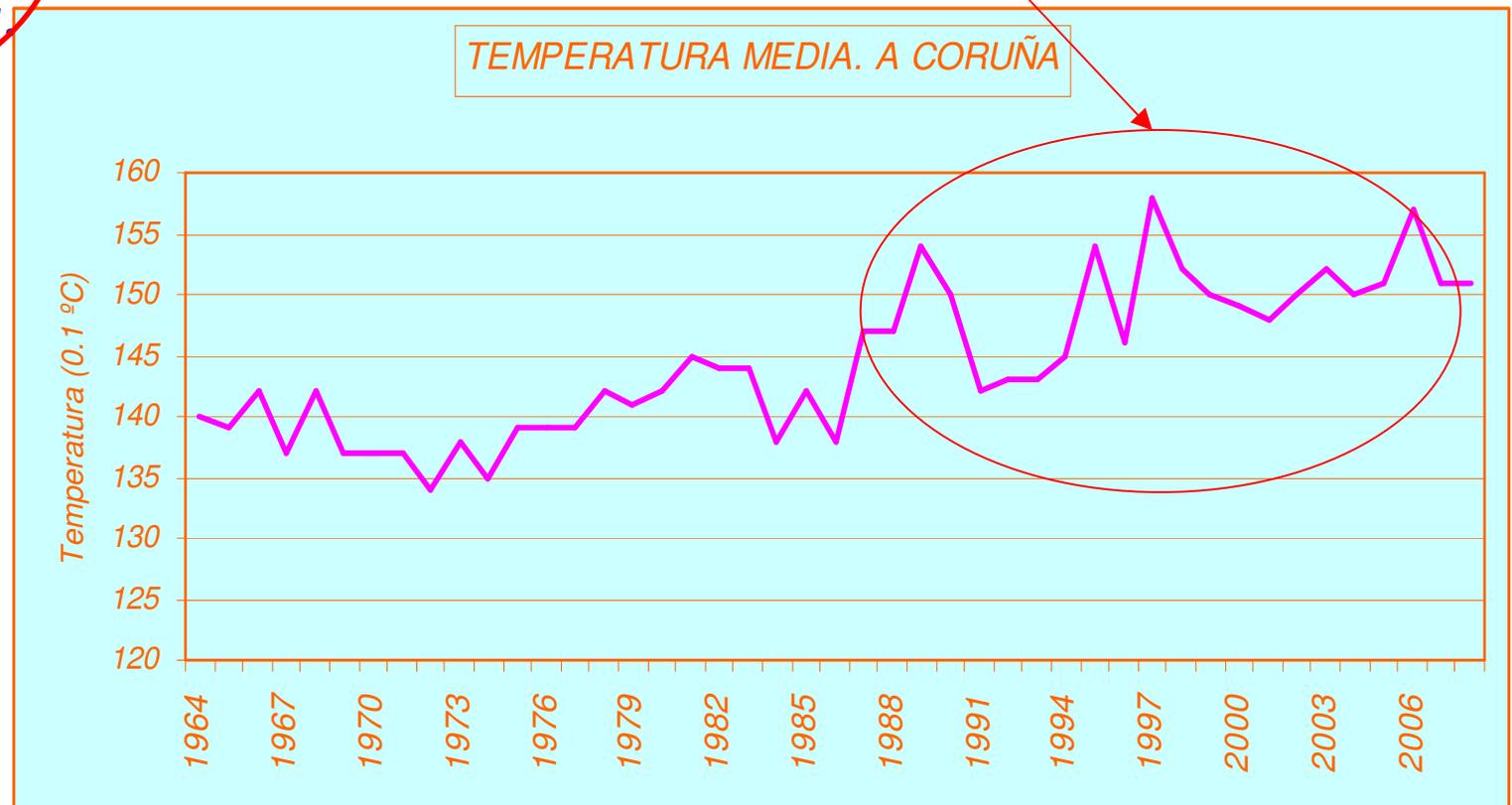


Observación y seguimiento continuo del clima en España.

Más de 5000 puntos de observación.

Observación y seguimiento continuo del clima en España.

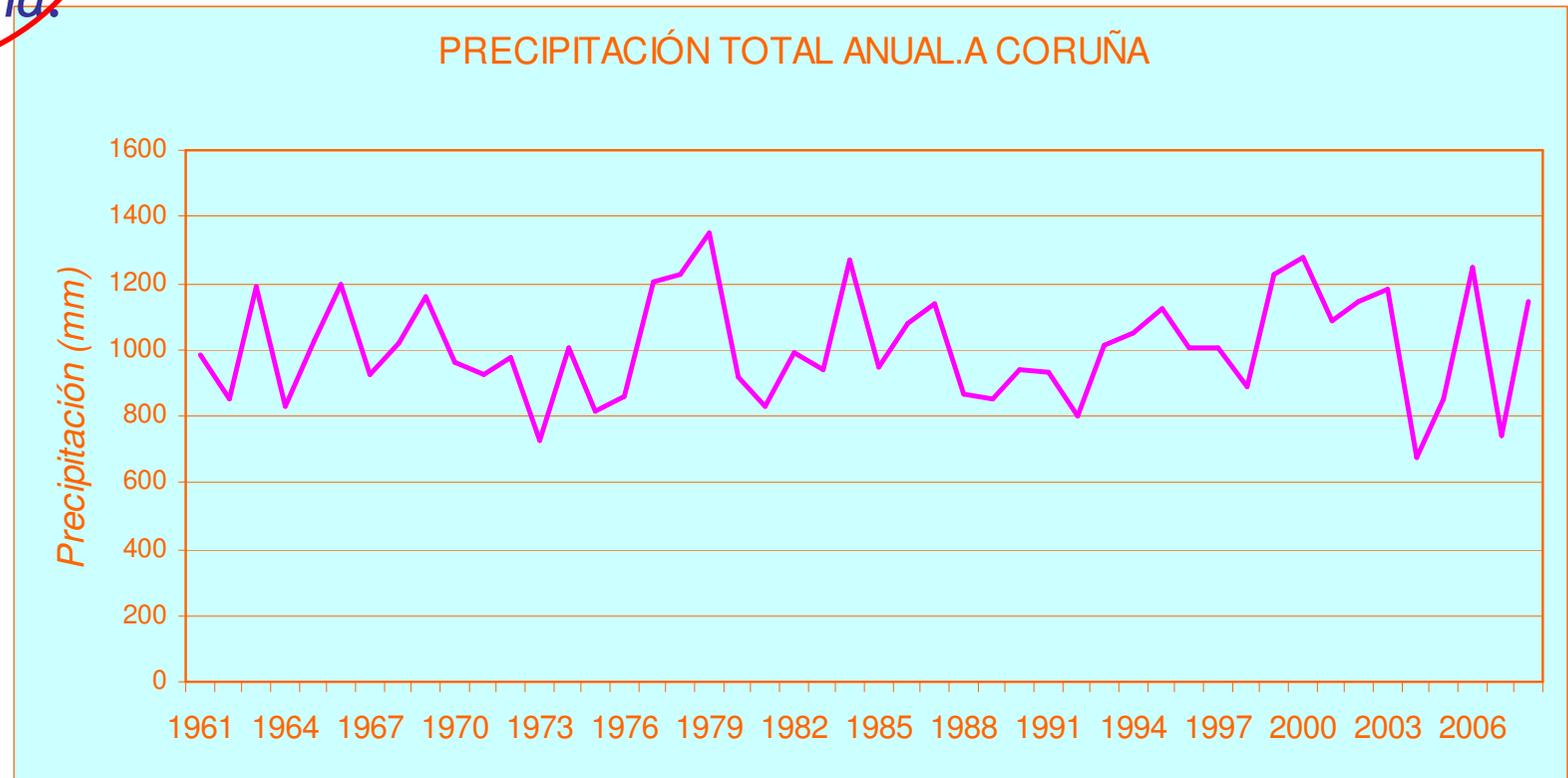
Los años más cálidos del último medio siglo se localizan dentro de los 20 años más recientes



Serie de temperatura media del observatorio de Coruña.

Observación y seguimiento continuo del clima en España.

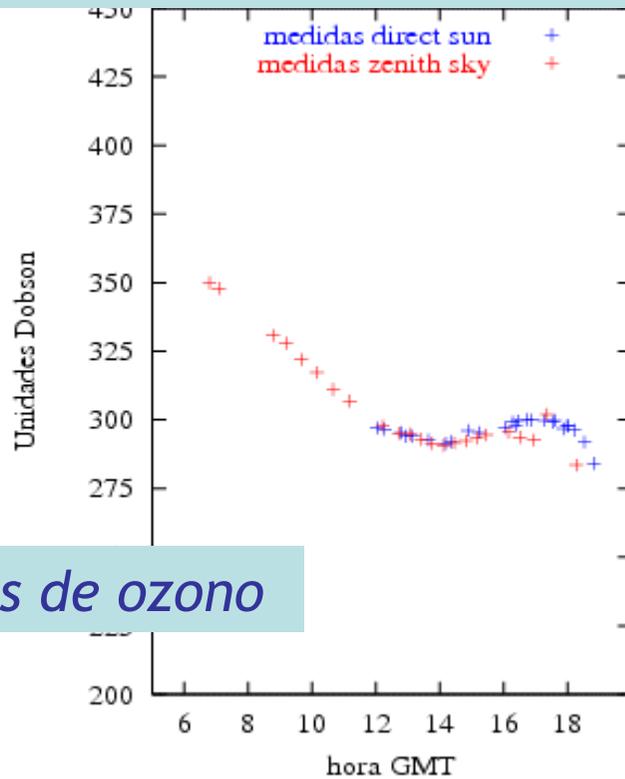
En el caso de la precipitación no se observa un tendencia clara.



Series de precipitación del observatorio de Coruña.

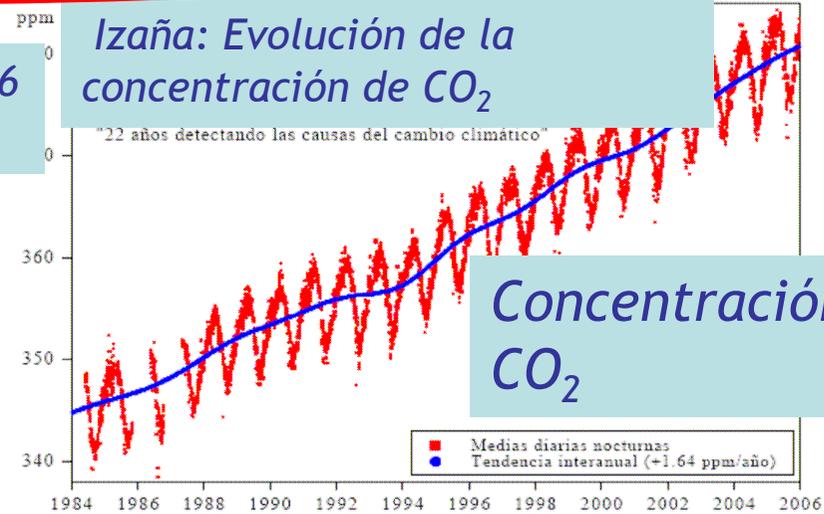
Observación y seguimiento de la composición química y los intercambios de radiación en la atmósfera.

A Coruña: Concentración de O_3 en columna (26 de mayo de 2009)



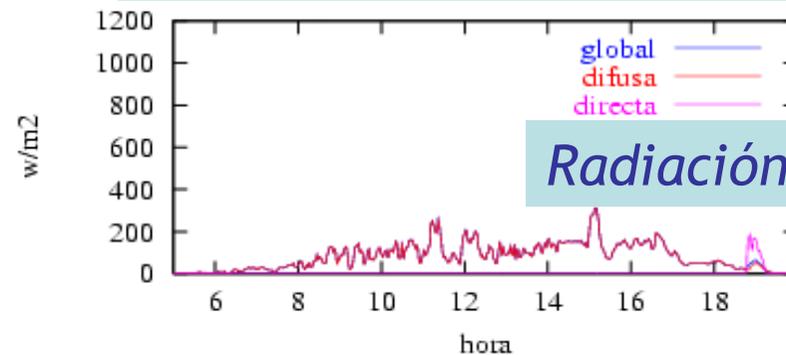
Medidas de ozono

Izaña: Evolución de la concentración de CO_2



Concentración de CO_2

A Coruña: radiación solar (26 de mayo de 2009)



Radiación solar

*Mantenimiento del
Banco Nacional de
Datos Climatológicos.*



*Los registros
más antiguos
corresponden a
1784*

*Es la base de
cualquier
estudio sobre el
clima y su
evolución*



*En Galicia se
realizan
observaciones
climáticas desde
1866*

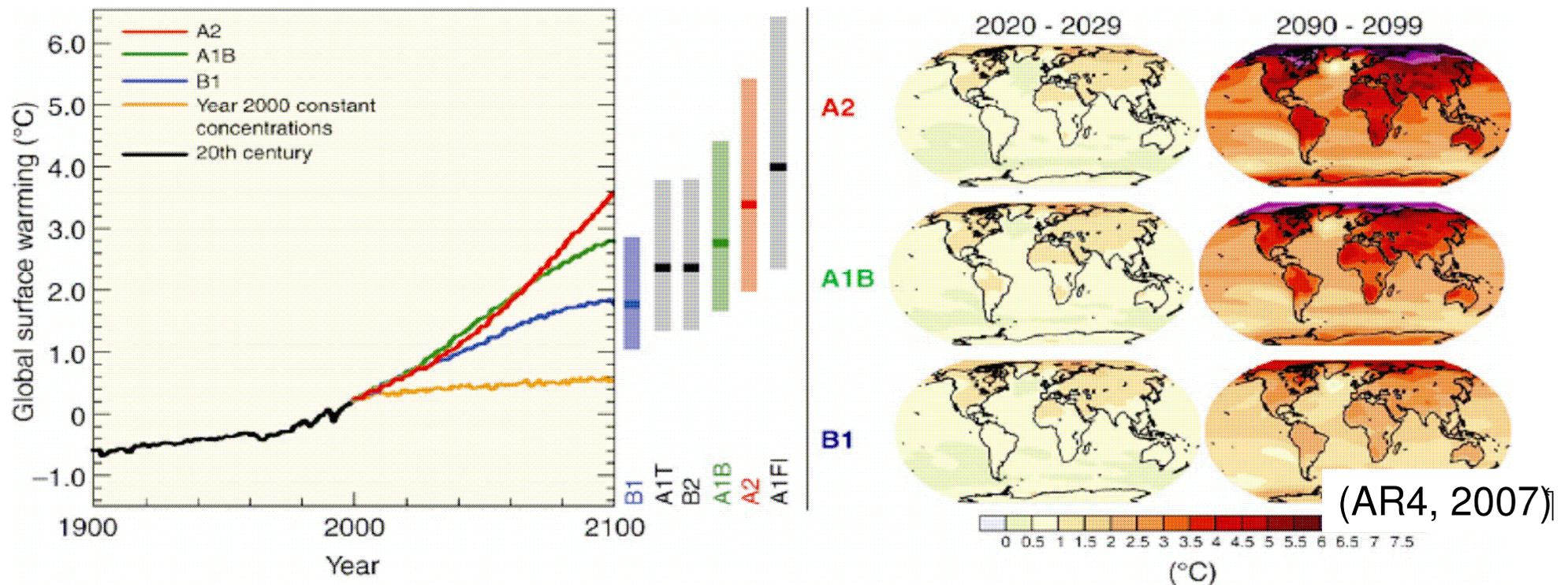
*Cada día se
incorporan
200.000 nuevos
registros*

*Cuenta con más
de 1.300
millones de
entradas*

Generación de escenarios regionalizados de cambio climático (I)

Los modelos climáticos globales no disponen de la resolución espacial necesaria para ser utilizados por los distintos modelos de impacto...

Atmosphere-Ocean General Circulation Model projections of surface warming



Generación de escenarios regionalizados de cambio climático (II)

...se hace necesario aplicar técnicas de regionalización para aumentar la resolución espacial, mediante la utilización de modelos regionales o algoritmos estadísticos.

Regionalización para España del cambio previsto en la temperatura máxima mensual en el periodo 2071-2100 respecto al clima actual a partir de los resultados previstos por el modelo HadAM3H.

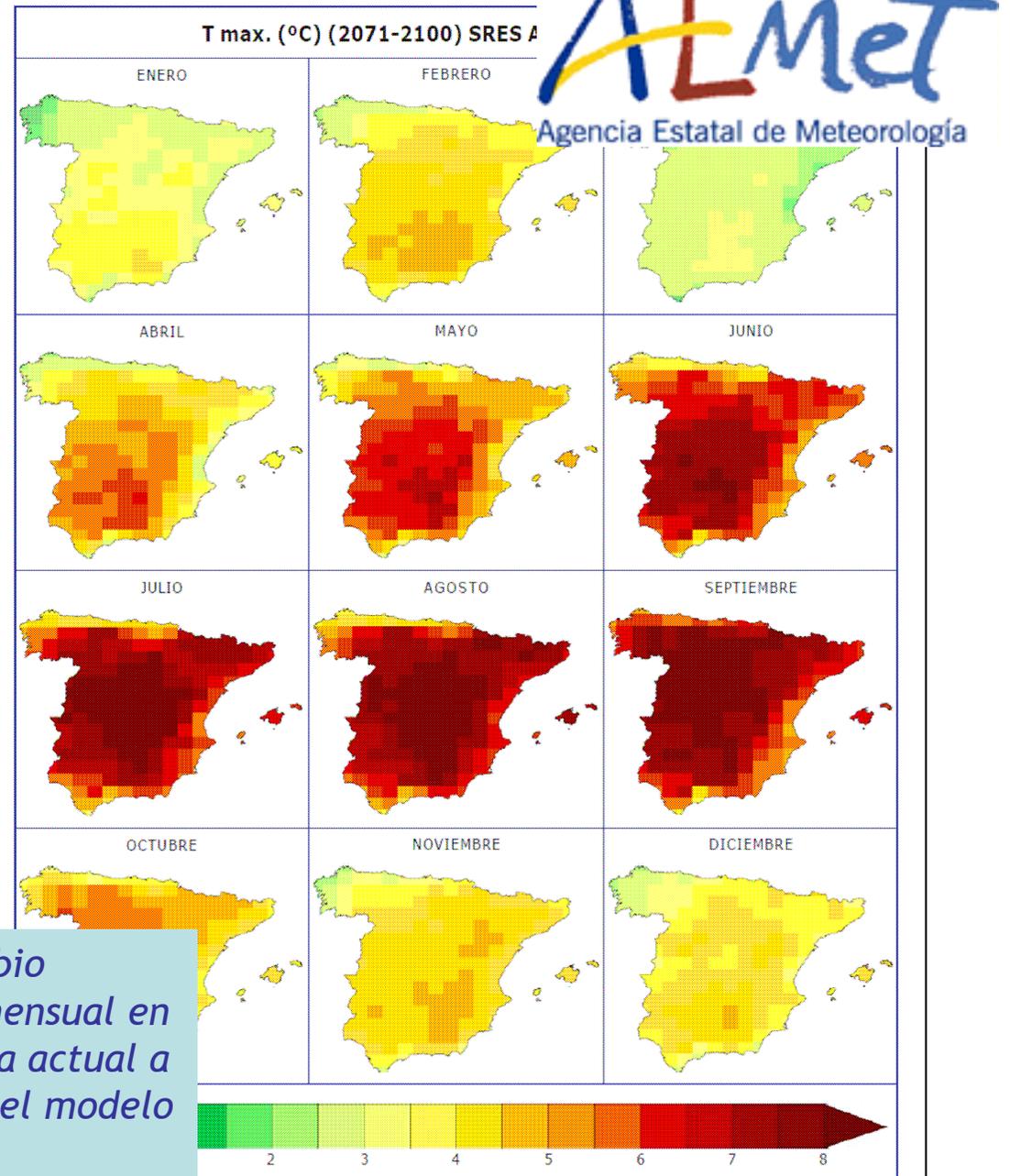
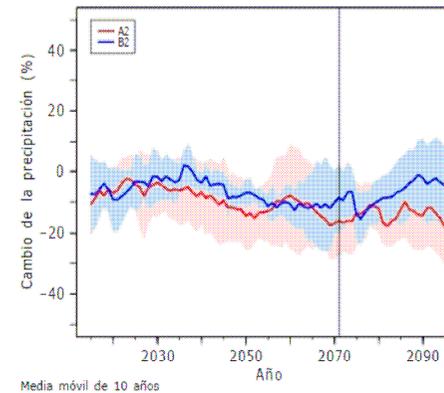
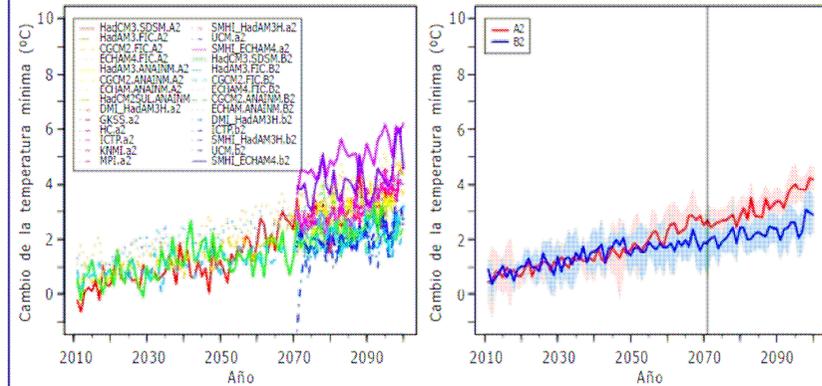
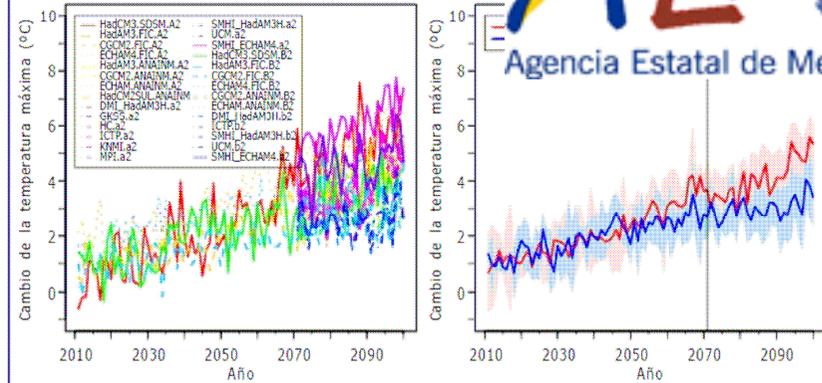


Figura 6.6. Cambio medio mensual de temperatura máxima proyectado para el periodo 2071-2100 respecto al clima actual (1961-1990) por el modelo global HadAM3H y regionalizado con el método de análogos (INM) para el escenario de emisión A2.

GALICIA



Generación de escenarios regionalizados de cambio climático (III)

AEMET coordina la generación de escenarios regionalizados de cambio climático para poner a disposición de Programa Nacional de Adaptación al Cambio Climático escenarios a la escala adecuada.

Regionalización para Galicia de la evolución de la temperatura y la precipitación a partir de diferentes modelos globales, técnicas de regionalización y escenarios de emisión.