

Proyecciones climáticas. Comunidad de Madrid

Proyecciones climáticas

Temperatura máxima

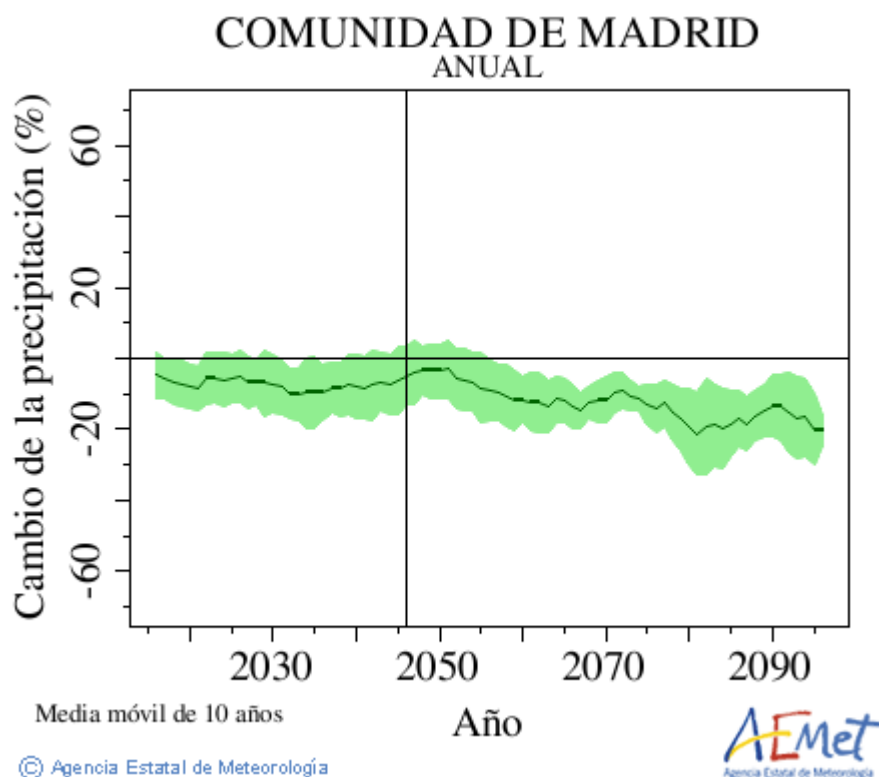


Temperatura mínima



Precipitación

Precipitación: Anual. Evolución media y dispersión de las proyecciones



Enlaces externos asociados:

- Proyecto ENSEMBLES
- Escenario de emisiones medio (A1B)

Los modelos climáticos constituyen la mejor herramienta actualmente disponible para estimar como afectarán los cambios de las concentraciones de gases de efecto invernadero (GEI) en los cambios en el clima. A medida que mejora el conocimiento de los procesos que tienen lugar en el sistema climático, mejora igualmente la habilidad para predecir los cambios climáticos que probablemente tendrán lugar. Sin embargo, existen todavía incertidumbres asociadas a la evolución futura de las emisiones de GEI, a la concentración de dichos gases en la atmósfera, a la simulación de los procesos en el seno del sistema climático, a las técnicas de regionalización, etc. Los resultados que aquí se presentan están referidos a un único escenario de emisión y utilizan diferentes modelos climáticos globales y diferentes modelos regionales y constituye la más reciente (noviembre 2009) fuente de proyecciones regionalizadas de cambio climático disponible en el contexto europeo. La utilización de conjuntos de evoluciones (ensemble multimodelo) permite estimar las incertidumbres asociadas tanto con la evolución proporcionada por los modelos globales como por la regionalización calculada con los modelos regionales anidados. En las gráficas que se presentan los cambios esperados en temperatura y precipitación se refieren al periodo de referencia 1961-1990.