



Resultados

Se han realizado proyecciones de cambio climático de las condiciones de sequía meteorológica para Andalucía mediante la realización de simulaciones climáticas regionales usando el modelo Weather Research and Forecasting (WRF) conducido por dos modelos de circulación general (GCMs) pertenecientes al CMIP5 (5 Coupled Model Intercomparison Project), el modelo MPI-ESM-LR y el CCSM4, bajo dos escenarios de cambio climático (RCP4.5 y RCP8.5). Los cambios futuros, respecto al periodo reciente 1980-2014, en las condiciones de sequía han sido analizados en términos de duración, frecuencia y severidad de los eventos de sequía mediante el uso de los índices SPI (Standardized Precipitation Index) and SPEI (Standardized Precipitation and Evapotranspiration Index), a escalas temporales de 3 y 12 meses, para varios periodos futuros, el futuro cercano (2021-2050) y el futuro lejano (2071-2100)

Los resultados indican que Andalucía podría sufrir cambios sustanciales en las condiciones de sequía en el futuro. En particular, estos cambios podrían llegar a ser fuertes hacia el final del siglo actual, y especialmente para el escenario RCP8.5, cuando los cambios en relación con el periodo actual revelan un notable incremento en la duración de las sequías, especialmente para el SPEI a escala temporal de 12 meses.