

# Tasas de cambio en los cuantiles de precipitación diaria máxima anual esperables en situación de cambio climático a escala nacional

## Información de contacto

### Dirección: Investigadores principales:

- LUIS JESUS MEDIERO ORDUÑA

[luis.mediero@upm.es](mailto:luis.mediero@upm.es)

- CARLOS GARIJO SARRIA

[c.garijo@upm.es](mailto:c.garijo@upm.es)

## Tipo de oferta tecnológica

Software

## Áreas de investigación e innovación

- Agricultura, silvicultura, recursos naturales, usos de la tierra y crecimiento azul
- Clima, Energía y Movilidad
- Espacio y Observación de la Tierra

## ¿Dónde?

Hidroinformática y Gestión del Agua

## Descripción del software

Se trata de una base de datos. La obra recoge los resultados de los cambios esperables en la ley de frecuencia de precipitaciones diarias máximas anuales a escala nacional, obtenidos a partir de las proyecciones de precipitaciones en situación de cambio climático suministradas de manera libre por el programa CORDEX.

Los resultados obtenidos tienen gran utilidad de forma general para conocer cómo se espera que se modifique el comportamiento extremo de las precipitaciones en España por efecto del cambio climático. En particular, tiene aplicación para estimar cómo se modificarán en el futuro cercano los caudales de avenida en el territorio nacional, cuestión de gran interés para el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, principalmente para incluir la consideración del efecto del cambio climático sobre las avenidas en el segundo ciclo de la Directiva de Inundaciones, y como consecuencia, en los planes de gestión del riesgo de inundación.

## Referencia

M-001724/2018