

### Método de cálculo de la variable “Índice de continentalidad compensado” (alias = icc)

El “Índice de continentalidad compensado”  $ICC_{00}^m$  (en “°C”) es una modificación del índice de continentalidad simple ( $IC_{00}^m$ ) cuyo origen se halla en el primer mapa de oceanidad de la Tierra (Supan 1884), y compensado por la altitud respecto al nivel del mar (RIVAS–MARTÍNEZ, S. (1984). Pisos bioclimáticos de España.), expresa la diferencia u oscilación entre la temperatura media del mes más cálido ( $TMC_{00}^m$ ) y la temperatura media del mes más frío ( $TMF_{00}^m$ ), compensado por la altitud, en el periodo anual ( $p=00$ ), para los diferentes periodos climáticos preestablecidos ( $m$ ) (1961-1990, 1985-2014, 2015-2040, 2021-2050, 2031-2060, 2041-2070, 2051, 2080, 2061-2090, 2071-2100) es calculada con los datos registrados (histórico observado) o proyectados (por cada combinación de Modelo de Circulación General (MCG) y escenario de emisiones (ESN)) representados por los modelos raster de la temperatura media del mes más cálido ( $TMC_{00}^m$ ) y temperatura media del mes más frío ( $TMF_{00}^m$ ), mediante la siguiente expresión:

$$ICC_{00}^m = TMC_{00}^m - TMF_{00}^m + 0.006 \cdot h$$

donde:

$ICC_{00}^m \Rightarrow$  índice de continentalidad compensado (°C)

$TMC_{00}^m \Rightarrow$  temperatura media del mes más cálido (°C)

$TMF_{00}^m \Rightarrow$  temperatura media del mes más frío (°C)

$h \Rightarrow$  altitud (m)

La nomenclatura del nombre del fichero que almacena los datos de la variable “Índice de continentalidad compensado” es la siguiente:

**icc\_<MCG>\_<ESN>\_d<m>\_<p>\_COG.tif**

icc = alias de “Índice de continentalidad compensado”

MCG = nombre del Modelo de Circulación General

ESN = nombre del Escenario de Emisiones de GEI

m = periodo interanual

p = periodo intranual