Método de cálculo de la variable “Temperatura media de las máximas del mes más cálido” (alias = tmmc)

La “Temperatura media de las máximas del mes más cálido” $TMMC_{00}^m$ (en °C) en el periodo anual ($p=00$) y 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)) mediante los modelos raster de la temperatura media de las máximas ($Tmax_p^m$), con la siguiente expresión:

$$TMMC_{00}^m = \max(Tmax_{01}^m, Tmax_{02}^m, \dots, Tmax_p^m, \dots, Tmax_{12}^m)$$

donde:

$TMMC_{00}^m \Rightarrow$ temperatura media de las máximas del mes más cálido

$Tmax_p^m \Rightarrow$ temperatura máxima del mes p en el periodo climático m

La nomenclatura del nombre del fichero que almacena los datos de la variable “Temperatura media de las máximas del mes más cálido” es la siguiente:

tmmc_<MCG>_<ESN>_d<m>_<p>_COG.tif

tmmc = alias de “Temperatura media de las máximas del mes más cálido”

MCG = nombre del Modelo de Circulación General

ESN = nombre del Escenario de Emisiones de GEI

m = periodo interanual

p = periodo intranual