

# Actividad 8

Borbón Fragoso Julio César

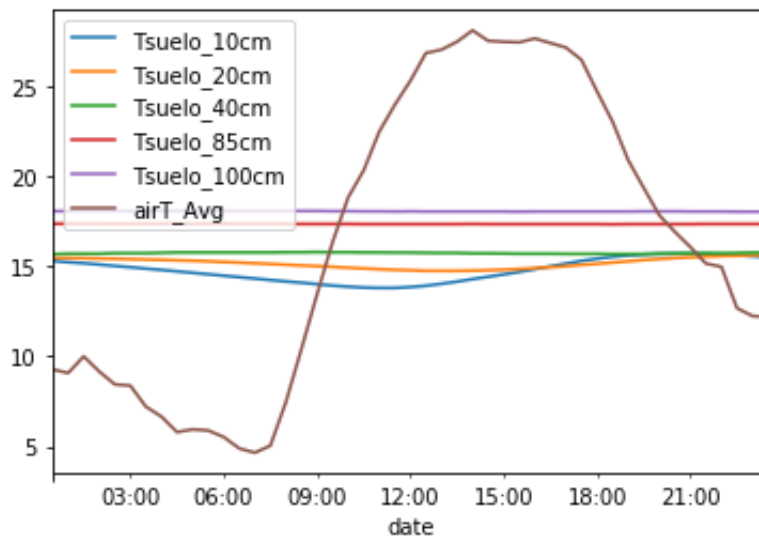
Abril 2019

## Introducción

En esta actividad se analizan 2 datos sobre la estación de Nogal trabajada durante la actividad 7. Esta actividad es un tanto distinta ya que tenemos que unir 2 data frames juntos con la función merge que nos provee pandas y además usar la función rolling mean que suaviza gráficas y comparar una de ellas con las ya elaboradas.

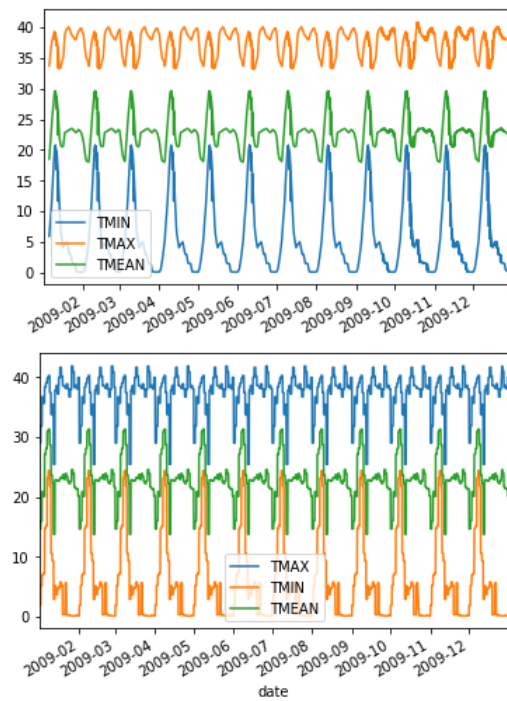
## Resultados

Se nos pidió una tabla con la evolución de las 4 temperaturas de un día de enero seleccionado al azar, se seleccionó el 14 de enero. La gráfica obtenida fue la siguiente:

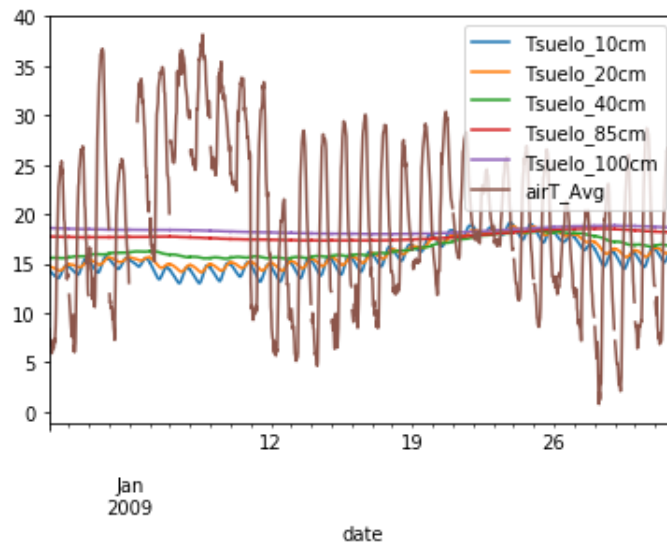


Posteriormente se nos pediría realizar gráficas con los promedios de temperatura máxima, mínima y media. En la imagen a continuación observamos una

gráfica realizada con ayuda de la función rolling mean de pandas y en la inferior una realizada con métodos tradicionales.



También se nos pidió calcular el promedio cada 30 minutos de las temperaturas de enero y después graficarlas. Se obtuvo el resultado de a continuación:



Y con esto damos concluida la actividad.