

Insights sobre la climatología de España

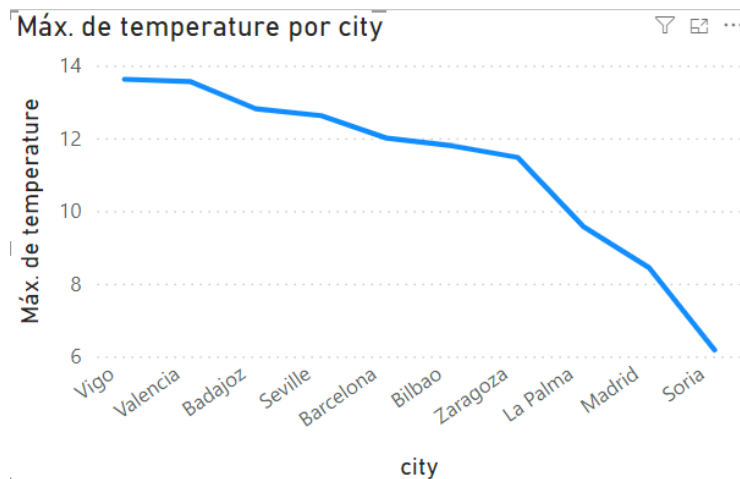
Vamos a hacer Insights sobre 10 ciudades elegidas de España, estas siendo: Badajoz, Barcelona, Bilbao, La Palma, Madrid, Sevilla, Soria, Valencia, Vigo y Zaragoza. En las que conseguiremos insights climatologicos sobre su temperatura, humedad, presión, clima y velocidad del viento.

1 Temperatura Promedio por Ciudad

city	Promedio de temperature
Badajoz	12,81
Barcelona	12,00
Bilbao	11,79
La Palma	9,57
Madrid	6,90
Seville	12,59
Soria	6,17
Valencia	13,07
Vigo	13,62
Zaragoza	11,47
Total	10,95

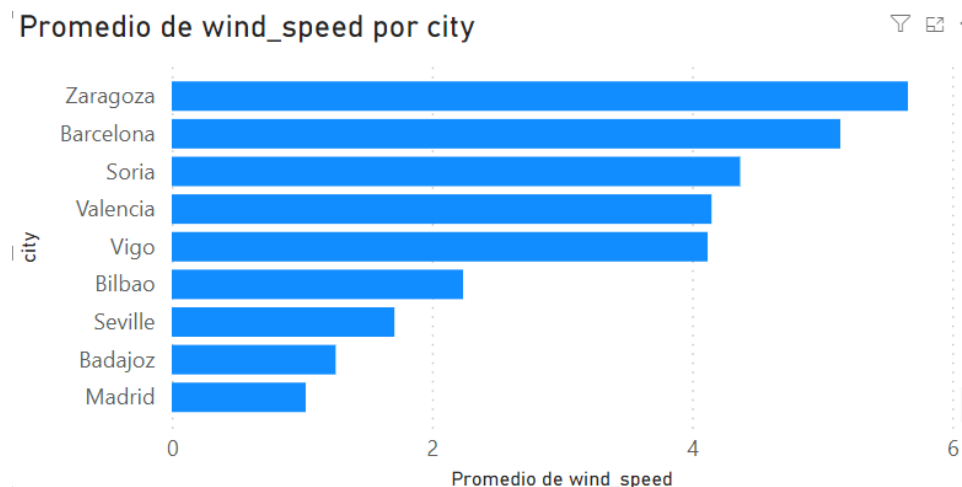
En esta tabla podemos observar la temperatura promedio de cada ciudad de las seleccionadas. Podemos ver que la ciudad con mayor promedio de temperatura es Vigo y la que tiene menor promedio es Soria.

2 Temperatura máxima por Ciudad



En este gráfico lineal podemos observar la temperatura máxima de cada ciudad, viendo que la que tiene mayor temperatura máxima es Vigo y la mínima es Soria. Vemos que el orden es prácticamente igual a la tabla anterior por lo que podemos ver que las temperaturas se mantienen estables y no tienen mucha variación en cada ciudad

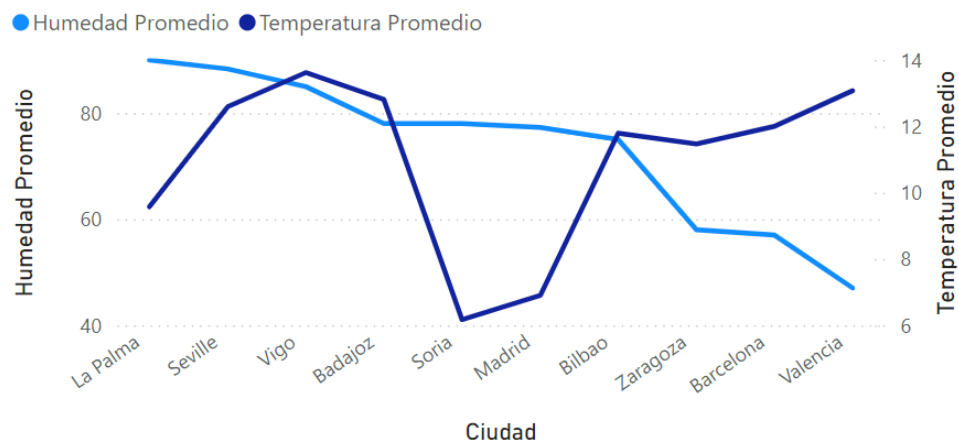
3 Promedio de velocidad del viento por ciudad



En esta gráfica podemos ver el promedio de velocidad del viento de cada ciudad. La que tiene mayor promedio es Zaragoza y la que tiene menos es Madrid. Con esto podemos ver que la temperatura y la velocidad del viento no dependen una de la otra al no coincidir, es decir, no necesariamente mayor velocidad de viento= menor temperatura.

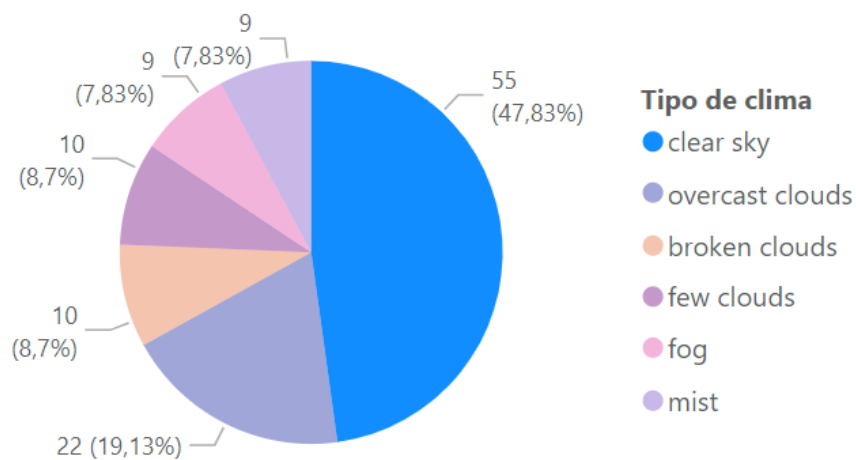
4 Promedio de Temperatura y Humedad

Humedad Promedio y Temperatura Promedio por Ciudad



En esta gráfica lineal podemos comprobar que en la gran mayoría de ciudades cuanto menos humedad, tienen mayor temperatura. Esta regla solo se rompe con 3 ciudades, con Bilbao que posee practicamente la misma temperatura y humedad y con Badajoz y Vigo que tienen más temperatura que humedad promedio.

5 Porcentaje de Climas



En este gráfico de quesitos podemos ver el porcentaje de veces que ha habido un clima en las ciudades seleccionadas, podemos comprobar que el más frecuente es que el cielo este despejado y los menos frecuentes con algún tipo de niebla.

6 Mapa áreas por Ciudad



En este gráfico que es un mapa podemos ver el área que ocupa cada ciudad de las que hemos analizado para ver cuánto de largo son a la hora de leer sus datos meteorológicos.