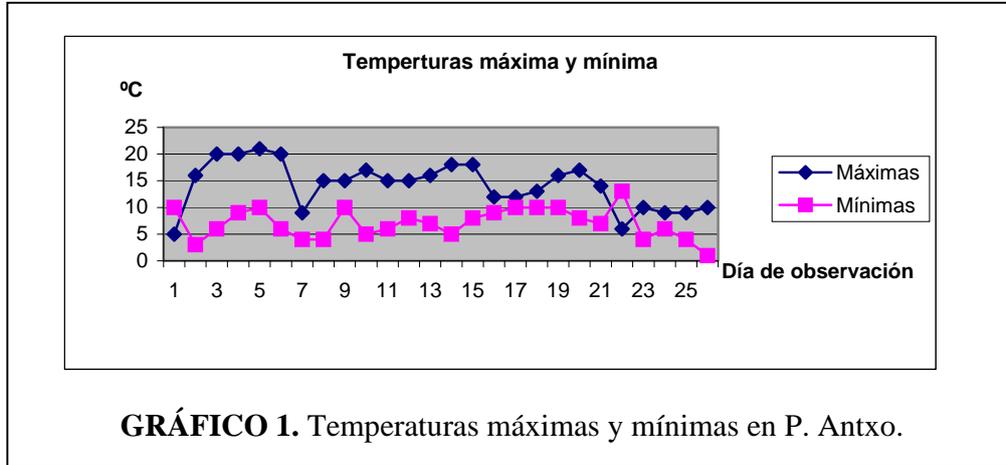


1. PASAI ANT XO.

1.1. Temperaturas.



En función de los resultados, a primera vista se aprecia que las temperaturas máximas y mínimas obtenidas a lo largo del período de la investigación son bastante distintas.

La temperatura mínima recogida ha sido de 3 °C obtenida al 26° día de la investigación y la máxima de 22 °C obtenida al 6° día de iniciar la tabla de datos. La investigación se efectuó en el mes de marzo, próximo a la primavera pero sin dejar de pertenecer al invierno, por lo que, teniendo en cuenta que el clima de Pasai Antxo es atlántico, los resultados obtenidos no muestran severas variaciones en respecto a los que se esperaban.

Los cambios más notorios respecto a las temperaturas máximas efectuadas de un día para otro han sido varios. Por ejemplo, entre el día 6 y 8 la temperatura máxima que fue de 22 °C, pasó a ser de 8 °C. Algo similar ocurre del 21° al 22° .

Por un lado, aunque marzo está más próximo a la primavera, las temperaturas más bajas se registraron en febrero.

Por otra parte, en lo que se refiere a las temperaturas mínimas, los cambios no experimentan demasiadas variaciones exageradas, sin embargo son bastante irregulares. Entre diversos días hay una variación de temperatura no muy altas. Entre los días 22° y 23° la temperatura desciende 10°C

1.2. Humedad.

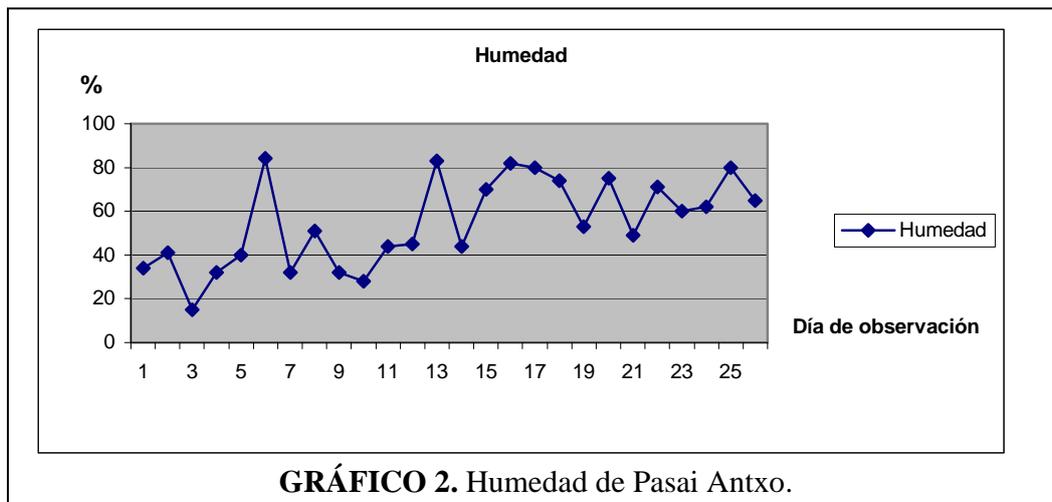


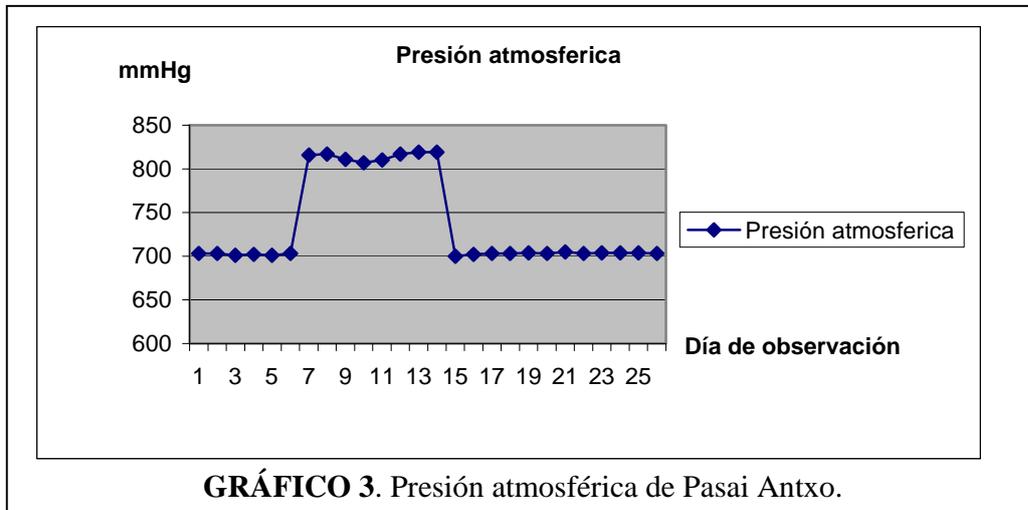
GRÁFICO 2. Humedad de Pasai Antxo.

Como se aprecia a simple vista en el gráfico abundan los puntos de humedad atmosférica, ya que la mayoría de los días presentan una humedad relativa igual o superior al 50%. El punto más bajo en cuanto a humedad es equivalente al 10% registrado el 3º día de la investigación. En cambio, el más alto, está comprendido entre el 80% y 70%. Por lo que, es un clima bastante lluvioso.

Respecto a la humedad relativa del aire se puede decir que hay dos partes. Una, los trece primeros días con varios altibajos al oscilar la humedad entre 40% y 10%. Por ejemplo, del 2º al 3º la humedad descendió un 30%. (Ver **GRÁFICA 2**). Aunque se observa una alteración entre el 6º y 7º día ya que hubo mucha nubosidad en el ambiente.

La otra, corresponde a la 2ª mitad de la investigación, en ella la variación entre días sin mínimos y el intervalo de oscilación es entre 50% y 90% pero mediante un descenso superior de 20% de humedad desde el día 12 hasta el 25, produciéndose a lo largo del periodo pequeñas subidas y bajadas. Este periodo coincidió con días de precipitaciones y un clima más acorde al teórico clima atlántico propio de esta zona.

1.3. Presión atmosférica.



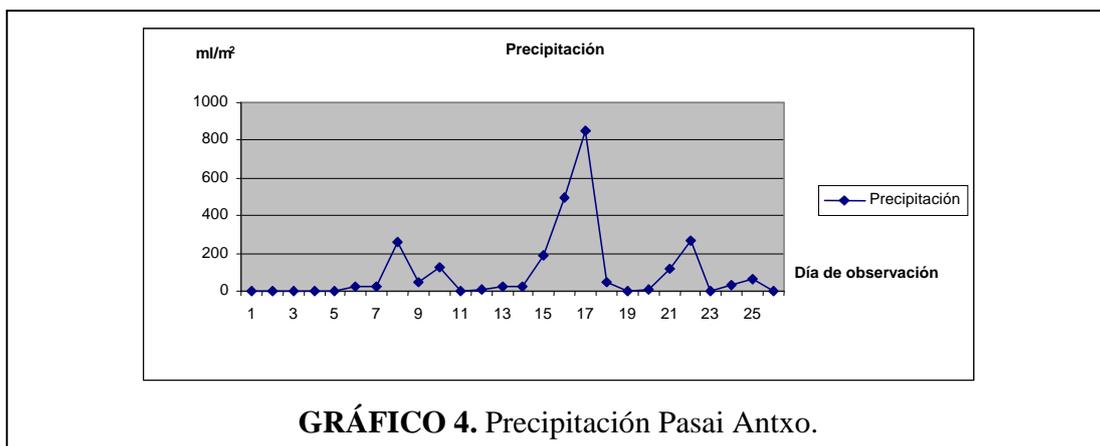
Después de haber recogido los resultados de la presión atmosférica y haberlos clasificado se observa que los cambios no han sido demasiado significativos en la mayoría de los casos (Ver **GRÁFICA 3**).

Comparando cada día, se observa que, menos los primeros y últimos días no ha habido gran variación de presión atmosférica entre los 810 y 830 mmHg. Fue el día 5º cuando aumento la presión atmosférica hasta alcanzar 800 mmHg, conteniéndose durante varios días, se concreta hasta el día 15 que es cuando volvió a descender para mantenerse más o menos constante a partir de entonces hasta el final de la observación.

Por lo demás, decir que hay predominio de presión media en la mayoría de los días de la investigación. De hecho, la lectura marca siempre por encima de 700 mmHG menos los días del 7º al 15º, como ya he comentado anteriormente.

Por lo que la climatología fue moderada-buena durante los días elegidos para la observación.

1.4. Precipitaciones.



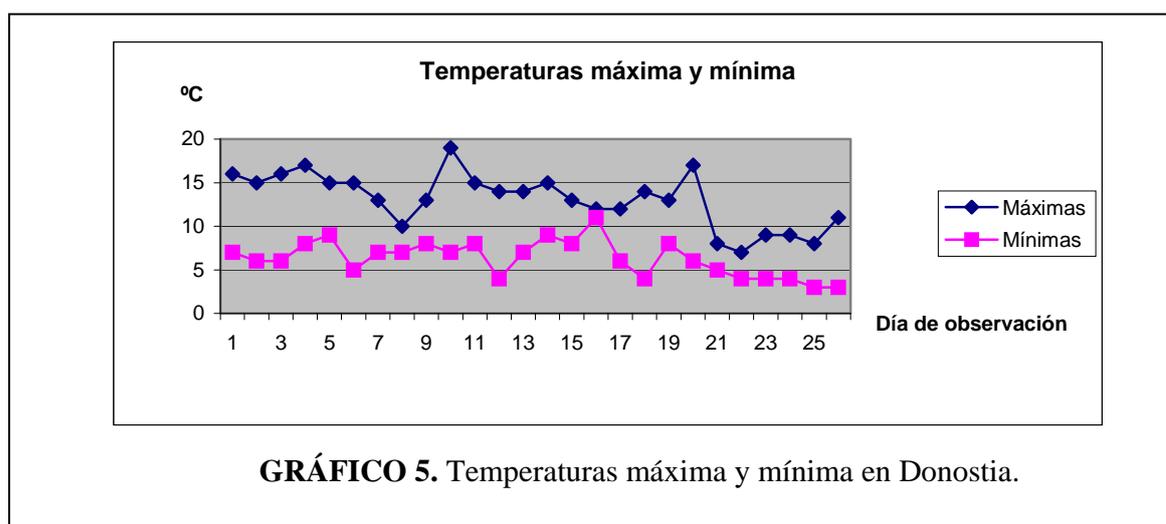
Las precipitaciones obtenidas durante la investigación demuestran que hasta el sexto día no se recogió ninguna precipitación, pero a partir de la primera semana las precipitaciones constituyeron los 250ml/m². Aún así, hay que destacar que entre los días 14 y 18 las precipitaciones alcanzaron su punto más alto, alrededor de 850ml/m².

Entre los días 17 y 18 se produjo un descenso en cuanto a las precipitaciones, ya que de un día para otro pasaron a ser básicamente nulas.

Al final de la investigación se aprecia que las precipitaciones van disminuyendo poco a poco hasta bajar de los 50ml/m². Pero también está claro que desde la última semana de observación se alternaron días de lluvia con días sin precipitación.

2. DONOSTIA-SAN SEBASTIAN.

2.1. Temperatura.



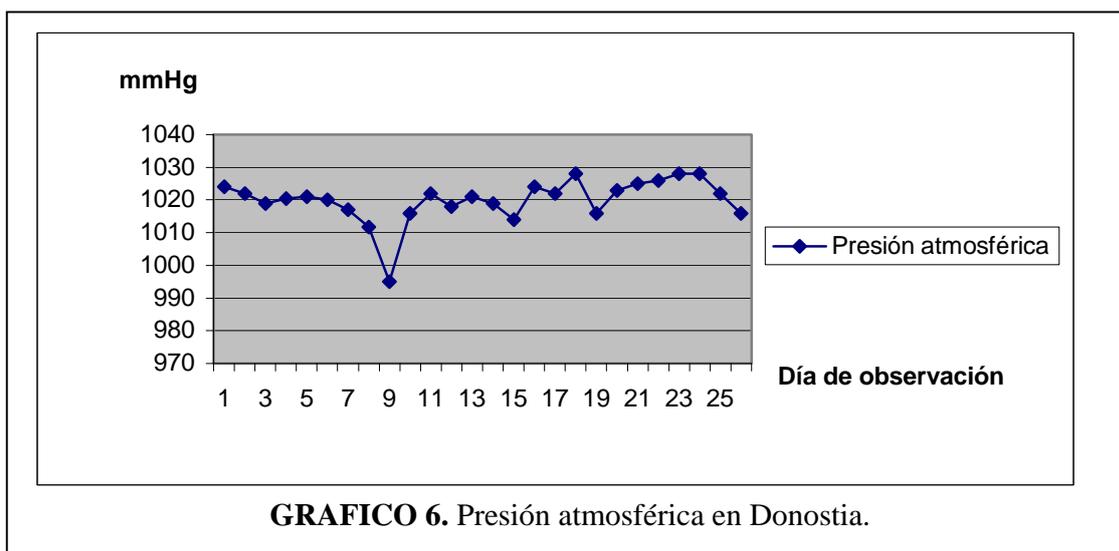
En función de los resultados, a primera vista se aprecia que las temperaturas máximas y mínimas son bastante diferentes a lo largo del período de la investigación.

La temperatura mínima recogida ha sido de 3 °C obtenida al 2º día de la investigación y la máxima de 19 °C obtenida al 10º día de iniciar la observación. La investigación se efectuó en el mes de marzo, próximo a la primavera pero sin dejar de pertenecer al invierno, por lo que, teniendo en cuenta que el clima de San Sebastián es atlántico, los resultados obtenidos no muestran severas variaciones.

Los cambios más notorios respecto a las temperaturas máximas y mínimas efectuadas de un día para otro han sido varios. Por ejemplo, entre el día 21 y 22 la temperatura máxima que fue de 17 °C, pasó a ser de 8 °C al día siguiente. Algo similar ocurre del 8 °C al 10 °C día con un aumento de 9 °C de la máxima. (Ver **GRÁFICA 5**)

Por otra parte, en lo que se refiere a las temperaturas mínimas, los cambios no experimentan demasiadas variaciones, salvo entre los días 16 y 18 de la experimentación que se produce un descenso de 7 °C . Por otro lado también señalar el descenso paulatino de la temperatura mínima a partir del día 19 hasta el final de la observación de una forma moderada, que también coincide con el periodo de temperaturas máximas más bajas. Esto indica que unos días fueron realmente bien.

2.2. Presión atmosférica.



Después de haber recogido los resultados de la presión atmosférica y haberlos clasificado se observa que los cambios no han sido demasiado significativos en la mayoría de los casos.

Comparando cada día, se observa que, menos en el noveno día la presión ha estado entre los 1010 y 1030 mmHg. Fue ese día, el 9º, cuando se produjo un descenso por debajo de 1000 mmHg que fue originario de un cambio brusco de las condiciones meteorológicas. (Ver **GRÁFICA 6**)

Por lo demás, decir que hay predominio de presión altas en la mayoría de los días de la investigación. De hecho, la lectura marca siempre por encima de 1010 mmHg menos el 9º día, como ya he comentado anteriormente.

Por lo que la climatología fue moderada-buena durante los días elegidos para la observación.

2.3. Humedad atmosférica.

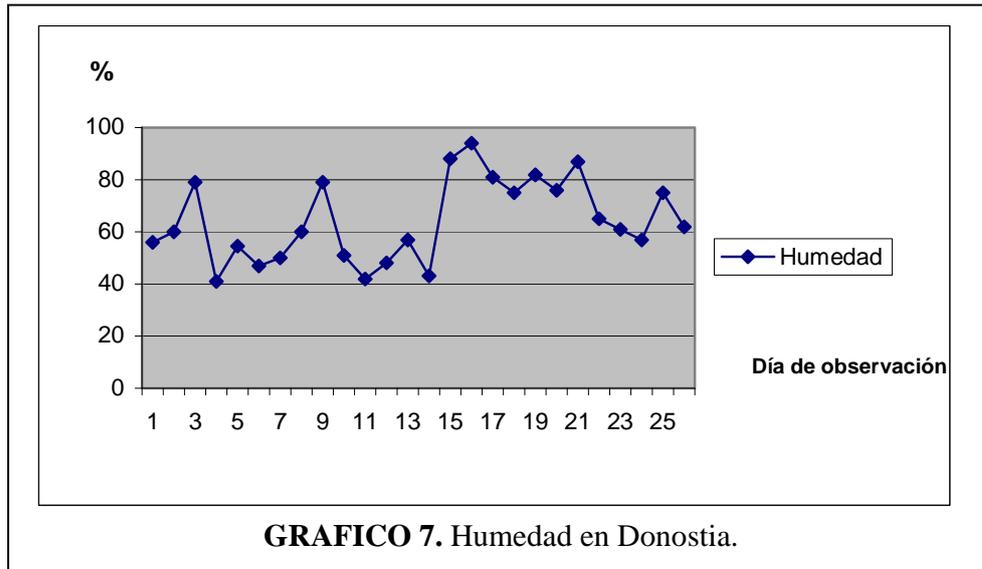


GRAFICO 7. Humedad en Donostia.

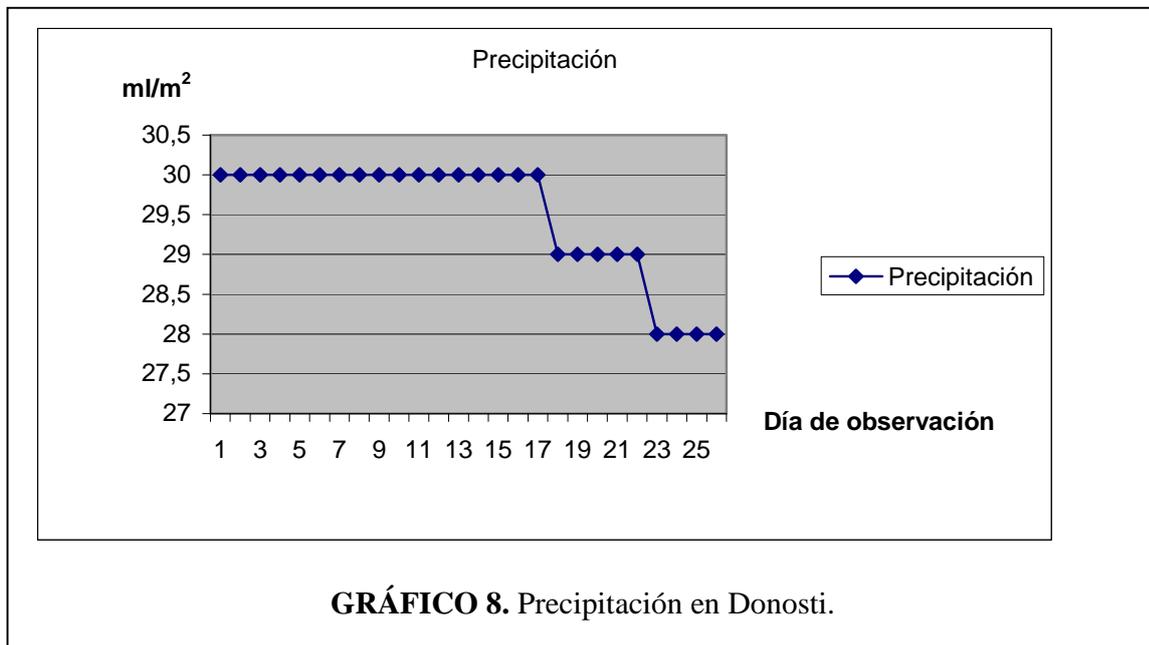
Como se aprecia a simple vista en el gráfico abundan los puntos de humedad atmosférica. El punto más bajo en cuanto a humedad es equivalente al 40%. En cambio, el más alto, está comprendido entre el 80% y 90%. Por lo que, es un clima bastante lluvioso.

Respecto a la humedad relativa del aire se puede decir que hay dos partes. Una, los trece primeros días con varios altibajos del 10% de humedad oscilando entre 40 y 80%. Por ejemplo, del 3º al 4º día la humedad descendió un 40% y del 9º al 11º día se produjo el mismo fenómeno.(Ver **GRÁFICA 7**).

La otra, corresponde a la 2ª mitad del día de la investigación, en ella la variación entre días sin mínimos y el intervalo de oscilación es entre 20 y 60% pero sin altibajos sino mediante un descenso superior del % de humedad desde el día 16 hasta el 25, produciéndose a lo largo del periodo pequeñas subidas y bajadas.

Estos datos se pueden considerar comunes teniendo en cuenta que Donostia es una ciudad ubicada bastante cerca del norte de la Península Ibérica y parte de la influencia marina en el ambiente es claro, y de ahí los resultados obtenidos en esta investigación.

2.4. Precipitaciones.



A simple vista podemos ver que las precipitaciones obtenidas en San Sebastián no han experimentado cambios demasiado bruscos de un día para otro.

Durante la primera quincena más o menos, las precipitaciones han seguido la misma tónica y el día 18 es cuando ocurre uno de los pocos cambios en las precipitaciones que constituyen al 29ml/m^2 .

El día 22 sucedió la última variación que observamos antes de dar por concluido el proyecto en la que las precipitaciones 28ml/m^2 .