

ESTUDIO:

CONTRASTES CLIMÁTICOS: ALICANTE/NAMUR

ALICANTE, UN EJEMPLO DE CLIMA MEDITERRÁNEO

El área de clima mediterráneo, en la Península Ibérica, es la más extensa de España. Comprende el territorio peninsular al sur de la Cordillera Cantábrica y al oeste de Galicia, las islas Baleares, Ceuta y Melilla.

Las precipitaciones son moderadas o escasas, irregulares y tormentosas.

Los totales anuales son inferiores a los 800 mm, considerándose moderadas entre los 800mm y los 500mm.

Su distribución es irregular. El verano es seco debido a la influencia del alta de las Azores, desplazado hacia el norte en esta época del año. El máximo tiene lugar en otoño y primavera, salvo en las zonas más abiertas al Atlántico, donde se produce en invierno.

La forma en la que caen las precipitaciones es tormentosa en muchas ocasiones. Este hecho, origina una fuerte erosión del suelo en las áreas desprovistas de vegetación.

Las temperaturas varían con la latitud y la distancia al mar.

Dentro del conjunto mediterráneo, en España podemos distinguir tres zonas:

- Mediterráneo marítimo
- Mediterráneo continentalizado
- Mediterráneo seco

En la provincia de Alicante se dan dos de estos tres tipos climáticos, mediterráneo marítimo, la mitad norte de la provincia y, mediterráneo seco, subdesértico o estepario, en la mitad sur.

Clima mediterráneo marítimo.

Las precipitaciones son moderadas o escasas, entre los 800 (el norte de la provincia) y los 300 mm, anuales. La escasez de precipitaciones se debe a la pérdida de humedad de las borrascas atlánticas, al atravesar la Península y las barreras montañosas paralelas a la costa mediterránea. Su máximo principal es en otoño, debido a las tormentas ocasionadas por el contraste entre las aguas cálidas del Mediterráneo y la tierra, que se enfría más deprisa. También pueden producirse por la llegada de masas de aire del este procedentes del continente europeo que ascienden por las cordilleras litorales; o por irrupciones de aire frío en altura, las llamadas gotas frías, motivadas por el descenso en latitud de la corriente en chorro.

Las temperaturas se caracterizan por una amplitud térmica moderada (12º, 15º, 16º) debido a la calidez del Mediterráneo. El verano es caluroso (igual o supera los 22ºC) y el invierno es suave (el mes más frío no baja de 10º C).

Clima mediterráneo seco, subdesértico o estepario

El área correspondiente a este clima, en la provincia de Alicante, comprende la mitad sur de la provincia, desde Alicante-capital, hasta el límite meridional de la provincia.

Las precipitaciones son muy escasas, entre los 300 y los 150 mm, anuales, lo que le proporciona un carácter estepario.

La aridez obedece a tres causas: la zona se encuentra protegida de las borrascas atlánticas por los relieves de las cordilleras Béticas; llegan con dificultad las borrascas mediterráneas y, son frecuentes las masas de aire seco procedentes del norte de África. Solo las borrascas que penetran por el Estrecho de Gibraltar o las formadas ocasionalmente en el mar de Alborán, provocan precipitaciones.

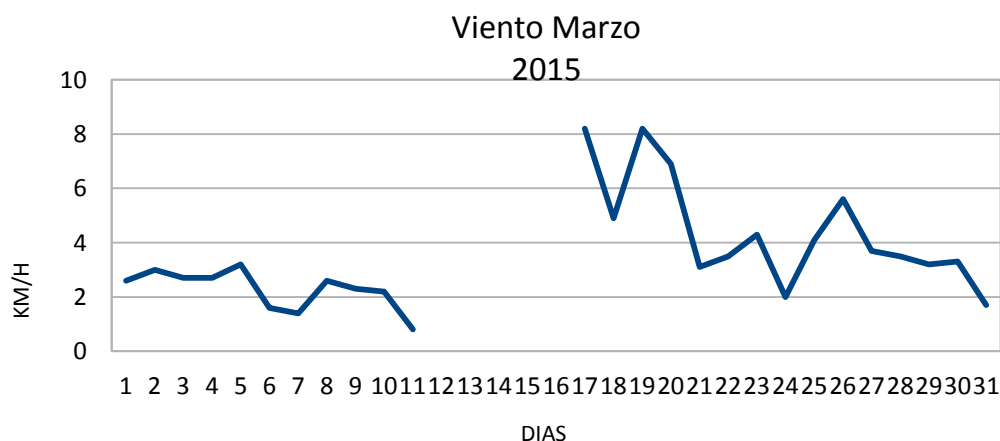
Las temperaturas varían con la latitud y la distancia al mar. Las medias anuales oscilan en torno a 17°C – 18°C y los inviernos son muy suaves, no bajan de 10°C.

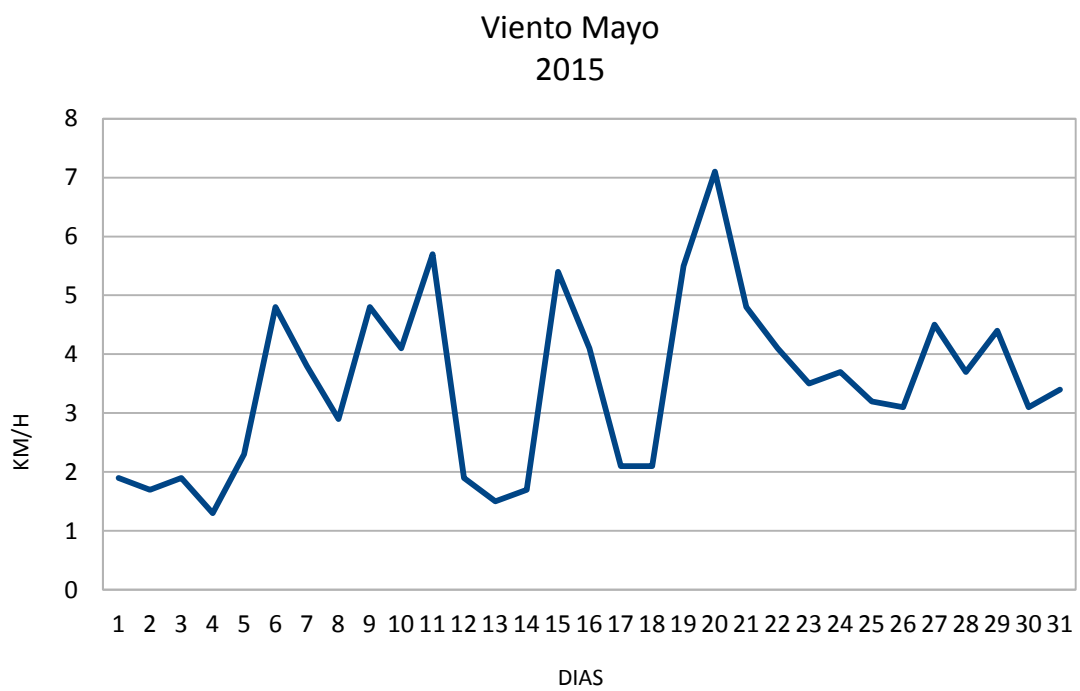
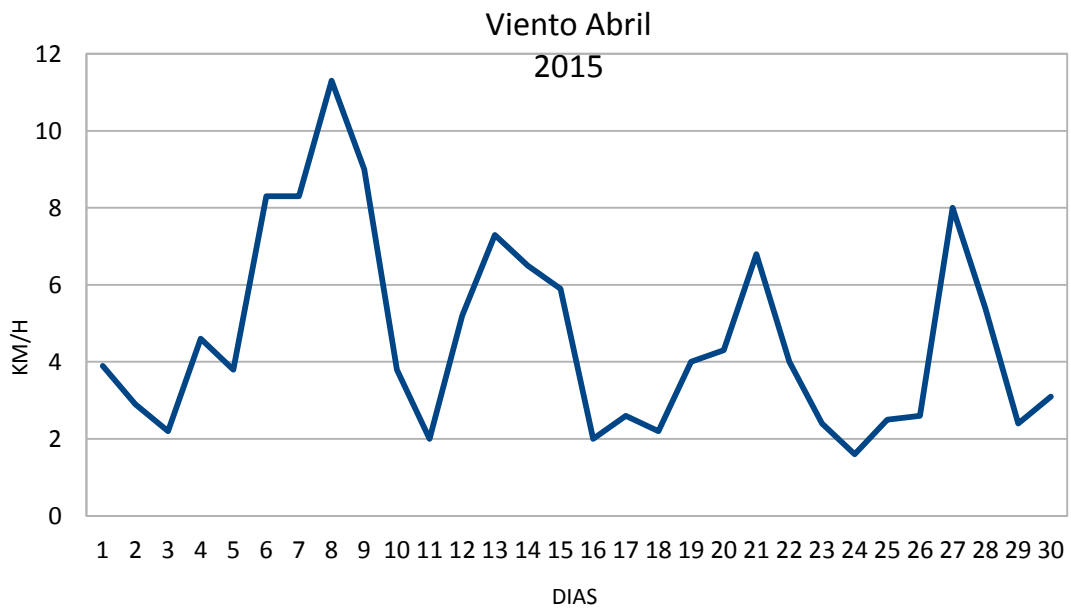
La ciudad de Alicante, se ajusta al segundo tipo; es decir, al tipo **mediterráneo seco**; los datos recogidos en el observatorio instalado en el Centro, así lo confirman.

En los gráficos siguientes se plasma la evolución de temperaturas, precipitaciones, presión atmosférica, viento y humedad en el observatorio del IES Jaime II de Alicante.

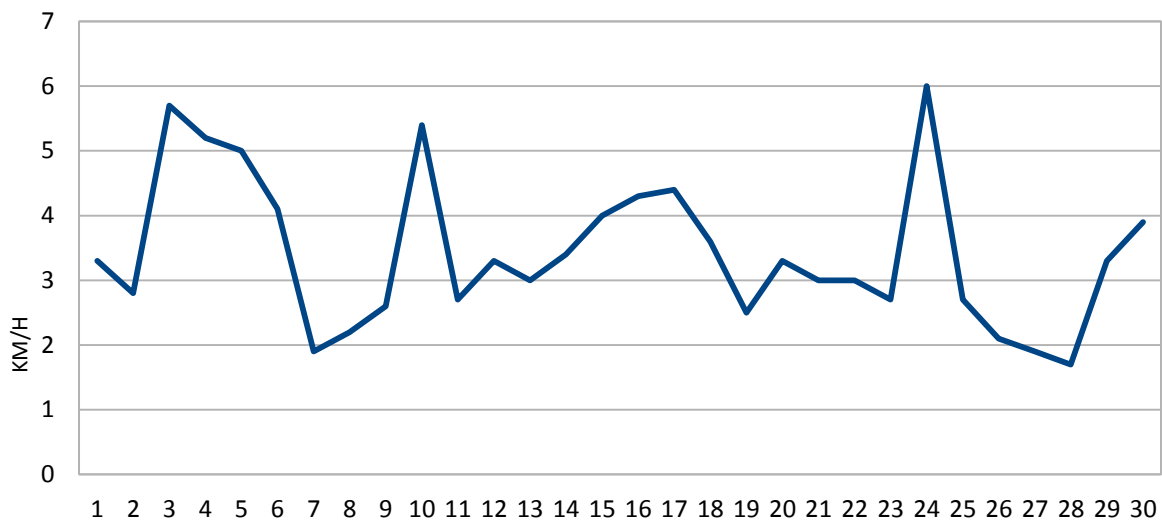
En este estudio, es importante indicar que, la serie de datos está incompleta debido a la puesta en marcha de la estación meteorológica. Esta, se produjo en el mes de marzo de 2015. Además, durante el mes de agosto, se desconecta del servidor de acuerdo con la Normativa de la Consejería de Educación de la Comunidad Valenciana.

Para el próximo curso se solicitará a Educación la no desconexión de la red con el fin de evitar que la serie de datos se interrumpa durante ese mes y conseguir que los datos enviados por la estación puedan quedar archivados en el programa para su posterior uso, una vez se inicie el periodo lectivo. Este Observatorio forma parte de la red AVAMET (Asociación Valenciana de Meteorología).





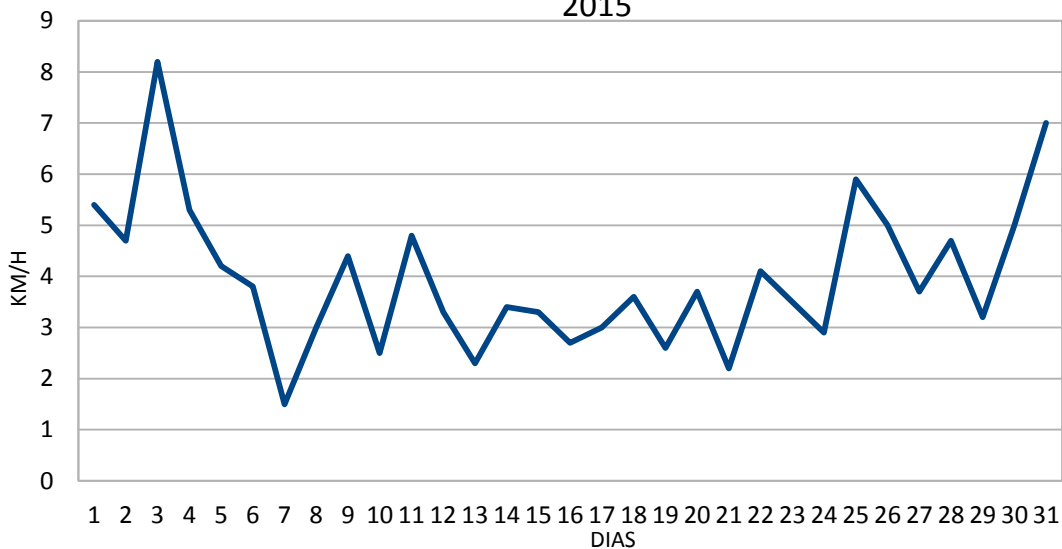
Viento Junio 2015



DIAS

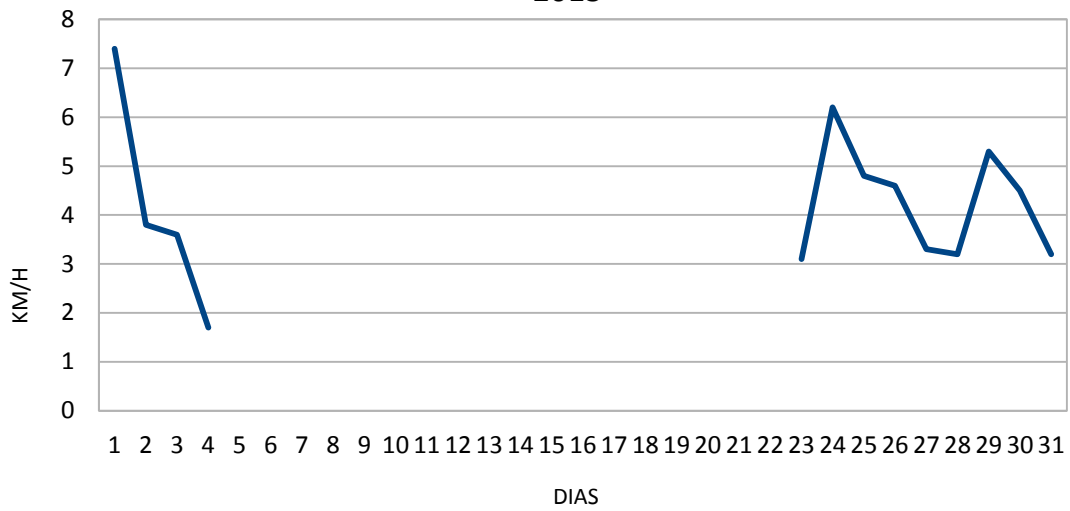


Viento Julio 2015

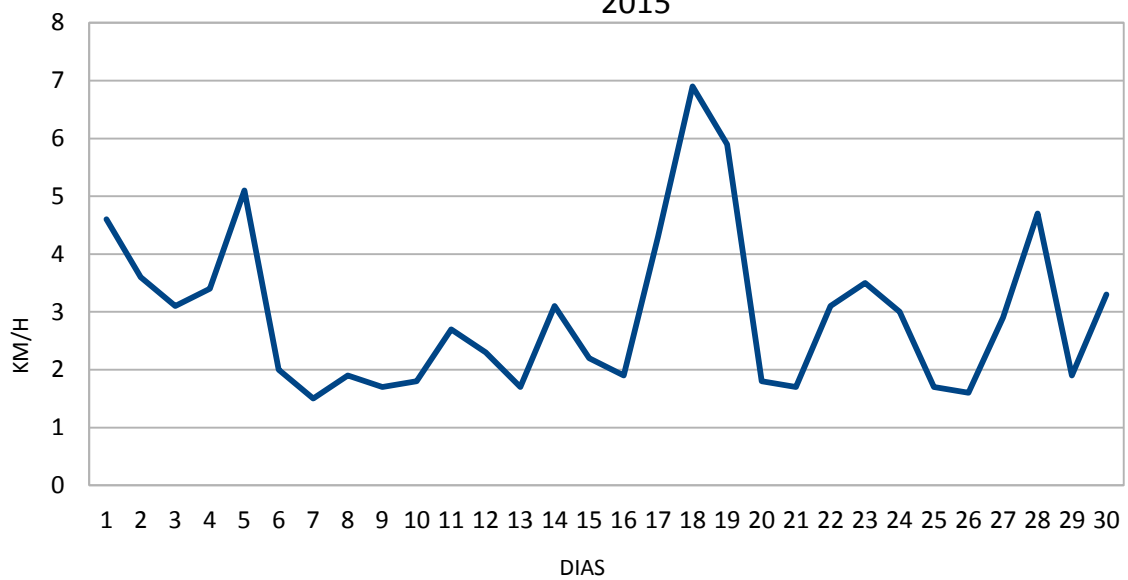


DIAS

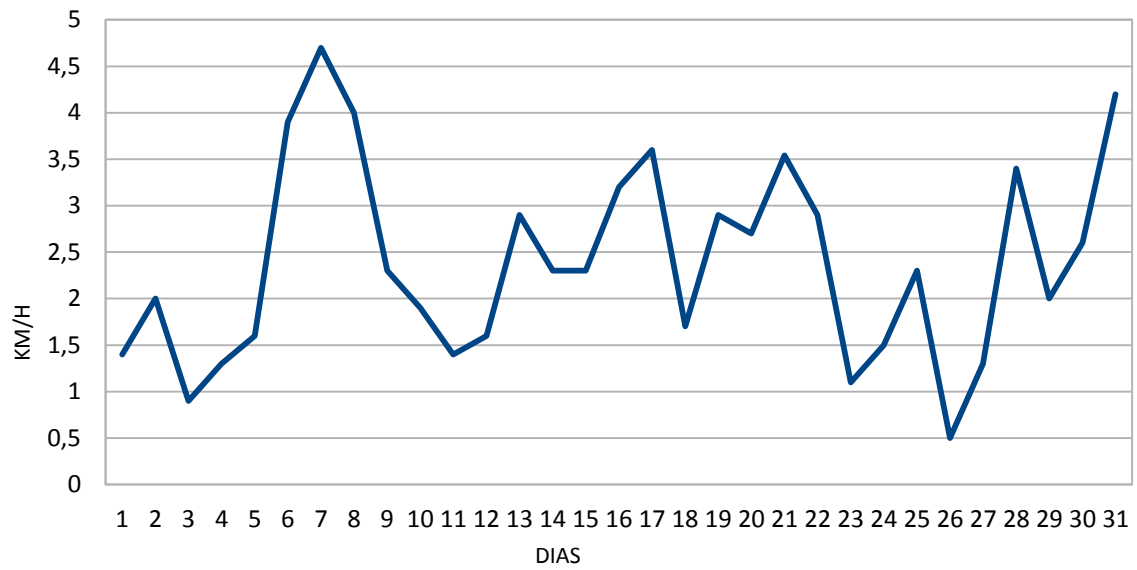
Viento Agosto 2015



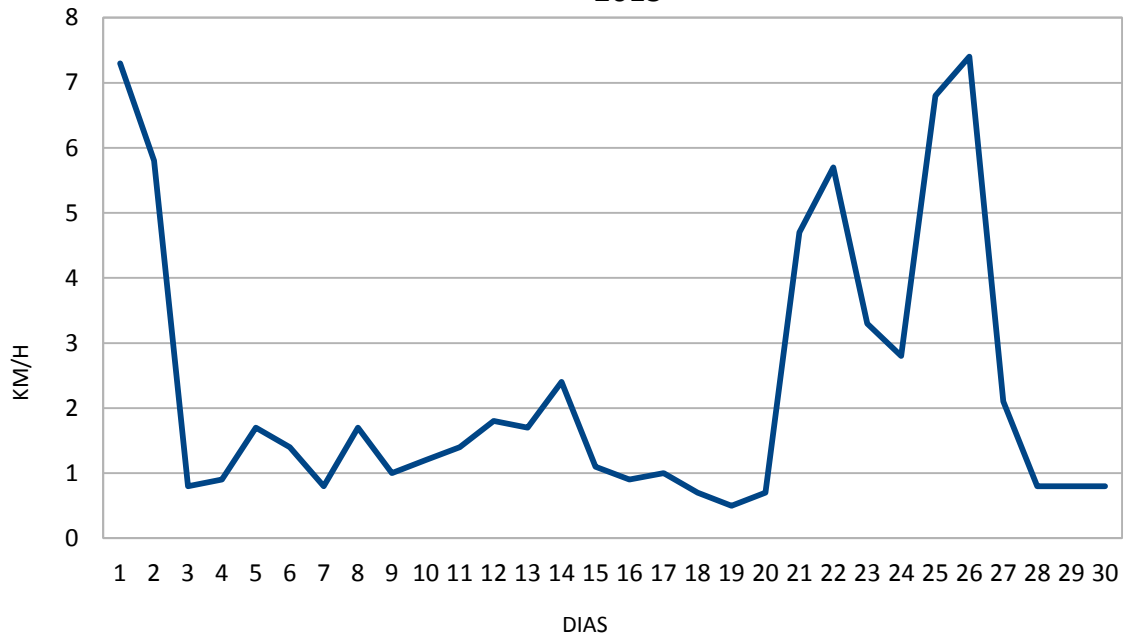
Viento Septiembre 2015



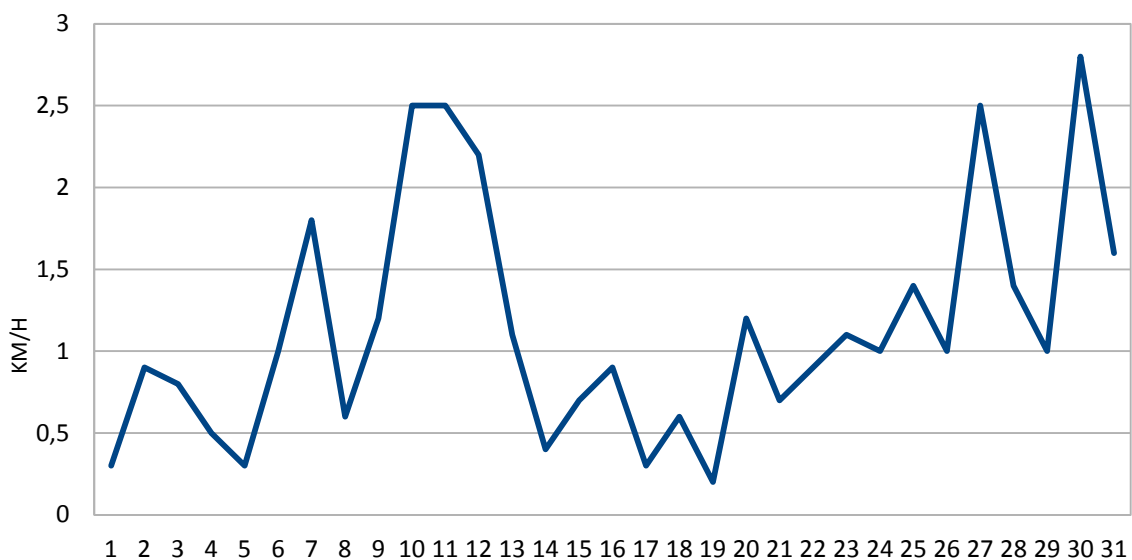
Viento Octubre 2015



Viento Noviembre 2015



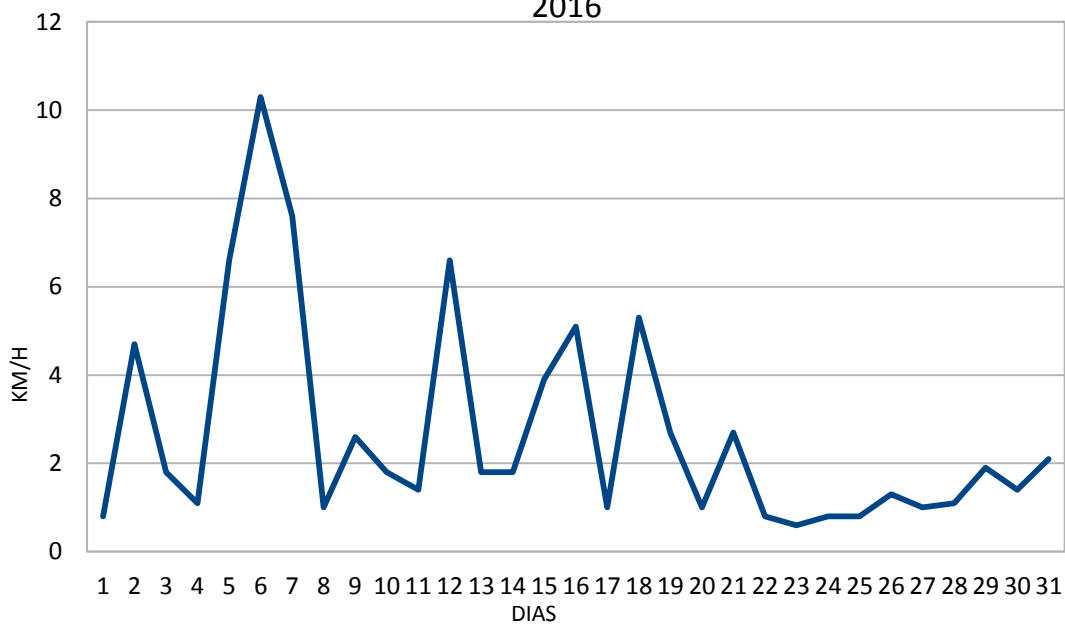
Viento Diciembre 2015



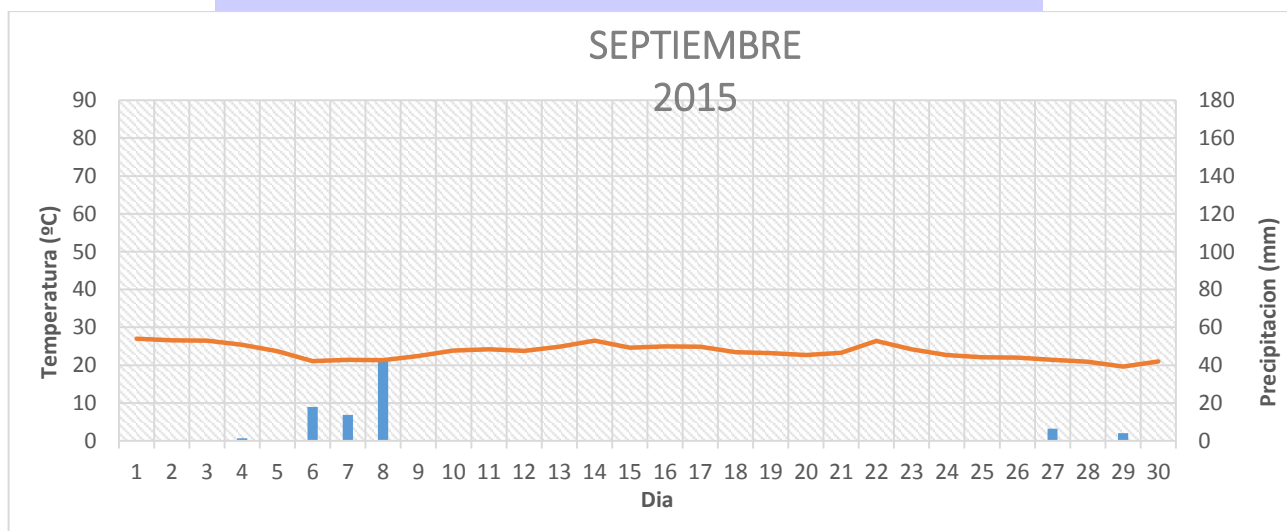
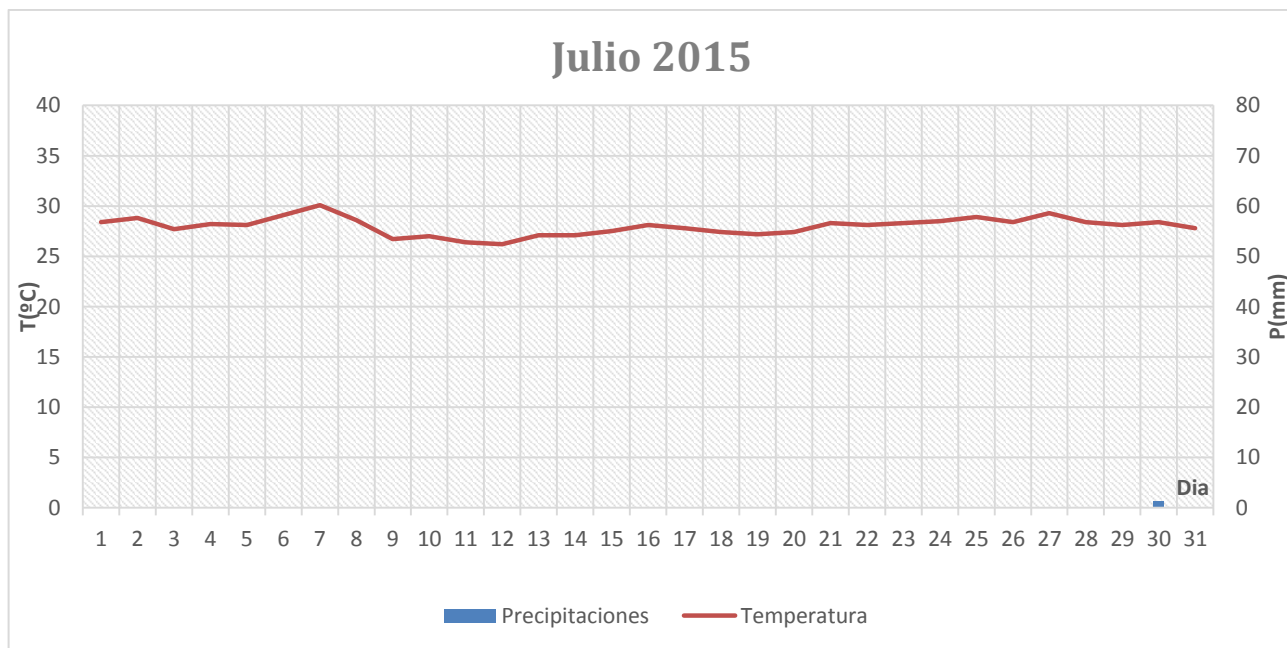
DIAS

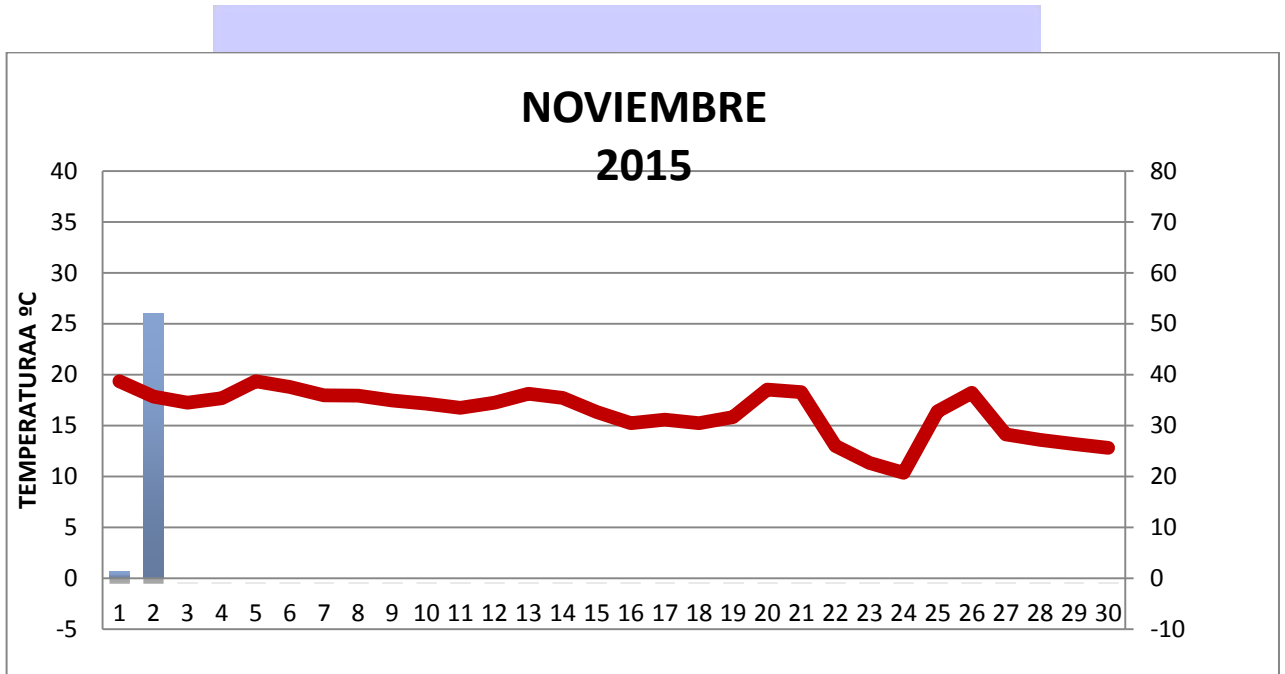
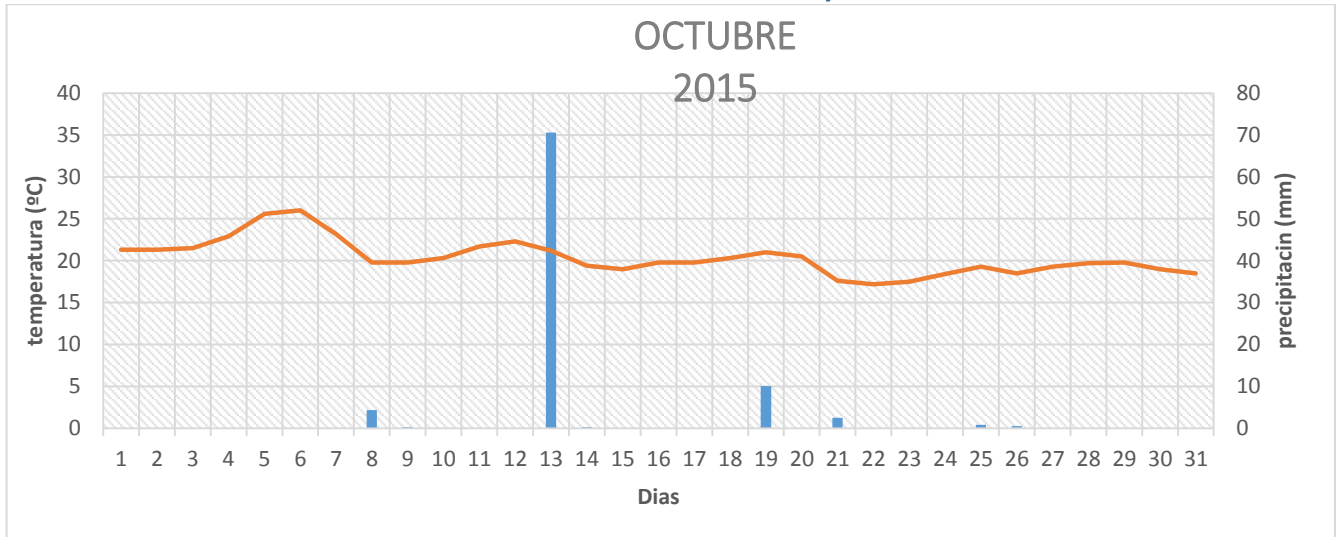


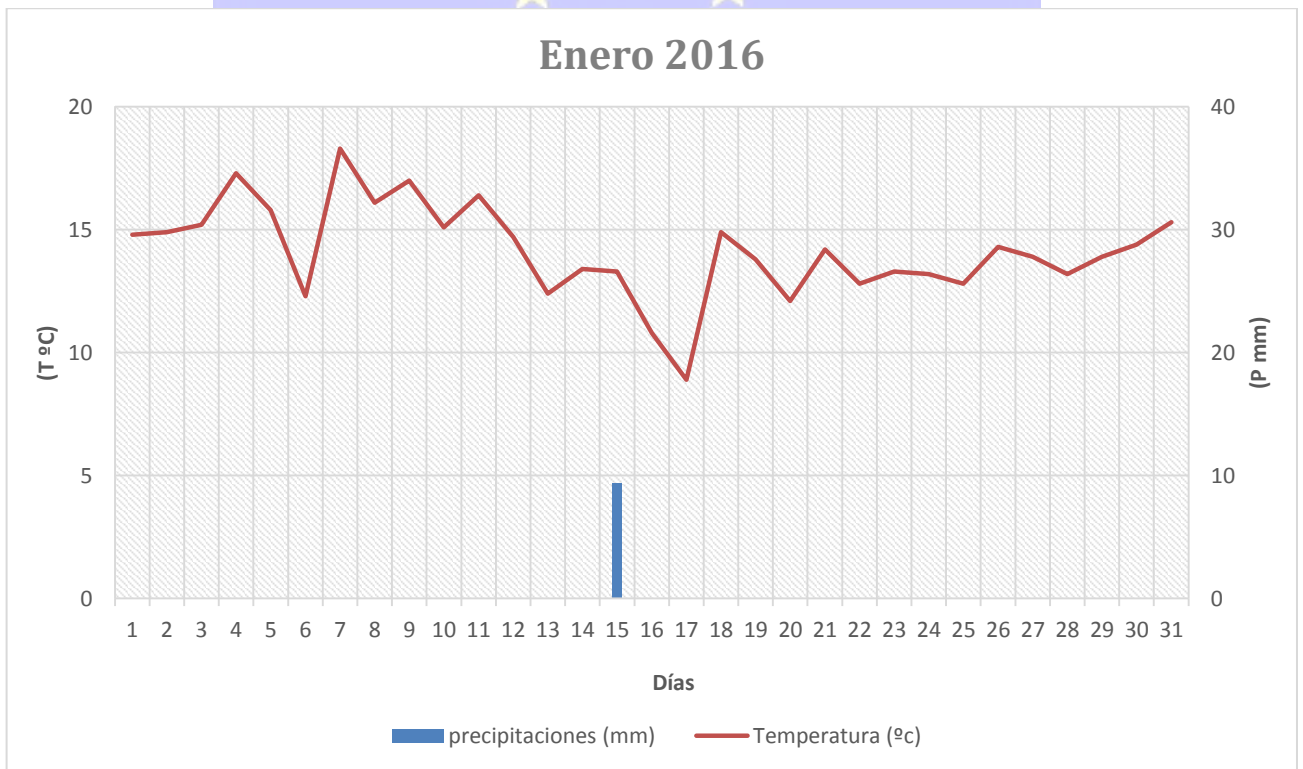
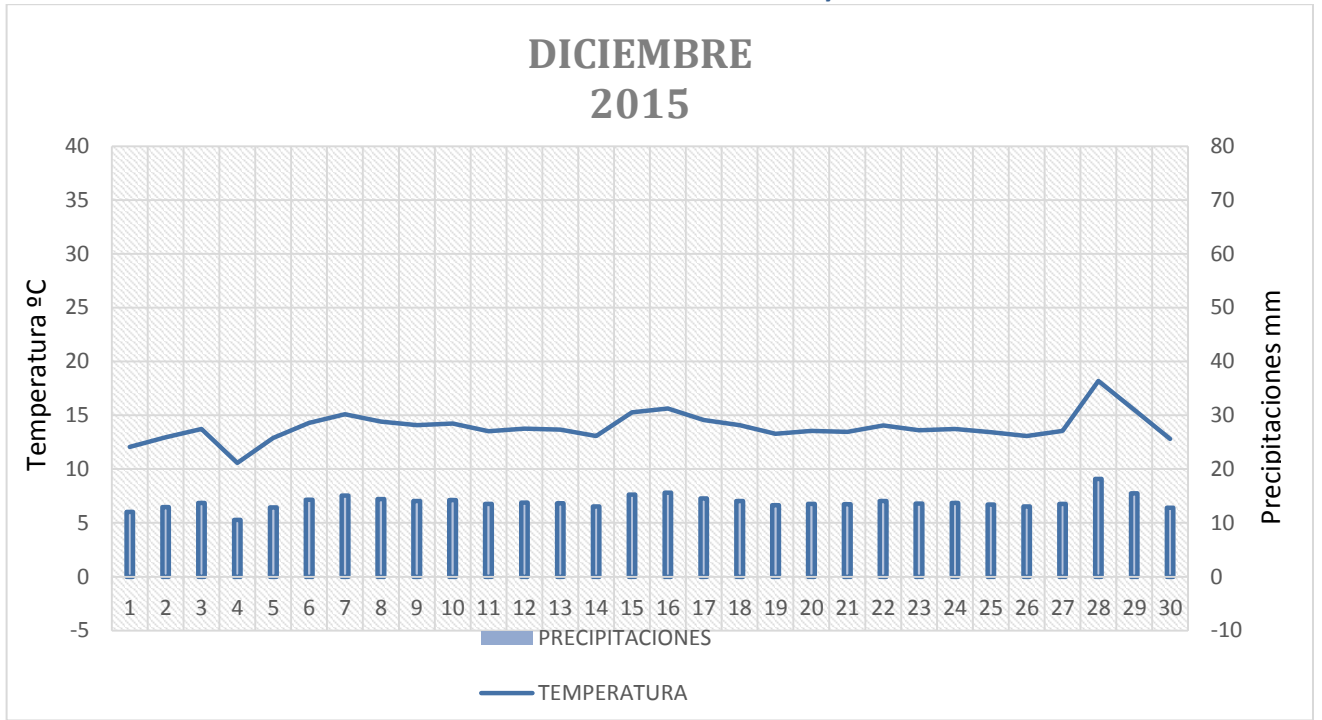
Viento Enero 2016

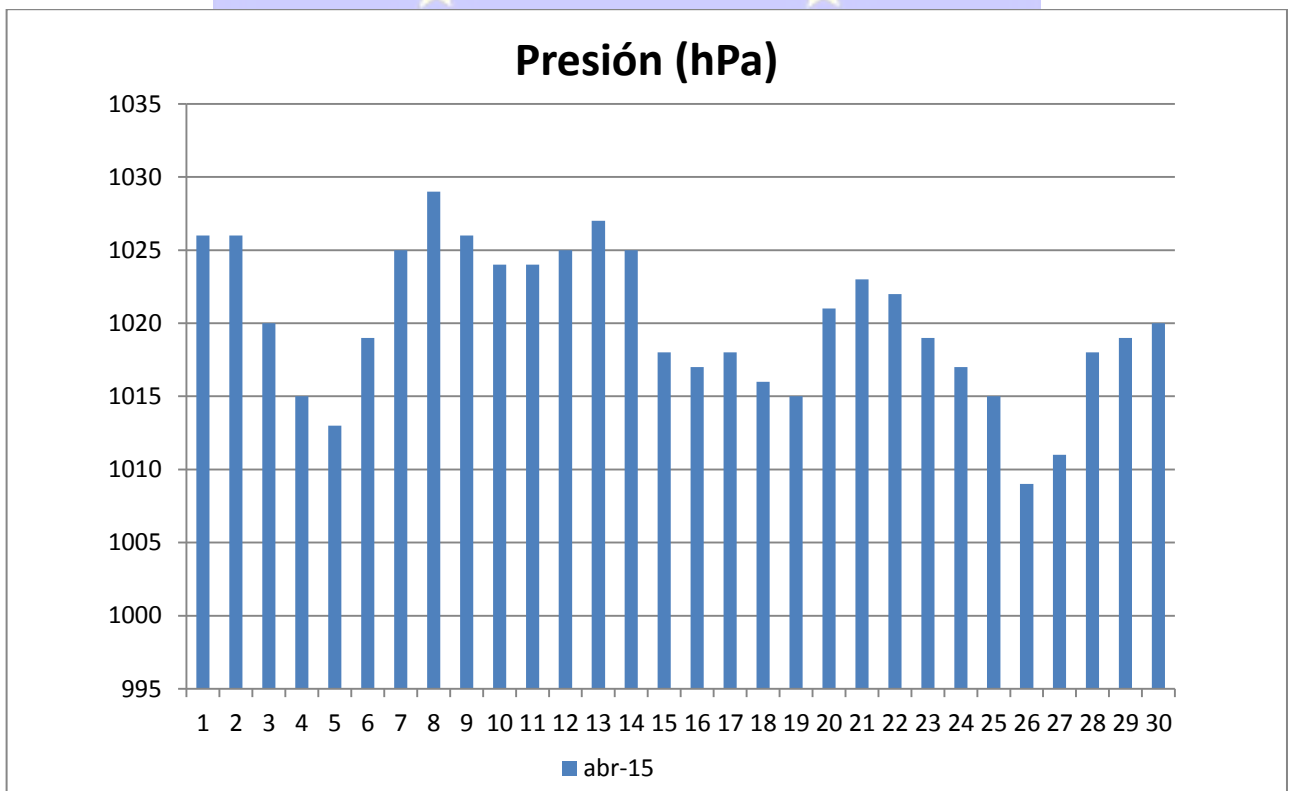
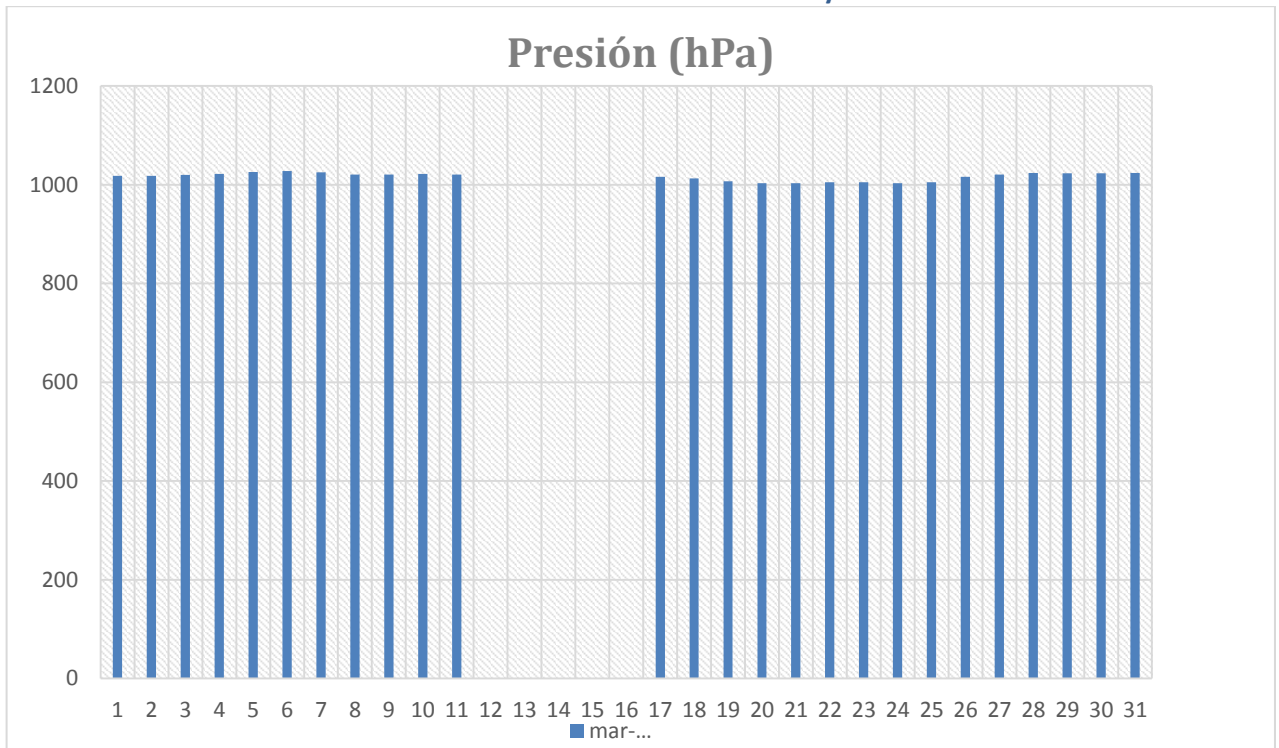


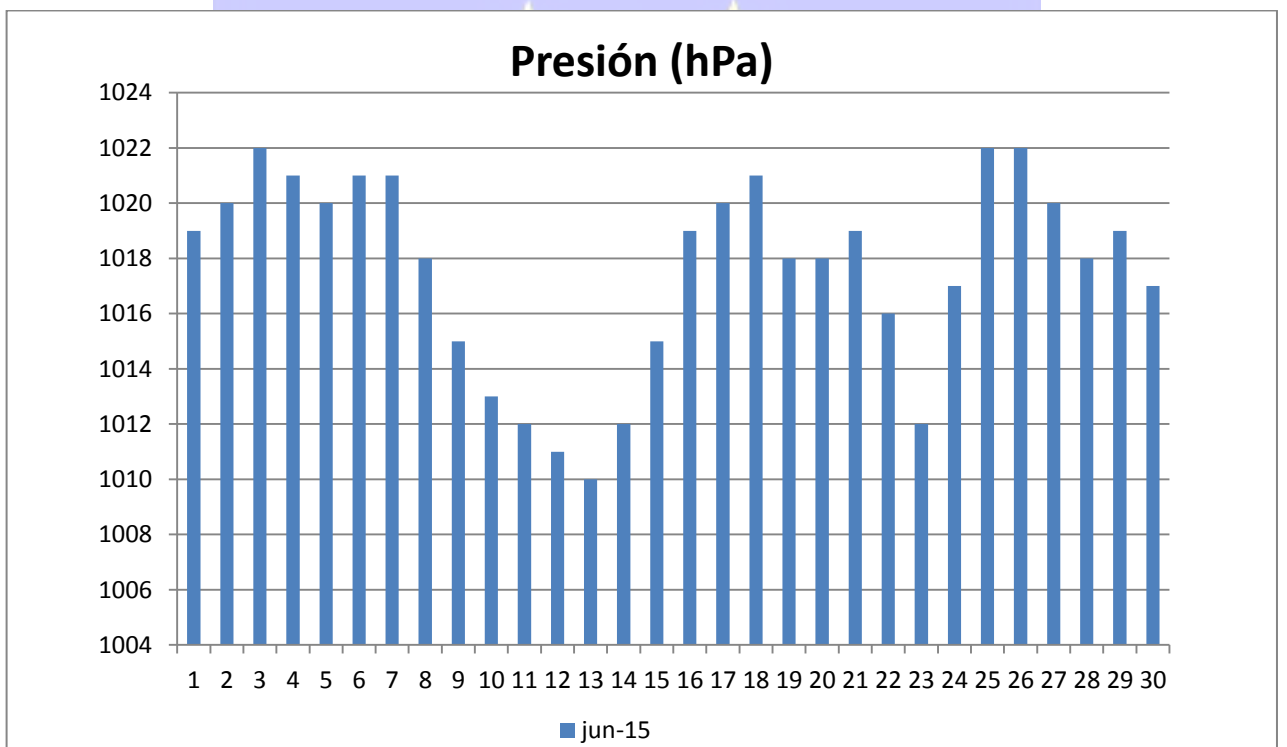
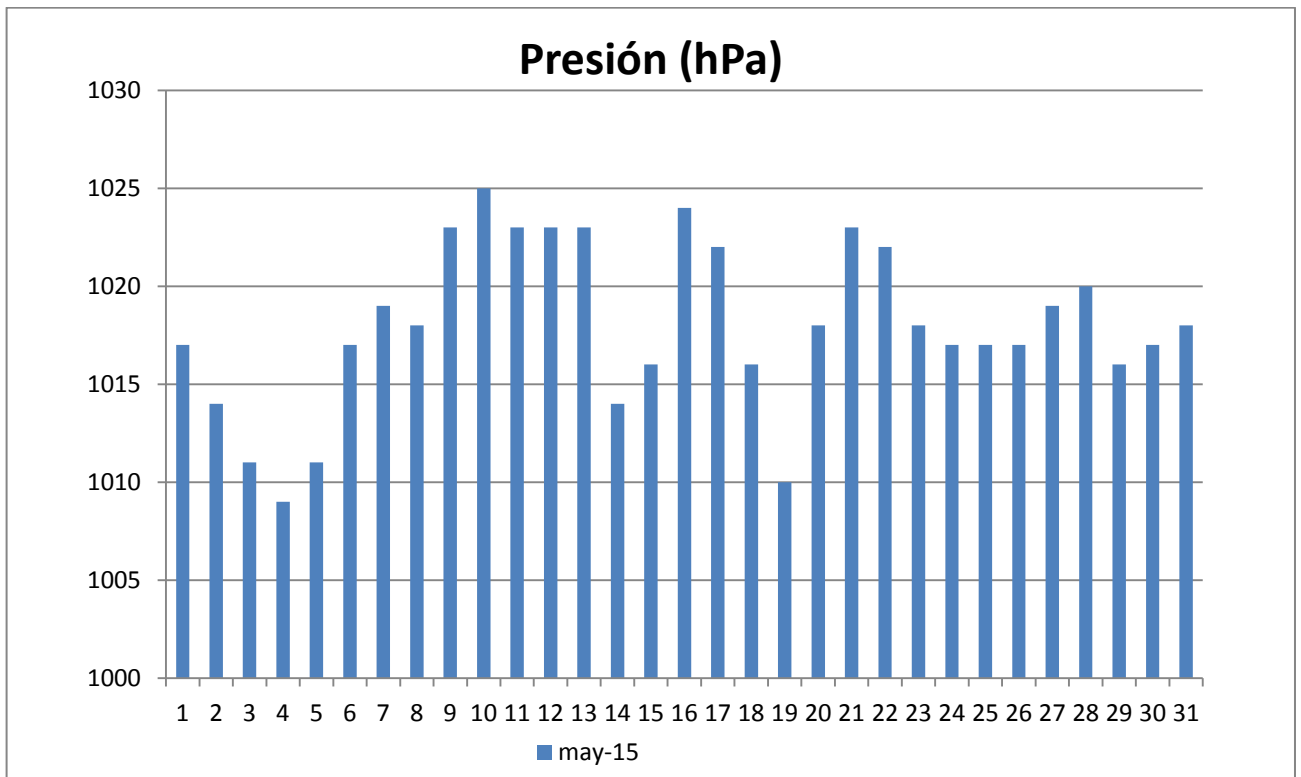
DIAS

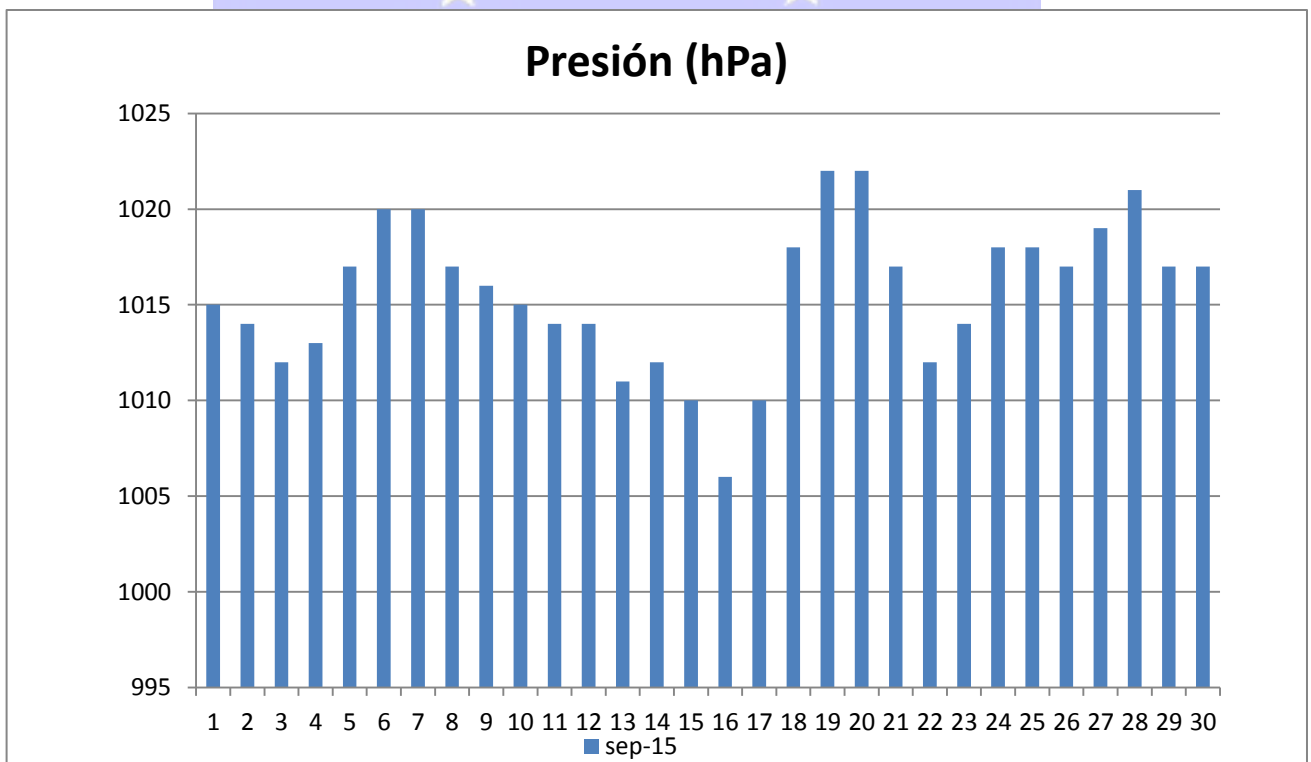
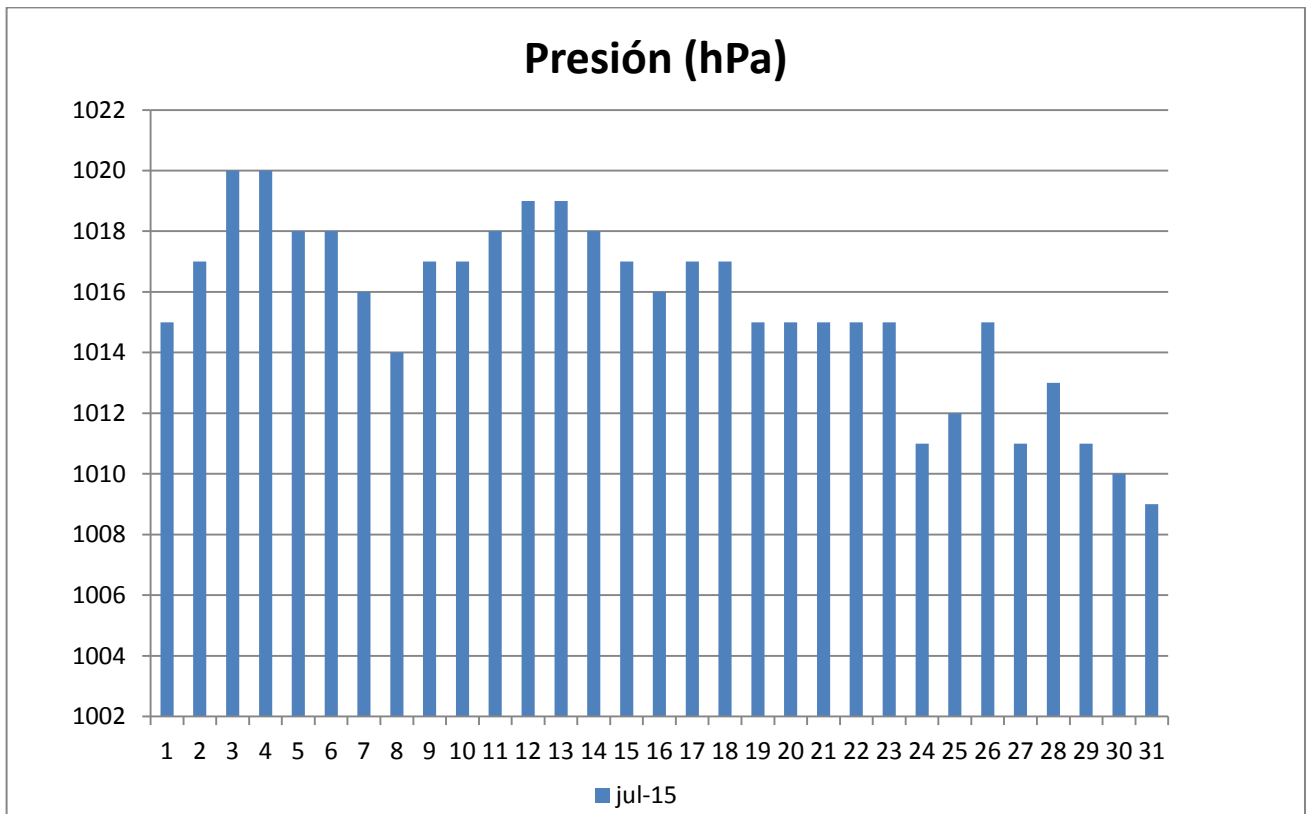


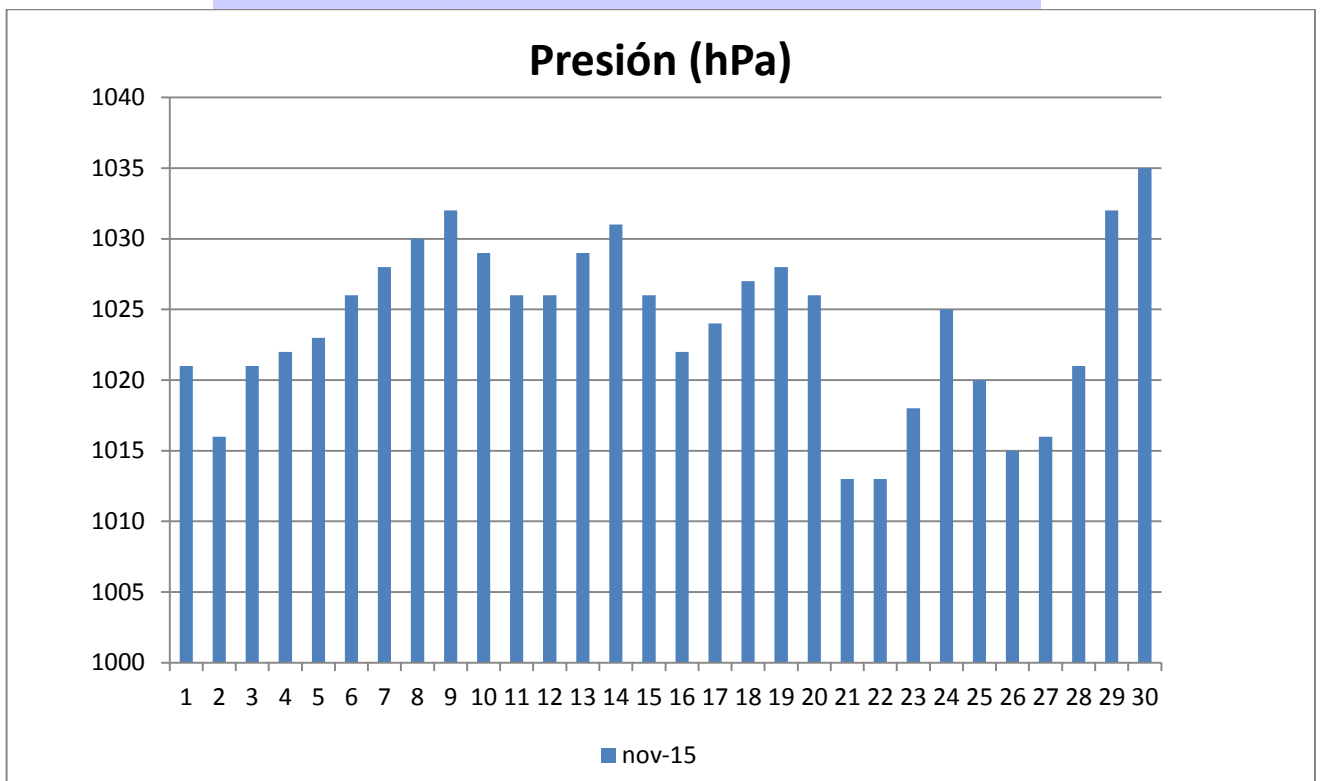
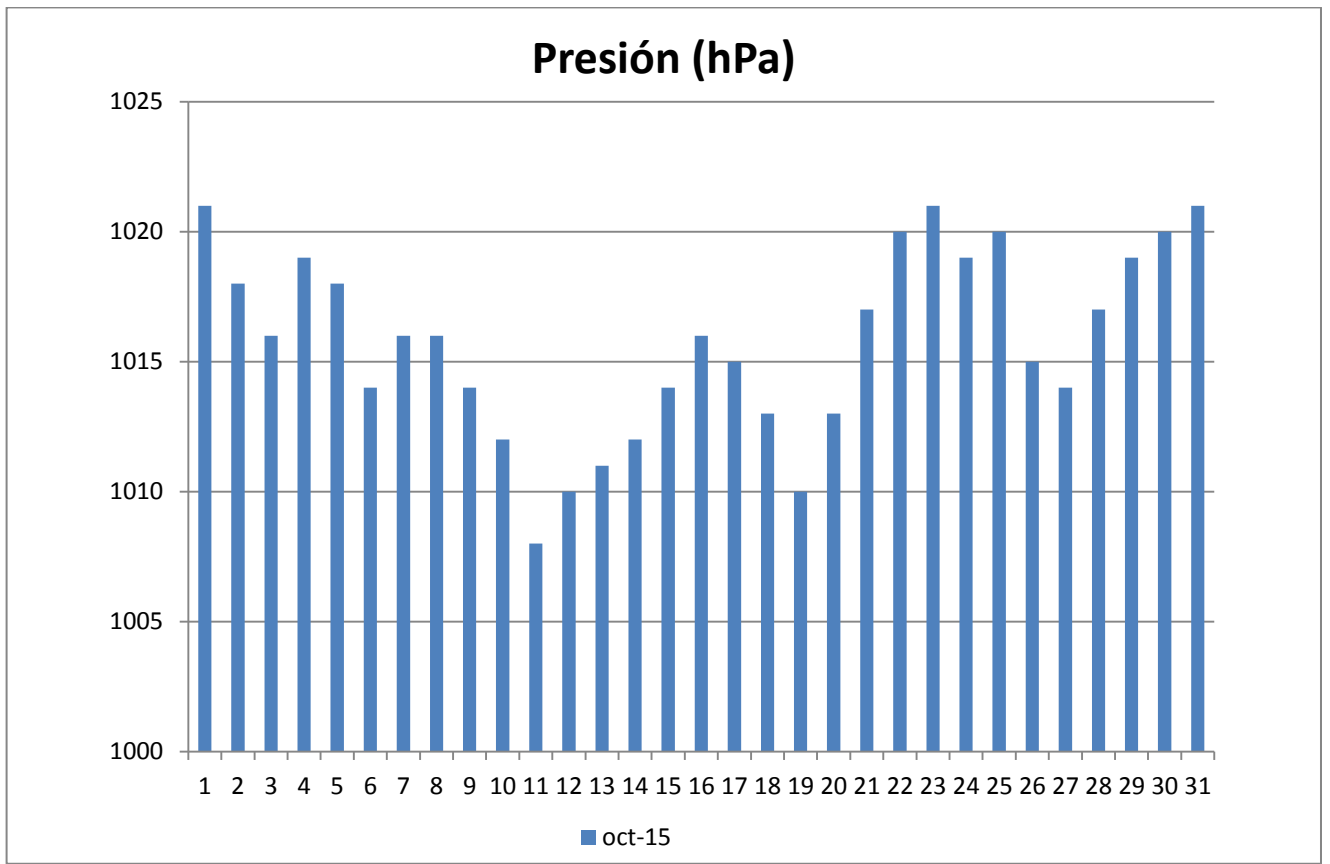


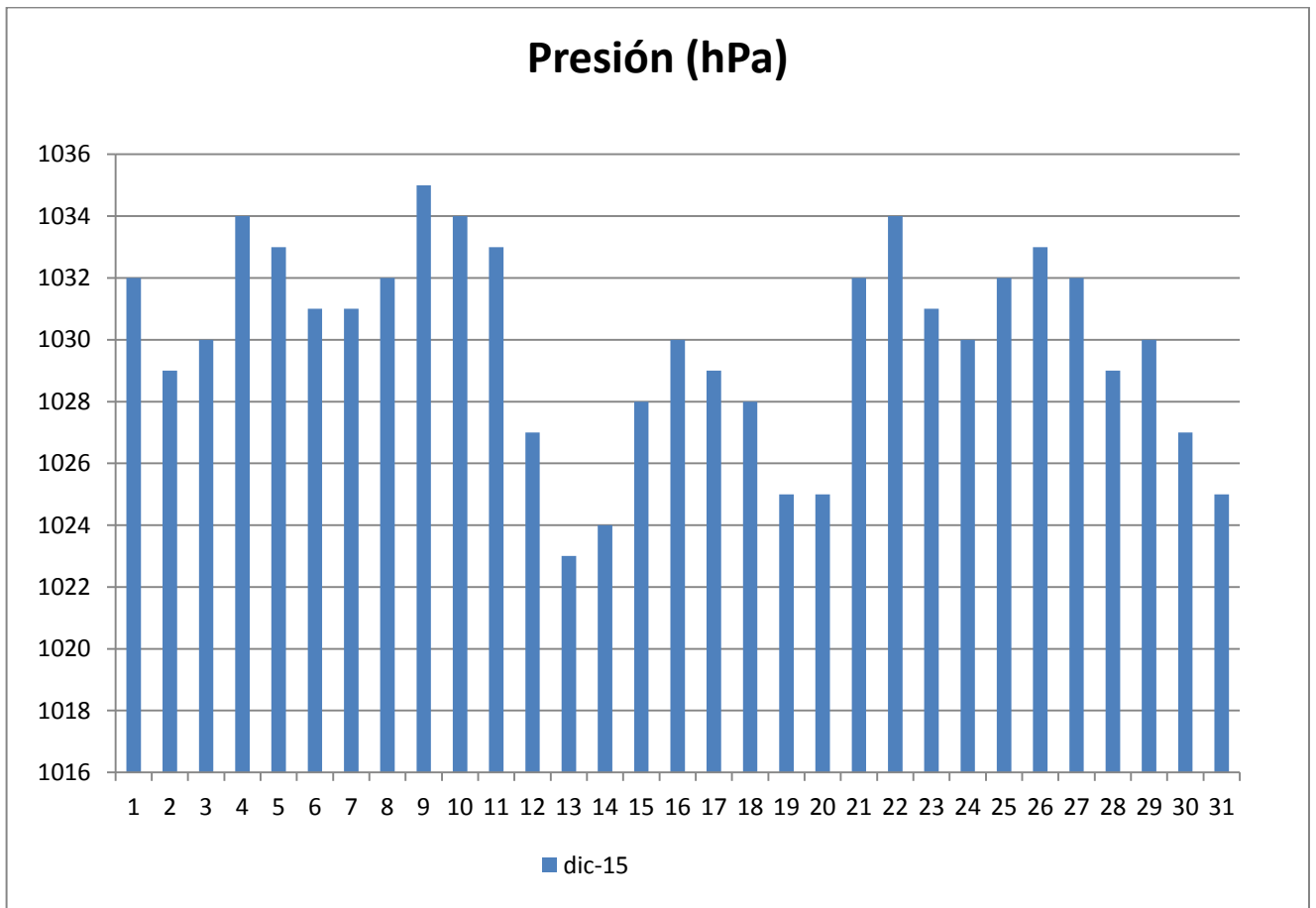












NAMUR, UN EJEMPLO DE CLIMA OCEÁNICO

El clima Oceánico pertenece al grupo de los climas templados. Se distribuye por las fachadas occidentales de los continentes. En Europa se localiza por toda la fachada atlántica y Centroeuropa gracias a las características del relieve. Las extensas llanuras europeas favorecen la penetración de las influencias oceánicas hacia el Este europeo.

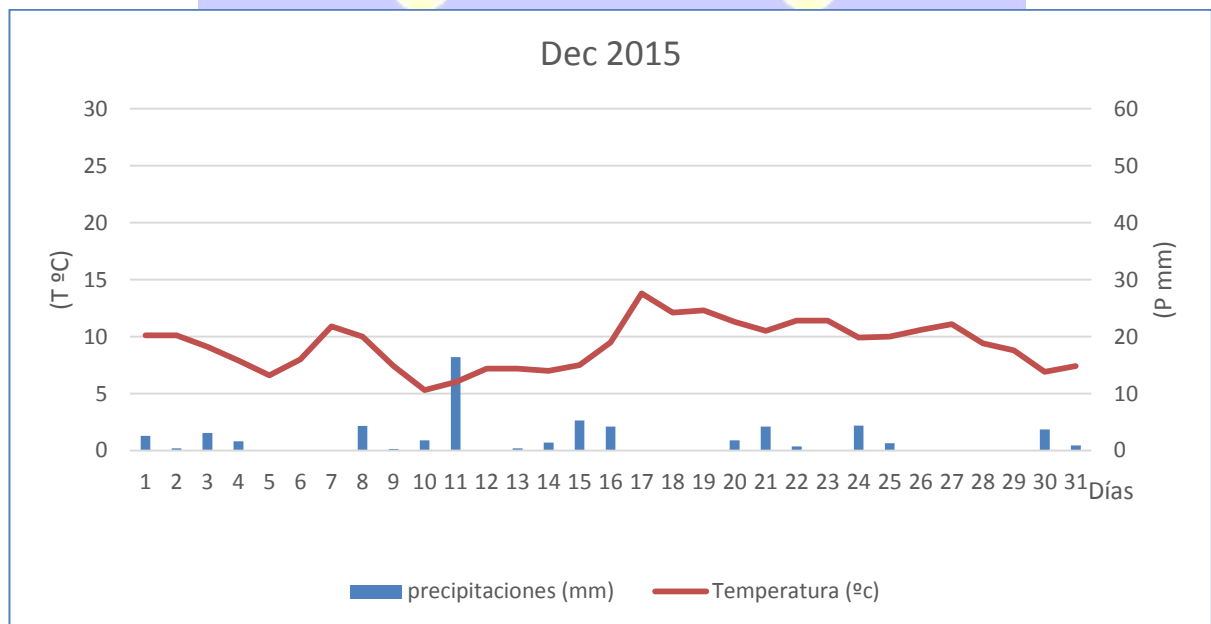
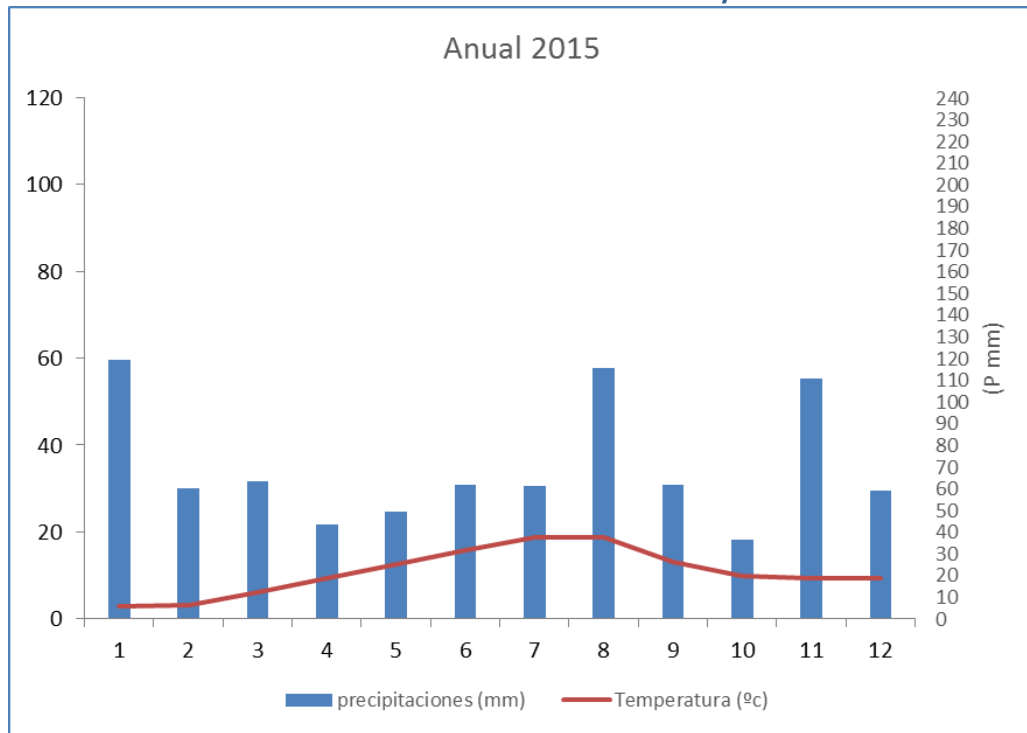
Namur, situada en Bélgica, es una localidad típicamente oceánica desde el punto de vista climático.

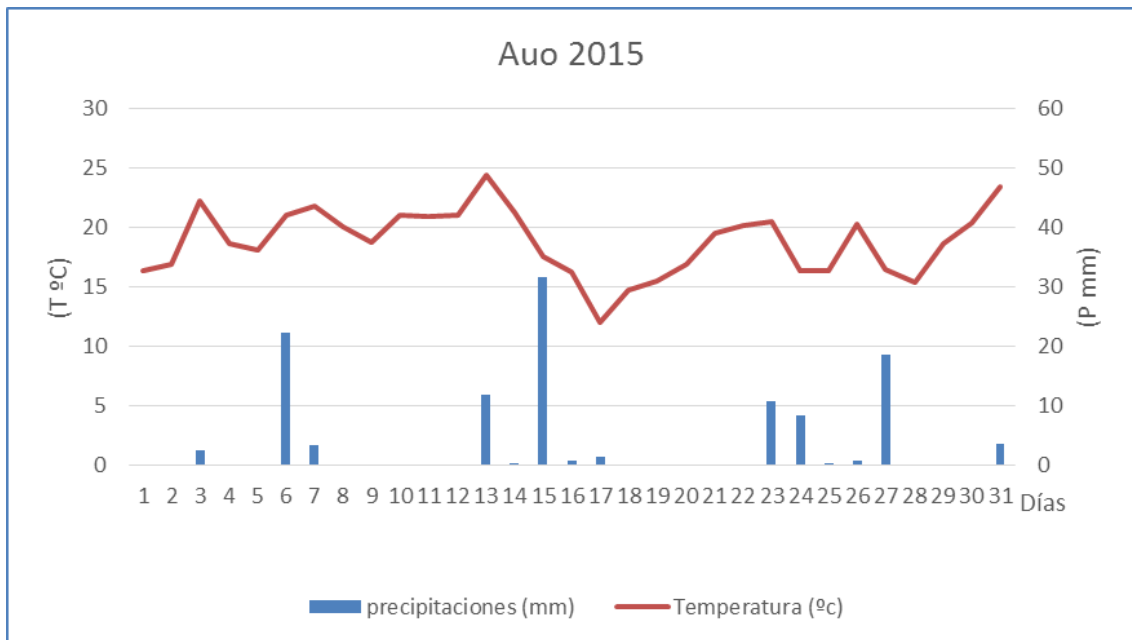
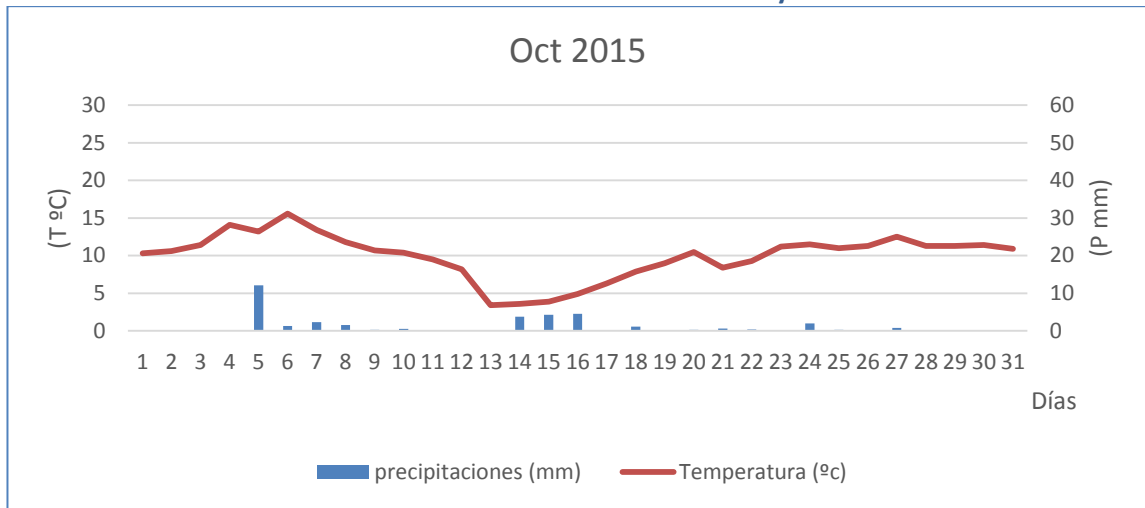
Las peculiaridades de este clima vienen dadas por la influencia del Océano Atlántico. Las características fundamentales son las abundantes precipitaciones, suaves y persistentes, y unas temperaturas caracterizadas por amplitudes térmicas relativamente bajas, que cambian a moderadas, cuanto mayor es la lejanía respecto al mar. Debido a este hecho, los inviernos pueden ser más fríos en el interior que en las localidades costeras. Las medias anuales no llegan a 10⁰ C.

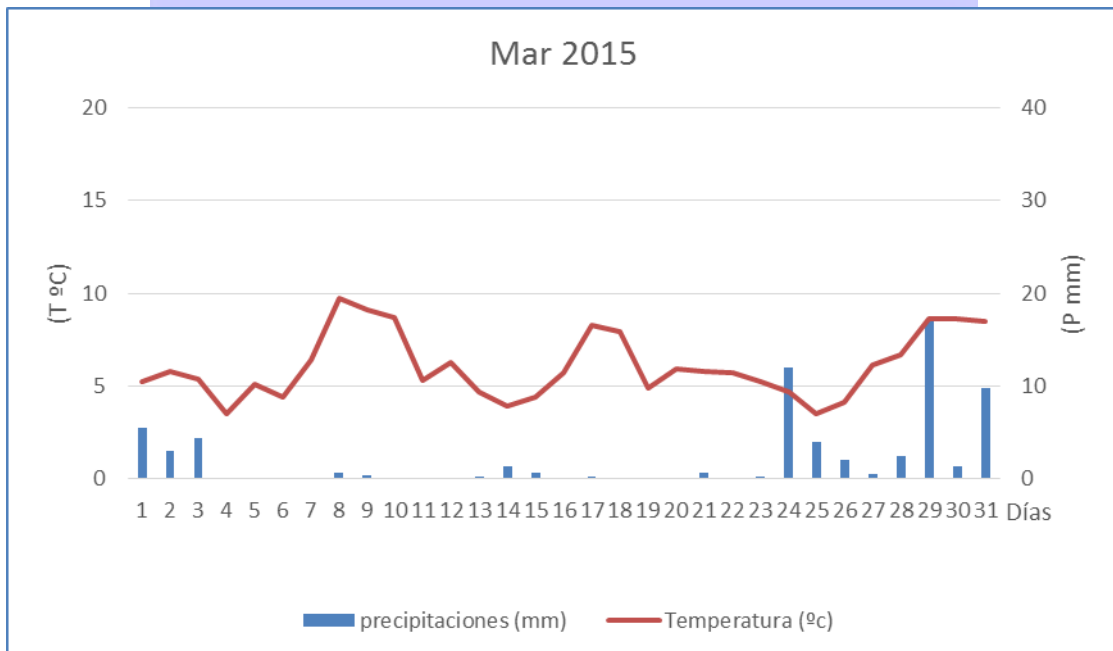
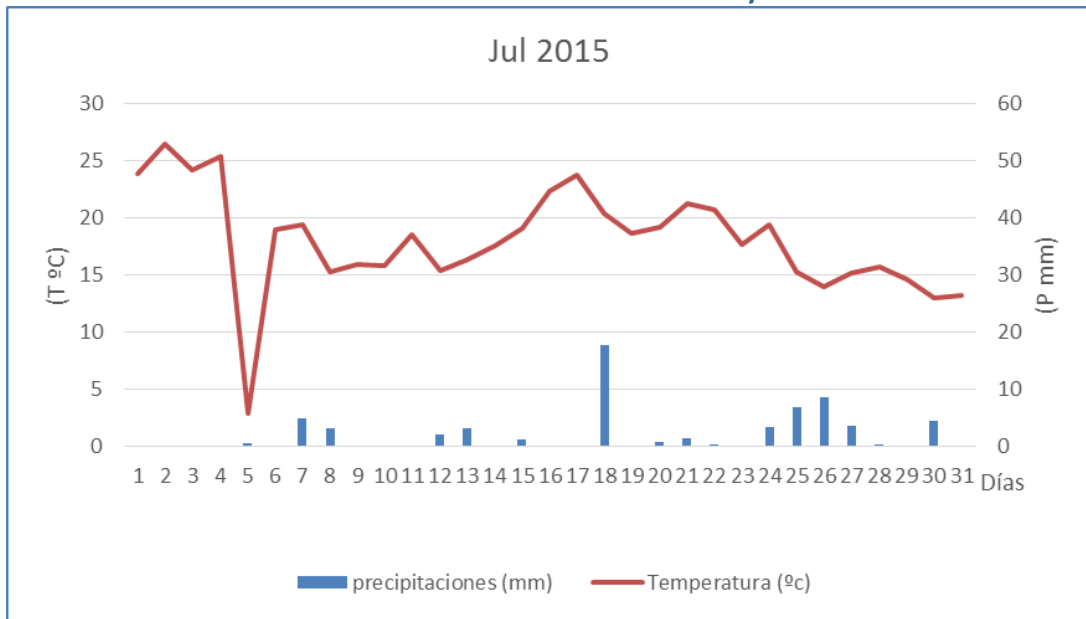
Los totales pluviométricos medios superan los 800 l/m² y se puede afirmar que llueve prácticamente todo el año; incluso el mes más seco, recoge importantes cantidades. De acuerdo con ello, podemos afirmar que su distribución anual es bastante regular, las causas están en que esta zona se encuentra bajo la influencia continua de las borrascas atlánticas que se desplazan de oeste a este. La forma en que caen las precipitaciones es suave, lo que favorece su infiltración en el suelo.

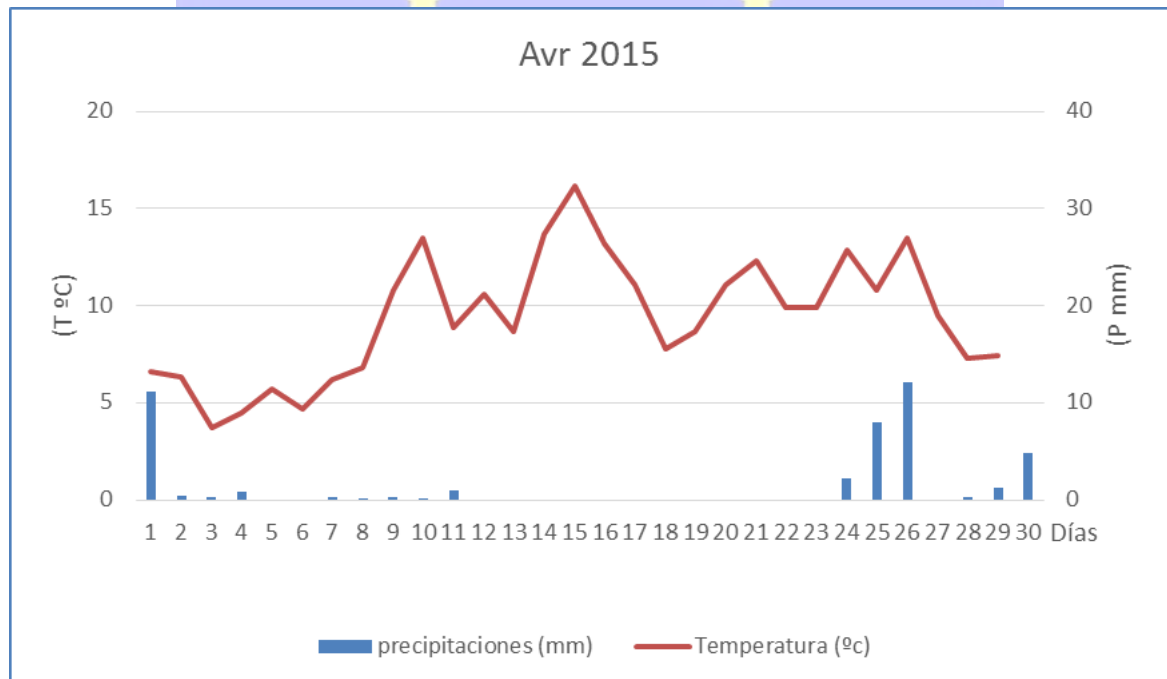
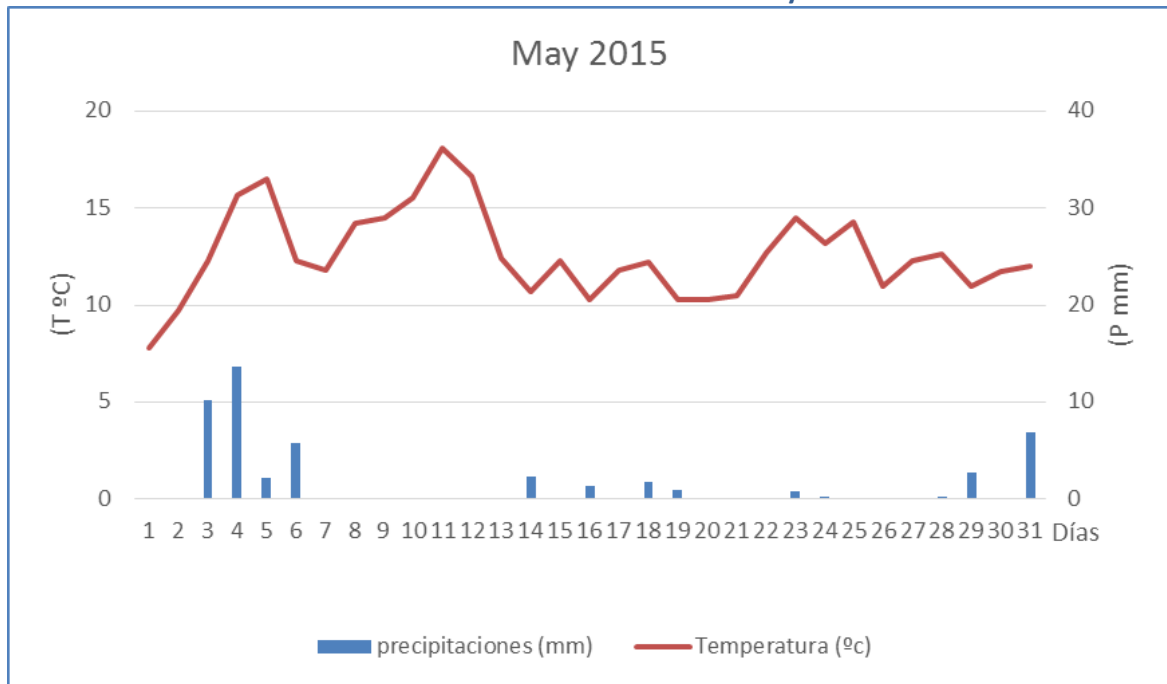
A la vista de los datos suministrados por el Centro de referencia de Namur, podemos observar que las precipitaciones más bajas se localizan en primavera mientras que los mayores registros se dan en los meses estivales cuando las borrascas atlánticas, obligadas a ascender en latitud por el desplazamiento del alta de Azores hacia el norte.

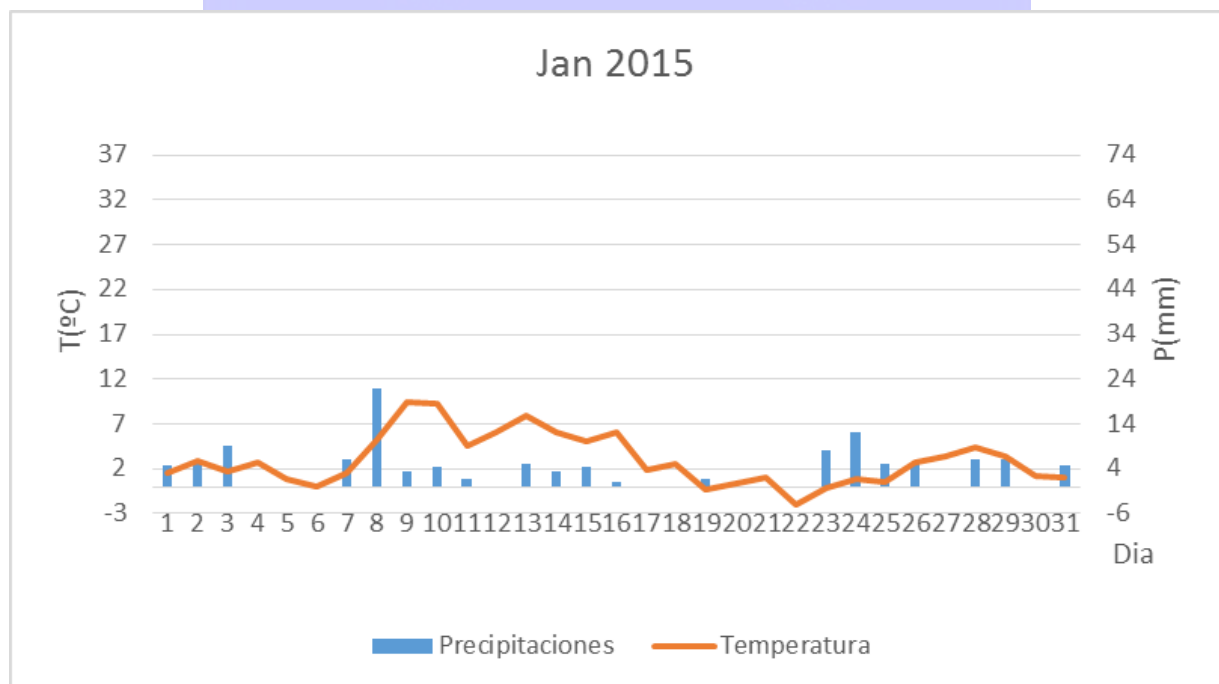
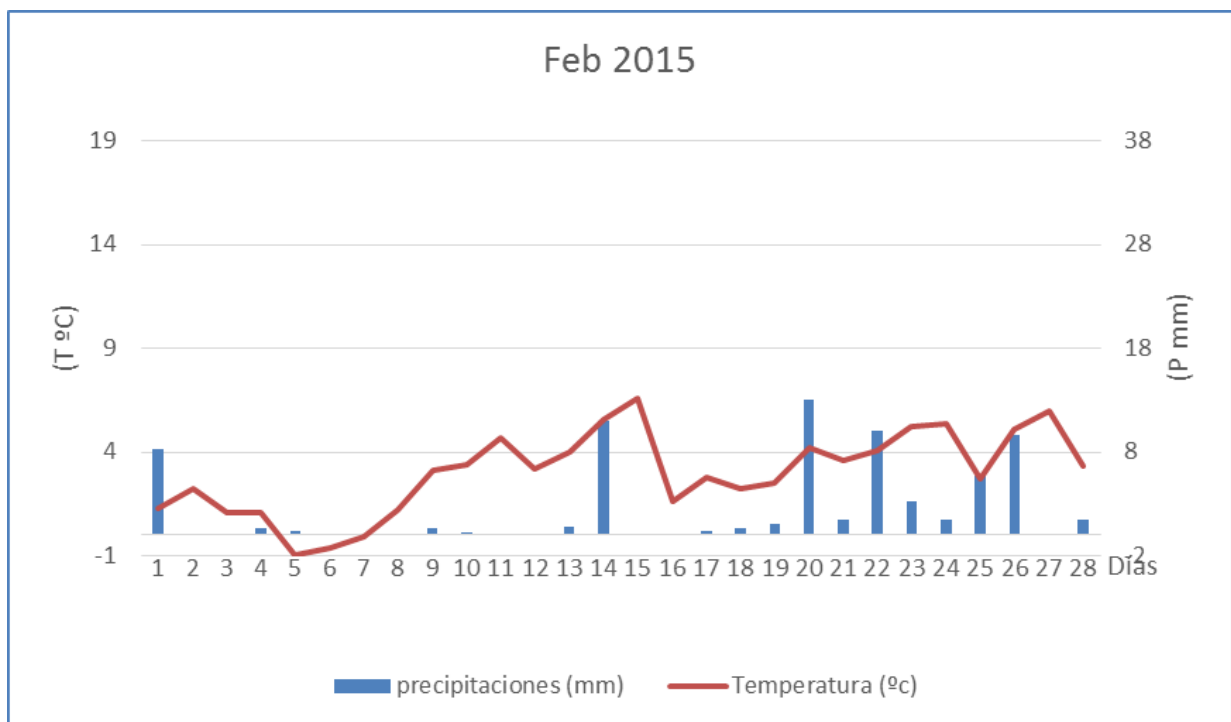
Los climogramas siguientes ponen de manifiesto estas características climáticas.

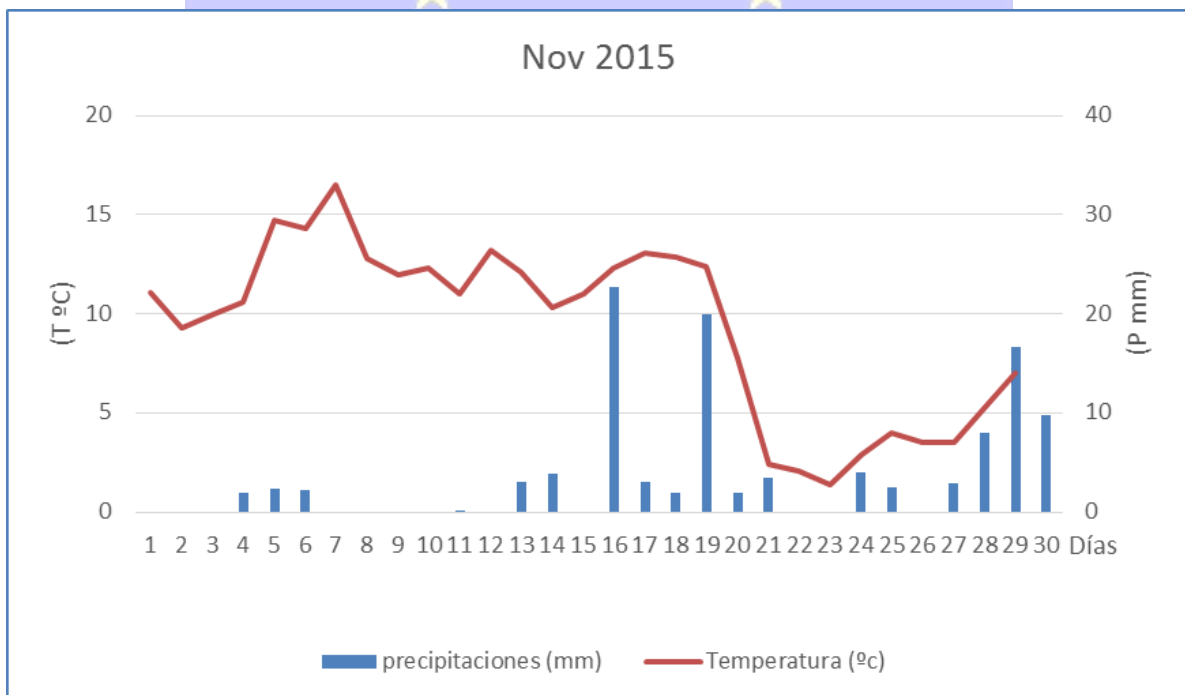
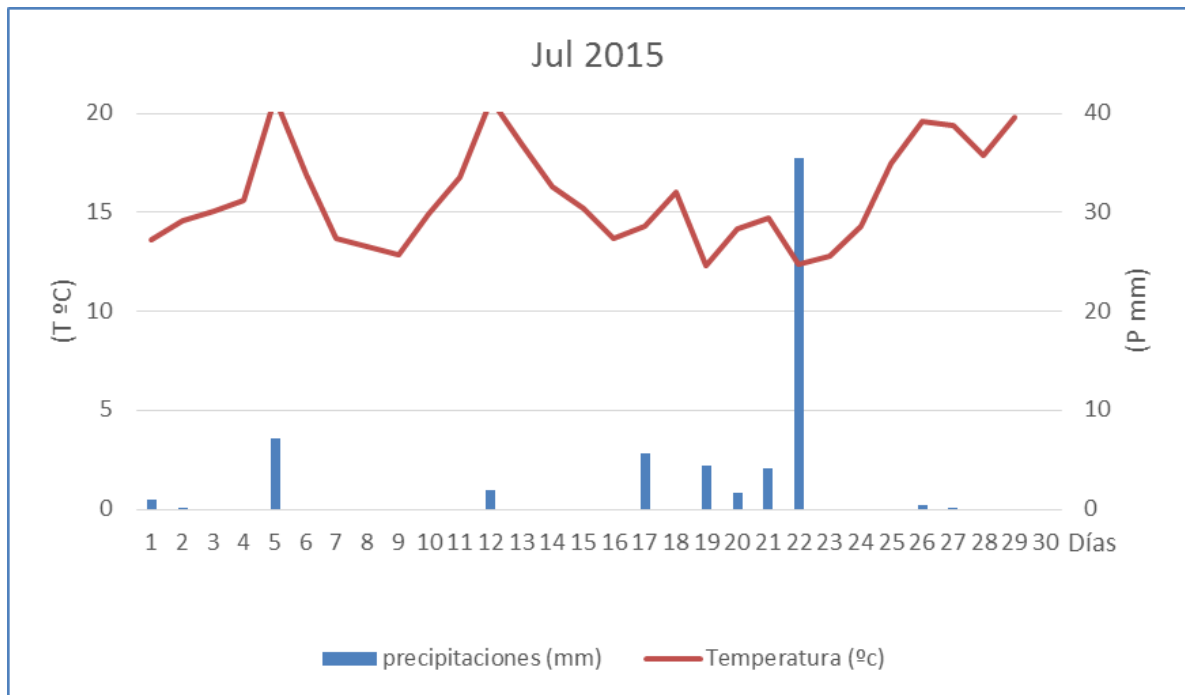


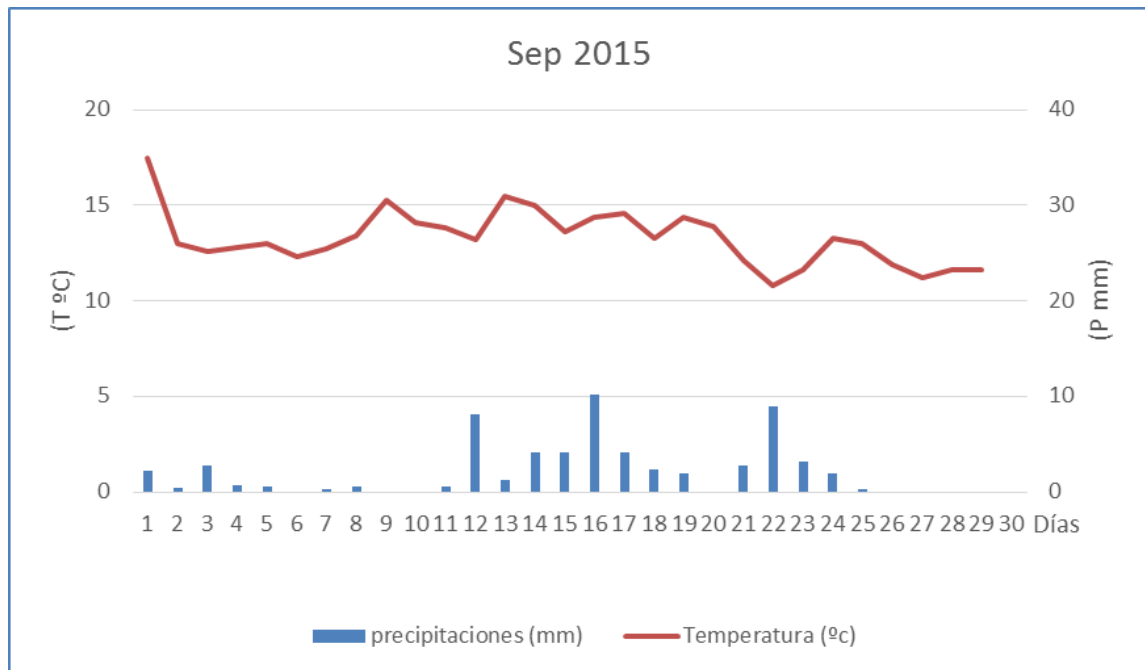












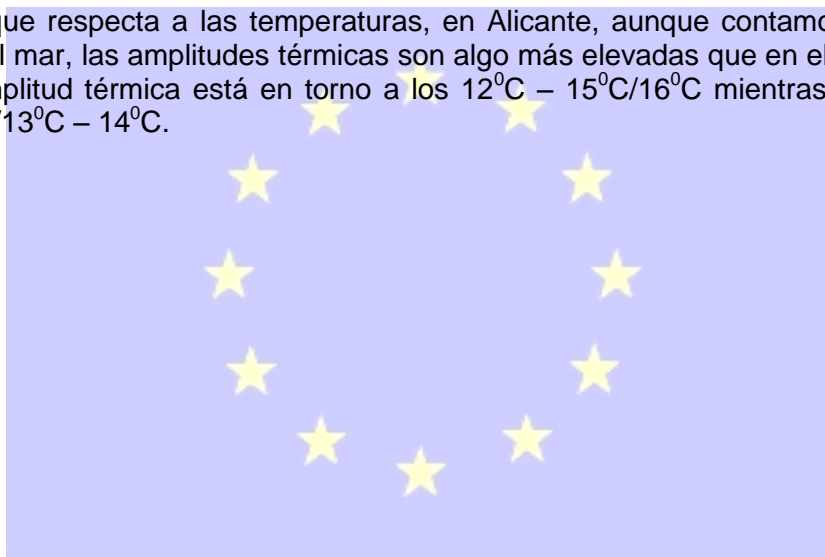
DIFERENCIAS CLIMÁTICAS ENTRE ALICANTE Y NAMUR

Nos encontramos ante dos tipos diferentes de climas templados: Mediterráneo, Alicante y Oceánico, Namur.

Irregularidad, en el primero y regularidad, en el segundo, desde el punto de vista de las precipitaciones; distribución anual, diferente. Mientras que, en Alicante, los períodos húmedos coinciden con las estaciones equinocciales, es el verano (mínimo pluviométrico principal en Alicante) son estos los momentos del año en los que se producen los menores registros de lluvias. Las causas hay que buscarlas en las características de la circulación general atmosférica y en la localización geográfica de ambos observatorios.

En Alicante, en la fachada este de la Península Ibérica, es muy difícil, por no decir imposible, que lleguen las borrascas atlánticas cargadas de humedad, mientras que, a Namur, entran, sin obstáculo alguno que impida su paso hacia Europa central y oriental.

Por lo que respecta a las temperaturas, en Alicante, aunque contamos con la acción suavizadora del mar, las amplitudes térmicas son algo más elevadas que en el clima Oceánico (Namur); la amplitud térmica está en torno a los 12^oC – 15^oC/16^oC mientras que, en Namur ronda los 10^oC/13^oC – 14^oC.





El presente proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea. Esta publicación (comunicación) es responsabilidad exclusiva de su autor. La Comisión no es responsable del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida