

2. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

2.1. APROXIMACIÓN CLIMÁTICA. BALANCE HÍDRICO.

El área de estudio se encuentra en una comarca climáticamente de transición entre la meseta y la seca región del SE peninsular mediterránea. Continentalización y (secundariamente) altitud, hacen sentir el invierno de manera que las mínimas medias de enero suben poco de 0°C y la media del mes queda en torno a 6°C; la media de agosto se sitúa en torno a 24°C, ya que aunque las máximas medias son superiores a los 32°C, la irradiación nocturna hace bajar las temperaturas por la noche. Por ello la media anual no alcanza los 15°C. El viento sopla muy frecuentemente en este valle, especialmente el leveche (SE) que domina ampliamente durante el verano.

En cuanto a la precipitación, variable de mayor interés desde el punto de vista hidrológico, dentro de la escasez, presenta una marcada estacionalidad. El máximo absoluto se sitúa en otoño (octubre), observándose otro máximo menor en abril. Los dos mínimos se sitúan en invierno y, especialmente en verano (julio) con precipitación media mensual de 7 mm.

Dentro de la zona de estudio contamos con la estación meteorológica de la casa de La Vereda, ya en término municipal de Villena, (ver en figura 1 punto E) Al S. y que podemos considerar como representativa de la zona de estudio. Dicha estación cuenta con 27 series de precipitación completas desde 1972 hasta 1998, que muestran un valor medio de 352 mm anuales, a la vez que la mediana se sitúa en unos 374 mm anuales. El año más seco fue 1981, con 189 mm, y el más húmedo 1997, con 533 mm.

En los últimos años destaca el período de principios de los 90 que registró varios años secos consecutivos, agudizándose en 1994 y 1995. El reciente 1997 fue un año histórico para esta estación, pues es en el que más cantidad de lluvia se ha recogido (532.8 mm), si bien hay que indicar que dos quintos de la misma se recogieron en tan sólo un día, en el que por supuesto, salió la rambla del Angosto (que pasa a escasos 50 metros de la estación meteorológica); sin embargo, ese mismo día las precipitaciones en el pueblo de Caudete fueron mucho menores. En el año 1998, las precipitaciones fueron escasas, muy por debajo de la media. Concretamente en dicho año, totalizando 220.3 mm cayeron las siguientes precipitaciones por meses: