

tura media anual es de 14°C. Para estudiar la variación del ciclo anual de temperaturas se atiende a los datos medios durante este periodo, así se obtienen aquellos referidos a los siguientes parámetros climáticos:

—Variación anual media u oscilación térmica: 19,6°C

—Variación anual extrema media o índice de continentalidad: 33,4°C

—Índice de termicidad: 237

A partir de estos valores, se desprende que la localidad de estudio se encuentra enclavada en el piso bioclimático mesomediterráneo superior (RIVAS MARTINEZ, 1981; 1985; 1987).

La precipitación anual es de 329,69 mm, por lo que el ombroclima es semiárido. Por otro lado, es característica la distribución anual de lluvias entre los distintos meses del año, según la cual se producen dos máximos de precipitación, uno en otoño y otro en primavera. Igualmente se observa un dilatado periodo de sequía estival que denota el marcado carácter mediterráneo de la zona.

La ETP anual, es de 796,69 mm, situándose el valor máximo en el mes de julio y el valor mínimo, en el mes de enero. Los déficits hídricos anuales se sitúan en 466,94 mm, siendo los más importantes los de julio y agosto. Además de estos meses, hay otros en los que las evapotranspiraciones potenciales superan a las precipitaciones, pero al existir una reserva de agua en el suelo las plantas no llegan a padecer sequía fisiológica: es el caso de los meses de marzo y abril.

1.3. GEOLOGÍA, LITOLÓGIA Y EDAFOLOGÍA

El área de estudio pertenece a una amplia zona que se corresponde con la depresión del Terciario de Albacete (I.G.M.E., 1988). Afloran en la mayor parte de la misma materiales de este Periodo como son las gravas, arenas y limos con encostramientos carbonatados a techo (Plioceno Superior). Además, hacia el Norte existen depósitos del Cuaternario, que se componen de gravas poligénicas, arenas y arcillas (Fondos de Valle).

La zona tabular de la Meseta en la que se encuentra la zona de estudio se dispone en pliegues suaves con ejes alineados en dirección E-O aproximadamente.

Los materiales correspondientes al Plioceno Superior, además de los sedimentos Cuaternarios son los más modernos que afloran en la zona. El Plioceno de la Depresión de Albacete se estructura en varias unidades separadas por discordancias y que, lateralmente, presentan variaciones de facies. En concreto, se puede decir que el área estudiada destaca por su diversidad litológica.

Cabe señalar sobre los materiales de la depresión albaceteña el desarrollo de importantes costras carbonatadas. Este hecho se confirma en la calicata efectuada para el análisis edáfico, donde la costra caliza aparecía a una profundidad de 45 cm.