

2.3. Climatología

La información obtenida procede de dos fuentes que son:

- Red termopluviométrica nacional (Elías y Ruiz, 1981).
- Estudio agroclimático de la región de Castilla-La Mancha (Elías y Ruiz, 1981). De los cuales se han obtenido datos de temperatura y pluviometría de diversas estaciones del Campo de Montiel y, a partir de las cuales, se han calculado los pisos bioclimáticos y ombroclimas (Esteso, 1992), que van a definir el área de estudio.

Los pisos bioclimáticos se van a obtener a partir del Índice de termicidad (It):

$$It=10(T+m+M)$$

T= Temperatura media anual.

m= Temperatura media de las mínimas del mes más frío.

M= Temperatura media de las máximas del mes más frío.

Otro parámetro es el Índice de continentalidad que indica las aptitudes oceánicas o continentales del territorio.

El Índice de mediterraneidad va a servir para identificar las fronteras bioclimáticas y definir claramente la región bioclimática donde se centra el estudio.

Con el manejo de los datos de las distintas estaciones y aplicándolos a los distintos índices se obtiene que:

- El territorio se encuentra enmarcado en la Región Mediterránea, como lo demuestran los valores de Im1, Im2 e Im3.
- La continentalidad es muy acusada.
- El Piso Bioclimático dominante es el Mesomediterráneo superior, aunque hay una zona central del Campo de Montiel que corresponde al Piso Supramediterráneo inferior. Este último suele aparecer en localidades superiores a los 1.000 m.s.m., en esta latitud en concreto.

La precipitación anual representa valores de entre 452,9 mm. en Lezuza y 511,8 mm. en El Bonillo. El mes de abril presenta un elevado volumen de precipitación en todas las estaciones de toma de datos: Munera, El Bonillo y Lezuza. Y el mes más seco coincide con julio.

El volumen de precipitación puede ser hasta 3 veces superior un año de otro, lo cual es característico del clima mediterráneo.

Durante los meses de mayo a septiembre se originan tormentas de carácter local con gran aparato eléctrico, acompañadas de grandes aguaceros y fuertes granizadas.