

El viento procedente del este o sudeste es el denominado en el Campo de Montiel como Solano, que es seco.

En invierno no es raro el viento del norte o Cierzo, que trae nevadas o bien despeja el cielo de nubes, aumentando la presión y produciendo un descenso de la temperatura con fuertes heladas.

Las borrascas que proceden del Mediterráneo solo alcanzan la parte oriental del Campo de Montiel, por lo que el territorio es predominantemente de influencia atlántica.

Los ombroclimas van a definir el grado de humedad de una determinada zona, y los vamos a distinguir atendiendo a la precipitación.

Del manejo de datos ombroclimáticos se deduce que casi toda el área estudiada goza de ombroclima seco.

Dentro del clima seco, distinguimos tres zonas dentro del territorio:

Seco con tendencia a semiárido en el valle occidental de las Lagunas de Ruidera hasta el pantano de Peñarroya.

Seco estricto en la mayor parte del área.

Seco con tendencia a subhúmedo en la zona central y sur del área.

## 2.4. Edafología

Las unidades de suelo identificadas son las siguientes:

### 2.4.1. Gleysoles:

Tienen gran cantidad de materia orgánica, ya que los restos orgánicos que caen al suelo no se descomponen con rapidez, dando lugar a un horizonte A1 de cierto espesor. Se localizan normalmente próximos a los cursos de agua y lagunas.

### 2.4.2. Solonchaks:

Son suelos con alto contenido en sales y con origen de distinta naturaleza.

### 2.4.3. Litosoles:

Son suelos brutos, no evolucionados, con poca profundidad, en los que aflora frecuentemente la roca madre a la superficie o se encuentra a escasa profundidad.

### 2.4.4. Luvisoles:

Tienen un horizonte B con saturación de bases superior al 50% en