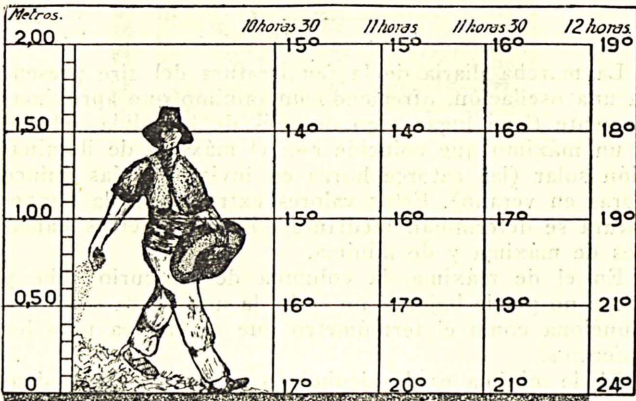


## La temperatura del aire

El aire se caldea un poco, muy poco, al ser atravesado por los rayos del Sol. En cambio recibe mucho calor del suelo, recalentado por esos mismos rayos. Consecuencia de ello es que tenga muy variadas temperaturas a cada altura y a cada hora del día.



Tal se nota en el ejemplo de la figura adjunta, el cual está tomado de la realidad en un día despejado. Si hubiera estado nublado habría habido menos contrastes de temperatura entre las diferentes alturas y horas,

Cuando se habla, pues, de temperatura del aire se sobreentiende, por convenio, que se trata de la observada a 1,50 metros sobre el suelo, o sea, a la altura de la vista.

Para los estudios fenológicos, es decir, de la relación del ambiente con el desarrollo de la planta, hay que tener en cuenta las registradas a las varias alturas de la capa de aire en que vive.

La temperatura del aire se mide poniendo en contacto del mismo un termómetro.

El termómetro ha de estar resguardado de los rayos del Sol y del influjo de las paredes próximas, pues, si no, por estar fabricado de cristal y de mercurio o de alcohol, se caldea mucho y marca su propia temperatura y no la del aire.

La marcha diaria de la temperatura del aire presenta una oscilación, ofreciendo un mínimo que aproximadamente tiene lugar algo después de la salida del Sol y un máximo que coincide con el máximo de iluminación solar (las catorce horas en invierno y las quince horas en verano). Estos valores extremos de la temperatura se determinan mediante dos termómetros llamados de máxima y de mínima.

En el de máxima, la columna de mercurio sube y luego no puede bajar si no se le da una ligera sacudida. Funciona como el termómetro que se emplea para los enfermos.

El de mínima es de alcohol (o tolueno) y lleva dentro un índice de esmalte que baja con la columna hasta el punto inferior que éste alcanza. La temperatura mínima se leerá siempre en la extremidad del índice más alejada del depósito. Después de leído cada día ha de invertirse el termómetro para que se deslice el índice y quede preparado para el día siguiente.

Ambos termómetros se leen por la mañana. La máxima que se registra es la del día anterior; la mínima, la del día.

El Servicio Meteorológico Nacional proporciona instrucciones gratis para efectuar esta clase de observaciones.

Los termómetros han de estar instalados dentro de una garita de persianas de madera pintada de blanco, tal como se ve en la adjunta figura.

