

maíz precisa de temperaturas medias que oscilan entre los 12° y 13 °C para germinar, 19 °C para la floración y 22° o 23 °C para la maduración, por lo que su cultivo requiere una especial atención, ya que se encuentra muy ajustado a los límites térmicos indispensables.

La vid soporta bien las bajas temperaturas invernales, pero son las heladas tardías, sobre todo a partir de la segunda quincena de marzo, coincidiendo con la aparición de los brotes, las que pueden provocar pérdidas irremediables de las cosechas; por ello, la viña adquiere mayor desarrollo en los valles más meridionales de la provincia, situados a menor altitud, donde el riesgo de heladas es menor: Montealegre sobre todo, seguido de Almansa y Caudete.

El manzano se encuentra también expuesto, ya que en el invierno, descensos térmicos por debajo de  $-3$  °C pueden dañar seriamente el árbol, y en la primavera, en la etapa de la floración, temperaturas de cero grados pueden afectar la flor o el incipiente fruto. De ahí que su mejor adaptación y su mayor extensión se hayan dado también en los valles del Sur. Lo mismo ocurre con las hortalizas, necesitadas de una gran componente térmica, con lo que el número de «cortes» (cosechas) al año se ve limitado en el período invernal, y excluido su cultivo en las zonas más frías.

#### 4.2. PRECIPITACIÓN Y SU DISTRIBUCIÓN A LO LARGO DEL AÑO

Los observatorios analizados para realizar un estudio general de las precipitaciones y su reparto estacional a lo largo del año son:

Estación	Período años	Totales mm	Altitud	Estación	Período años	Totales mm	Altitud
Talave	43-75	293,7	550 m	Hellín	44-75	316,1	560 m
Fuensanta	42-75	342,4	680 m	Los Llanos	40-75	362,5	680 m
Caudete	43-65	387	600 m	La Roda	34-75	410,8	717 m
Socovos	42-75	424,2	750 m	Casas Ibáñez	46-75	428,3	707 m
Villarrobledo	31-75	452,7	730 m	Munera	46-75	481	930 m
Arguillite	42-75	877,4	1.100 m				

En una primera aproximación, se advierte cómo los totales de precipitación siguen un ritmo de aumento casi proporcional al de la altitud, es decir, isoyetas e isohipsas guardan bastante relación, aunque Caudete, Socovos y Casas Ibáñez, no se ajustan con total exactitud al esquema que primeramente se ha presentado; la posible influencia del régimen mediterráneo litoral, introduce una variable importante, los totales medios anuales suelen enmascarar datos de enorme interés relativos a la irregularidad interanual dentro de la serie estudiada o a la importantísima intensidad horaria de las precipitaciones, aspectos que requieren un estudio complejo y detallado.

En lo que hace referencia al régimen de las precipitaciones, los totales anuales destacan en el SW, NE y W, como las zonas más favorecidas por la