

3. CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS

En el área territorial de la isla donde se encuentra situada esta comarca, delimitada por el PIOT, se pueden diferenciar cuatro zonas climáticas:

- Zona costera de clima seco, cálido, con una alta influencia de las brisas marítimas.
- Zona de medianías semiárida, con temperaturas suaves casi todo el año, con cierta influencia de la humedad de los vientos Alisios y unas precipitaciones medias que pueden alcanzar los 500 litros/m² anuales, ideal para todo tipo de cultivos, especialmente en condiciones de regadío.
- Zona de medianías altas, de temperaturas frescas todo el año, algo frías en invierno y precipitaciones en torno a los 700 litros/m² anuales que permiten cultivos de sequeño y frutales templados.
- Zona de cumbres con clima muy frío en invierno y precipitaciones, ocasionalmente en forma de nieve, que se corresponde con las zonas forestales de pinares y matorrales de alta montaña.
- El territorio comprendido en esta última zona climática no está dentro de la comarca objeto de este estudio.

A continuación se describen sucintamente las principales características de las variables climáticas (temperaturas, precipitaciones, vientos, régimen bioclimático y agroclimático) que definen las tres zonas que componen el clima de la comarca.

A.- Zona climática costera

Se localiza desde el nivel del mar hasta los 300 metros de altitud, coincidiendo este límite superior con la isoyeta de los 300 mm aproximadamente.

La estación termo-pluviométrica de referencia se encuentra en el municipio de Los Silos, situada a 95 metros sobre el nivel del mar, y cuenta con una serie de datos tomados entre 1970 y 2000.

Analizando tales datos en sus frecuencias medias anuales se observa que hay un período seco que abarca desde Abril hasta Octubre con lluvias prácticamente nulas en Julio y Agosto; y una estación húmeda entre Octubre y finales de Marzo, con unos máximos pluviométricos en Diciembre y Enero y otro secundario en Marzo. La

precipitación media anual es de 339 litros/m². La máxima precipitación registrada históricamente fue en Enero de 1979 con 506 litros/m², seguida de los 179,6 litros/m² registrados en Noviembre de 1989.

En esta zona las temperaturas son bastante suaves durante todo el año, como corresponde a las costas del norte de Tenerife, con una media anual de 19,6 °C.

Los meses de verano son relativamente cálidos, siendo Septiembre más caluroso con una media de 22,7 °C, seguido de Agosto con 22,4 °C y Junio con 20,5 °C, pero la insolación durante este mes es mucho menor debido a la alta incidencia de los alisios que tiene un efecto refrescante sobre el clima. Los meses de Julio y Octubre tienen en esta zona medias por encima de los 21°C, siendo los meses más fríos Enero y Febrero, con una temperatura media de casi 17 °C. Con una amplitud térmica anual de unos 6°C de diferencia media, se puede decir que la temperatura es primaveral la mayor parte del año.

El bioclima (según Rivas-Martínez, 1993), es Inframediterráneo xerofítico semiárido superior (Infra-canario semiárido).

Desde este punto de vista agro climático, a la zona costera baja le corresponde un verano tipo tropical fresco y un invierno tipo algodón más fresco; mientras que el régimen térmico es tropical fresco y el régimen de humedad es mediterráneo semiárido (J.M. Hernández Abreu, 1977) por lo que son posibles cultivos tropicales bajo riego en los primeros 200 m (platanera, piña, papaya, mango). El principal problema para estos cultivos en la zona no es el frío en invierno sino la falta de calor en el verano.

B.- Zona climática semiárida de medianías

Se corresponde con una franja situada a una altitud comprendida entre los 300 y los 600 m.s.n.m. En esta zona la nubosidad es frecuente, aunque no se ve afectada directamente por las nieblas. Se dispone de los datos correspondientes a la estación termo-pluviométrica de La Guancha – Asomada, situada a 500 m.s.n.m., con una amplia serie informativa de 27 años para las temperaturas y las precipitaciones, y de los que aporta la estación de San Juan del Reparo, sólo pluviométrica y con referencias de los últimos 8 años.

Analizando los datos elaborados a partir de la información obtenida en la estación de La Guancha – Asomada se puede decir que existe en esta zona de la comarca un período seco al año de unos 5 meses,

desde mediados de Abril hasta mediados de Septiembre. Los meses más secos son julio y agosto, con medias muy diferentes: 4,8 y 1,2 litros/m², respectivamente; y los más lluviosos son enero y diciembre con 94,4 y 76,8 litros/m² de media, respectivamente.

La precipitación media anual en la estación de La Guancha – Asomada es de 529 litros/m², pero hay años que ha llovido más de 800 litros/m², como en 1979 que igual que en la anterior zona climática fue el más lluvioso, aunque aquí con 863,1 litros/m². El año más seco fue 1995, con sólo 274,8 litros/m².

La máxima precipitación media mensual se recogió en enero de 1979, mes en el que se registraron 548,5 litros/m², lo que supone más de la mitad de la lluvia caída ese año.

En la estación de San Juan del Reparo la precipitación media anual es de 505 litros/m², con un máximo recogido de 808 litros/m² anuales. Los meses más lluviosos en esta estación son noviembre y diciembre con algo más de 277 y 273 litros/m², respectivamente.

La temperatura media anual en esta zona es de 16°C. El mes más fresco es enero con 15,4 °C de media. La temperatura mínima absoluta se registró en enero de 1994 con 4,8°C. Los meses más cálidos son septiembre y agosto con 19,6°C y 19°C, respectivamente. La máxima temperatura absoluta fue de 37,5°C de agosto de 1983.

El bioclima correspondiente es termo mediterráneo mesofítico seco (termocanario seco) que se correspondería con una vegetación de la serie del madroño en transición a termo mediterráneo mesofítico subhúmedo (termo canario subhúmedo) que se corresponde con la serie del viñátigo.

Según la clasificación de J. Papadakis el agroclima es de transición de mediterráneo tropical a mediterráneo marítimo; y el tipo de invierno es de transición de tropical fresco a citrus, el tipo de verano es arroz; el régimen térmico es marítimo cálido y el régimen de humedad es de mediterráneo seco.

C.- Zona climática húmeda de medianías altas

Esta zona climática, no perteneciente en algunos lugares al ámbito comarcal delimitado, se corresponde con una franja comprendida entre los 600 y los 1.100 m.s.n.m., y es un territorio con alta incidencia de las nubes de los alisios y con una precipitación de nieblas (lluvia horizontal) considerable.

Existe una estación termo-pluviométrica situada en La Montañeta (Garachico) a 960 m.s.n.m., con datos de más de 10 años.

Según estos datos, se puede decir que existe un período seco de aproximadamente 4,5 meses desde Mayo hasta mediados de Septiembre y son muy lluviosos los meses de Noviembre, Diciembre y Enero. Los meses más secos son Julio y Agosto con 3,3 y 10,9 litros/m² de media respectivamente. Los meses más lluviosos son Noviembre y Diciembre con 136,3 y 136,7 litros/m² de media respectivamente. Enero es también un mes lluvioso con una media de 113,6 litros/m².

La precipitación media anual es de 688 litros/m², pero hay años que puede llover 885 litros/m² como ocurrió en 1987. El año más seco fue 1992 con solamente 480 litros/m². El mes más lluvioso fue noviembre de 1989 en el que se registraron 326 litros/m².

La temperatura media anual es de 13,1°C, siendo enero el mes más fresco con 8,2°C de media. La temperatura mínima absoluta se registró en enero de 1989 con 0°C. Los meses más cálidos son agosto, con 20°C, y julio con 18,6°C. La máxima absoluta se estableció en los 37,3°C de Agosto de 1988.

El bioclima correspondiente a esta zona es termomediterráneo mesofítico subhúmedo (termocanario subhúmedo) que se corresponde con la serie del viñátigo.

Según la clasificación de J. Papadakis, el agroclima es mediterráneo marítimo. Desde el punto de vista agroclimático el tipo de invierno es citrus, el tipo de verano es trigo más cálido. El régimen térmico es supermarítimo y el régimen de humedad es de mediterráneo húmedo.