

La humedad.

La humedad relativa aumenta ligeramente con la altitud, pero con los datos existentes no se ha podido establecer una relación tan concreta como se hizo con la temperatura media. De todas maneras la variación es pequeña por término medio y de carácter más aleatorio. La orografía también en este caso ha de influir en la humedad. No cabe duda que en aquellas laderas que miran hacia el N, por recibir menor insolación y por estar a barlovento del alisio, son más húmedas. Sucede también que en el fondo de los barrancos y otras determinadas zonas tardan más en ser afectadas directamente por los rayos solares, los cuales a su vez desaparecen más pronto como es fácil de comprender. Este fenómeno es causa de un aumento de la humedad media por prolongarse durante un mayor período la alta humectación nocturna. Sin embargo en puntos de muy baja cota inmediatos al mar están más influenciados por la presencia de éste que de nuevo es un factor que hace aumentar la humedad.

La humedad relativa media del Aeropuerto es del 69% y la oscilación anual de la misma es pequeña. Si acaso se pueden distinguir dos períodos: uno más húmedo que empieza en setiembre, mes de más calmas, para continuar con los meses más lluviosos, hasta febrero. A partir de marzo se inicia el trimestre más seco para proseguir con un leve aumento en los meses de verano que es cuando la frecuencia del viento alisio es mayor.

En los datos comparados para las estaciones de La Graciosa, Las Vegas y el Aeropuerto para el período común (1989-94) muestran poca variación. Un 72% para la última estación y tan sólo un punto más para las restantes, se conservan aproximadamente los matices mencionados anteriormente para la distribución anual con las excepciones de Enero que resultó el mes más seco para las tres estaciones -hecho debido a que en esos años han tenido lugar frecuentes invasiones de aire africano en esos meses durante esos años-, y un descenso menos apreciable en Noviembre. Con los datos de 1991-94 se añade a las anteriores la estación de La Granja. Esta se muestra como la más seca (70% frente al 73 del Aeropuerto y Las Vegas y el 74 de La Graciosa). Seguramente el hecho de encontrarse la primera estación en ladera a sotavento del alisio tenga que ver en ello. De nuevo se conservan las características estacionales anteriores incluyendo la "anomalía" de Enero y la de Noviembre.

La única variación notable de la humedad es la variación diurna, con un máximo a primeras horas de la mañana (extensible a la noche precedente), un mínimo hacia mediodía y un valor intermedio a la caída de la tarde. En promedio la humedad matutina apenas baja del 80% en los meses más secos y únicamente en esos meses, únicamente a mediodía es inferior al 60. La diferencia entre la humedad máxima y la mínima es mayor en los meses de más frecuencia del alisio (de abril a agosto) con 20 o más puntos porcentuales y menor en el resto de los meses, lo cual tiene que ver sin duda con el hecho de que en régimen de alisio con nubosidad bastante abundante abre grandes claros a mediodía permitiendo una mayor insolación que hace aumentar la temperatura y descender la humedad relativa. Únicamente en las advecciones de aire procedente del vecino continente se pueden dar (día y noche) humedades realmente bajas, a veces incluso por debajo del 20% lo que es causa, al igual que las temperaturas extremas con que se asocian, de un rigor extremado en las condiciones ambientales.