

## El Clima (II)

La diferencia entre las temperaturas medias del mes más cálido (agosto, 24.3°C.) y el mes más frío (enero, 17.1°C.) que es de 7.2°, da en principio base para clasificar el clima como regular. Así se suelen clasificar los climas cuya diferencia de temperaturas entre los meses extremos es inferior a 10° a diferencia de aquellos cuya diferencia es entre 10 y 20° (climas *moderados*) y aquellos que rebasan los 20 (*extremados*). Para los datos disponibles de la estación de Las Vegas da también menor que 10 luego la clasificación de regular se puede extender a todo punto.

Dividiendo la precipitación anual por la temperatura media se obtiene otro índice climático, el **índice de Lang**: este índice da como *áridos* aquellos climas en los que dicho cociente es menor que 40. Dicho índice da (126.8/20.3) 6.2. Incluso en el caso de lluvia de 210.0 mm/año y temperatura media de 18.0°C. (Las Vegas) este índice es de poco más de 11.5, cifras todas ellas muy lejos del límite de 40 luego toda la isla se clasifica como árida según este índice. El grado de humedad o de aridez se evalúa asimismo por los **índices de Dantín Ravenga y de De Martonne**. El primero, apoyado en las mismas variables, pero ahora con el cociente inverso al de Lang y multiplicado por 100 nos da un resultado mayor que 6 para cualquier punto de la isla que en consecuencia queda toda ella como área subdesértica. El segundo, semejante al de Lang pero añadiéndole 10 grados a la temperatura nos da para el caso del Aeropuerto 4.2 (desierto hasta 5) y para el caso menos extremo (mas lluvioso y más fresco de Las Vegas) el valor 7.5 -semidesierto entre 5 y 10. Pues bien, ahí encontramos una cierta diferencia y teniendo en cuenta sobre la distribución espacial de la temperatura y la precipitación anuales podemos establecer ya dos zonas: La más árida o desértica comprendería aquella para los que el índice se mantiene por debajo de 5 y comprendería aproximadamente la franja litoral desde el N de la isla (incluida La Graciosa e islotes) hasta el SW de la misma incorporando áreas hasta una altitud aproximada de 200 o 250 m. Por el W una lengua desértica se adentra desde Las inmediaciones del risco de Famara hacia el centro de la isla abriéndose paso entre Teguisse y Mozaga hacia la vertiente oriental.

El **índice de Thornthwaite**, uno de los más usados, es una función más compleja de las temperaturas y precipitaciones anuales; el índice aumenta cuando la precipitación lo hace y cuando la temperatura disminuye, se clasifican los climas como *zonas de vegetación* y se considera *Estepa* cuando el índice vale entre 16 y 31 y *Desierto* cuando es inferior a 16 (naturalmente hay otros valores superiores que no hacen al caso). Pues bien, el índice de Thornthwaite calculado para los datos del aeropuerto apenas llega al entero 8. Si se usan los valores extrapolados para la estación de Las Vegas, considerada ésta, por su pluviosidad, temperatura y altitud, como valor próximo a un extremo más húmedo (en el sentido climático), resulta un valor del índice de aproximadamente 18 que lo incluye en el clima de estepa. Haciendo el cálculo extrapolado para un período mayor (igual al de los datos disponibles para la estación del aeropuerto resulta un valor ligeramente por encima de 16 (límite entre estepa y desierto). Otra vez aparece una división entre estepa y desierto con una posición análoga a la establecida para el índice de De Martonne sólo que la cota aparece ahora sobre los 300 m.