

LA TEMPERATURA (I)

La temperatura anual media tomada como tradicionalmente como la semisuma de las extremas, de la estación principal, el aeropuerto, para el período 1955-94, es de 20.3°C, con desviaciones máximas mensuales de +4.0 y -3.3 correspondientes al mes más cálido, agosto y al más frío, enero. Se observa la suavidad del clima en el hecho de que las medias mensuales que oscilan entre los 24.3° de agosto y los 17.0 de enero, poseen una oscilación anual de temperatura que es del mismo orden que la oscilación diaria, es decir de la diferencia que por término medio hay entre la máxima y la mínima diaria y que es de 8.4°. En el gráfico son visibles los datos anteriormente mencionados para cada mes junto con los valores que la temperatura alcanza a diversas horas del día.

Los únicos valores que son verdaderamente extremos son algunas temperaturas máximas, las cuales pueden rebasar los 30° en casi cualquier mes, los 35 en el medio año que va de mayo a octubre y los 40 en verano. Como se insistirá a lo largo de esta serie de artículos, algunos de los valores extremos de la temperatura tienen un comportamiento particular: las máximas absolutas anuales son casi siempre originadas por invasiones de aire caliente continental africano, estas advecciones suelen asociarse a una inversión de temperatura de unas cuantas decenas (o a lo sumo pocos centenares de metros) por lo que es muy frecuente encontrar en cotas medias valores parecidos o, a veces incluso mayores, que los de cotas bajas. Por su parte, las mínimas absolutas siguen por lo general un comportamiento acorde con la altitud, es decir, más bajas en lugares más altos, con alguna excepción en zonas llanas como Masdache y con tiempo anticiclónico, donde la mayor radiación nocturna implica una mayor descenso de la mínima como se verá más adelante.

El tiempo de recurrencia es el intervalo que teóricamente transcurre entre dos sucesos de carácter extremo. El valor hallado para que la temperatura máxima anual sea mayor a 40°C es de 4 años, período que asciende hasta 12 años para esperar una temperatura realmente extrema mayor o igual a 43°C. Por lo visto anteriormente, estos casos sólo serían posibles entre los meses de julio a septiembre. Como estos valores superiores no quedan restringidos a baja cota los períodos de retorno aunque calculados para la serie larga del aeropuerto se hacen muy aproximadamente extensibles para cualquier lugar de la isla.

