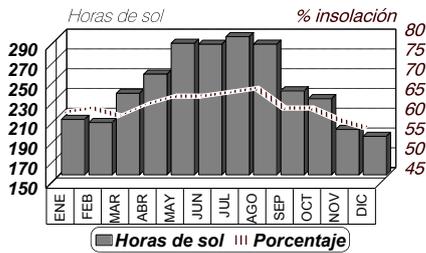


## Nubosidad e Insolación (II)

### Insolación

Aeropuerto de Lanzarote (1955-94)



La insolación es la cantidad de horas efectivas que sol luce sobre un lugar. A diferencia del sol teórico, que es el intervalo que invierte dicho astro en su recorrido desde su orto hasta su ocaso, la insolación está directamente condicionada por la presencia de nubes y otras formas de oscurecimiento como son las nieblas y las calimas y aún el humo y la polución. El sol teórico anual es el mismo para todos los puntos del globo (aproximadamente la mitad de la duración del año), pero su reparto mensual depende de la latitud. En la zona que nos ocupa los días teóricos más largos tienen una duración de 14.1 horas mientras que los más cortos duran 10.3 horas.

El gráfico muestra dos conjuntos de valores: el primero, en barras verticales, atañe a las horas de sol las cuales presentan variación desde las 188.9 de Diciembre hasta las 289.7 de Julio. El cuatrimestre central del año es lógicamente el más soleado, superando las 280 horas/mes, mientras que los cuatro meses adyacentes a ellos (dos antes y dos después) tienen valores por encima de las 225 y por debajo de esta cantidad pero siempre por encima de las 180 están los demás. El global anual -suma de las 12 cantidades mensuales- resulta ser de 2876.6 horas. El cociente entre estas cantidades y las teóricas (las horas que realmente el sol está sobre el horizonte, es decir, las horas diurnas sin contar crepúsculos) que se corresponden con ellas figuran en el mismo gráfico referidas al segundo eje de ordenadas. Ahí las variaciones son menores: solamente 10

puntos porcentuales entre el mes de mayor porcentaje (agosto, 69%) y aquel para el cual es menor (diciembre, 59%), con un porcentaje ánuo del 65%.

Estos datos deben servir al menos para calibrar la exposición solar en la zona de menor cota de la costa S y E de la isla, de muy baja cota en su mayor parte. En el próximo artículo veremos la insolación global en el conjunto de la misma