

COEFICIENTE RELATIVO DE SUAVIDAD O RIGUROSIDAD DE LOS VERANOS EN CORDOBA-CAPITAL

Es frecuente que al efectuar una comparación, desde el punto de vista climatológico, entre las ciudades de Córdoba y Sevilla, no sea difícil encontrar quien te espete: «en Córdoba cuando hace calor es más sofocante que en Sevilla y cuando hace frío es también más incruento que en Sevilla».

Las diferencias existentes entre ambas, acusadas principalmente en los meses de temperaturas extremas, es una consecuencia inmediata del mayor carácter continental del clima de Córdoba respecto de Sevilla, más próxima al mar.

Es por esta razón por lo que se ha calculado un coeficiente relativo de rigurosidad o suavidad de los veranos en Córdoba y comparado con los obtenidos por Ruiz Hoyos, publicado en el Calendario Meteorológico (I.N.M., 1981), para Sevilla.

Los datos utilizados para ello han sido tomados de los impresos modelo 421/69 del I.N.M., facilitados por el Observatorio Especial de Meteorología de Córdoba. La ubicación de este Observatorio fue:

de 1953 a 1958 en la Facultad de Veterinaria de esta ciudad,
de 1959 a 1982 en el Aeropuerto.

Para ello, el coeficiente calculado ha sido:

$$K = \frac{\sum -242}{9}$$

en el que Σ es la suma de:

- \bar{T} = temperatura media de los cuatro meses de verano (junio, julio, agosto y septiembre), expresada en décimas de grados centígrados.
- $N(37^\circ)$ = número de días en los que la temperatura máxima superó los 37° C.
- $N(40^\circ)$ = número de días en los que la temperatura máxima superó los 40° C.

De esta manera, todos los valores de K quedan comprendidos entre 0 y 10:

K = 0	para $\Sigma = 242$
K = 5	para $\Sigma = 287$
K = 10	para $\Sigma = 332$

En el cuadro n.º 1, se muestran las temperaturas medias mensuales en Córdoba-Aeropuerto, enfrentadas a las correspondientes de Sevilla-Tablada, según datos de «Guía resumida del clima en España» (I.N.M., 1982).

La diferencia entre la temperatura media de ambas para cada mes, muestra una variación sinusoidal con un máximo de +1,6 en julio (el mes más caluroso) y un mínimo de -1,4 en diciembre, que confirma el carácter más continental de la primera.

Cuadro 1
TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES

Mes	Sevilla-Tablada	Córdoba-Aeropuerto	Diferencia
Enero	10,3	9,1	-1,2
Febrero	11,6	10,7	-0,9
Marzo	14,1	13,5	-0,6
Abril	16,4	16,4	0,0
Mayo	19,1	19,4	+0,3
Junio	23,4	24,4	+1,0
Julio	26,3	27,9	+1,6
Agosto	26,4	27,6	+1,2
Septiembre	23,7	24,3	+0,6
Octubre	19,2	18,6	-0,6
Noviembre	14,6	13,5	-1,1
Diciembre	11,0	9,6	-1,4
Media:	18,0	17,9	

Ateniéndonos a la clasificación propuesta por el mencionado autor, los «veranos suaves» (K inferior a 3,0) han sido los correspondientes a los años 1971, 1972 y 1977, que coinciden con los «veranos suaves» de Sevilla, mientras que los «veranos rigurosos» fueron los correspondientes a los años 1957, 1962, 1964 y 1965.

A pesar de haberse registrado en el pasado mes de septiembre en Córdoba la máxima temperatura media de los últimos 30 años (t. 26° C), el verano transcurrido ha sido en su conjunto ligeramente más suave de lo normal, con un coeficiente $K=4,2$.

En el cuadro n.º 2, se muestran los valores del coeficiente relativo de rigurosidad o suavidad del verano para Córdoba (K); al lado de éste aparece el correspondiente para Sevilla (S), a fin de establecer una comparación entre ambos.

Cuadro 2

**COEFICIENTE DE RIGUROSIDAD O SUAVIDAD DEL VERANO EN
CORDOBA Y SEVILLA CAPITAL (K Y S RESPECTIVAMENTE)**

Año	\bar{T}	N (37°)	N (40°)	Σ	K	S
1953	259	24	0	283	4,5	6,0
1954	252	16	2	270	3,1	5,1
1955	260	16	0	276	3,8	6,8
1956	249	22	0	271	3,2	1,6
1957	260	49	8	317	8,3	6,4
1958	259	33	5	297	6,1	4,4
1959	250	23	6	279	4,1	2,9
1960	250	31	3	284	4,7	4,5
1961	255	33	3	291	5,4	5,8
1962	258	60	12	330	9,8	7,8
1963	243	25	2	270	3,1	3,1
1964	260	39	7	306	7,1	7,6
1965	252	57	17	326	9,3	5,8
1966	253	38	8	299	6,3	5,9
1967	247	37	9	293	5,7	5,4
1968	250	35	13	298	6,2	6,1
1969	243	42	6	291	5,4	4,9
1970	252	38	5	295	5,9	5,3
1971	241	15	1	257	1,7	1,0
1972	234	11	0	245	0,3	0,8
1973	249	27	7	283	4,5	4,8
1974	250	35	8	293	5,7	7,6
1975	245	30	12	287	5,0	6,3
1976	253	30	5	288	5,1	6,4
1977	235	8	0	243	0,1	0,6
1978	246	33	9	288	5,1	5,6
1979	253	23	8	284	4,7	5,8
1980	258	38	9	305	7,0	8,1
1981	257	34	9	300	6,4	—
1982	251	25	6	282	4,4	—
1983	257	22	1	280	4,2	—
Media:	251	30,6	5,7	287,4	5,0	5,0

FRANCISCO AVILA RIVAS
LCDO. EN CIENCIAS QUIMICAS
JOSE MARIA RECIO ESPEJO
LCDO. EN CIENCIAS BIOLOGICAS