

TEMPERATURAS MEDIAS ANUALES DE MADRID Y MANCHAS SOLARES (NUMERO RELATIVOS WOLF - WOLFER)

¿VENDRA UN NUEVO PERIODO FRIO?

En el Calendario Meteorofenológico de 1952 se publicó un gráfico semejante al adjunto que abarcaba el período 1860 a 1960. En el presente se ha extendido hasta 1971.

Analizadas las curvas que en él aparecen —temperaturas medias anuales de Madrid y manchas solares— se pueden deducir, por comparación de ellas, las siguientes conclusiones:

1.^a A cada año de **máximo** número de manchas solares —es decir, de agitación en el astro— suelen seguir otros de temperaturas altas en España; o de grandes oscilaciones de ellas.

2.^a A cada año de **mínimo de manchas** suelen acompañar años de temperaturas bajas.

3.^a Visto en su conjunto el gráfico —que abarca ya noventa años— se comprueba (y las flechas lo destacan) que al máximo de manchas de 1870 co-

rrespondieron años, anteriores y posteriores a él, de altas temperaturas y que a la lenta caída de actividad solar acompañó un general descenso térmico.

4.^a Pasado el mínimo de manchas del quinquenio 1905-1910, volvió a reactivarse el Sol y, a la vez, comenzaron a ascender las temperaturas, aunque con oscilaciones muy bruscas.

5.^a A los dos años del máximo solar de 1947 se registra en Madrid el mayor valor de la temperatura media, 16 °C, y a los cuatro del otro máximo solar, el de 1957, el térmico de 15°.

6.^a Pasados esos máximos, ¿empezará ahora una disminución de la actividad solar y, con ello, un nuevo descenso de la temperatura media de Madrid?

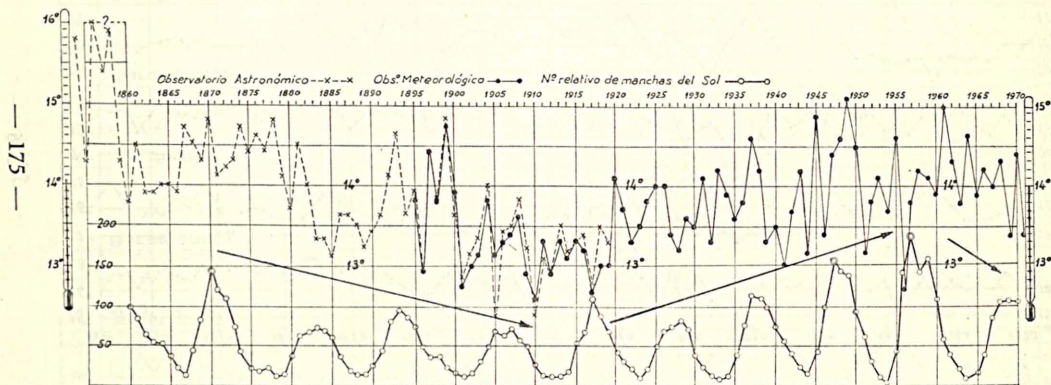
Habría que contar con gráficos no de noventa años, sino de varios siglos de amplitud para comprobar si estas periodicidades en la variación secular de la actividad se siguen manteniendo, y si se reflejan como hemos visto en las condiciones térmicas de nuestra atmósfera.

Se han añadido otros gráficos relativos a las temperaturas medias anuales de varias capitales de nuestra Península.

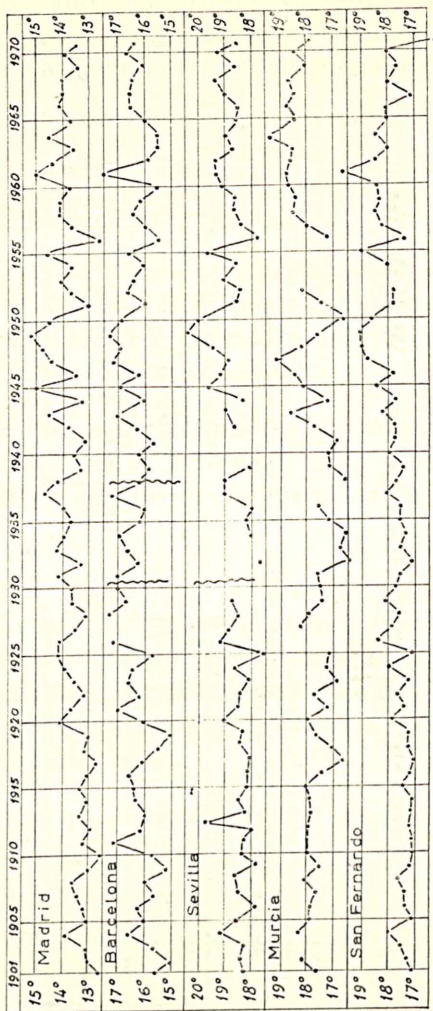
JOSE M.^a LORENTE

Meteorólogo jubilado

TEMPERATURAS MEDIAS ANUALES DE MADRID Y MANCHAS SOLARES (números Wolf-Wolfer)



TEMPERATURAS MEDIAS ANUALES



TEMPERATURAS MEDIAS ANUALES

