

Inusual Golpe de Calor en Junio de 2003

por Lorenzo G. de Pedraza.

En zonas templadas del hemisferio norte, limitadas entre el trópico y el círculo polar, el verano astronómico de 2003 comenzaba el 21 de junio a las 19 h. 15 m. TMG, fecha en la que se tiene el día más largo del año, con 15 horas de duración. Pero el comportamiento del tiempo atmosférico se aparta, en ocasiones, de las fechas tradicionales que indica el Clima.

Tal ocurrió este mes de junio de 2003 en que una "ola de calor" vino afectando a toda España. Hay que recordar las fechas del 7 al 10 y las del 18 al 21, que fueron de excesivas temperaturas en muchos lugares, con máximas de 38 a 40° C y ... lo que es peor, con mínimas de 22 a 24° C que no dejaban conciliar el sueño. Hablamos, claro está, de temperaturas registradas en los observatorios meteorológicos y dentro de la garita de doble persiana. En la calle se veían temperaturas mucho más altas pues muchos de los termómetros que vemos por ahí, tienen el sensor junto al metal calentado por la fuerte radiación solar: No en balde se comenta que "los termómetros callejeros son embusteros".

Estas extemporáneas temperaturas fueron muy citadas por los medios de comunicación social que indicaban que "los mas viejos del lugar no recuerdan nada igual"... Claro porque como son ancianos tienen mala memoria... También falló el Refranero cuando dice "hasta el cuarenta de mayo, no te quites el sayo"... , puesto que el 9 de junio fué uno de los días más cálidos. Bueno, hasta el "Calendario Zaragozano" se equivocó, una vez más, ya que hace sus predicciones con un año por delante, apoyándose en la astrología y las fases de la luna, pero sin indicar dónde y cuándo. Para este año 2003 y en estas fechas anunciaba "Vientos alborotados, primero; luego tiempo agradable de buen temple"...

Cuando la actividad solar influye sobre la tierra de forma inusual, se alteran las circulaciones atmosférica y oceánica y el sistema climático se complica a escala mundial. Así pues, estos adelantos del Verano en el mes de junio con intensos calores no son insólitos. Repasando los archivos citaremos:

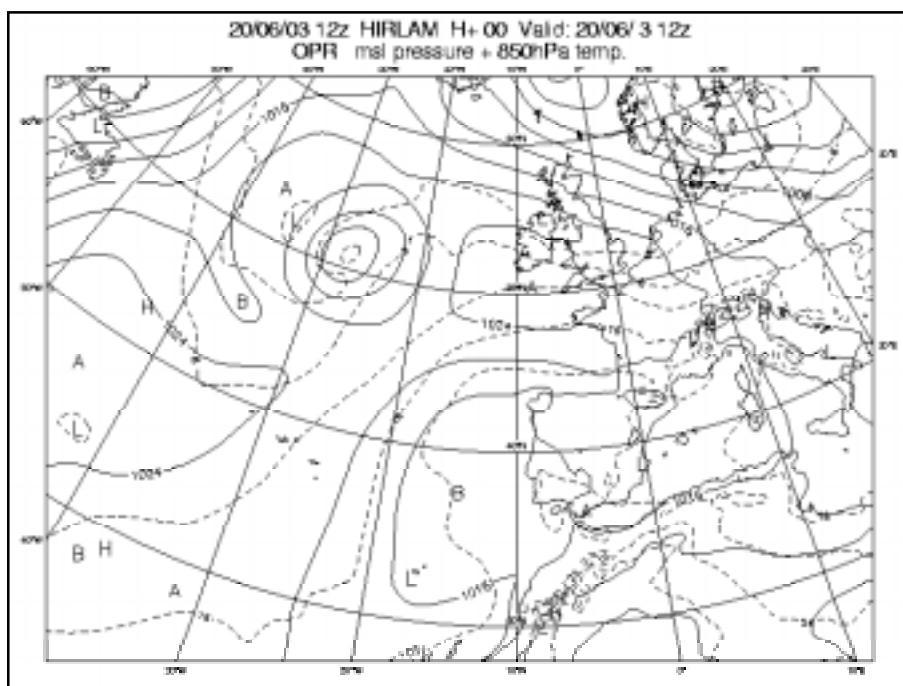
Junio de 1931. Días 10 al 12, con temperaturas máximas de 39 a 41° C en Madrid, Toledo, Cuenca...

Junio de 1965. Días 22 al 27 con temperaturas máximas de 45° C en Sevilla, 39° en Zaragoza....

Junio de 1981. Días 12 al 14 con máximas de 43° C en Badajoz y Córdoba, 40° en Pontevedra....

Junio de 2002: Días 8 al 13 con máximas de 41° en Sevilla, 39 en Badajoz, 38 en Madrid...

¡Ah! y ahora disponemos de "aire refrigerado" en vehículos particulares, transporte público, cafeterías, oficinas, salas de espectáculos... Imaginemos lo



que sería cuando sólo se tenía el botijo y el abanico para alivio térmico.

Respecto a las causas de estos golpes de calor, apuntemos varias posibilidades que pueden presentarse por separado o simultáneamente:

Periodos de intensa actividad solar asociados a mínimos de manchas solares.

Desplazamiento hacia el norte de la Zona de Convergencia Intertropical con predominio de la circulación meridiana del chorro subtropical en altura.

Invasión en superficie de aire cálido y reseco del Sahara con vientos del S y SE hacia España. Calimas previas y polvo en suspensión. Enorme evaporación en ríos embalses y zonas costeras.

Periodos anticiclónicos de marcada estabilidad atmosférica a partir de los 1000 metros de altitud, que mantienen los cielos despejados durante muchos días consecutivos. Junto al suelo, se suele formar una baja térmica.

Pero luego, en las noticias se suelen mezclar los conocimientos de expertos investigadores con las opiniones superficiales de algunos informadores... Recordemos al respecto que "Investigador es aquél que sabe casi todo de casi nada. Informador el que conoce casi nada de casi todo".