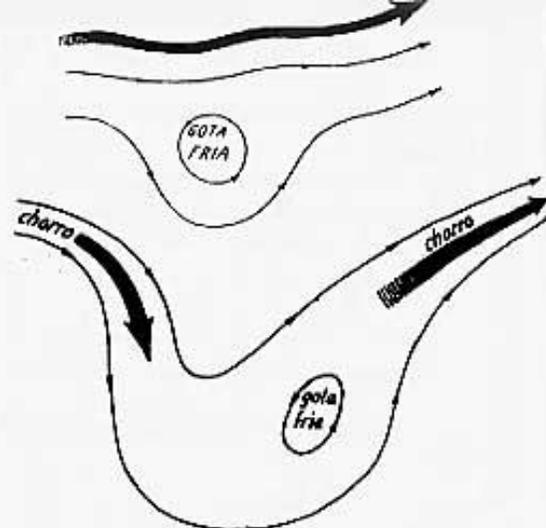


intensos; por su parte delantera, que es siempre donde los vientos son más fuertes, levantará el aire caliente arrastrando consigo la humedad, formando nubes de gran desarrollo vertical (cumulonimbos) y provocando fuertes aguaceros. Cuando los vientos que la rodean llegan a ser sensiblemente de la misma velocidad, la perturbación toma forma completamente circular y entra en su fase final. Aún puede reactivarse si, antes de morir, vuelve a romperse el chorro por un lugar tal que reciba la 'gota' una nueva inyección de aire frío que la reanime comunicándole más energía. (Figura 4)

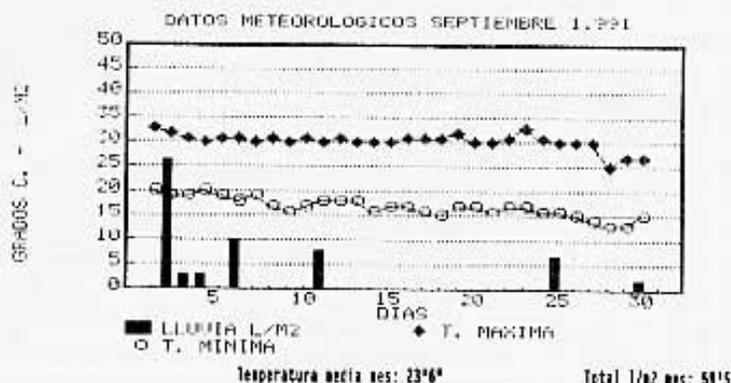
Si esto no ocurre, la gota fría vuelve a convertirse en un simple remolino, sólo que muy grande en comparación con aquel minúsculo del que se originó, que quema sus últimas energías en una traca final de tormentas, a veces muy fuertes: es el último coletazo. Rápidamente y ayudado por la acción mezcladora de la tormenta, su aire frío acaba de diluirse en el más caliente que la rodea; desaparecen los contrastes; la 'gota fría' ha muerto desapareciendo del mapa.



Gota fría que se va a reactivar.

### SEPTIEMBRE

El mes de septiembre empezó bastante revuelto y con tormentas los días 1 con una cantidad de agua inapreciable y 2 con 26'5 l/m<sup>2</sup>, pues se situó un embolsamiento de aire frío poco profundo en altura sobre el norte de la Península, decretándose la alerta 1 en nuestra provincia en previsión de lluvias de 16 a 60 l/m<sup>2</sup>. y aunque no llovió con intensidad en nuestra comarca, sí lo hizo en Cataluña, donde descargaron tormentas de hasta 170 l/m<sup>2</sup> el día 1. Esta situación se prolongó hasta el día 6, día en el que en puntos de Cataluña volvieron a descargar fuertes tormentas de hasta 130 l/m<sup>2</sup> con violentas pedregadas, aunque en nuestra provincia las lluvias fueron por lo general débiles. A partir del día 7 tuvimos un tiempo estable y caluroso hasta prácticamente el fin de mes, pues fue en el día 28 cuando nos visitó una profundísima borrasca asociada a una gota fría en altura, que si bien no nos afectó durante este mes porque se estancó en el oeste de Portugal, sí lo haría el mes de octubre como después veremos. Esta borrasca provocó las primeras nevadas en los Pirineos y hasta 20 cm. de nieve en Sierra Nevada, y como dato curioso y también por la visita de esta borrasca, la presión atmosférica bajó hasta 977 mb. en el Estarrit, hecho que no sucedía en un mes de septiembre desde 1.967



### OCTUBRE

Durante los primeros días de octubre la gota fría se fue debilitando en el oeste de Portugal, trasladándose por el norte de Africa hasta Túnez, pero cuando parecía que el peligro había pasado empezó a retroceder y a subir de latitud acercándose a nuestras costas desde el sur, y fue entonces cuando al entrar en contacto con las aguas cálidas del Mediterráneo se desencadenaron las fuertes lluvias en Valencia los días 4 y 5 provocando graves inundaciones, pues llegaron a caer en pocas horas más de 300 l/m<sup>2</sup> en algunos puntos; en nuestro pueblo solamente cayeron 16 l/m<sup>2</sup> el día 5. Los días 9 y 10 de nuevo otra gota fría nos visitó pero esta vez no se dieron las condiciones favorables y no se produjeron fuertes lluvias, pero ya el día 20 una masa de aire muy fría procedente del mismo polo llegó a nuestras latitudes, provocando un descenso de las temperaturas y registrándose los primeros valores negativos en nuestra provincia con -1° de mínima en Villafranca. Esta gota fría se situó sobre Cataluña con -23° a 5500 m. y -20° en nuestra vertical, produciendo lluvias acumuladas en las provincias de Alicante y Valencia de hasta 300 l/m<sup>2</sup> durante los días 21, 22, 23, 24 y 25, pero esta vez sin producir daños, ya que fue durante 5 días. Un dato digno de mención del presente mes es que en Lérida capital se registró el día 22 la temperatura mínima de -1'5°, hecho que no se había registrado nunca en un mes de octubre desde 1.940, que fue cuando se inauguró el observatorio.

