

¿Qué es esto?

Sistemas frontales: simbología

(Continuación del tema equivalente de la RAM-Nº 1)

Mapas de superficie a nivel sinóptico: simbología básica

Sabemos que un frente es una singularidad o discontinuidad en el campo de presión, temperatura y humedad, generado por la presencia de dos masas de aire de diferente origen y características, donde, además el viento de una de las masas puede empujar a la otra masa de aire.

Cuando el frente se refleja en el mapa de superficie, por ejemplo a través de los datos de superficie, tenemos los frentes del mismo nombre: **frentes en superficie**. Si el sistema frontal sólo se refleja en niveles medios-altos, entonces tendremos los **frentes en altura**.

Si el aire frío desplaza al cálido, tendremos los **frentes fríos clásicos**. Si es el aire cálido el que desplaza al frío, tendremos los **frentes cálidos**. En **las oclusiones**, el proceso es diferente pues es el aire frío o cálido el que obliga al opuesto a elevarse dejando en su zona de separación dos masas de diferente origen pero del mismo tipo.

Atendiendo al movimiento, un caso especial son aquellos que poseen un desplazamiento muy lento: son los llamados **frentes estacionarios o cuasiestacionarios**.

Por último, los sistemas frontales pueden **intensificarse con el tiempo**, en este caso se habla de que se encuentran en **frontogénesis**. Si se **debilitan** tendremos los frentes en **frontólisis**.

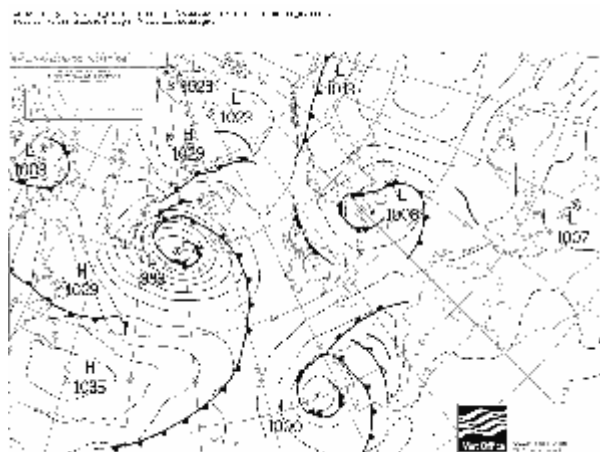
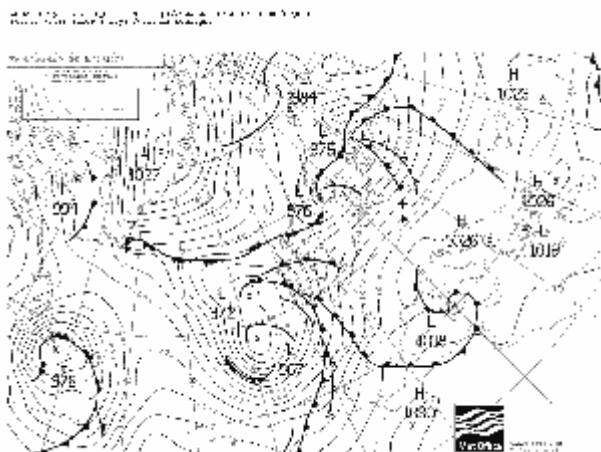
¿Cómo expresar todo esto en los mapas del tiempo?

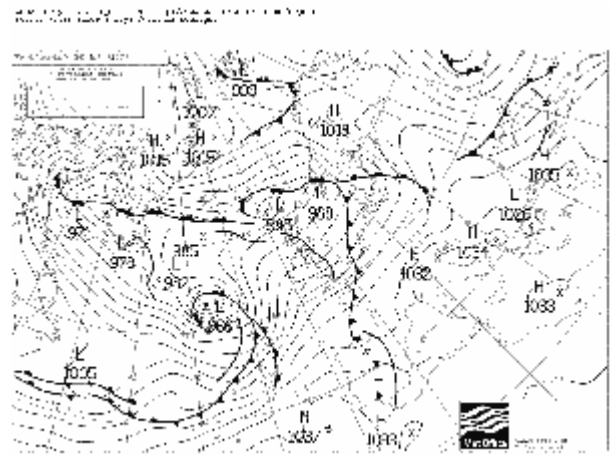
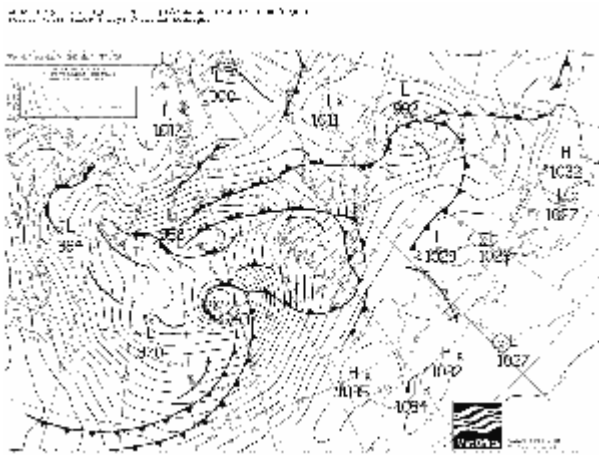
En la figura adjunta tenemos todos los símbolos de tipo frontal que hemos comentado, más tres no frontales que por su utilidad hemos incluidos (son las líneas de convergencia, vaguadas en superficie y en altura). En otro apartado las trataremos.



Símbolos frontales en meteorología. Todos ellos tratán de indicar las características asociadas al sistema frontal que el predictor ha analizado: tipo, movimiento, evolución, extensión ... Los tres símbolos de la derecha de fondo no son estrictamente frontales. Pulsar para ampliar la imagen.

Una vez que tenemos los símbolos frontales más comunes podemos entender cualquier mapa de superficie analizado o previsto, tal y como estos (animate a analizarlos):





Pulsar en imagen para ampliar.

Mira [aquí](#) para obtener los mapas de superficie desde ciertos portales próximos.

ram@meteored.com