

Predicción (y III)

Las situaciones perturbadas en Canarias se clasifican con mayor claridad según la posición que los agentes que las producen adquieren en los mapas de la altura media de la atmósfera (unos 5.500 m). Así hablaremos de dos tipos de depresiones frías -según estén al N, NE E de Canarias o al NW, W o SW del archipiélago- y de dos tipos de vaguadas móviles -depresiones barométricas no cerradas sino en forma de valle- según estén asociadas o no a frentes.

El primer tipo de depresión fría es con mucho la situación perturbada más usual ya que irrumpen con relativa frecuencia en los meses que van de octubre a marzo y sobre todo de noviembre a febrero y duran unos pocos días. En altura hay una depresión cerrada que en superficie suele reflejarse tímidamente mediante un giro ciclónico de las isobaras al N o NE de Canarias, generando un flujo del NW. Se producen chubascos en general débiles y de corta duración, y alguna tormenta, todo ello con vientos predominantemente del NW al N en general flojos a moderados.

El segundo tipo de depresiones frías son las situaciones que dan lugar a las precipitaciones más intensas y extensas en Canarias. En altura hay una depresión centrada al W, NW o SW mientras que superficie suele reflejarse como una borrasca un poco por delante de la depresión en altura; se generan vientos del sur sobre las islas en todos los niveles que son húmedos y cálidos en niveles bajos con abundante aporte de humedad. Hay fuerte inestabilidad y precipitaciones extensas aunque no suelen aparecer frentes propiamente dichos. Se forma abundante y extensa nubosidad de desarrollo y se originan chubascos ocasionalmente muy fuertes, con fenómenos tormentosos y vientos moderados pero también con bruscas variaciones y rachas. En cuanto a las vaguadas móviles, las primeras, asociadas a frentes, se desplazan de W a E, en general rápidamente. El mapa de superficie normalmente muestra una depresión que se cierra al N de Canarias, generando flujo del NW con frente frío asociado dando lugar a precipitaciones que llegan bastante debilitadas, por lo general, a Lanzarote.

Las vaguadas móviles sin frentes son difíciles de ver pues en el mapa de superficie se reflejan de muy distinto modo o no lo hacen. En realidad se engloba en este concepto una serie

de situaciones cuyo punto común es la presencia de una vaguada corta en altura que da lugar a notable inestabilidad que puede afectar al archipiélago. Así pues se han dado casos de vaguadas cortas reflejando el mapa de superficie la estructura clásica de alisio o incluso la de un anticiclón y tal vez la característica común es que producen perturbaciones de forma aislada quedando frecuentemente las nubes de más desarrollo embebidas de forma aislada en otras nubes o incluso en claros. Otra característica de estas situaciones es la relativa corta duración de la perturbación: de unas horas a un día o poco más.