

I CONCURSO DE FOTOGRAFIAS SOBRE FENOMENOS ATMOSFERICOS CONVOCADO POR LA A.M.E.

En estas páginas de la Revista A.M.E. tenemos el gusto de reproducir varias fotos de las enviadas a nuestro I Concurso.

A cada fotografía se añade un pequeño comentario descriptivo del tipo de nubes. Cuando hay ocasión de ello se hace un resumen sobre el mapa sinóptico que corresponde al día y hora aproximada en que se obtuvo la fotografía.



Foto desde avión a una altura aproximada de 1.500 metros. Sobre una capa de fractoestratos aparece una corona luminosa. El mal llamado «halo del aviador».

Las casas que aparecen entre las nubes pertenecen a Llodio (Bilbao).

Fecha 6 de abril de 1984, a 11,30 h. Todo el Cantábrico estaba bajo la influencia de un borde anticiclónico centrado sobre las Islas Británicas con capas estratiformes de bajo techo.



Foto obtenida desde avión a una altura aproximada de 2.800 metros, sobre la vertical de Valmaseda (Bilbao). Los rayos solares, al amanecer se filtran entre una capa de estratocúmulos y niebla que rellenan los valles. De esa capa surgen algunas protuberancias verticales asociadas a cúmulos en desarrollo.

Fecha 7 de abril de 1984, a 7 h. Una cortina nubosa se apoya en la cornisa cantábrica asociada a una pulsación fría en altura con chorro del NW. En superficie se debilita por el Golfo de Vizcaya el borde de un anticiclón centrado en las Islas Británicas.



Foto obtenida desde avión a 8.000 metros de altura mirando hacia el Norte sobre la zona Salamanca-Zamora (bajo Duero). Se observan «calles de cúmulos» perfectamente alineadas que delatan inestabilidad convectiva debida al caldeo solar y al avance de un frente frío de lento movimiento.

Fecha 10 de julio de 1983 al mediodía. Hay una depresión fría estacionaria al NW de Galicia con vientos del SW a todos los niveles. Un frente frío de lento movimiento penetraba por las Rías Bajas Gallegas.



Foto obtenida desde avión a unos 7.000 metros de altura en dirección SE. Estancamiento de estratocúmulos y estratos en la ladera Norte (a barlovento) en la zona del Monte Perdido, en los Pirineos Centrales. Al Sur, el efecto foehn ha barrido las nubes y aparecen despejadas las montañas.

Fecha 24 de mayo de 1983, a 16 h. TMG. Hay una baja en el Golfo de Gerona que induce viento del N-NW hacia los Pirineos, con poco gradiente y carácter débil.



Foto presentando un cielo de estratos y estratocúmulos sobre La Moreda (Granada). La fotografía está tomada en el momento en que el Sol, en su ocaso, se oculta bajo una espesa capa de estratos.

Fecha 5 de junio de 1983, a 18,30 h. TMG. Una depresión asociada a gota fría en altos niveles de la atmósfera, situada al Norte de Madeira, induce una corriente de vientos flojos del S-SW en superficie sobre Andalucía Oriental.



Foto en las laderas del Calar Alto (Sierra de los Filabres), a unos 1.400 metros de altitud, observador mirando hacia el Oeste. Se observan girones de estratos y estratocúmulos arrastrados por el viento de Levante, procedentes de las zonas costeras del Mediterráneo.

Fecha 26 de agosto de 1982, a 10 h. TMG. Una débil depresión fría se movía desde el Golfo de Cádiz hacia el Mar de Alborán, determinando vientos moderados del SW en Andalucía Oriental. Hacia una baja térmica situada sobre la Península afluía viento del E-SE con nubes bajas de origen mediterráneo.



Foto en zona del río Bullaque, desde la ladera del Corral de Cantos (zona central de los Montes de Toledo), a unos 1.100 metros de altitud mirando hacia el SE. Aparece un mar de nubes (nieblas rellenas los valles) con débil flujo de viento del SW y bajo un cielo completamente despejado.

Fecha 24 de diciembre de 1983, a 7,30 h. TMG. Una profunda vaguada, situada entre Azores y las costas portuguesas, enviaba un aflujo de vientos del SW hacia la Península Ibérica, sobre la que se presentaba una dorsal anticiclónica con predominio de cielo despejado.



Foto realizada a 1.000 metros de altitud sobre la Costa de los Galguitos, en la Isla de la Palma, a mediados de agosto.

Un mar de nubes asociado a los vientos alisios del NE se mete por los valles y sube por las pendientes. Por debajo de las nubes el ambiente es templado y húmedo, por encima hay viento fresco y cielo despejado. Las gotitas de nube, al mojar la vegetación, contribuyen a su permanencia y desarrollo.



Foto tomada en las proximidades del río Jarama en dirección NE. Se observan grandes cúmulos en desarrollo, con su cima redondeada en forma de coliflor; sobre una de éstas se recorta nitidamente la figura de un avión.

Fecha 6 de mayo de 1984. Una zona de bajas presiones había cruzado hacia el Mediterráneo y otra borrasca se acercaba a las costas portuguesas con sus frentes asociados.



Foto tomada en las proximidades de la carretera de Mejorada del Campo, mirando hacia el SE. Se observan varias bandas de grandes cúmulos con su base perfectamente definida (nivel de condensación).
Fecha 6 de mayo de 1984. Situación sinóptica ya mencionada.



Foto que representa, sobre un cielo nitidamente azul «cirrus uncinus» como grandes pinceladas en el cielo que semejan garras o colas de caballo. Suelen ser precursores del avance de un frente cálido con posibles lluvias.



Foto tomada en la zona del ensanche de Barcelona, hacia el W. La imagen presenta un banco de nubes medias «altocúmulus floccus», que semejan «borreguitos» o «pompas de jabón», destacando las nubes blancas sobre el azul del cielo. Al fondo hay convergencia de las calles nubosas por efecto de perspectiva.

Fecha 23 de enero de 1982, hacia las 9 h. 30 m. Cataluña se encontraba en el sector posterior de un frente frío que cruzó la región por la noche; detrás de él se refuerzan altas presiones.



Foto realizada en La Vall d'Uxó. Un cielo de «altocúmulus translúcidos» se interpone ante el Sol.

Fecha 2 de febrero de 1981, a las 12 horas, con un núcleo anticiclónico de 1036 mb, dejando bajo su control toda la Península y Baleares.



Foto tomada en el término de Onda (Castellón). Representa un cielo de «altocúmulos Flocus» de aspecto «mammatus», con un marcado efecto de perspectiva, delatando inestabilidad atmosférica a su nivel.

Fecha 7 de julio de 1979, a las 20,30 h. Hay una zona de bajas presiones entre Canarias y las costas portuguesas (que se corresponde con gota fría en altura) y una dorsal anticiclónica en el Mediterráneo y Baleares.



Foto tomada en Valencia. Indica una serie de nubes de tipo «altocúmulos lenticulares» que delatan la ondulatoria de una corriente de viento en altura. Por efecto de perspectiva semejan una gran nube gigante.