

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

En nuestro número anterior presentábamos ocho primeros premios. En éste insertamos varios accésit que, como el lector podrá apreciar, siguen en calidad a los ya publicados. En cada fotografía se añade un pequeño comentario descriptivo, realizado (cuando hay ocasión de ello) sobre el mapa sinóptico del tiempo correspondiente al día y a la hora aproximada en que se obtuvo la fotografía; también se tienen en cuenta los datos meteorológicos del observatorio mas próximo en la fecha en que se realizó la foto, siguiendo así con más detalle la evolución local del tiempo.



CUMULONIMBUS CAPILLATUS

Foto tomada sobre Albacete, a la izquierda de una tormenta con topes a 13.000 m. y a 30/35 Km. del punto de toma y hacia el noroeste. Día 4 de agosto de 1983, a 15,30 h.

A 18 h. existía una baja relativa sobre el área que se correspondía en altura con otra centrada en el cuadrante noroeste de la Península Ibérica.

Los árboles, batidos por el viento, se inclinan hacia el cumulonimbo tormentoso.



MASA DE CUMULOS CONGESTOS

Fotografía tomada a 6.110 m. sobre la parte norte de la provincia de Albacete el 6 de julio de 1983 a 18,25 h.

En el momento de la fotografía había en superficie un área depresionaria de 1.012 mb. centrada sobre Valencia que quedaba al sureste de una gran extensión de bajas presiones en altura que alcanzaban desde Islandia y Groenlandia al N. de Africa.



ZONA MEDIA DE UN CUMULONIMBO

Tomada a 5.800 m. en el área de Albacete, hacia el suroeste, el 26 de agosto de 1983 a 18,12 h.

Situación: borrasca relativa centrada en los montes de Toledo al oeste del lugar de la toma que se correspondía en altura con una zona de bajas presiones que alcanzaban desde la Península Ibérica a Italia. Una corriente en chorro circulaba desde las proximidades de Lisboa hasta más allá del sur de Sicilia, cruzando por el estrecho de Gibraltar y norte de Africa occidental.

En la nube, vista de perfil, se acusa la expansión de la cima en forma de yunque, forzada por el viento fuerte en altura.



CUMULOS CONGESTOS, MEDIOCRES Y FRACTOS

Zona de Araca (Vitoria), 8 de marzo de 1984 a 19,15 h., dirección hacia SW.

Un anticiclón de 1.040 mb centrado en Irlanda, traía en superficie sobre el área, vientos moderados de 1.º cuadrante que en altura giraban a una posición acusada del NNW.



CUMULONIMBO CALVO EN PLENO DESARROLLO

23 de junio de 1983, a 18,10 h., en el Puerto de Piedrahita hacia SE.

Baja de 1.012 mb. sobre la Cordillera Ibérica en su encuentro con la Central, que se corresponde con una vaguada en altura de eje Normandía-Madrid-Rabat.

El árbol delata el viento en superficie que sopla hacia la nube.



BANDAS DE ESTRATOCUMULOS FORMADOS POR ONDA DE MONTAÑA BAJO UNA CAPA DE ALTOESTRATOS TRASLUCIDOS

Tomada el 12 de octubre de 1982 a 17,30 h. en la comarca de Barco de Avila, a 1.700 m. y dirección WSW-ENE.

Una baja profunda al NW de Irlanda y el anticiclón de las Azores sobre los 33° N 20° W, atraían sobre la mitad norte de la Península un flujo intenso del W que en la Meseta cedía en fuerza y adquiría una componente más perpendicular al eje de la cordillera.

Se observa perfectamente en la perspectiva del efecto ondulatorio con que el viento conforma las nubes.



MAR DE NUBES ESTRATIFORMES CUBRIENDO EL AREA ACCIDENTADA DE SONDICA, CON BANDAS DE ALTOCUMULOS, CIRROESTRATOS

Fotografía tomada el 7 de abril de 1984 a 8 h. aproximadamente y altura 1.175 m.

La situación general presenta una cuña anticiclónica débil con eje NW-SE sobre Irún, al este de dicha área y un chorro también NW-SE cruzando por Santander, al oeste, lo que justifica tanto el estancamiento en superficie como la presencia de nubes altas y medias.



CAPA DE ESTRATOCUMULOS ESTRATIFORME, tomada desde La Caleta en la isla de Tenerife, hacia el oeste al anochecer, a las 20 h. del día 16 de marzo de 1980.

Las islas Canarias se encontraban sometidas a la influencia de una borrasca centrada a cuatro grados al Norte.



BRUMA Y ESTRATOS ADOSADOS A LADERA MONTAÑOSA

Foto tomada el 6 de noviembre de 1983 a 16,30 h. en la sierra de Madrid en las proximidades de Manzanares el Real.

En el momento de la fotografía existía dentro de la circulación general, una combinación baja-alta relativas centradas en Cabo San Vicente y Cabo San Antonio, respectivamente, que encarrilaban sobre el área un flujo de aire del Sur. En altura una zona de gradiente barico nulo cubría la Península Ibérica.

Los estratocúmulos evolucionan a cúmulos por efecto del caldeo solar y la niebla promete levantar.



ESTRATOCUMULOS ESTRATIFORMES OPACOS Y ESTRATOCUMULOS LENTICULARES

Fotografía tomada en Laredo (Santander) hacia la desembocadura del río Asón desde Adal-Treto el 18 de septiembre de 1983 a 17,45 h.

En el momento de la fotografía había un frente frío que cruzaba desde el Este de Bretaña (Francia) al sur del Estaca de Vares, con una zona de mínima actividad en los dos tercios posteriores.

La visera de avance de las nubes aparece perfectamente delimitado sobre el azul del cielo.



ESTRATOCUMULOS CUMULIFORMES, ALTOCUMULOS Y CIRROCUMULOS

Fotografía obtenida el 28 de marzo de 1984 a 8 h. oficiales en Crendes (La Coruña).

Entre dos y tres horas antes había cruzado el área un frente frío, cuya posición a 6 Z estaba apoyada en Oporto y Santander. El flujo en altura era del WSW definido. Las nubes lenticulares delatan viento fuerte a su nivel.

El paso del frente y la hora de la fotografía aconsejan una clasificación, al obligar a una degradación del valor de las sombras.



ESTRATOCUMULOS OROGRAFICOS SOBRE EL MACIZO DE CORRAL DE CANTOS

6 de agosto de 1982 a 6 h. (TMG).

Ladera del Corral de Cantos en la zona central de los montes de Toledo.

Observador situado a 1.000 m. de altitud, mirando hacia el E.

En altura aparecía una dorsal anticiclónica al W de Portugal, originando flujo débil del NNE sobre los montes de Toledo. En superficie el viento era algo racheado del ENE y originaba remolinos orográficos sobre las cumbres que a su vez daban lugar a nubes bajas (estratocúmulos) que aparecían y desaparecían con gran rapidez.



CIRROSTRATOS Y CIRROS FIBROSOS AL AMANECER

Fotografía tomada hacia saliente el 16 de febrero de 1977 a la salida del sol desde la población de Navacerrada, junto al puerto del mismo nombre.

Un flujo del WNW alcanzaba casi toda la mitad superior de la Península Ibérica, sólo modificada en parte por la presencia de un frente frío débil, localizado sobre la meseta superior.

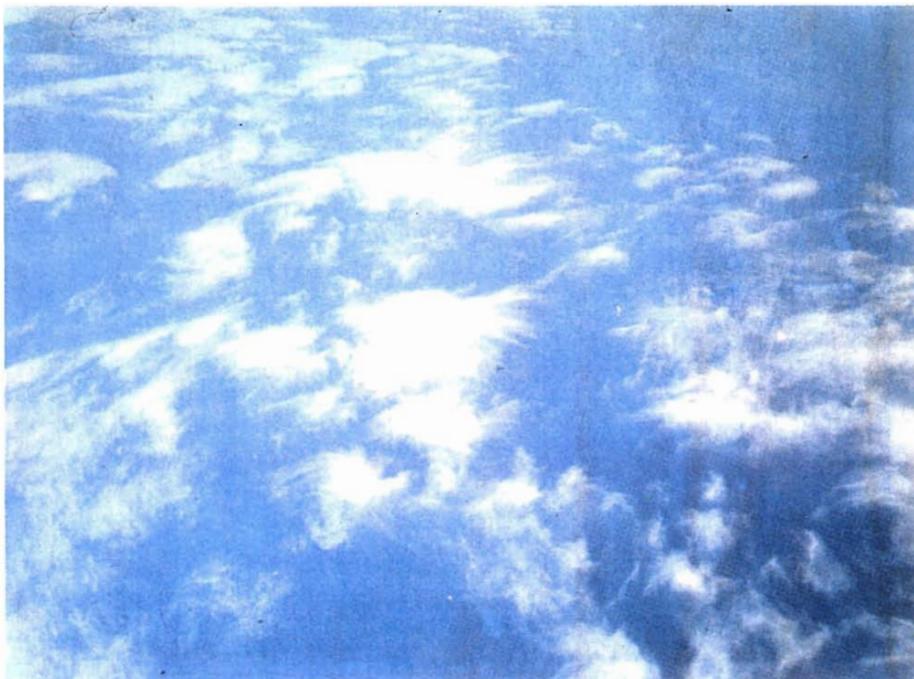


CIRROS FIBROSOS CIRROCUMULOGENITOS

Fotografía tomada el 22 de agosto de 1982 a 11,45 h., desde las cercanías de Bárcena Mayor, en el valle de Cabuérniga (Cantabria) dirección N.

En tal fecha existía una baja relativa del 1.016 mb. centrada sobre la costa de Portugal y una cuña anticiclónica débil sobre el valle del Ebro que producían vientos suaves del SE sobre el área.

Los cirros fibrosos indican el borde de subsidencia del anticiclón situado sobre el Golfo de Vizcaya.



CIRROS FIBROSOS

10 de agosto de 1980 a 17,30 h., en Alomartes (Granada) hacia el E, dirección de las nubes NW-SE.

Baja térmica sobre la Península en superficie. En altura se presenta una evolución suave de régimen anticiclónico a ciclónico en el área, lo que atrae sobre el área una leve brisa del Mediterráneo.