

NUBES CARACTERÍSTICAS DE LAS 4 ESTACIONES EN LEÓN

Javier Martínez de Orueta.

Grado en Ciencias Ambientales en la Universidad de León, Alfonso de la Cerda N°1 1ªA 24007 León,
jmartd05@estudiantes.unileon.es

Miembro y socio de la AME (Asociación Meteorológica Española), Avd. de Galicia N°39 Esc.A 4ºIzq 33005
Oviedo (Asturias), javiermdeo@hotmail.com

Esta ponencia consiste en un resumen de las nubes que se pueden observar en cada estación del año en la ciudad de León. A partir de un archivo de unas 60.000 fotografías de la ciudad de León se han seleccionado unas pocas para la realización de este pequeño trabajo. Además de incluir las nubes características de cada estación del año también se hablará del tipo de tiempo en concreto que indican las nubes correspondientes y bajo qué circunstancias meteorológicas se han formado. Se añadirá la fecha y el lugar donde fueron fotografiados los distintos tipos de nubes.



Fig. 1.-Nubes cumuliformes características de la primavera y del verano. Fotografía de la izquierda: Cumulus humilis/mediocris durante una tarde de mayo del 2015. León. Fotografía de la derecha: Cumulus congestus/Cumulonimbus durante una tarde de mayo de 2016. León



Fig. 2.- Estratos de nubes bajas (nieblas) características del invierno cuando se está bajo la influencia del anticiclón. Fotografía de la izquierda: *Stratus nebulosus opacus* durante una mañana de febrero de 2016. León. En este caso podemos ver como la niebla empieza ya desde el suelo. Fotografía de la derecha: *Stratus nebulosus opacus* durante una mañana de enero de 2016. En este otro caso podemos ver como la niebla tiene la base más alta. León

Referencias

- Costa, Marcel; Mazon, Jordi, 2006: Nubes y fenómenos meteorológicos. Clasificación, identificación. Ediciones Geoestel.
- Instituto Nacional de Meteorología y Ministerio de Medio Ambiente, 2004: Las nubes, las maravillosas nubes, 229 pp.
- Häckel, Hans, 2004: Guía de identificación de nubes. Ediciones Omega, 189 pp.
- Marcel Costa, Jordi Mazon, 2009: Conocer Las Nubes. Lectio Ediciones, 87 pp.
- Martín Vide, Javier; Grimalt Gelabert, Miquel y Francesc, Mauri, 1996: Guía de la atmósfera. Previsión del tiempo a partir de la observación de las nubes. Edicions El Medol, 168 pp.
- Organización Meteorológica Mundial: Atlas Internacional de Nubes, Volumen I y II. 159 pp y 212 pp.
- Quirantes Calvo, José A.; Gallego Poveda, José A., 2011: Atlas de Nubes y Meteoros. La Editorial de Ureña, Castilla Tradicional, S.L.; Cantabria Tradicional, S.L., 599 pp.