

NUBES Y METEOROS ASTUR-LEONESES

Javier Martínez de Orueta.

Grado en Ciencias Ambientales en la Universidad de León, Alfonso de la Cerda Nº1 1ªA 24007 León,
jmartd05@estudiantes.unileon.es

Miembro y socio de la AME (Asociación Meteorológica Española), Avd. de Galicia Nº39 Esc.A 4ºIzq 33005
Oviedo (Asturias), javiermdeo@hotmail.com

Este póster consiste en una selección de las distintas nubes y meteoros que he captado con mi cámara fotográfica (Nikon D3200) y mis distintos dispositivos móviles (BQ AQUARIUS U y BQ AQUARIUS U PLUS) a lo largo de estos últimos cuatro años (2014-2018) entre las provincias de Asturias y León. Mediante el uso de varias fotografías mostraré los distintos tipos de meteoros que pueden darse en la atmósfera y sobre nuestros cielos. Se observarán distintos tipos: hidrometeoros, litometeoros, fotometeoros y electrometeoros. Además de mostrarse visualmente también se explicará la situación meteorológica en que se realizó la/s fotografía/s, en qué consisten los distintos meteoros que se incluirán (a qué son debidos, en qué circunstancias se dan, etc...). Por lo que respecta a las fotografías de nubes se comentará qué tipo de tiempo puede indicar o sobre qué situaciones meteorológicas se dieron. Se añadirá el lugar y fecha donde fueron fotografiadas las distintas nubes y meteoros.



Fig. 1.-Fotometeoros:
Halo Solar (izqda.).
Paseo Muro de
San Lorenzo
(Gijón). 8 de mayo
de 2017. Debido
a la refracción en
Cirrostratus fibratus.
Corona Solar
(drcha.). León. 25 de
noviembre de 2015. Debido a la difracción en Altocumulus.



Fig. 2. -Litometeoros: Calima (izquierda, 22 de febrero de 2016) y humo (derecha, 16 de octubre de 2017). León. La calima es producida por partículas secas en suspensión (polvo, arena) ...mientras que el humo son partículas procedentes de cualquier combustión.



Fig. 3.-Hidrometeoros (nubes). Cumulonimbus arcus (izquierda, 6 de mayo de 2016). Estelas de condensación (derecha, 12 de diciembre de 2016) que han evolucionado a Cirrocumulus homomutatus.

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.