

CURSO APLICACIONES METEOROLOGICAS DE LOS RADARES METEOROLÓGICOS 4ª Ed.

Entre el 25 y 29 de noviembre de 2024 se llevó a cabo en el Centro de Formación de la Cooperación Española de La Antigua Guatemala la 4ª edición del curso de aplicaciones meteorológicas de los radares meteorológicos.

El objetivo del curso fue proporcionar a los participantes un conocimiento operacional profundo sobre la información que los radares meteorológicos pueden proporcionar, sus limitaciones y la interpretación adecuada para su aplicación en la predicción y vigilancia meteorológica e hidrológica.

Durante el curso, se presentaron diferentes productos que se pueden obtener de los radares meteorológicos, se discutieron sus aplicaciones operativas y se realizaron ejercicios prácticos sobre la interpretación de diferentes tipos de imágenes de radar, el análisis de casos de estudio y la elaboración de cuestionarios.

Por otra parte, se mostraron plantillas de programas en software libre (python) para poder tratar y visualizar ficheros nativos de radar.

Los contenidos del curso se estructuraron en diversas áreas temáticas:

- Principios, características, uso y limitaciones de los radares
- Sistemas de radares
- Radares Doppler y estimación de la velocidad radial de las partículas precipitantes
- Radar y sistemas meteorológicos en latitudes medias (HN y HS) y en latitudes tropicales
- Radar y convección
- Radares polarimétricos y estimación de la precipitación
- Aplicaciones hidrológicas
- Vigilancia y nowcasting a partir del radar
- Ejercicios prácticos y casos de estudio

El curso, que contó con la participación de 25 alumnos de los SMHN Iberoamericano, fue coordinado por Jesús Riesco Martín, contando como profesores a:

- Ismael San Ambrosio Beirán (AEMET, España)
- Manuel Mora García (AEMET, España)
- Luciano Vidal (SMN, Argentina)
- Jesús Riesco Martín (AEMET, España)