



El curso de meteorología que se va a impartir por parte de AEMET en la Escuela Valenciana de Espeleología y Cañones (EVEC), pretende explicar diferentes conceptos de meteorología general, así como la descripción más detallada de algunos fenómenos meteorológicos que consideramos pueden ser interesantes al deporte al aire libre.

También se hará una breve explicación de los modelos numéricos de predicción usados en AEMET y se mostrarán las diferentes redes de observación de las que disponemos.

Finalmente, explicaremos los diferentes productos que podemos encontrar en internet, y que pueden ser de gran utilidad.

Con este curso pretendemos acercar la meteorología a los participantes, desde un punto de vista general y al mismo tiempo desde un punto de vista en particular para aquellos practicantes del deporte al aire libre, y dar las herramientas de búsqueda de información meteorológica en la red.

TEMARIO CURSO METEOROLOGÍA

Sábado 4 de junio, 9:30h a 11:30h

1. Introducción a los fenómenos meteorológicos en el ámbito de la espeleología.

2. Atmósfera

- Composición
- Estructura vertical, troposfera, sondeo aerológico
- Escalas sinópticas, mesoescala, microescala

3. El clima

- Factores
- Elementos del clima. Instrumentos de medida

4. Circulación general

- Células de circulación general.
- Estructuras isobáricas en latitudes medias, borrascas y anticiclones
- DANA

Sábado 4 de junio, 12:00h a 14:00h

5. Frentes

- Tipos
- Fenómenos asociados a los tipos de frentes

6. Formación de nubes

- Vapor de agua
- Estabilidad, inversión térmica
- Condensación

Tipos de nubes, de desarrollo vertical y estratiformes

7. Precipitaciones intensas

Tormentas

Precipitaciones asociadas a DANA

Tornados

Domingo 5 de junio, 9:30h a 11:30h

8. Viento en zonas montañosas

Föhn

Brisas de montaña y de mar

Vientos de ladera descentes

9. Otros fenómenos

Nieve, aludes

Nieblas

10. Teledetección

Red de descargas de AEMET

Red de radares meteorológicos de AEMET

Satélites meteorológicos

Domingo 5 de junio, 12:00 a 14:00

11. Predicción del tiempo

Modelos de predicción numérica del tiempo

Fiabilidad de los modelos según los fenómenos y escalas

Tipo de productos disponibles

12. Meteorología en el planeta

OMM

ECMWF, EUMESAT

Red de observación

13. Productos en internet

Predicciones específicos de montaña

Predicción de la convección con el modelo HARMONIE-AROME Información disponible en internet de AEMET y de otras fuentes.

MATRICULA

- Federado en la FECV..... 50 €
- Otras federaciones.....80 €
- No federados 100€
- El alojamiento y manutención no incluidos.

NOTA

El proceso para acceder a la formación de consistirá en una **Preinscripción Online** y una vez validados los requisitos por parte del director@ del curso/EVEC se procederá a la **Matricula**. **El link del Formulario para la Preinscripción estará en la página web de la Federación junto con los detalles del curso.**

Sin otro particular quedamos a vuestra disposición para cualquier asunto o aclaración que deseéis.

Nota: La fecha y lugar de realización de este curso está condicionada a la evolución del Covid 19 y la normativa legal del momento nos deje.



*Francisco Boix
(Director de la EVEC.)*