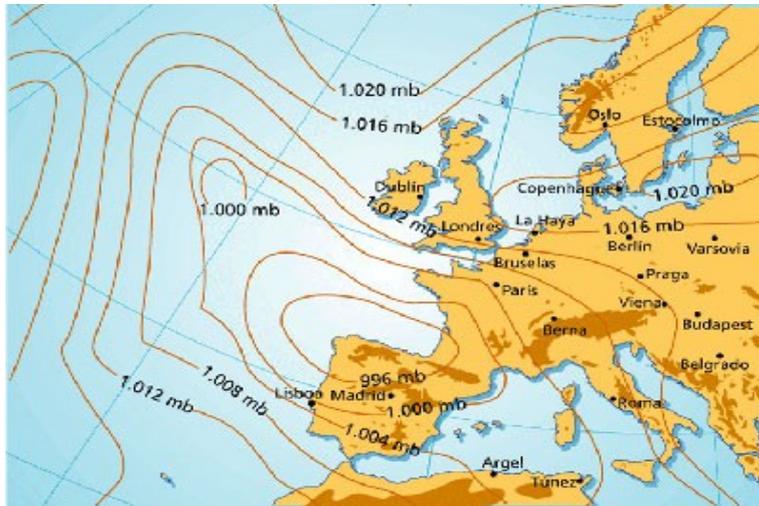


# Curso de Meteorología Básica

del 22 de Mayo al 5 de Junio  
- Gijón -



## INFORMACIÓN DEL CURSO

El curso **meteorología básica** está orientado tanto al público que no tiene conocimientos previos de meteorología como a aquellas personas que quieran ampliarlos.

Primeramente nos familiarizaremos con los conceptos mas básicos y generales de esta ciencia para a continuación estudiar los procesos meteorológicos que se dan a diferentes escalas, desde la meteorología planetaria hasta la meteorología local. Como complemento a las clases, haremos una visita al **Observatorio Meteorológico de Gijón**, sito en el Puerto de El Musel. Además, a los asistentes se les entregará un CD con abundante información adicional.

### Imparte

Juan Rubiera Rodríguez, miembro de la Asociación Aula de Astronomía y de la Sociedad Astronómica Asturiana OMEGA.

### Fechas

El curso tiene una duración total de 12 horas. Se impartirá los días **22, 24, 29, 31 de Mayo y 5 de Junio** (Martes y Jueves), **de 19:00 a 21:00 horas**. La fecha de la visita al Observatorio Meteorológico está por determinar.

### Lugar

Academia Tamargo, C/ Almacenes, 2 (Gijón).

*(En la página siguiente hay un mapa de situación).*

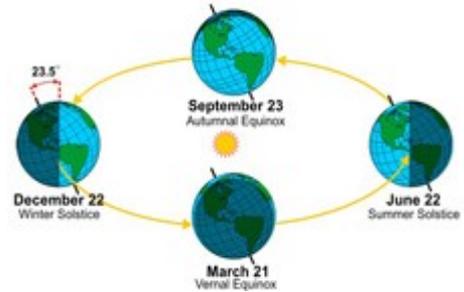


## CONTENIDOS DEL CURSO

El curso está dividido en 6 bloques:

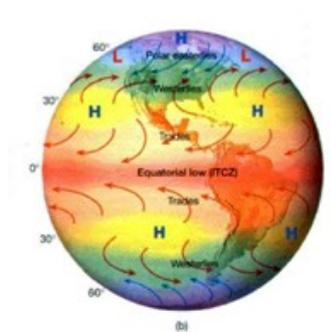
### Bloque 1 - Generalidades

- Definiciones y conceptos
- La forma y situación de la Tierra en el espacio
- Radiación solar
- Estructura y composición de la atmósfera
- Las variables atmosféricas y los instrumentos de medición
- Procesos de elevación del aire
- Escalas de los movimientos atmosféricos



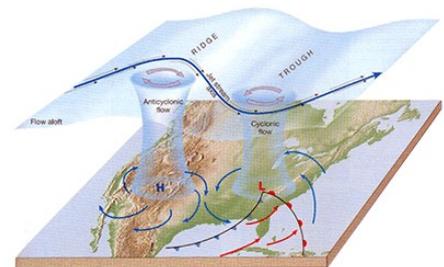
### Bloque 2 – Escala planetaria

- Circulación general de la atmósfera
- Efecto de Coriolis
- Sistemas de presiones semipermanentes
- Vientos generales a nivel del mar y en altura
- Frente Polar y Corriente de chorro
- Corrientes oceánicas



### Bloque 3 – Meteorología sinóptica

- Masas de aire
- Frentes
- Frontogénesis
- La estructura de la tropopausa
- Ciclogénesis



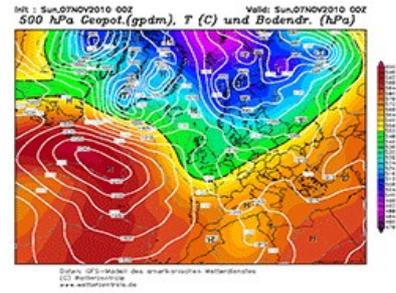
### Bloque 4 – Meteorología mesoescalar

- Brisas de costa y de montaña
- Ondas de montaña
- Efecto Fohen
- Estabilidad e inestabilidad
- Nubes particulares
- Fenómenos convectivos



## Bloque 5 – Observación, análisis y previsión meteorológica

- La observación meteorológica
- Red de estaciones meteorológicas
- Centros de análisis y predicción
- Trazado de cartas sinópticas
- El mapa de superficie y los mapas de altura
- Imágenes de satélite
- Los modelos numéricos y la predicción meteorológica.



## Bloque 6 – Visita al Observatorio Meteorológico de Gijón

- Veremos los instrumentos del jardín meteorológico y nos explicarán su funcionamiento y la toma de datos. A continuación veremos las instalaciones, la estación automática y algunos instrumentos antiguos.

