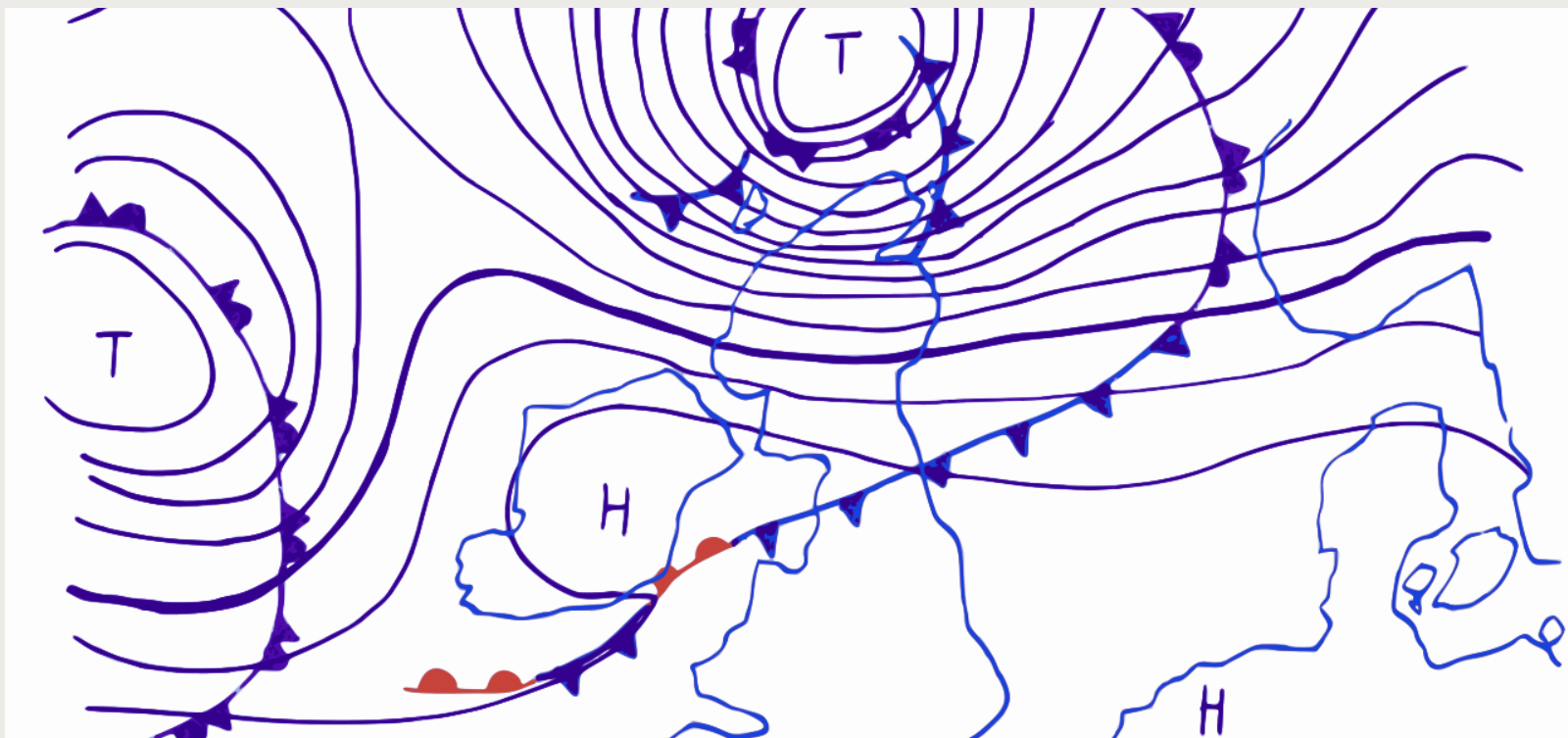


»»»METEOROLOGÍA AERONÁUTICA«««

METEOROLOGÍA BÁSICA

ISOLINEAS



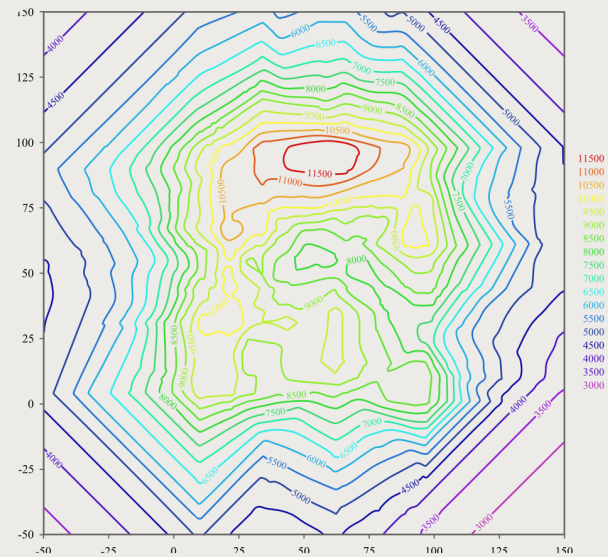
¿QUE SON LAS ISOLINEAS ?

Las isolíneas son líneas que conectan puntos con exactamente el mismo valor o magnitud en un mapa o gráfico. Permiten representar variables continuas (como altitud, temperatura o presión) sobre una superficie plana, facilitando la visualización rápida de patrones o relieves.

Algunas isolíneas se les suele dar un nombre específico, que comienza por el prefijo «iso» (del griego (isos), que significa igual) según la naturaleza de la variable que se mantiene constante, aunque en muchos campos se habla simplemente de curvas de nivel.

EL GRADIANTE...

Cuando las líneas están muy cerca, la longitud del gradiente es grande: la variación es acentuada. Si las isolíneas adyacentes tienen el mismo grosor de línea, la dirección del gradiente no puede determinarse y por ello se emplean diferentes grosores o se rotulan o etiquetan numéricamente.



TIPOS PRINCIPALES:

Dependiendo de la variable que midan, reciben nombres específicos:

- Curvas de nivel (Isohipsa): Unen puntos de igual altitud o elevación.
- Isotermas: Conectan puntos con la misma temperatura.
- Isobáricas / Isobaras: Representan regiones con igual presión atmosférica.
- Isoyetas: Unen zonas que reciben la misma cantidad de precipitación.
- Batimétricas (Isobata): Conectan puntos de igual profundidad en océanos o lagos.

