

METEOROLOGIA DINAMICA I

~~①~~ R53
②

- 1).- Campos escalares y vectoriales asociados a las variables de estado de la atmósfera.-
- 2).- Barotropía y Baroclinicidad.-
- 3).- El campo de velocidades. Divergencia y vorticidad. Líneas puntos singulares en las líneas de corrientes. Trayectorias.-
- 4).- Ecuación del movimiento en una atmósfera sin fricción. Coordenadas naturales y geográficas locales.-
- 5).- Ecuación de la componente horizontal del viento. Viento geotrófico y componentes ageotróficas.-
- 6).- Variación del viento con la altura.-
- 7).- Ecuación de vorticidad. Teorema de Bjerknes. Interpretaciones de Holland y aplicaciones.-
- 8).- Estudio de la ecuación vertical.-
- 9).- Relaciones entre el movimiento y las variaciones del campo bari-co. Ecuación de continuidad y ecuaciones físicas.-
- 10).- Discontinuidad del orden cero de primer orden; influencias en el campo del movimiento y en la distribución de las variables de estado.-
- 11).- Frontogénesis y frentes.-