

1953¹⁶⁵

~~1953~~ (3)
MET

Dr. Rolando V. García.

2/III/53.

METEOROLOGIA DINAMICA II

- 1) Estudio dinámico del vórtice circular polar. Condiciones de estabilidad.
- 2) Cinemática y dinámica de las perturbaciones ondulatorias en una atmósfera barotrópica.
- 3) Análisis de las ondas en una atmósfera baroclínica.
- 4) Ecuaciones de la dinámica con la presión como variable independiente.
- 5) La aproximación cuasi-geostrófica y la integración numérica de las ecuaciones del movimiento.
- 6) Teoría elemental de la turbulencia. Intercambio de verticidad y de momento angular.
- 7) Las transformaciones y el intercambio de energía en los procesos atmosféricos.
- 8) La circulación general de la atmósfera.