

1. Vórtice circular estacionario. Ecuaciones. La estabilidad del vórtice circular. El tensor estabilidad. Discusión de la estabilidad, del irrotacional, vórtice barotrópico, vórtice baroclínico.

2. La estabilidad del movimiento geostrófico. El concepto de estabilidad. Expresión cuadrática de Kleinschmidt. La estabilidad estática. La estabilidad inercial. La estabilidad dinámica. Discusión de la expresión cuadrática de Kleinschmidt para latitudes altas, medias y bajas. Relación entre los parámetros de estabilidad y baroclinidad.