

地球惑星流体力学1/惑星気象学特論I 課題

2020年06月15日出題

問1 図4.2を自分の言葉で説明し,式(4.3)を導出せよ.

問2 5.1.2節の例題の解説を行え.

問3 5.2.2節の例題の解説を行え.つまり,地球大気の温度と東西風の観測結果を用いて,温度風平衡が成り立っていることを説明せよ.

問4 テーラークラウドマンの定理が成り立っている現象をネット検索で探し出して,紹介せよ.

問5 5.4.1節の方程式の解を求めて,その振る舞いを図示せよ.