

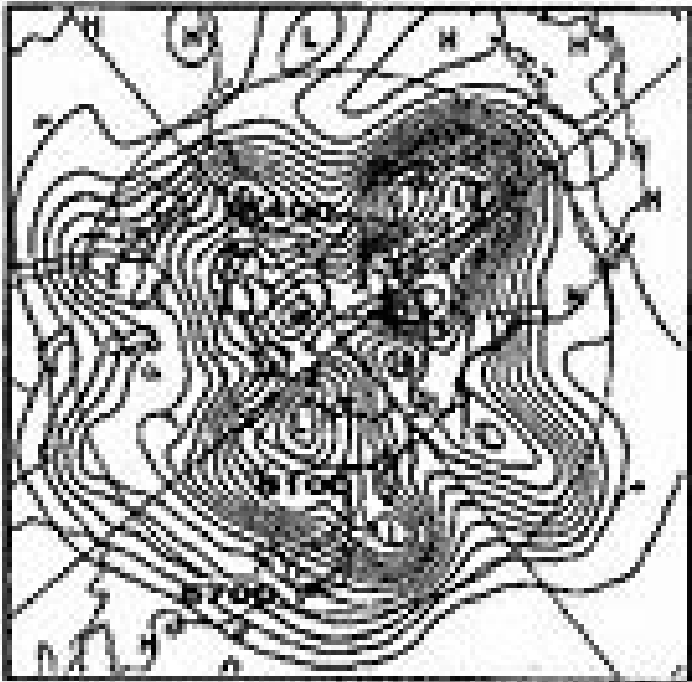
プラネタリー波

地球学類

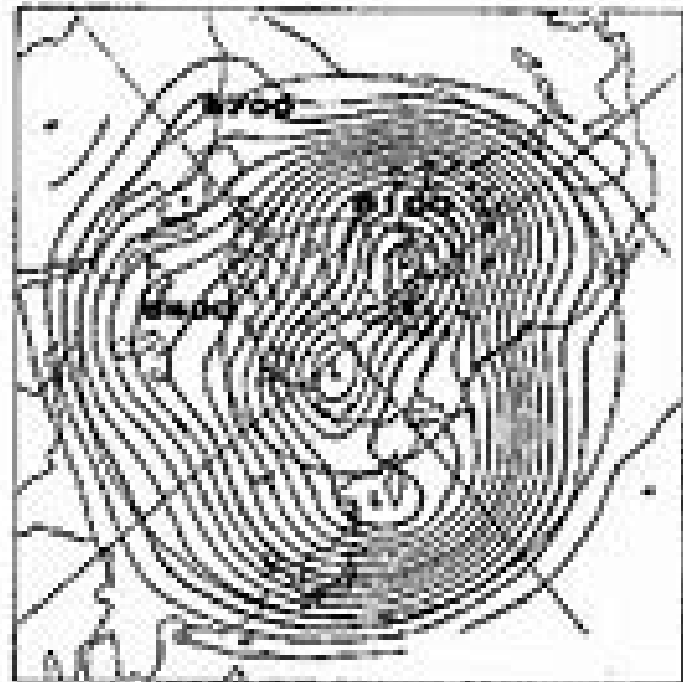
松本叡知

概説

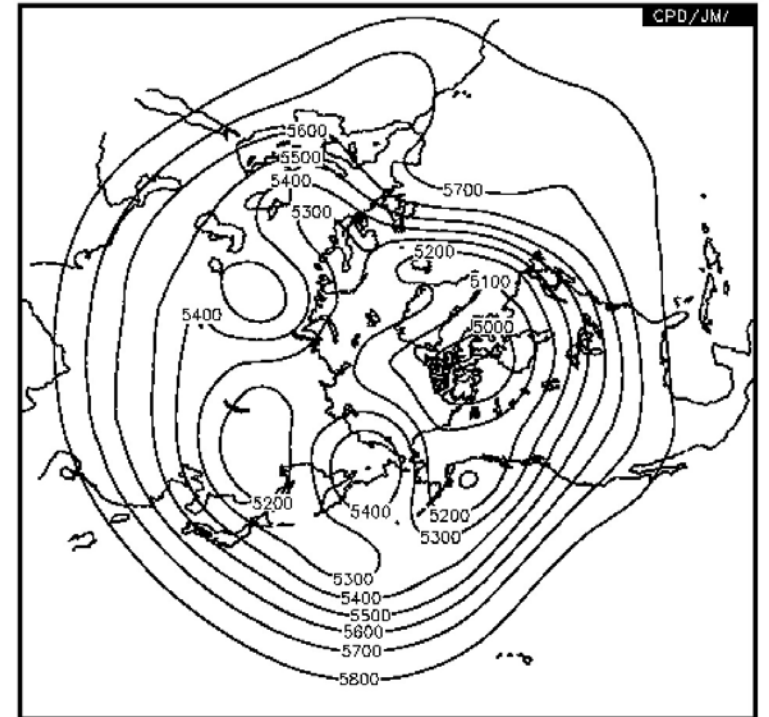
中緯度偏西風帯の、主に対流圏上層に起きる波動
波数は1~3
地球の回転効果を復元力とする



ある日（冬季）の500 hPa 等圧面
高度分布図

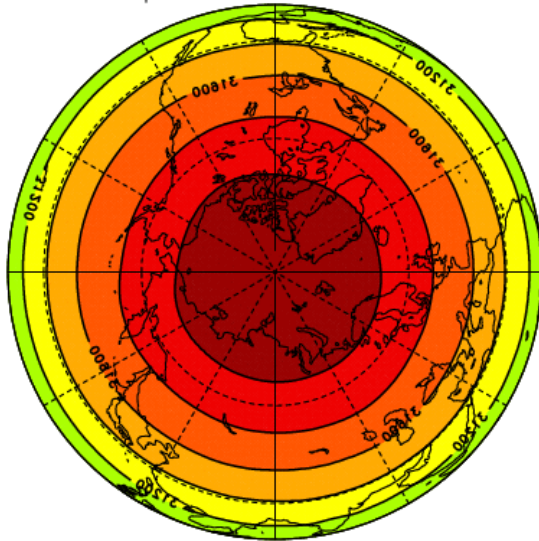


一ヶ月平均（冬季）500 hPa 等圧面
高度分布図



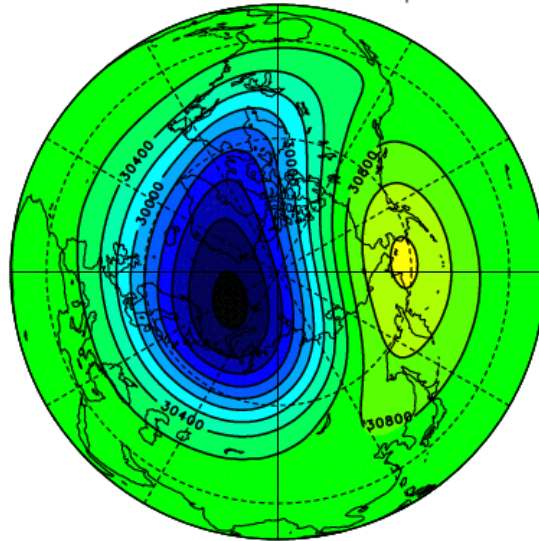
概説

Geopotential Height
2003/7
The northern hemisphere



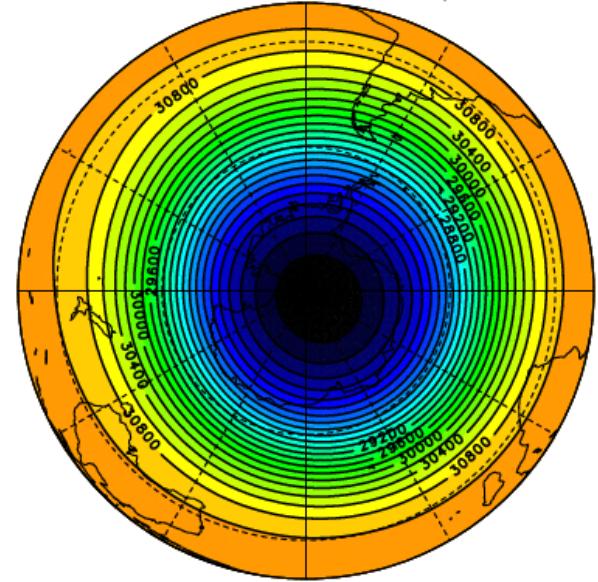
height: 10hPa

Geopotential Height
2003/1
The northern hemisphere



height: 10hPa

Geopotential Height
2003/7
The southern hemisphere



height: 10hPa

成因

- 海陸の温度差
- 大規模な山岳の存在

プラネタリー波の影響

- 成層圏突然昇温

引用元

- <http://fx.geo.kyushu-u.ac.jp/EPFD/kenkyu/kenkyu.html>
- <http://www.page.sannet.ne.jp/kikuchir/yohou/No2/g-07.htm>
- 2007 田中博著 「偏西風の気象学」 成山堂書店