

# 气压带和风带的交替控制对气候的影响

由于气压带和风带的季节移动，有些地区在一年中受到不同性质气压带和风带的交替控制，气候特点呈现显著的季节差异。

案例：副热带高压带和西风带的交替控制与地中海气候

纬度30°—40°的大陆西部，夏季受副热带高压控制，盛行下沉气流，炎热干燥；冬季受西风带控制，温和多雨，形成地中海气候。地中海气候的分布范围受海陆分布、地形等影响较大。地中海沿岸地区是世界上地中海气候最典型且分布范围最广的地区。

在影响气候的自然因素中，气压带和风带是非常重要的。一个地区气候的形成是太阳辐射、大气环流、海陆位置、地形、洋流等因素综合影响的结果。