

# 气压带、风带的季节移动

地球上七个气压带和六个风带随着太阳直射点的季节移动而移动。就北半球而言，气压带和风带的位置大致是夏季偏北，冬季偏南。

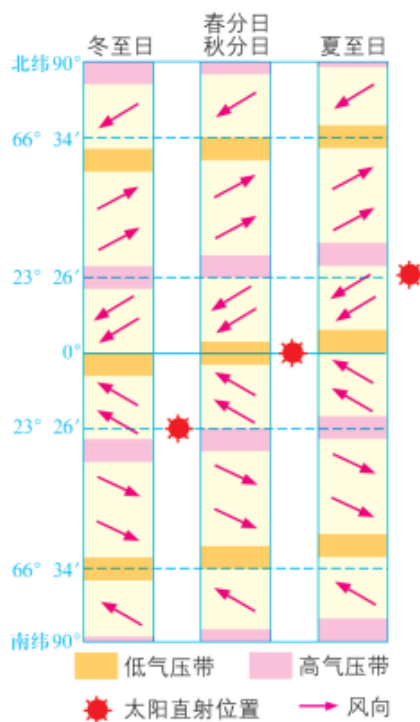


图3-2-3 气压带、风带的季节移动示意

## 活动：大气环流模型的制作

制作模型，说明全球的气压带和风带的形成、分布及气流运动特点。

### 1.准备

地球仪（成品或自制）；裁剪成箭头状的蓝色、红色、黄色、绿色硬纸条各六个，白色长纸条箭头若干；胶水或胶布。

### 2.模型的制作与思考提示

(1) 模型1: 假设地球表面均匀, 也不自转和公转, 运用热力环流原理解释地球上的气流运动状况。用白色长纸条箭头代表气流, 制作出模型。思考这种环流是否存在。

(2) 模型2: 假设地球表面均匀, 考虑自转和公转, 地球上近地面的气压带和风带及其气流运动状况如何? 用红、蓝、绿、黄四种颜色的箭头分别代表上升气流、下沉气流、高空风、地面风。归纳这些气压带、风带的气流运动特点及异同。