

气压带

由于地球表面不同纬度接受太阳辐射的不同，气温和气流运动情况不同，因此形成了不同的气压区域，这些气压区域大致上平行于纬线呈带状分布，称为气压带。全球有七个气压带。

- 赤道低气压带赤道地区接受太阳辐射多，空气受热膨胀上升，近地面形成低气压带。
- 极地高气压带极地地区终年太阳辐射弱、气温低，空气冷却收缩下沉，在近地面形成高气压带。
- 副热带高气压带由于30°纬度附近高空的大气辐合下沉，在近地面形成高气压带。
- 副极地低气压带从极地高气压带吹来的极地东风，与从副热带高气压带吹来的中纬西风相遇，在60°纬度附近形成锋面——极锋。此处气流上升，近地面成为一个相对的低气压带。

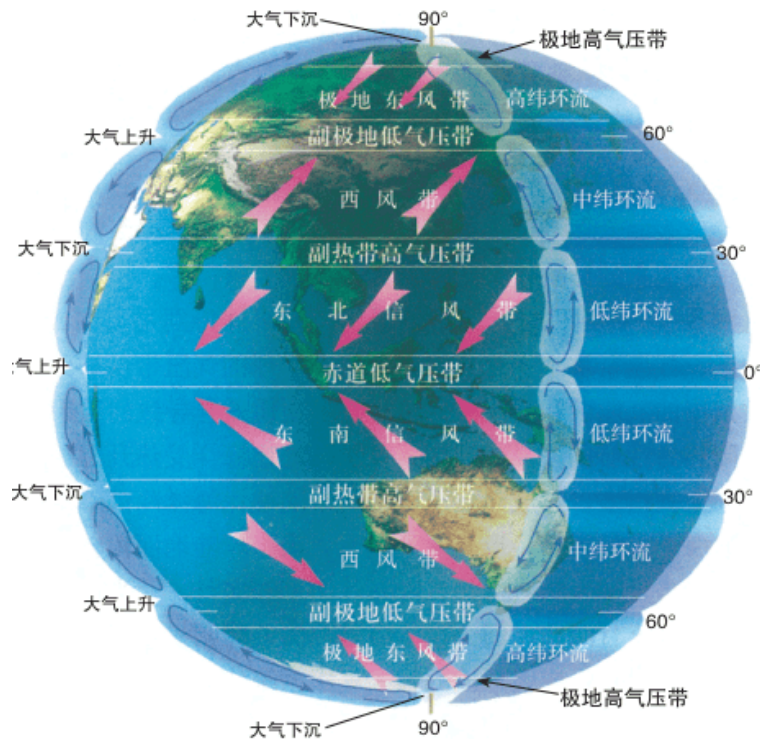


图3-2-2 地球上的气压带、风带