

锋

冷暖性质不同的气团相遇，它们之间的过渡带称为锋。锋同气团一样，也是一个占有三维空间的天气系统。一个锋的锋面可以有几十至几百千米宽，几千米高，甚至可以到达对流层的上部。

名词链接：锋面和锋线：锋包括锋面和锋线。冷暖气团在空间的交界面叫作锋面。锋面与地面相交的线叫锋线。

锋的类型主要有冷锋、暖锋和准静止锋。

●冷锋。冷气团推动暖气团移动形成的锋称为冷锋。因为冷气团的密度大，暖气团的密度小，所以冷暖气团相遇时，冷气团就会插到暖气团的下方，暖气团被迫抬升。空气在上升过程中，逐渐冷却，如果暖气团中含有大量的水汽，就会形成降水天气；如果水汽含量较少，便形成多云天气。

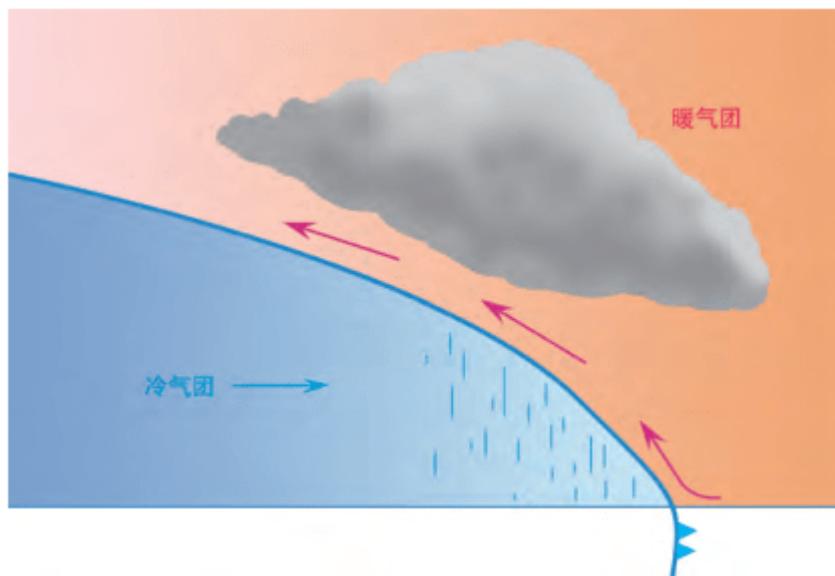


图 3-1-1 冷锋及其天气

如果冷锋的移动速度很快，就会导致剧烈的天气变化，例如雷雨天气。冷锋过境后，因为移入了冷而干的空气，于是天空会变得晴朗，气温也会有所降低。冷锋在我国的活动范围很广。

思考：冷锋过境前后天气有什么变化？

●暖锋。暖气团推动冷气团移动而形成的锋称为暖锋。因为暖气团的空气密度较小，所以暖气团就会爬升到冷气团的上方，导致大气中的水汽凝结成云或产生降雨。因为暖锋比冷锋移动速度要慢，因此暖锋过境时，可能会连续几天下雨或有雾。暖锋过境后，天气变得温暖、湿润。我国春秋季节在东北、江淮流域和渤海等地区可出现暖锋。

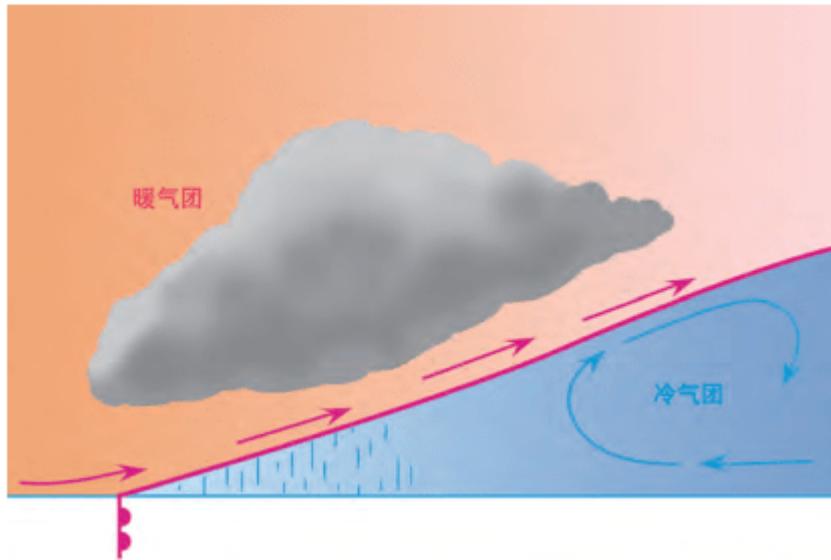


图 3-1-2 暖锋及其天气

●准静止锋。移动缓慢的锋或冷、暖气团势力相当，锋面呈准静止状态的锋，称为准静止锋。准静止锋在一个地方徘徊不前或时进时退，云雨区比暖锋更为宽广，且降水强度小，持续时间长，常形成阴雨连绵的天气。我国江南清明前后细雨绵绵的天气与初夏时的梅雨天气都与准静止锋有关。冷锋移动受阻而停滞可转变为准静止锋，如昆明准静止锋和南岭准静止锋等。