

## 常见天气系统

一、锋面系统（冷暖气团的交界面叫锋面，暖气团，轻，在锋面上；冷气团，重，在锋面下。降水在冷气团一侧）

### 1、冷锋(—▲▲—▲▲)—冷气团主动向暖气团移动的锋

过境前：（暖气团控制）气温高，气压低，天气晴朗

过境时：大风、阴天、降温、扬沙、雨雪

（降水主要在锋后狭窄区域，强度大、历时短）

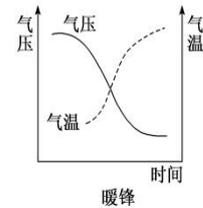
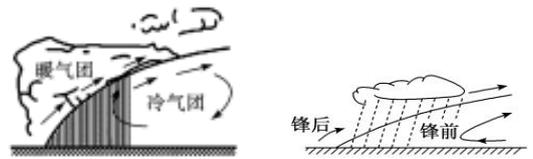
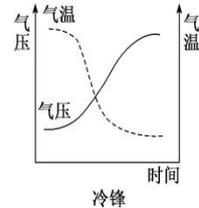
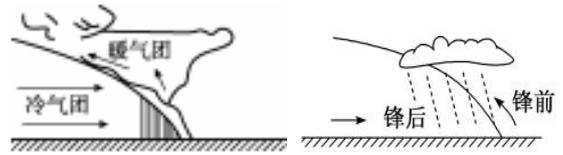
过境后：（冷气团控制）气温降低，气压升高，天气转晴

典型天气：春：大风、寒潮、沙尘暴

夏：我国北方夏季暴雨

秋：一场秋雨一场寒

冬：大风、寒潮



### 2、暖锋(—●●—●●)—暖气团主动向冷气团移动的锋

过境前：（冷气团控制）气温低，气压高，天气晴朗

过境时：多出现连续性降水

（降水在锋前较大范围，强度小、历时长）

过境后：（暖气团控制）气温升高，气压降低，天气转晴

典型天气：一场春雨一场暖

### 3、准静止锋(▼▼—▼▼)—冷、暖气团势力相当或高大的地形阻挡，使锋面来回摆动的锋。

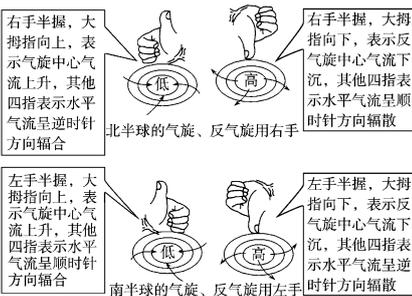
江淮梅雨——江淮准静止锋（6月中旬入梅，7月上、中旬出梅）

贵阳冬半年天无三日晴——昆明、贵阳准静止锋（昆明“春城”，贵阳“阳贵”）

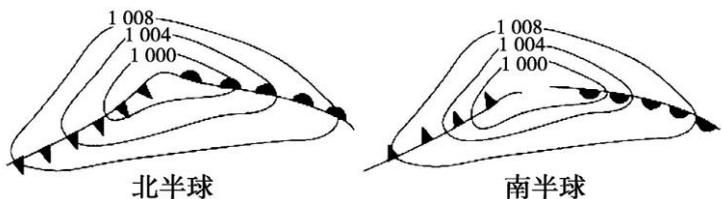
## 二、低压(气旋)、高压(反气旋)系统

天气系统	近地面水平气流	垂直气流	天气状况	典型天气
低压	由四周向中心辐合(北逆南顺)	上升	阴雨	台风(热带气旋)
高压	由中心向四周辐散(北顺南逆)	下沉	晴朗	伏旱, 秋高气爽

### 三



、锋面  
气旋  
(温带  
气旋):  
东侧暖锋, 西侧冷锋



大拇指表示中心垂直气流；  
其余四指表示近地面水平气流  
北半球用右手，南半球用左手