降水

2020年10月16日

22:10

降水（雨、雪、冰雹）的条件：

1，水汽（空气中水汽达到饱和和过饱和）

2，降温（气流上升—对流、气旋、锋面、地形抬升）

3，凝结核

影响降水的因素：  
1，大气环流：（气压带、风带、季风）

2，地形：迎风坡、背风坡

3，地势（海拔高度）：降水在一定高度达最大值

4，海陆位置：距海远近（水汽）向岸风、离岸风

5，洋流：暖流：增温增湿；寒流：降温减湿

6，下垫面：裸地、绿地、植被、水面

7，人类活动：城市雨岛、植树造林、修建水库等

降水的类型及成因：

对流雨

上升原因：湿热空气强烈受热膨胀上升。

降水情况：强度大、历时短、范围小、常有风暴雷电。

主要分布：赤道附近，中纬度大陆夏季午后

地形雨

上升原因：湿润空气遇地形阻挡，沿迎风坡爬升。

降水情况：强度较大，在背风坡形成雨影区（焚风效应）

主要分布：山地迎风坡

锋面雨

上升原因：冷暖空气相遇，暖空气沿锋面抬升冷却。

降水情况：降水范围广、持续时间长、强度较小。

主要分布：中纬度地区（我国东部季风区以锋面雨为主）

台风雨

上升原因：中心气压低，气流螺旋式强烈上升。

降水情况：强度很大、多暴雨、伴有狂风、雷电。

主要分布：低纬度大陆东岸沿海（热带洋面）

降水的描述：

1，降水总量

2，降水季节变化

3，降水年际变化

4，雨季时间、长短