

气候类型及其判断——2

上课时间：10.12

【课程标准及要求】

课程标准	重点、难点
1. 气候的形成和特点； 2. 气候类型的成因及分布规律、气候类型的判断	气候类型的成因及分布规律、气候类型的判断

【导读——读教材识基础】

阅读必修 教材第 53 —— 54 页

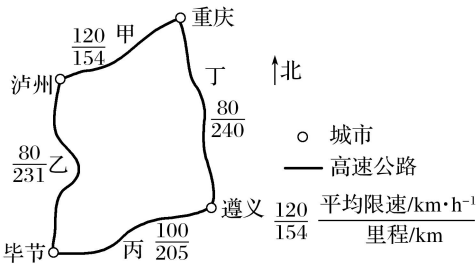
【导学——培素养引价值】

气候类型	气候成因
热带雨林气候	赤道_____控制，盛行_____气流
热带草原气候	赤道_____交替控制
热带季风气候	海陆_____和_____移动
热带沙漠气候	_____或_____控制
亚热带季风和季风性湿润气候	_____差异
地中海气候	_____和西_____交替控制
温带季风气候	_____差异
温带大陆性气候	终年受大陆气团控制
温带海洋性气候	全年_____控制
亚寒带针叶林气候	全年受极地气团控制
苔原气候	纬度高，太阳辐射弱，受极地气团或冰洋气团控制
冰原气候	纬度最高，太阳辐射弱，受冰洋气团控制

【导思——析问题提能力】

考向一：结合区域信息考查气候特征的成因

(2018·全国文综Ⅰ)小明同学7月从重庆出发到贵州毕节旅游，收集到的相关高速公路信息如图所示。据此完成下题。



2. 避暑是小明此次旅游的目的之一。导致 7 月毕节气温较重庆低的主导因素是()

- A. 地形
- B. 纬度位置
- C. 海陆位置
- D. 大气环流

拓展：气候的影响因素

小区域内部太阳辐射、海陆位置差异较小，不会引起降水量的较大差异。图示区域降水量适宜森林分布，材料中没有提到森林覆盖率的信息，且森林覆盖率差异不会引起降水量的较大差异。地形起伏，迎风坡与背风坡差异，是图示区域降水差异的原因。

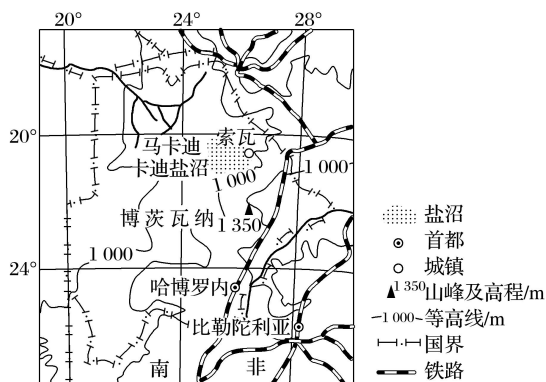
人类活动

- a. 释放废热影响气温，如“城市热岛”效应。
- b. 改变大气成分产生温室效应影响气温。
- c. 改变下垫面。如破坏森林、围湖造田、城市硬化路面。

【导练——解例题找方法】

阅读图文资料，完成下列要求。

1991 年博茨瓦纳在索瓦(下图)建立纯碱厂，采盐沼地下卤水，入蒸发池，再用蒸发后的浓缩卤水生产纯碱。纯碱产品主要销往南非。近年来，由于采取环保新工艺和来自美国产品的竞争，纯碱厂常处于亏损状态。



指出索瓦附近利于卤水蒸发的地形和气候条件。

【导悟——拓思维建体系】

【课后检测】

课时精炼 6—10