

专题——气候 2

研制人 张远程 审核人 林爱红 上课时间：3.31

【课程标准及要求】

课程标准	重点、难点
1.5 运用示意图，说明气压带、风带的分布，并分析气压带、风带读气候形成的作用，以及气候对自然地理景观形成的影响	分析气压带、风带读气候形成的作用

【导读——读教材识基础】

阅读必修 一 教材第二 单元

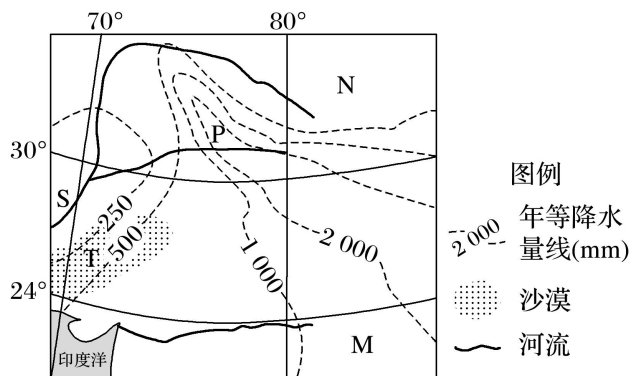
【导学——培素养引价值】

回归教材，知识点再落实

【导思——析问题提能力】

考向一：结合世界区域考查气候特征

读“世界局部地区图”，完成3~5题。



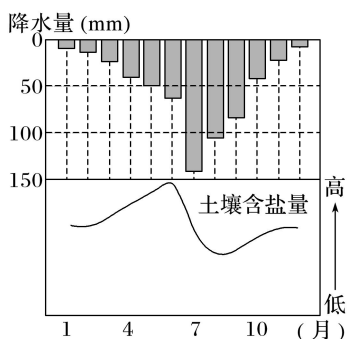
3. 图中P地降水量较南北两侧多的原因是()
- ①受海洋气流影响较大 ②受西北季风影响大 ③位于山地的迎风坡 ④距海洋较近
- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④
4. 造成M、N两地气候差异的主要因素有()
- A. 地形、大气环流 B. 地形、洋流
- C. 洋流、大气环流 D. 洋流、地形、大气环流
5. 图中T处为沙漠，而S处降水更少却没有形成沙漠，其原因是S处()
- A. 距海近，地下水水位高
- B. 位于自流盆地，地下水丰富
- C. 有河流流经，农业发达
- D. 对自然植被的保护力度大

学法指导：影响气候的主要因素

主要因素		对气候影响的表现
太阳辐射(纬度位置)		气温从低纬向高纬递减
大气环流	气压带、风带	低气压带控制多雨，高气压带控制干燥；西风带控制多雨，信风带和极地东风带控制干燥；海风(向岸风)控制多雨，陆风(离岸风)控制少雨；风从低纬吹向高纬增温，反之降温
	季风	夏季风控制，高温多雨；冬季风控制，温带寒冷干燥、亚热带低温少雨、热带暖热干燥
下垫面	海陆分布	沿海地区一般气温年较差小，降水较多；内陆地区一般气温年较差大，降水少
	地形	对流层大气，海拔越高，气温越低，气温年、日较差越小。受地形影响，表现出明显差异： 气温日较差：山地<平原<山谷；平原<高原(不考虑湿度差异) 气温年较差：山地<平原；高原<平原(不考虑湿度差异)
	洋流	暖流使沿岸气温升高，降水增多；寒流使沿岸气温降低，降水减少

【导练——解例题找方法】

频繁的旱涝变化，强烈地影响着土壤中盐分的水迁移，称为水盐运动。下图为“我国某区域多年平均降水量和土壤表层相对含盐量的季节变化示意图”。据此完成1~2题。



1. 该区域最有可能位于()
A. 河北 B. 新疆 C. 青海 D. 广东
2. 该地土壤表层含盐量变化()
A. 与土壤含水量密切相关
B. 与蒸发量呈正相关
C. 与气温呈负相关
D. 与降水量呈正相关

【导悟——拓思维建体系】

【课后检测】考卷题型增分练