

气候类型及其判断——1

上课时间：10.9

【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

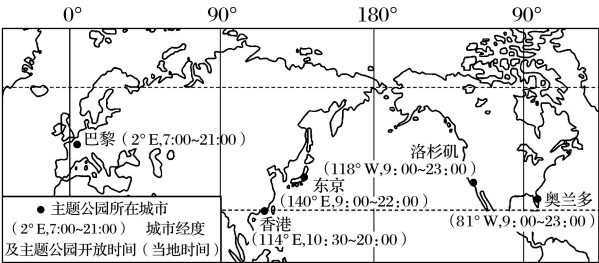
【导学——培养素养引价值】

太阳辐射		温度带	大气环流	大洋东侧	大陆西部	大陆中部	大陆东部	大洋西侧	大气环流
递减方向 ↑ ↓	66°34′	寒带	极地高压带	暖流 ↑	90° 冰原气候 苔原气候			寒流 ↓	90° 极地高压带
			↙ 极地东风带 ↘		70° 亚寒带针叶林气候				↙ 极地东风带 ↘
		温带	副极地低气压带		温带海洋性气候	温带大陆性气候	温带季风气候		55° 副极地低气压带
	↖ 西风带 ↗		地中海气候	亚热带季风气候					
	副热带高压带		热带沙漠气候		热带季风气候	35° 季风环流			
			热带草原气候						
			↙ 信风带 ↘	热带雨林气候			25° 暖流 ↑		
	热带	赤道低气压带	10°			赤道低气压带			
			0°						
			0°						

【导思——析问题提能力】

考向一：结合区域图考查气候的分布

下图为“某主题公园所在城市分布图”。读图回答下题。



1. 图示5个城市中()
- A. 有4个城市受季风的影响明显
 - B. 有4个城市受台风(飓风)影响
 - C. 巴黎和洛杉矶冬季降水的成因相同
 - D. 有3个城市属于温带气候

拓展：气候的影响因素

(1)太阳辐射(纬度位置)

太阳辐射从赤道向两极递减，决定了热量差异，形成了热带、温带、寒带三个热量带。

(2)大气环流(气压带、风带和季风环流)

不同的气压带、风带和季风的性质不同，对降水 and 气温的影响也不同，形成了不同的气候类型。

(3)下垫面状况

①海陆位置

通常距海近处，降水多，气温年较差小，距海远处反之。

- 大陆东岸：主要有温带、亚热带和热带季风气候。
- 大陆西岸：主要有温带海洋性气候、地中海气候和热带沙漠气候。
- 内陆和沿海——大陆性和海洋性——主要影响降水量的多少和温差大小。

②地形地势

- 高大的山地水热的垂直分异明显，从而形成气候的垂直变化。
- 同一山地阳坡气温高，阴坡气温低。
- 同一山地的迎风坡降水多；背风坡降水少，形成雨影区。
- 山脉的分布影响气候区的形态。如南、北美洲西部高大的科迪勒拉山系使得西海岸气候呈现南北狭长延伸、南北更替的变化特点。

③洋流

- 暖流：增温增湿，影响较大的气候类型是温带海洋性气候，部分地区为热带雨林气候。
- 寒流：降温减湿，影响较大的是大陆西海岸的热带沙漠气候。

【导练——解例题找方法】

平顶山市地处豫西山地向黄淮海平原的过渡地带。下图为“该市各观测点年平均降水量图”。读图，回答下题。



导致该市年平均降水量空间差异的主要因素是()

- 太阳辐射
- 海陆位置
- 植被覆盖率
- 地形条件

【导悟——拓思维建体系】

【课后检测】

课时精练 1—5