

# 世界的主要气候类型

## 一、复习目标

1. 理解并掌握影响气候的因素
2. 熟悉气候类型的判读步骤和方法并能熟练应用
3. 通过复习，能够根据气候直方图或者数据正确判读气候类型，分析其形成原因

复习重点：影响气候的因素及气候类型的判断

复习难点：影响气候的因素分析

## 二、课前知识梳理

### （一）影响气候（气温和降水）的因素

影响因素	具体表现
纬度	纬度低，气温_____，纬度高，气温_____。
海陆位置	靠近海洋：气温年较差、日较差_____，远离海洋：气温年较差、日较差_____。近海受暖湿气流影响的地方降水_____，内陆地区降水_____。
地形	地势高气温_____，地势低气温_____。阴坡气温_____，阳坡气温_____。同一海拔的背风坡气温比迎风坡_____。迎风坡降水_____，背风坡降水_____。
洋流	暖流_____，寒流_____。
大气环流	气流上升_____雨，气流下沉_____雨，如赤道低气压带地区全年多雨。 风向：低纬吹向高纬_____雨，高纬吹向低纬_____雨。如西风带控制区降水较多，信风带控制区降水较少。 风向：海洋吹向陆地_____雨，陆地吹向海洋_____雨，如夏季风多雨，冬季风少雨。
人类活动	兴修水利，人工造林可增加降水。

### （二）气候类型的判读

第一步：以“温”定“球”

（根据平均气温最低月和最高月出现的月份，判断所处半球。）

若平均气温最低月出现在 1 月，最高月出现在 7 月，表明该地在\_\_\_\_\_半球；

若平均气温最低月出现在 7 月，最高月出现在 1 月，表明该地在\_\_\_\_\_半球。

第二步：以“温”定“带”

(根据最冷月平均气温，确定热量带。)

最冷月均温  $\left\{ \begin{array}{l} >15^{\circ}\text{C}: \text{热带气候} (\text{_____、_____、_____、_____}) \\ 0^{\circ}\text{C} \sim 15^{\circ}\text{C}: \text{亚热带气候} (\text{_____、_____}) + \text{温带海洋性气候} \\ <0^{\circ}\text{C}: \text{温带其它的气候} (\text{_____、_____}) \end{array} \right.$

第三步：以“水”定“型”

(根据年降水量及各月的分配情况，确定具体气候类型。)

年雨型 (全年降水分配均匀): \_\_\_\_\_。

夏雨型 (降水集中在夏季): \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、  
\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

冬雨型 (降水集中在冬季): \_\_\_\_\_。

少雨型 (全年降水少): \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

### 三、典例引领，变式内化

**【例 1】** 下图示意日本本州岛部分地区樱花初放日期，据此回答下列问题。

1. 导致该岛滨海地区樱花初放日期自南向北变化的主要因素是( )

A. 地形    B. 太阳辐射    C. 土壤    D. 降水

2. 导致 N 地樱花初放日期比 M 地早的主要因素是( )

A. 地形    B. 洋流    C. 土壤    D. 降水

3. 导致 P 地樱花初放日期比 M、N 地晚的主要因素是( )

A. 地形    B. 洋流    C. 太阳辐射    D. 降水

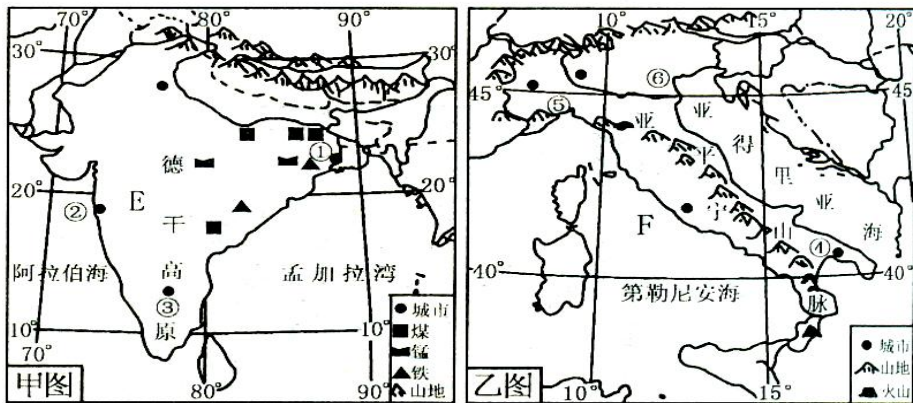
**【例 2】**下图为我国局部地区年降水量分布图，从甲地到丙地年降水量分布的主要特点是什么？产生这种变化的原因？A 地年降水量在 400 毫米以上，试简要分析原因。

**总结：**影响气候的因素

变式内化 1

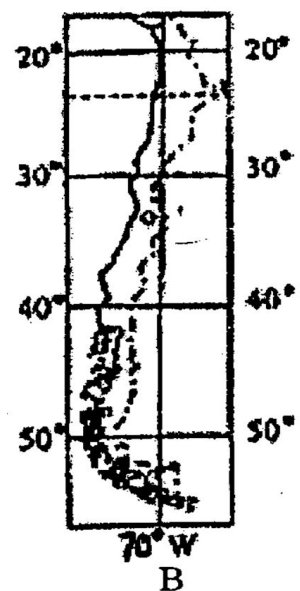
澳大利亚大陆中部及西岸降水稀少，气温年较差大，  
 夏季最高气温可达 50℃，冬季气温较低。沙漠面积广大，  
 形成热带沙漠气候。分析该地形成热带沙漠气候的原因。

【例 3】下图中的甲、乙两图为两个国家的地理简图。根据两国的地理位置判断，E、F 两地的气候类型分别为( )



- A. 热带季风气候，地中海气候
- B. 热带季风气候，温带大陆性气候
- C. 亚热带季风气候，地中海气候
- D. 亚热带季风气候，温带大陆性气候

变式内化 2



读国家轮廓图（右图）， B 图所示国家主要气候类型从北往南有哪三种？

总结：如何判断气候类型（方法一）

【例 4】据下表分析，德班的气候类型是（ ）

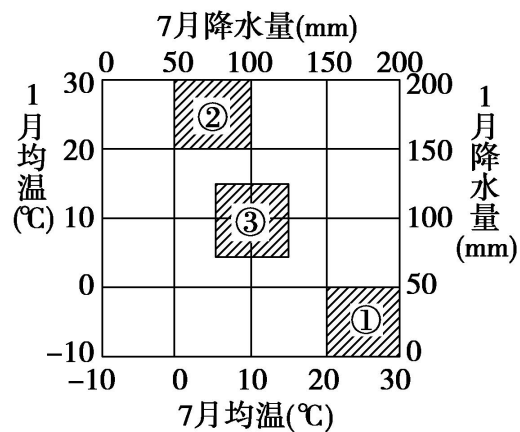
德班气候资料（观测站：29°50' S，31°2' E 海拔：5m）

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
平均气温(°C)	23.5	24.5	23.5	22.0	19.0	16.5	16.5	17.0	19.0	20.0	21.5	22.5
降雨量(mm)	118	128	113	91	59	36	26	39	63	85	121	124

- A. 热带雨林气候      B. 热带草原气候      C. 热带季风气候      D. 地中海气候

### 变式内化 3

读气候资料图，据此判断①、②、③三地的气候类型。



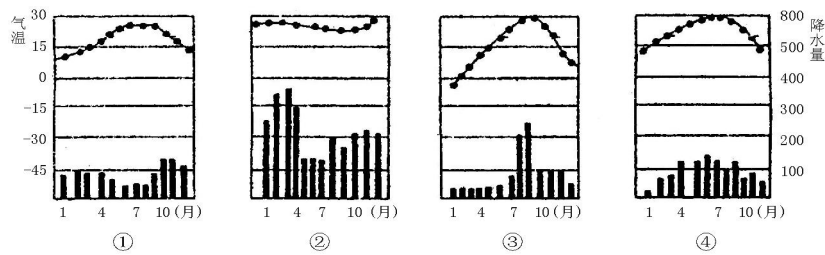
总结：如何判断气候类型（方法二）

#### 四、目标检测（见附页）

#### 五、分层配餐

#### A组 基础题

1. 读下图“四种气候类型直方图”，①、②、③、④四地的气候类型分别是（ ）



- A. 热带草原气候、热带雨林气候、温带大陆性气候、亚热带季风气候
- B. 地中海气候、热带雨林气候、温带季风气候、亚热带季风气候
- C. 亚热带季风气候、热带雨林气候、温带季风气候、地中海气候
- D. 温带海洋性气候、热带季风气候、温带季风气候、地中海气候

读右图，回答 2~3 题。

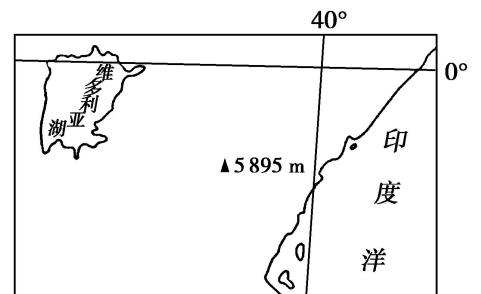
2. 图示地区主要属于（ ）

- A. 热带雨林气候
- B. 热带草原气候
- C. 热带沙漠气候
- D. 热带季风气候

3. 导致该地区气候类型与同纬度主导气候类型不同的主要因素

是（ ）

- A. 太阳辐射
- B. 洋流
- C. 地形
- D. 大气环流

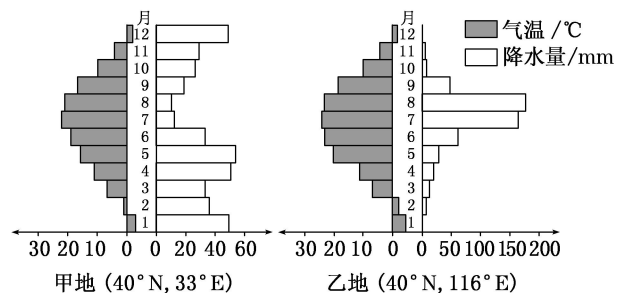


#### B组 巩固题

右图为甲、乙两地的气候资料图。读图回答 4~5 题。

4. 甲、乙两地的气候类型分别为（ ）

- A. 地中海气候 温带大陆性气候
- B. 地中海气候 温带海洋性气候



C. 温带海洋性气候 温带季风气候

D. 温带大陆性气候 温带季风气候

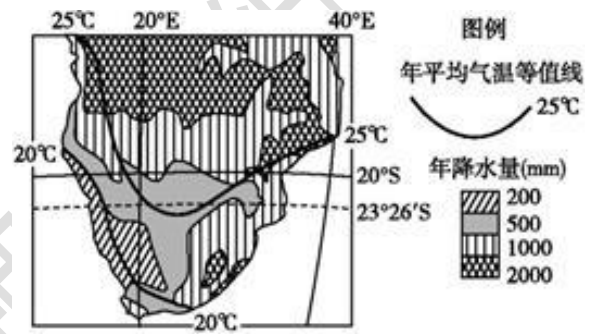
5. 形成两地气候差异的主要因素是( )

A. 太阳辐射 B. 大气环流 C. 洋流 D. 人类活动

### C组 提高题

6. 读世界某一区域年降水量和年平均气温等值线图，回答下列问题。

(1) 描述图中 20° S 沿线地区年降水量的分布特点并阐释其形成原因。



(2) 指出图中回归线附近沿海和内陆、东岸和西岸年均温有何不同，并分析其形成原因。