

# 第四章 世界的气候



사랑이란 가끔은 있는듯 없는 듯 곁에서 지켜보줄 수 있는 것...

꾸끄는 시인 해피



1、明确天气与气候的区别



2、掌握世界气候类型及其分布

学习目标



3、掌握气候的两大要素



# 一、天气与气候

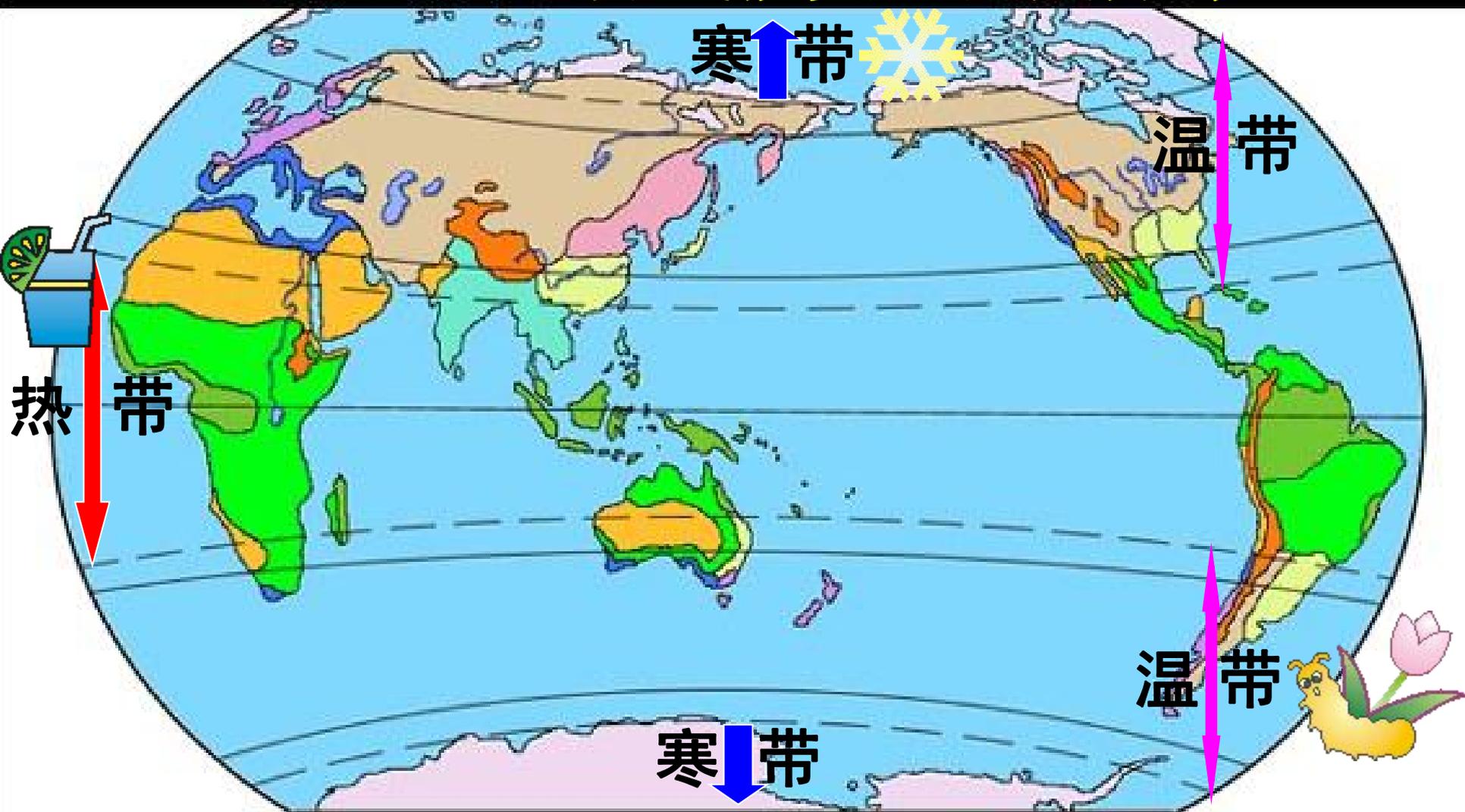
- 天气：一个地方 **短时间** 内的阴、晴、风、雨等大气现象的综合状况。
- 气候：某一地区 **多年** 的天气平均状况。

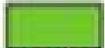
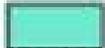
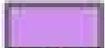
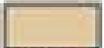
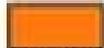
对比

	时间	空间	稳定性	描述词语
天气	短	小	不稳定	阴、晴、风、雨
气候	长	大	稳定	气温、降水

?

# 二、世界气候类型及其分布



- |  |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| 热带雨林气候   | 热带季风气候  | 亚热带季风气候   | 温带海洋性气候   | 温带大陆性气候   | 高山气候  |
|  |  |  |  |  |   |
| 热带草原气候   | 热带沙漠气候  | 地中海式气候  | 温带季风气候  | 极地气候  |   |

# 活动3-(1)

## 说说世界主要气候类型的分布情况

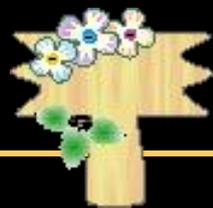
分地	布区	气候类型
热	带	热带雨林气候 热带季风气候 热带沙漠气候 热带草原气候
温	带	
寒	带	



# 活动3-(1)

## 说说世界主要气候类型的分布情况

分地	布区	气候类型
热	带	热带雨林气候 热带季风气候 热带沙漠气候 热带草原气候
温	带	亚热带季风和季风性湿润气候 温带海洋性气候 温带大陆性气候 温带季风气候 地中海气候
寒	带	

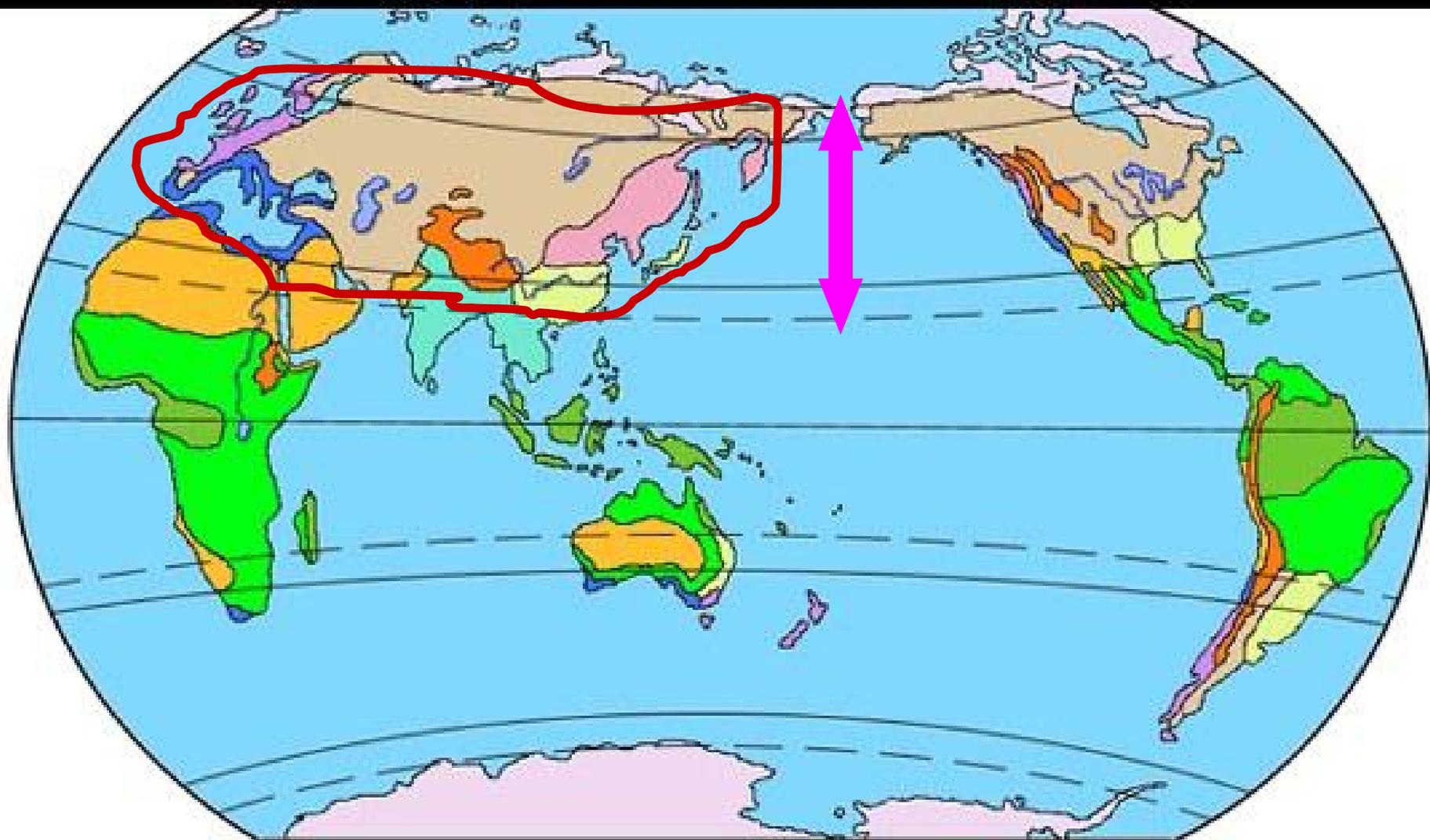


# 活动3-(1)

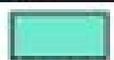
## 说说世界主要气候类型的分布情况

分地	布区	气候类型
热	带	热带雨林气候 热带季风气候 热带沙漠气候 热带草原气候
温	带	亚热带季风和季风性湿润气候 温带海洋性气候 温带大陆性气候 温带季风气候 地中海气候
寒	带	寒带气候

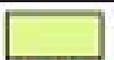
## 二、世界气候类型及其分布



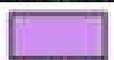
热带雨林气候



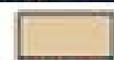
热带季风气候



亚热带季风气候



温带海洋性气候



温带大陆性气候



高山气候



热带草原气候



热带沙漠气候



地中海式气候



温带季风气候

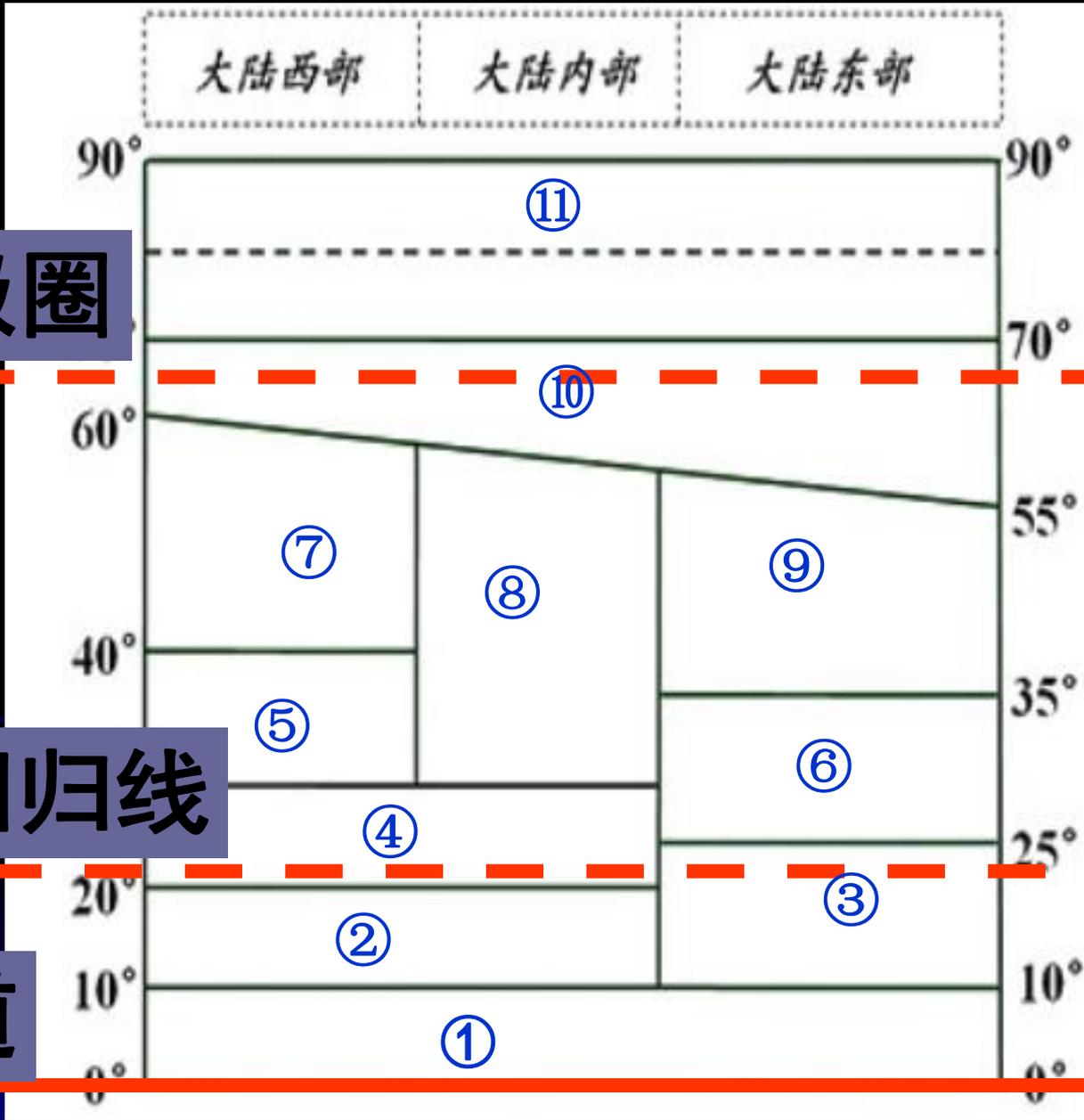


极地气候

## 活动3- (2)

找出分布在温带地区亚欧大陆东岸、内部和西岸的气候类型并填在表中

分布地区	气候类型
大陆东岸	亚热带季风和季风性湿润气候 温带季风气候
大陆内部	温带大陆性气候
大陆西岸	温带海洋性气候 地中海气候



极地气候

亚寒带针叶林气候

温带季风气候

温带大陆性气候

温带海洋性气候

亚热带季风气候

地中海气候

热带沙漠气候

热带季风气候

热带草原气候

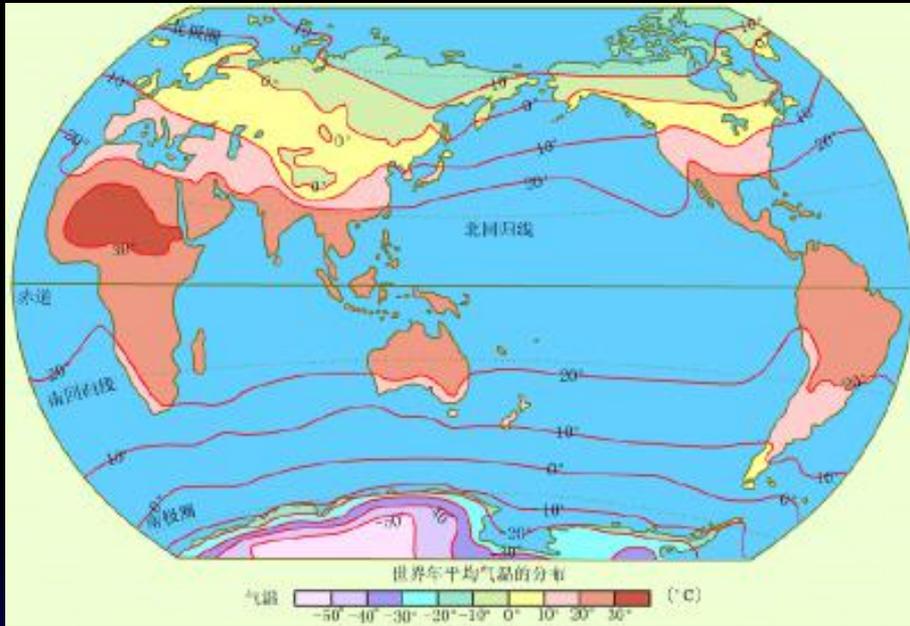
热带雨林气候

北极圈

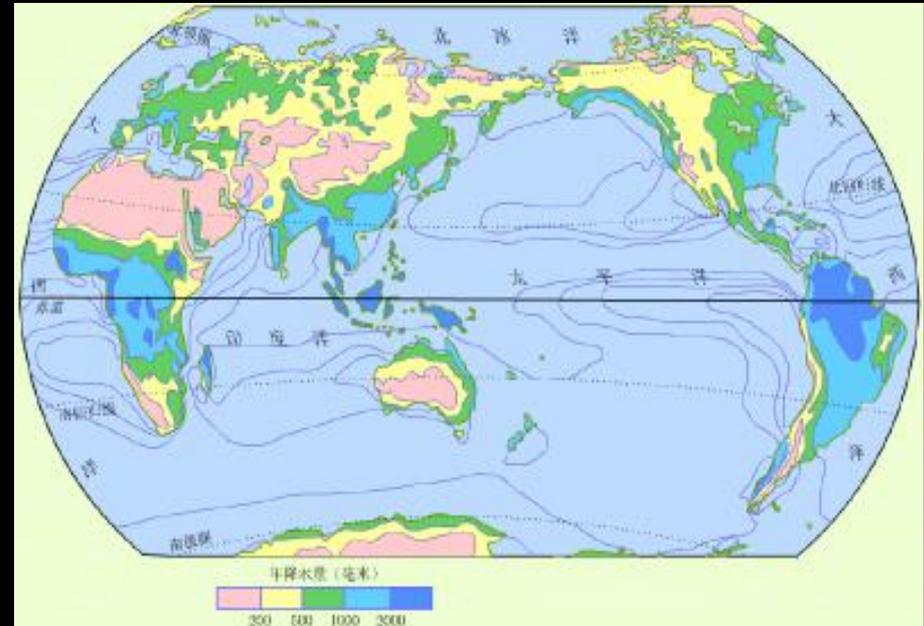
北回归线

赤道

# 三、气候的两大要素：气温 降水

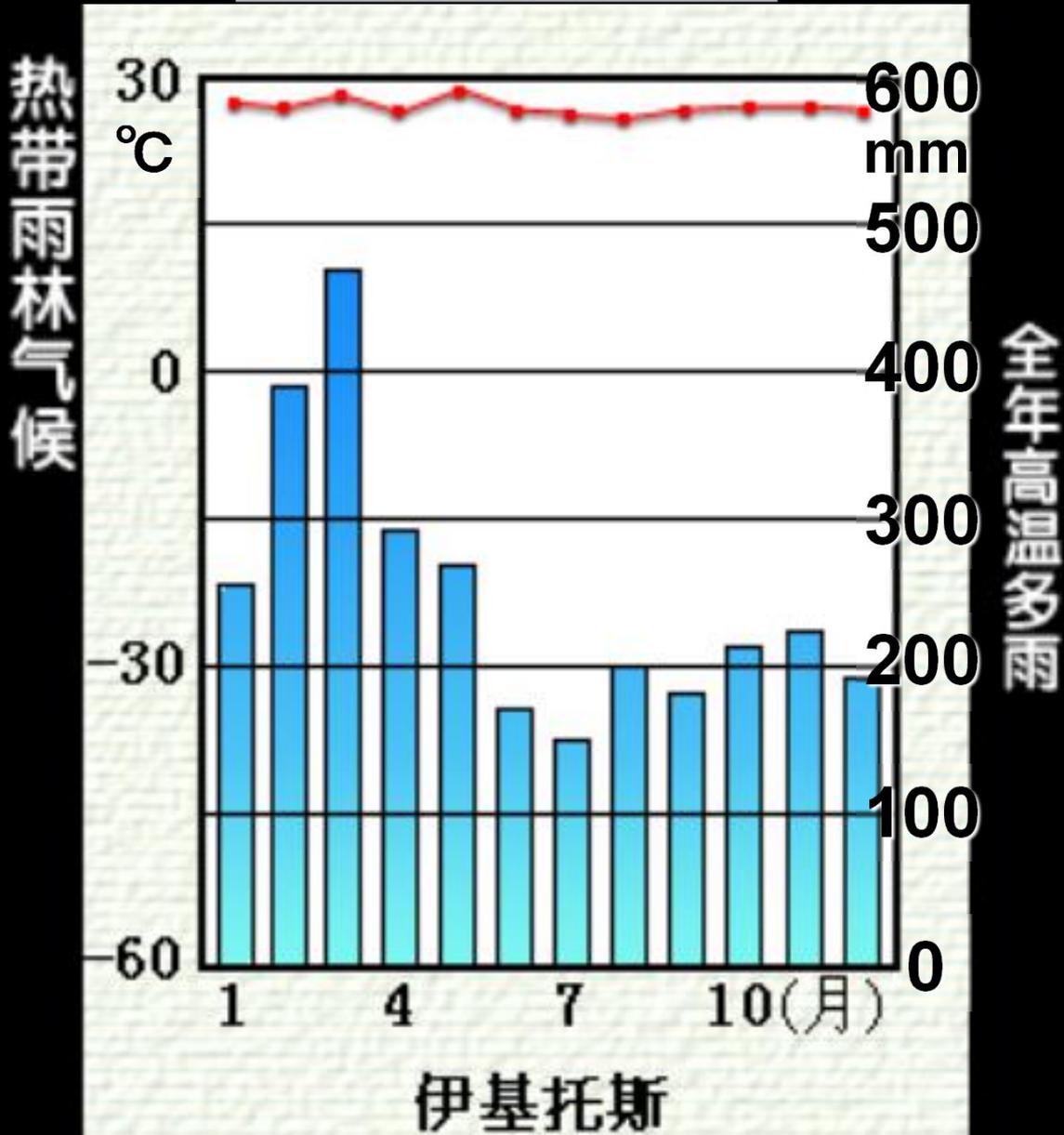


(世界气温分布) 点击图



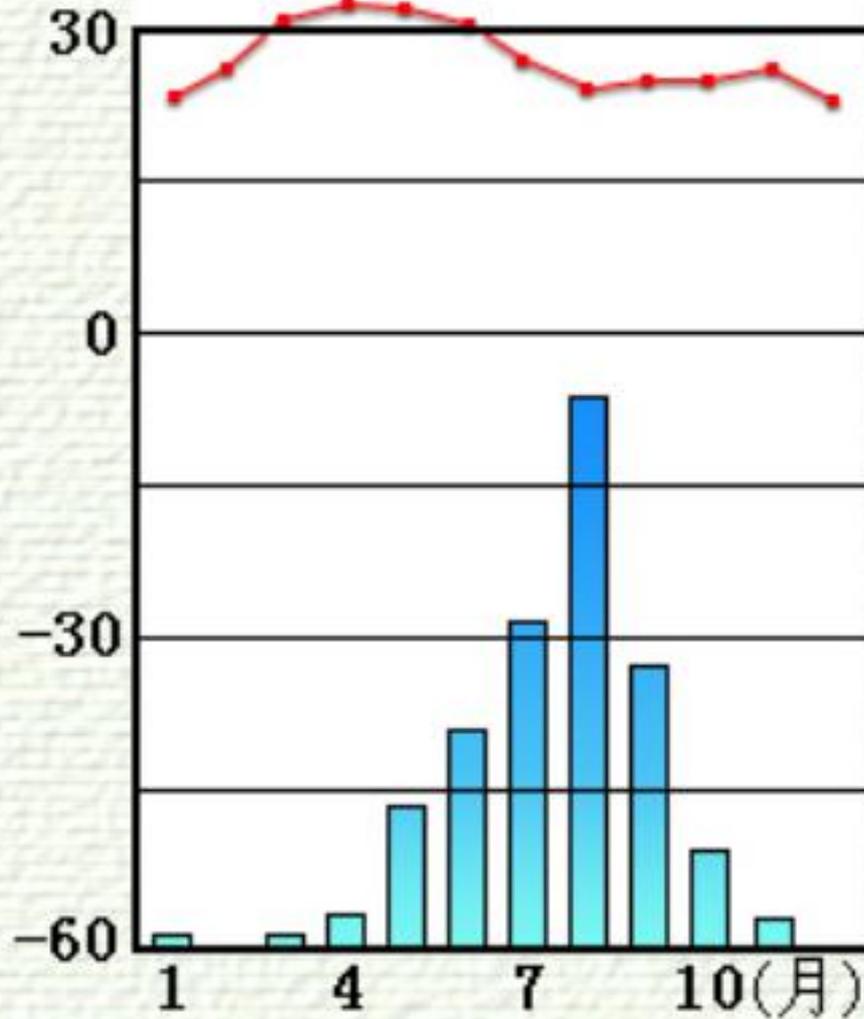
(世界降水分布) 点击图

# 热带雨林气候



# 热带草原气候

热带草原气候

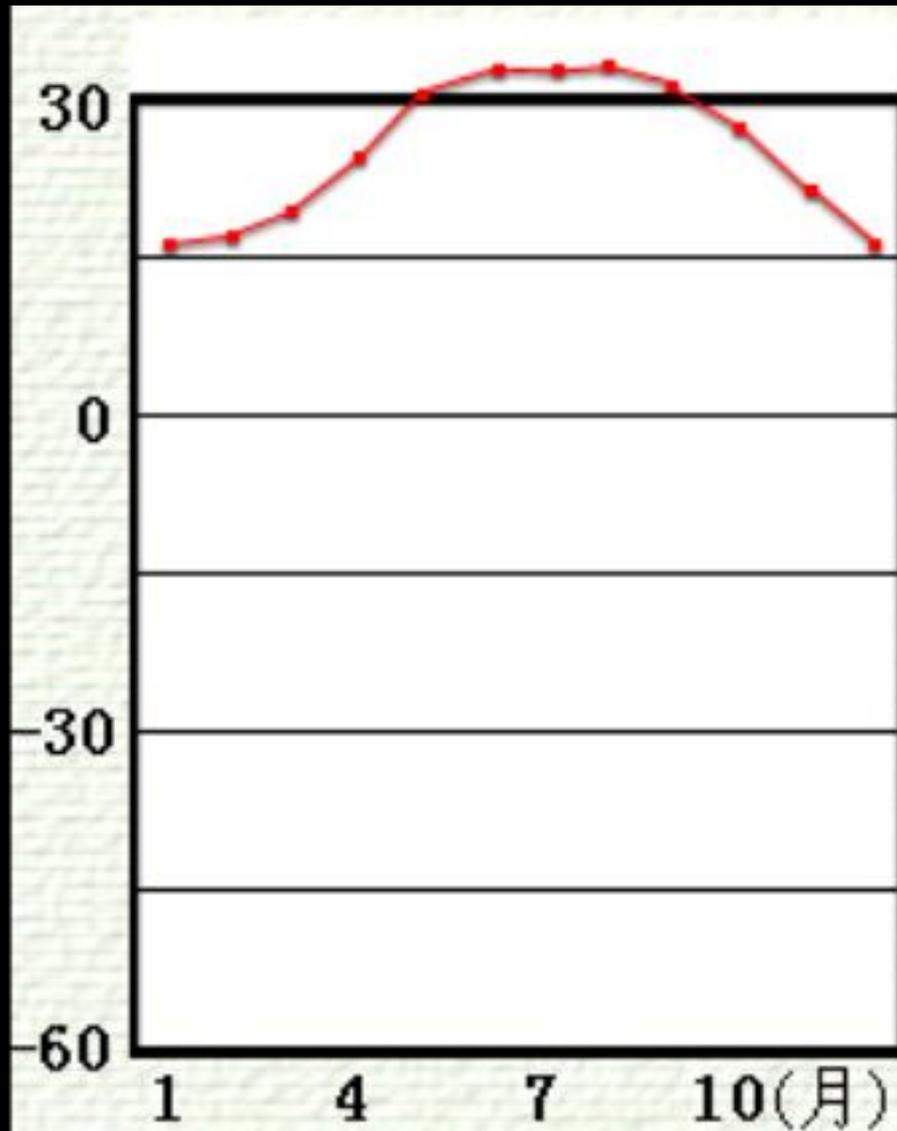


全年高温，年中有明显的干湿季。

巴马科

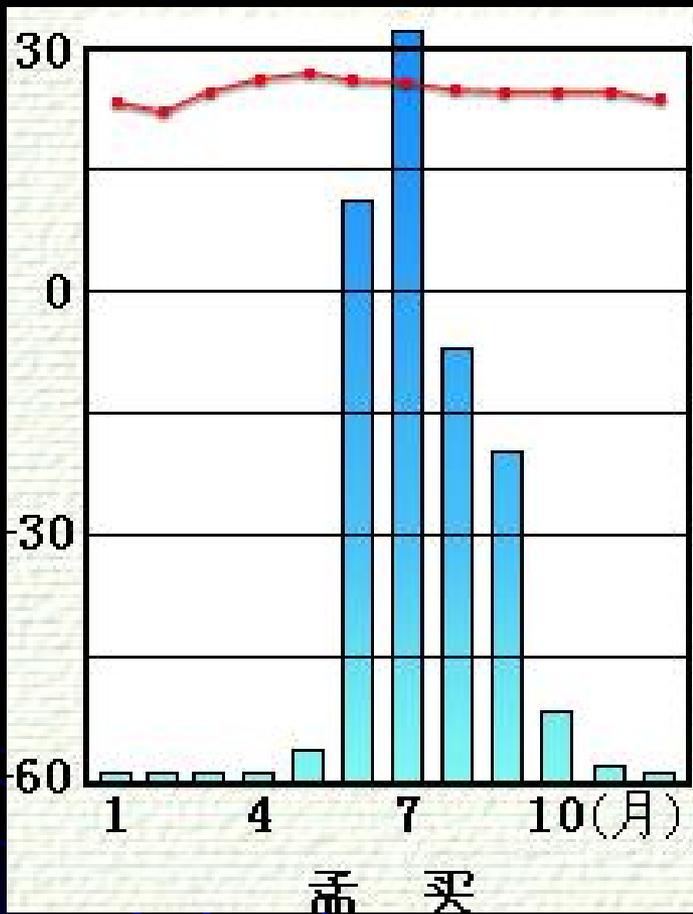
# 热带沙漠气候

热带沙漠气候

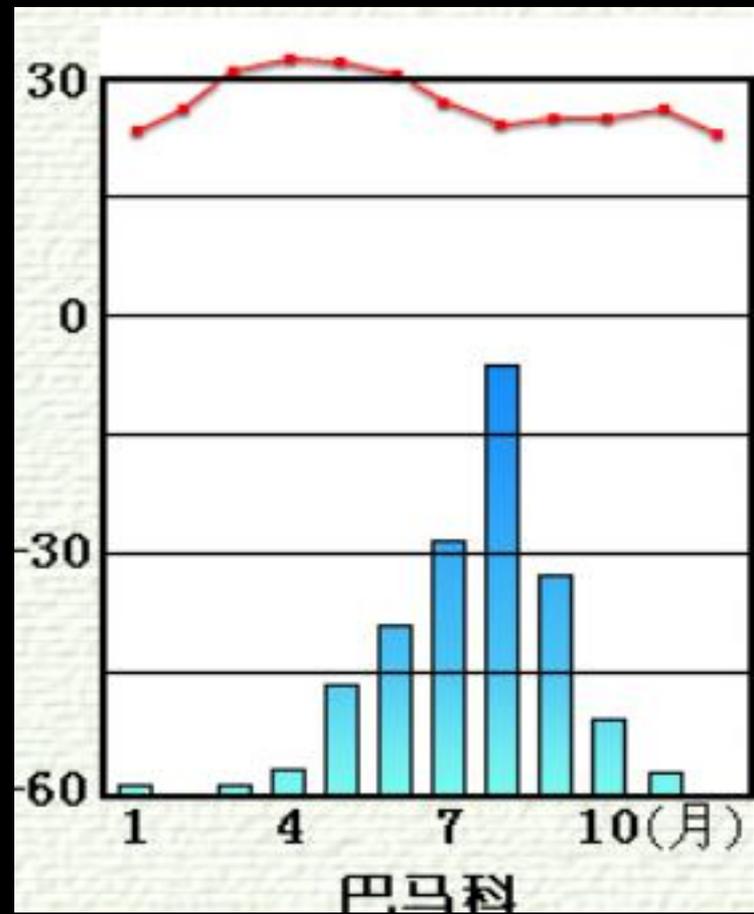


终年炎热干燥

阿斯旺



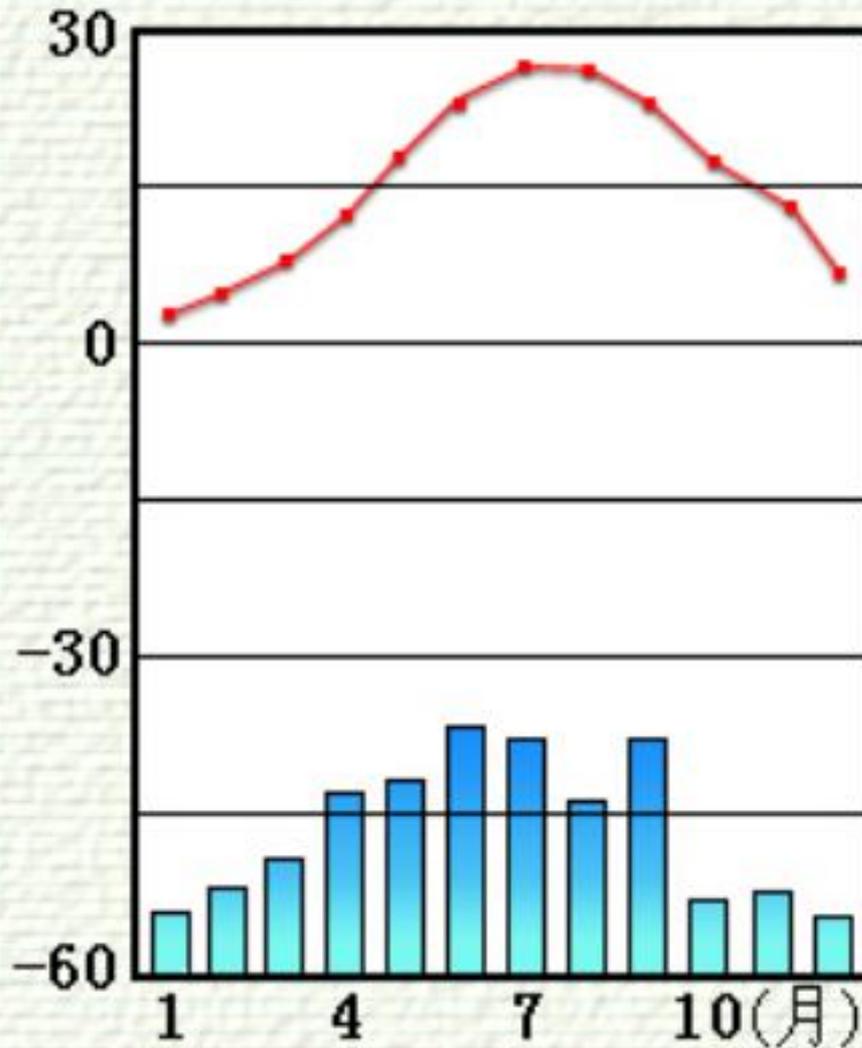
热带季风气候



热带草原气候

# 亚热带季风气候

亚热带季风气候



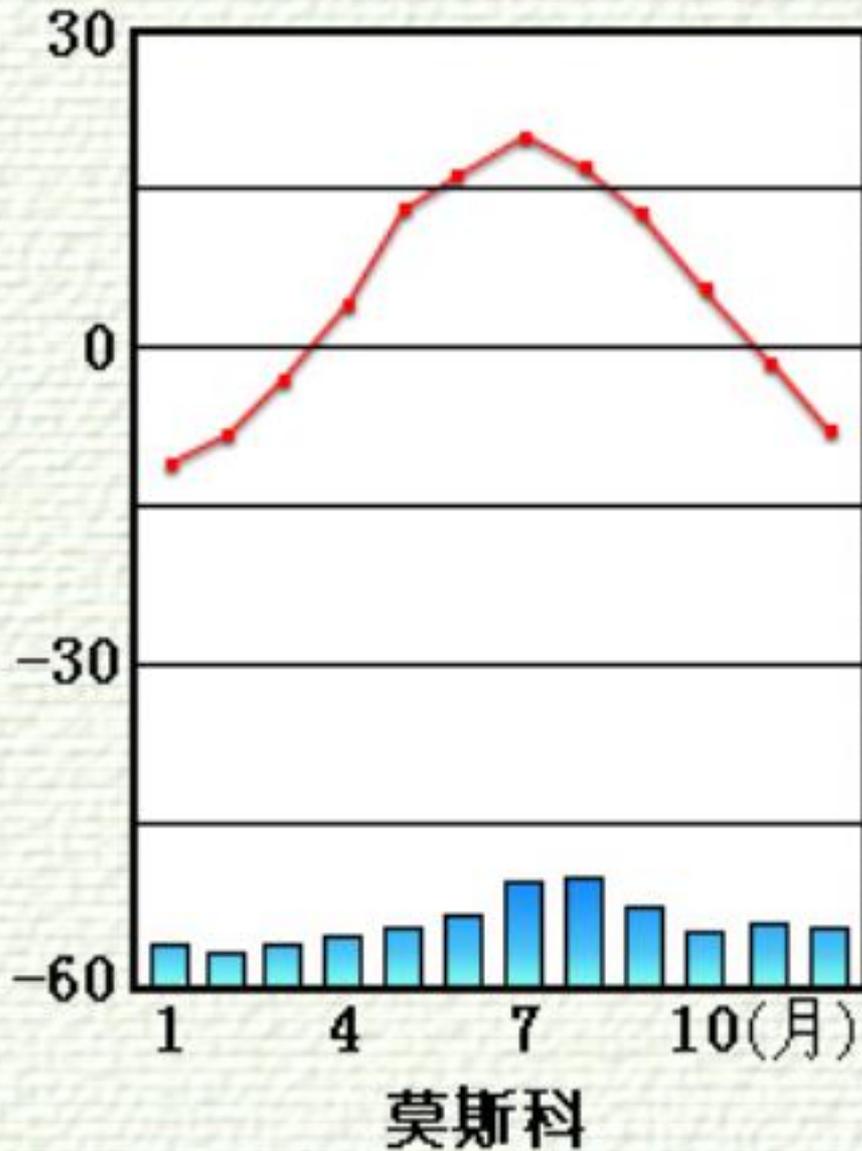
上海

夏季高温多雨，冬季低温少雨。

叶林带

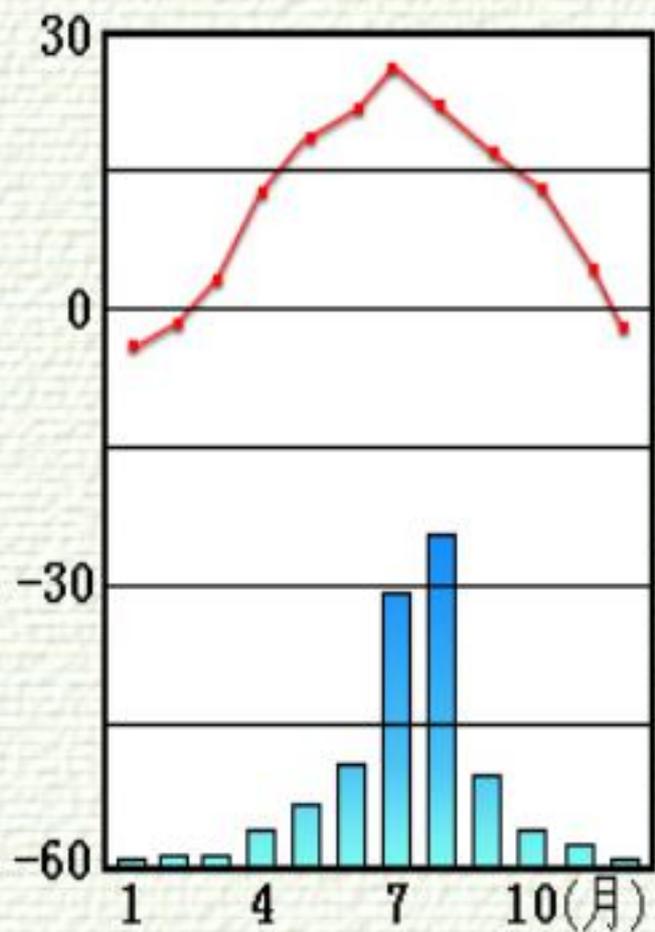
# 温带大陆性气候

温带大陆性气候



降水很少，夏季较多，气温年较差很大。

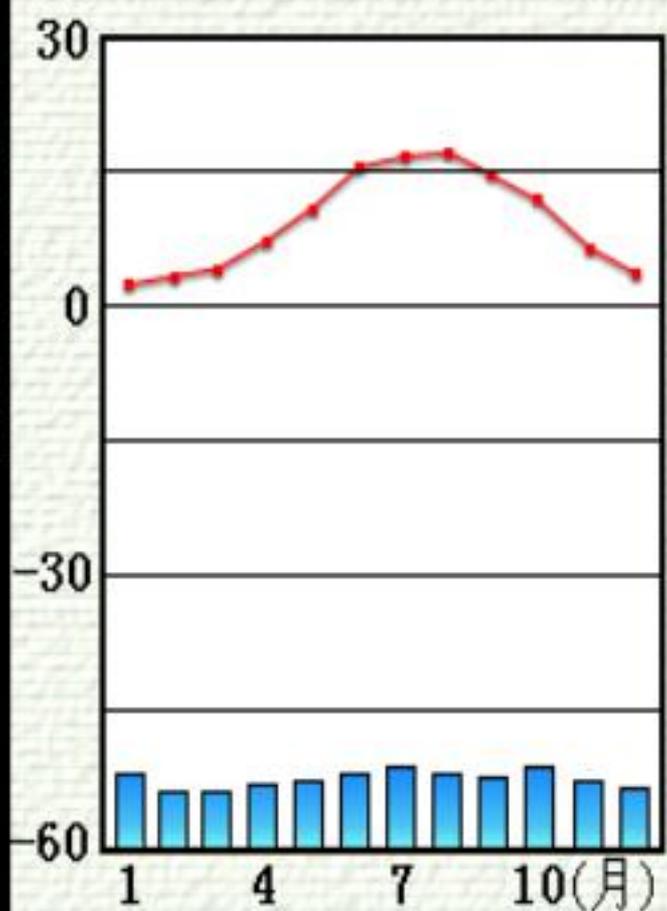
# 温带季风气候



北京

夏季高温多雨、冬季寒冷干燥。

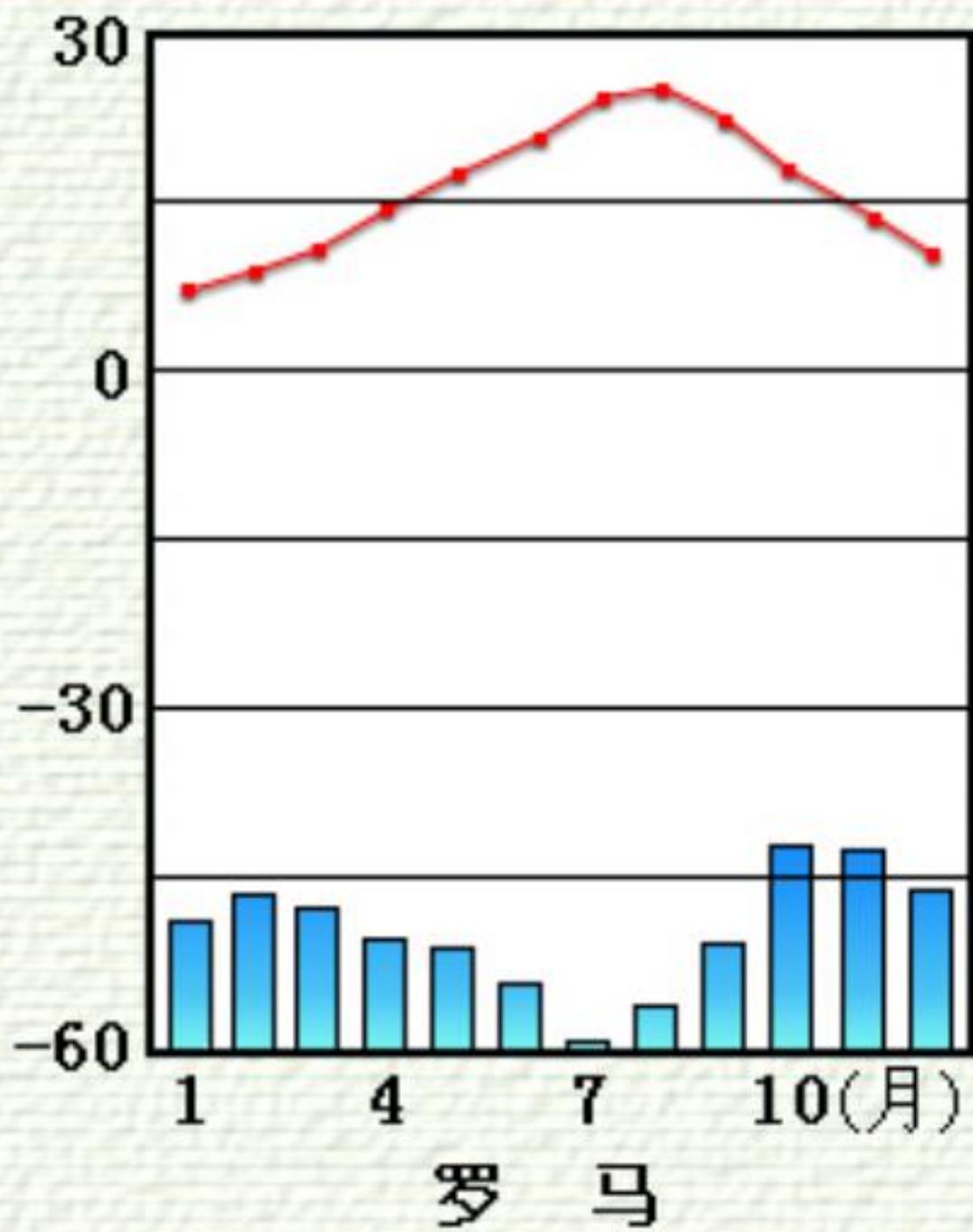
# 温带海洋性气候



伦敦

冬季温和，夏季凉爽，全年降水较多，季节分配比较均匀。

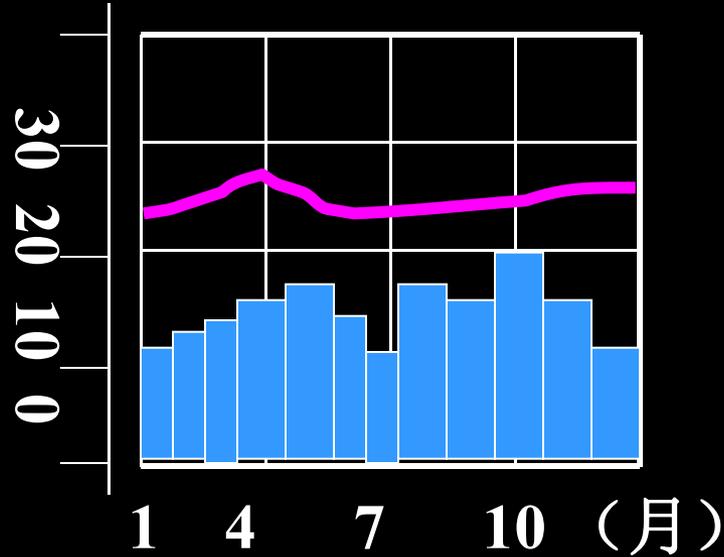
# 地中海式气候



夏季炎热干燥，冬季温和多雨。

罗马

气温 (°C)

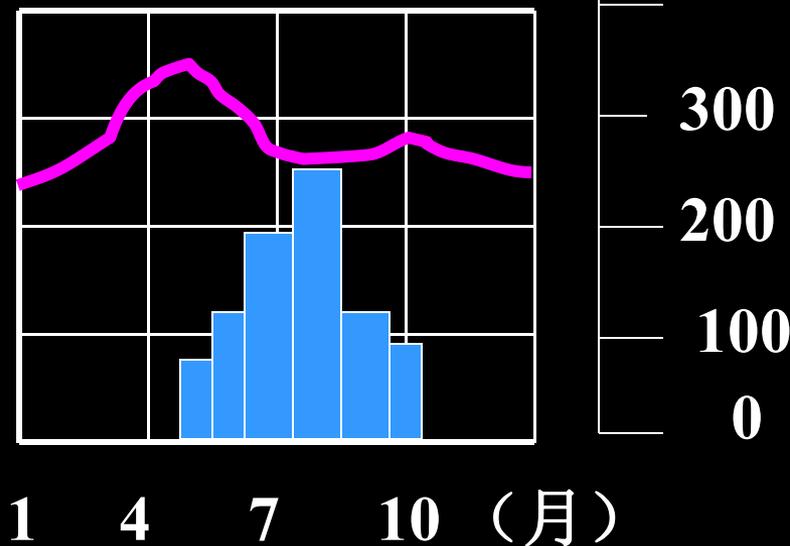


A

热带雨林

气候

降水量 (毫米)



B

热带草原

气候

1、A、热带雨林气候 B、热带草原气候

2、A气候与B气候的降水主要不同点是：

A降水最多；B降水有明显的季节变化，一年分为干湿两季

# 考一考

- 下列语句哪些是描述天气变化的？在括弧里写（T）  
哪些是说明气候特点的？在括弧里写（Q）

明天大风降温 （ T ）

“早穿皮袄午穿纱，围着火炉吃西瓜” （ T ）

昆明四季如春 （ Q ）

夜来风雨声，花落知多少？ （ T ）

海南岛全年皆夏 （ Q ）

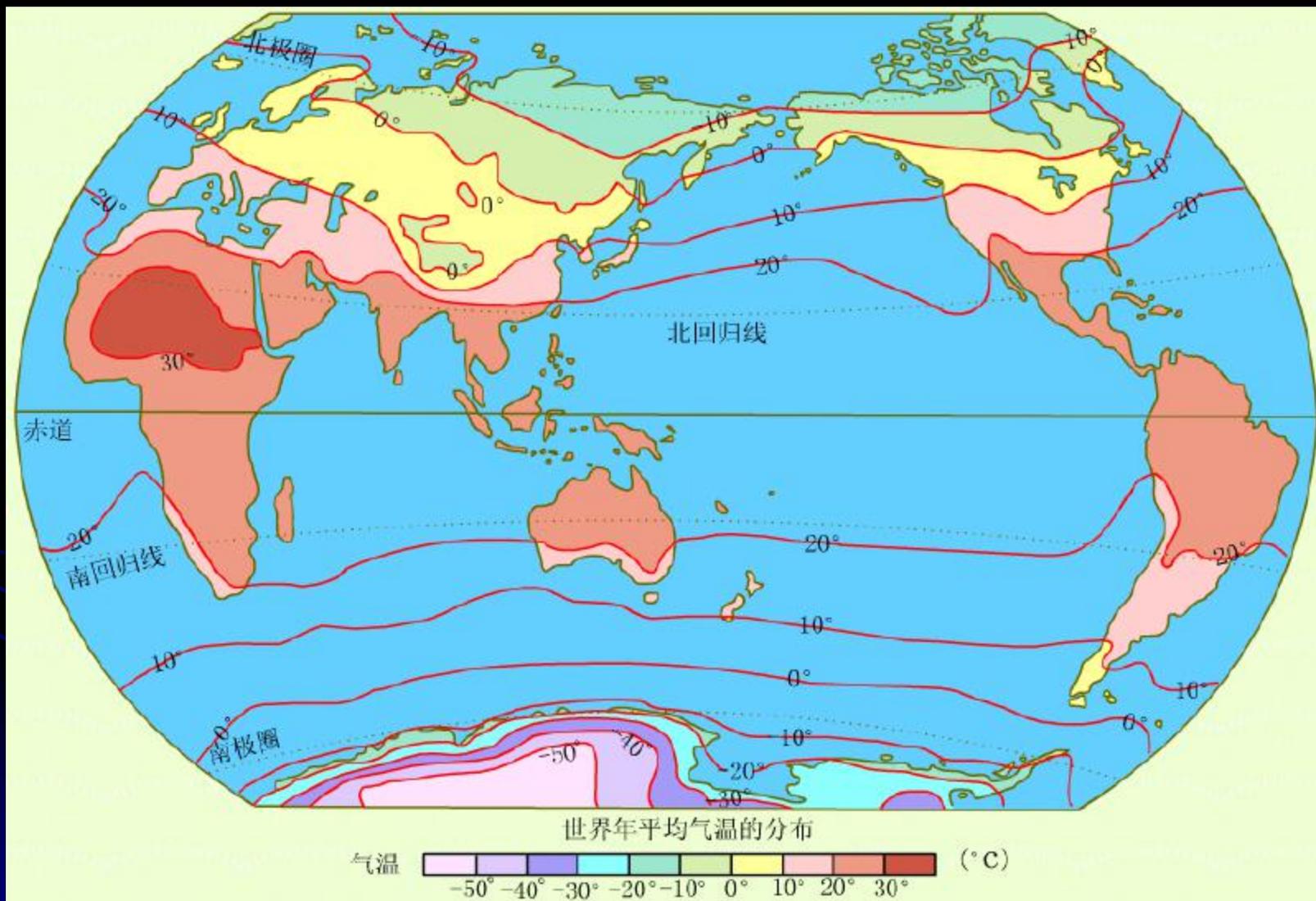
现在正是秋高气爽，游香山观红叶的好季节 （ Q ）

长夏无冬 （ Q ）

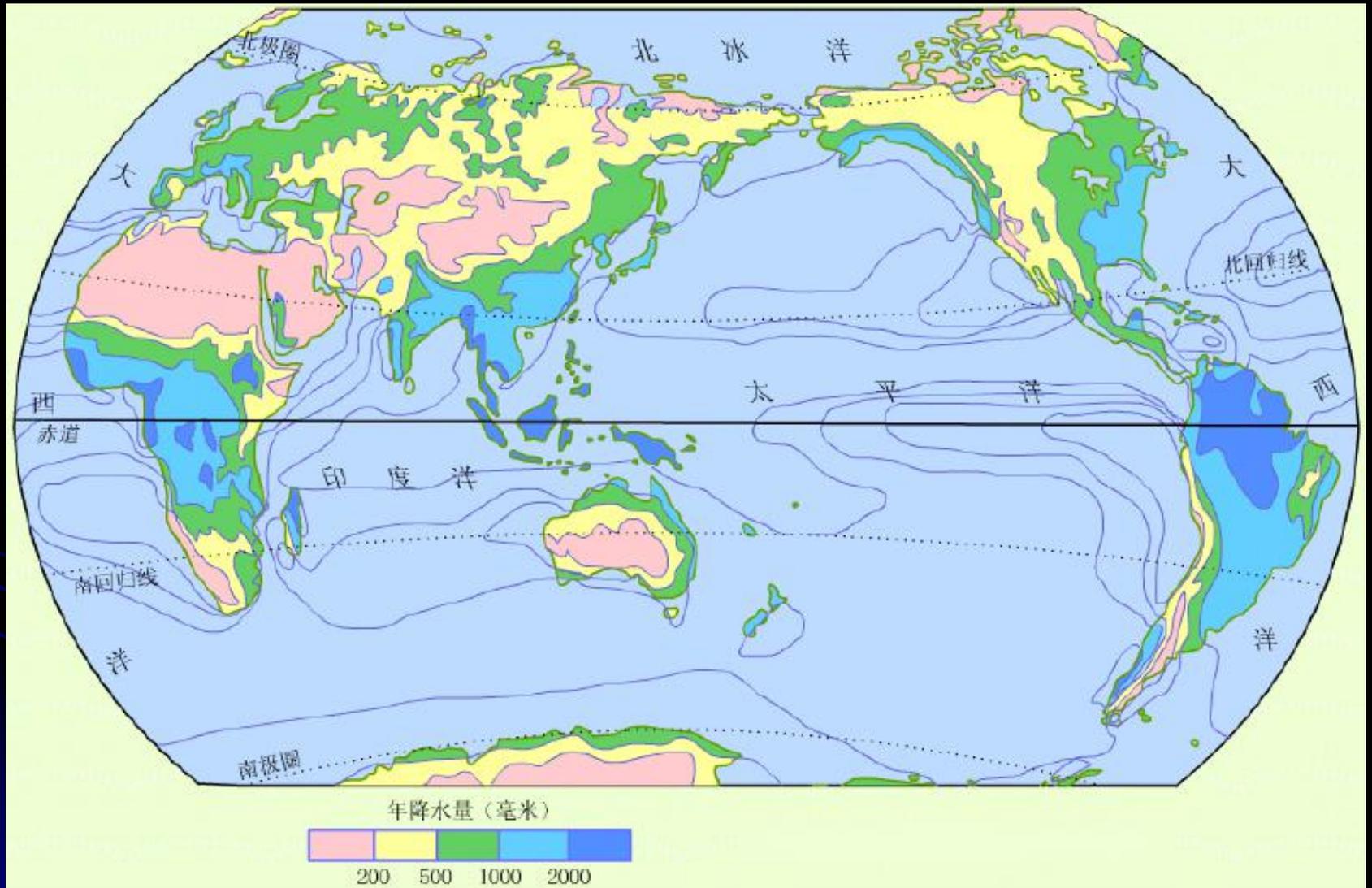
今天风和日丽 （ T ）



# 世界气温的分布



# 世界降水的分布



# 海陆位置



- 点击图片，观察图中各地的气候特点，思考影响气候的主要因素是什么？

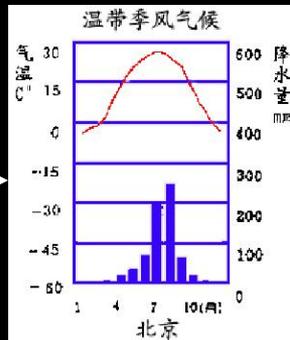
# 纬度位置



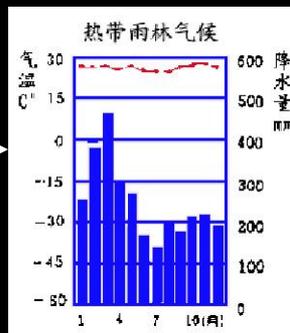
北寒带



北温带



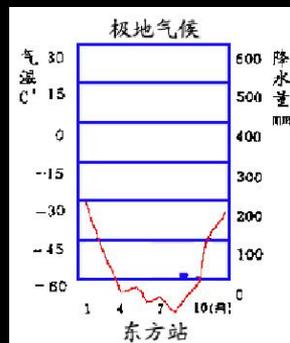
热带



南温带



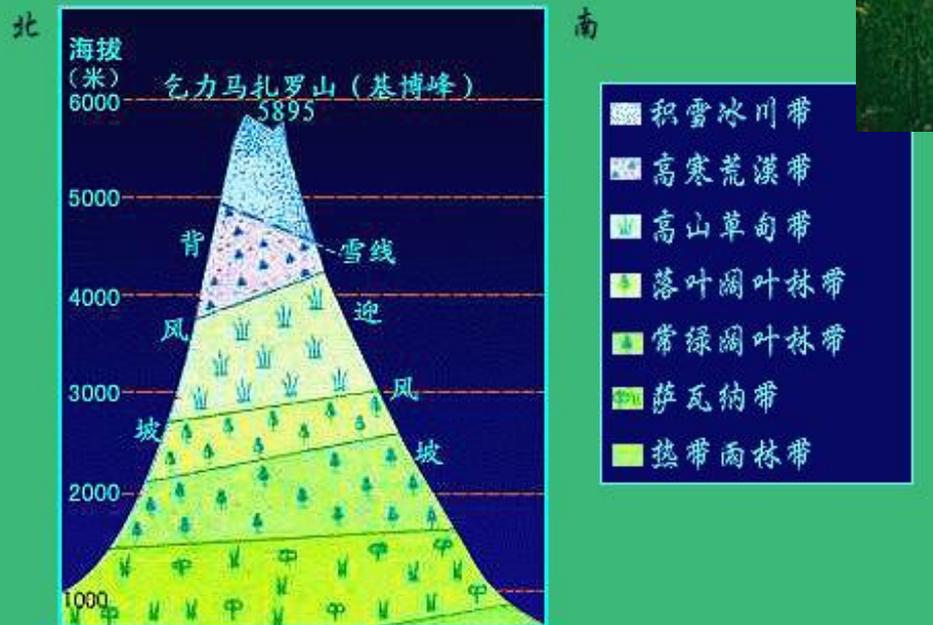
南寒带



# 地形



山地垂直自然带



非洲乞力马扎罗山垂直自然带





## 乞力马扎罗山



赤道南侧坦桑尼亚东北部乞力马扎罗山（5895米）为非洲第一峰，山麓地带白昼气温可高达 $50^{\circ}\text{C}$ ，山顶常年被积雪覆盖，很难看见到它的真面目。



See You Next Time!



# 英国风光



# 德国风光



# 哈萨克斯坦风光



# 蒙古风光

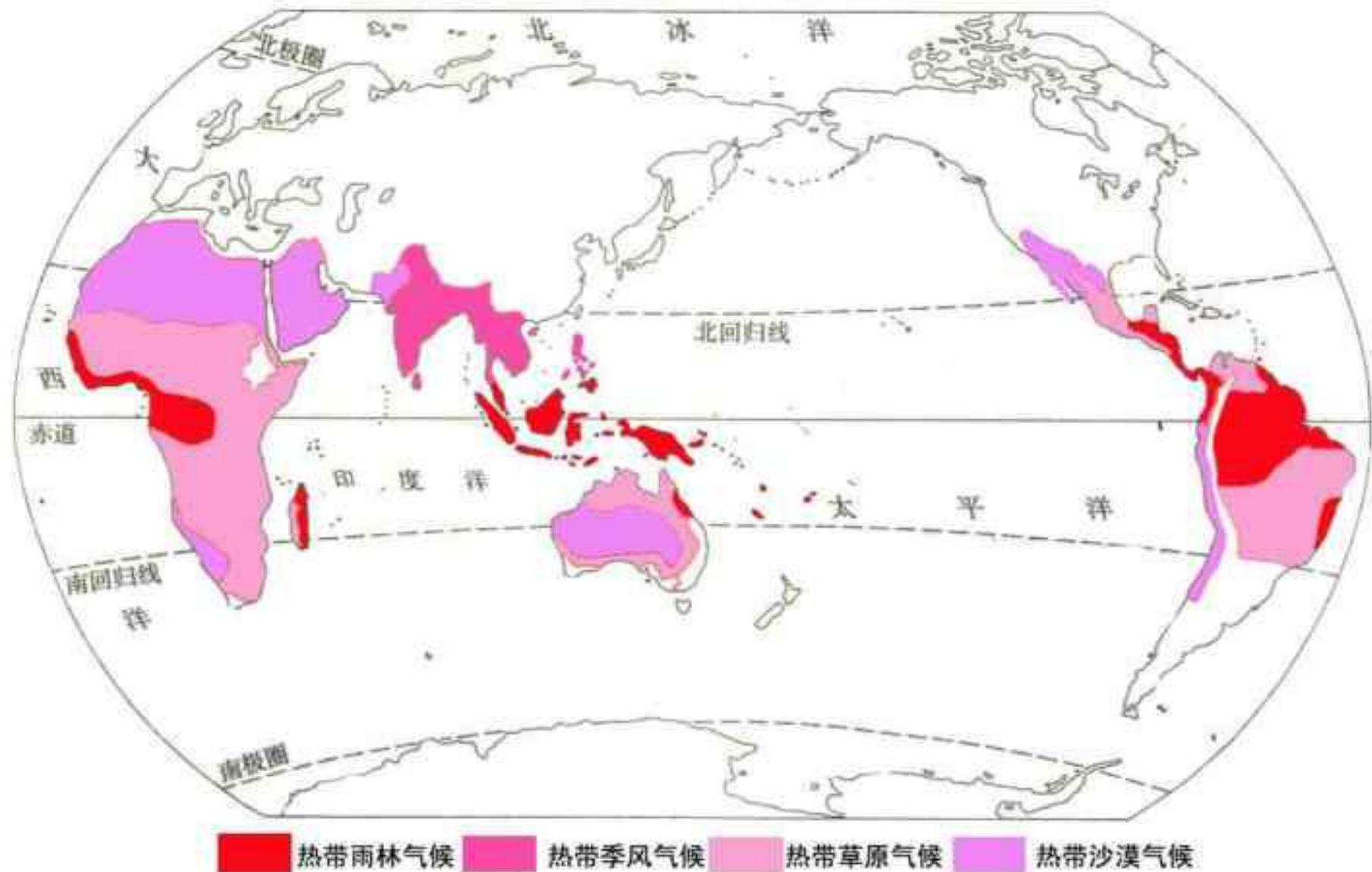


# 乌克兰风光

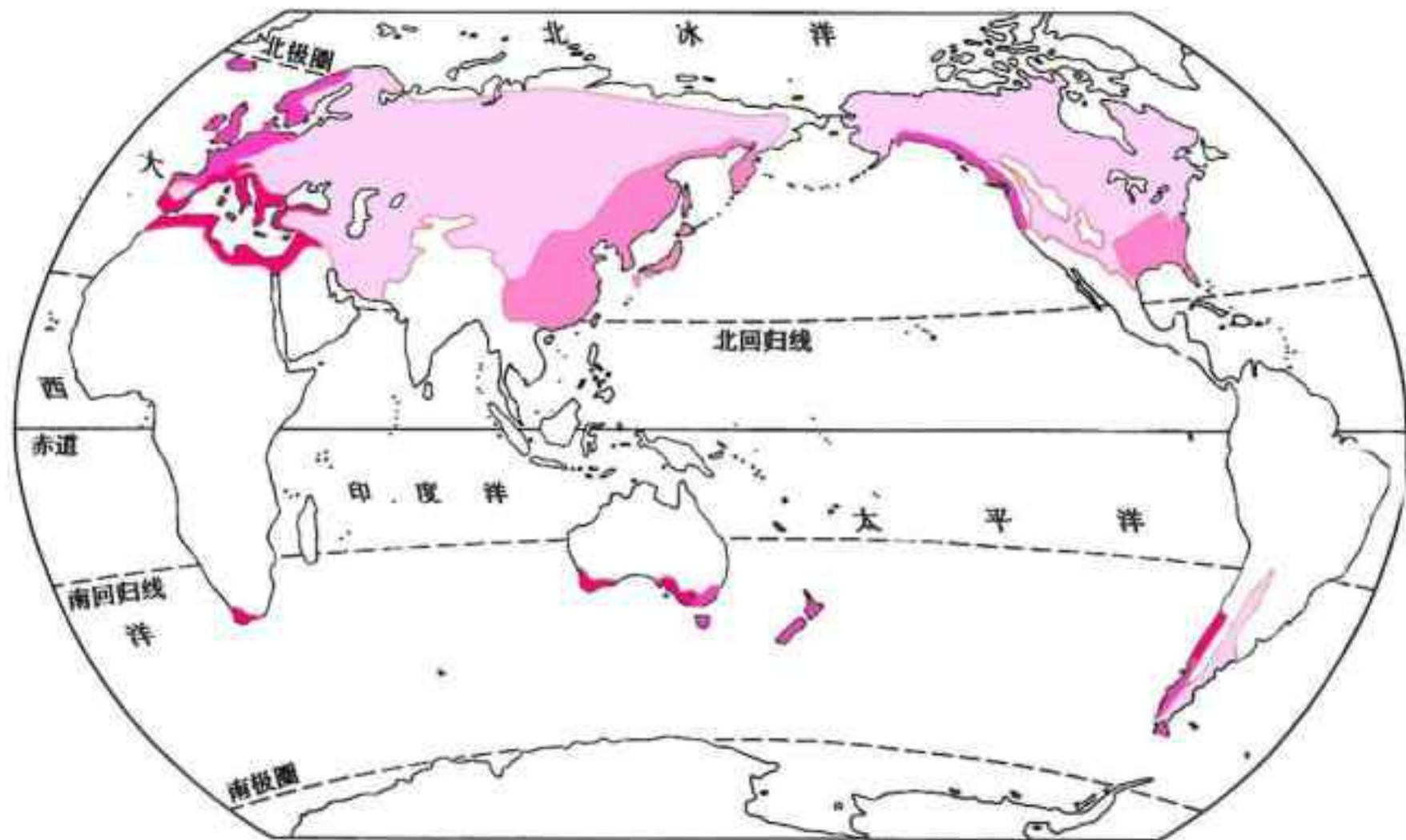


# 日本风光



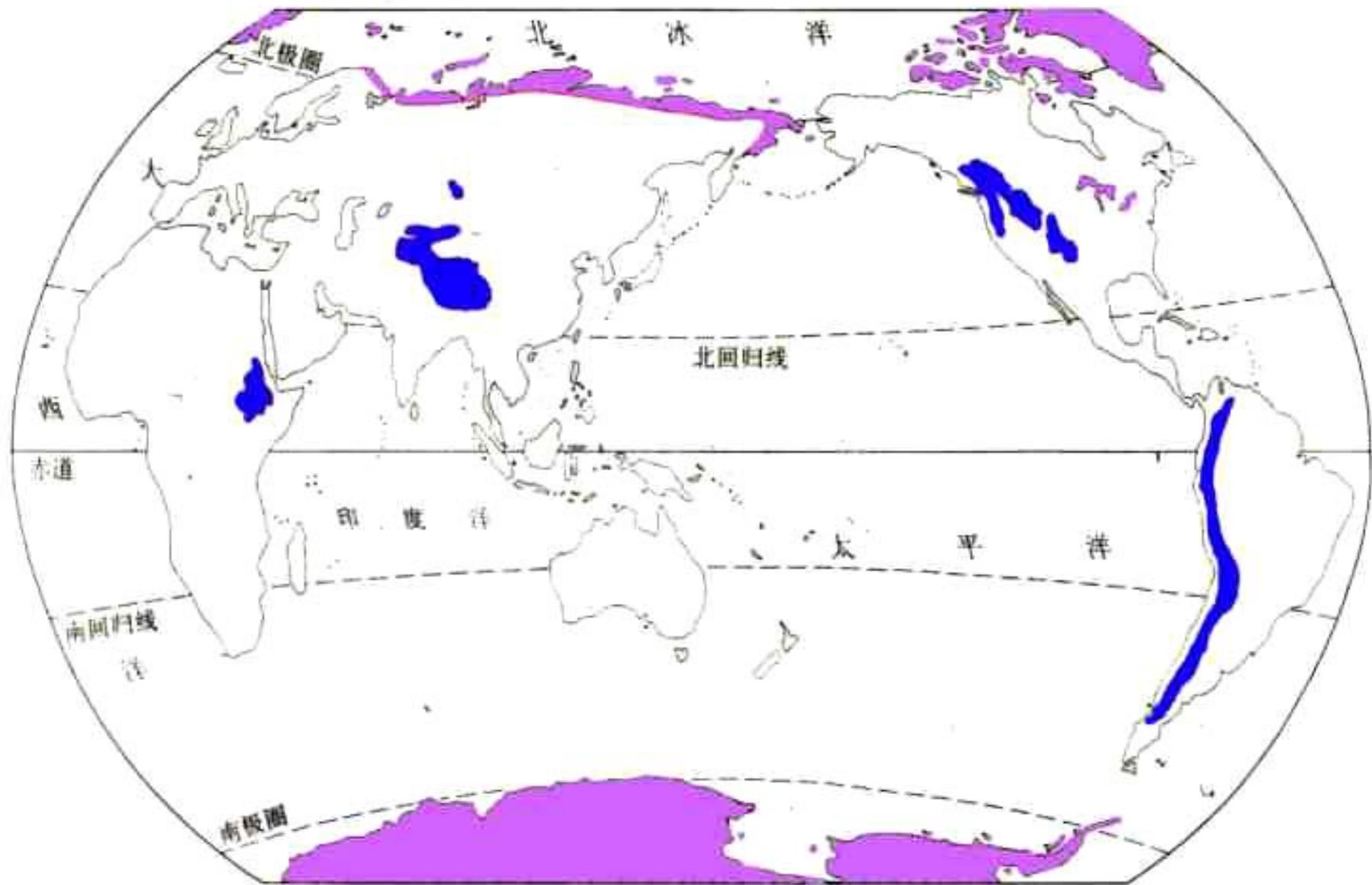


热带主要气候类型的分布



- 地中海气候
- 温带海洋性气候
- 温带大陆性气候  
(包括亚寒带针叶林气候)
- 温带和亚热带季风气候

温带主要气候类型分布



 极地气候  
(包括苔原和冰原气候)  高山气候

## 寒带气候和高山气候的分布