

为什么会出现明显的植被差异？

昵图网 nopic.com / A

降水的差异



初中地理七年级上册

降水的变化与差异

雨



雪



冰雹

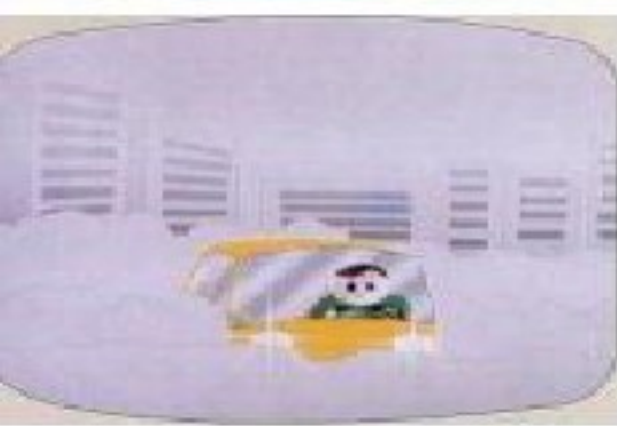
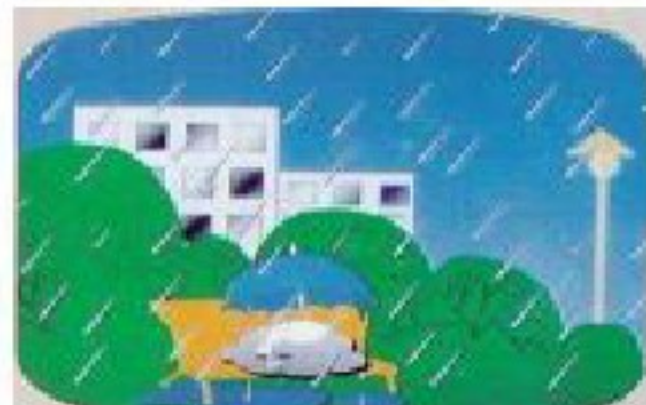


降水：大气中降落的 **雨**、**雪**、

冰雹 等，统称为降水。

降雨 是降水的主要形式。

重温与降水有关的天气符号



降水对生活的影响



暴雨激发崩塌



特大暴雨



雪灾牛羊无法吃草



近四个月未降雨的美国西部

跨越时空 发现降水问题



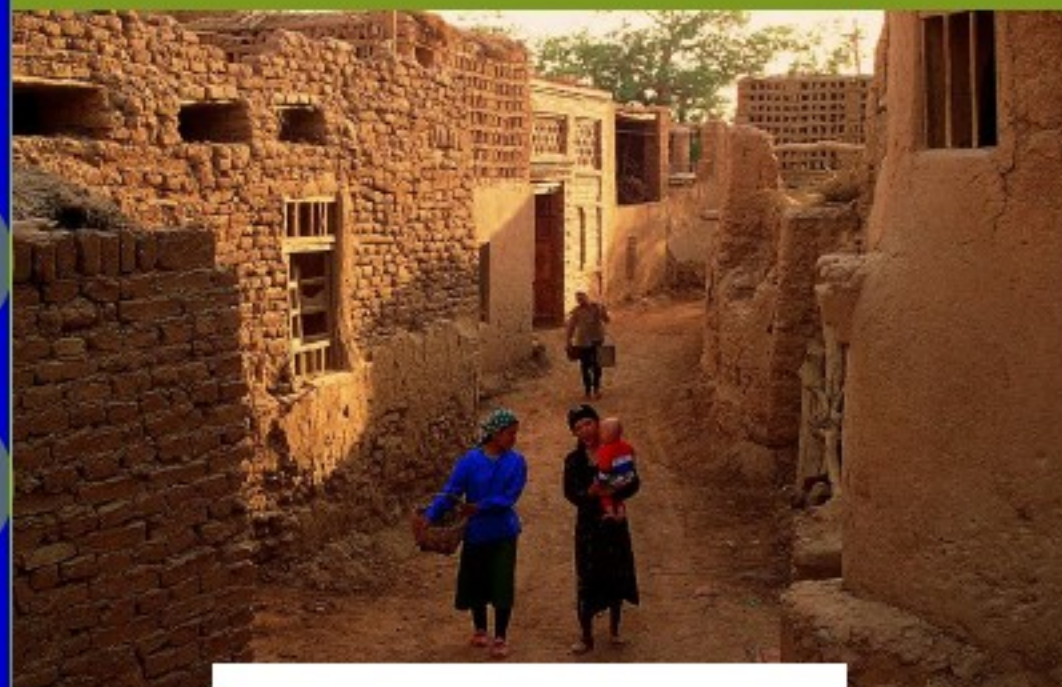
鄱阳湖春季



鄱阳湖夏季



中国南方



中国西北

降水量的测量



想一想

降水的分级

日常生活中我们如何来判断降雨的大小？

级别	24小时降水量 (mm)
小雨	<10.0
中雨	$10.0-24.9$
大雨	$25.0-49.9$
暴雨	$50-99.9$
大暴雨	$100.0-249.9$
特大暴雨	>250.0

降水的差异:

1、同一时间不同地方降水不同



2、同一地方，不同季节降水也不同，常用降水量柱状图来表示。

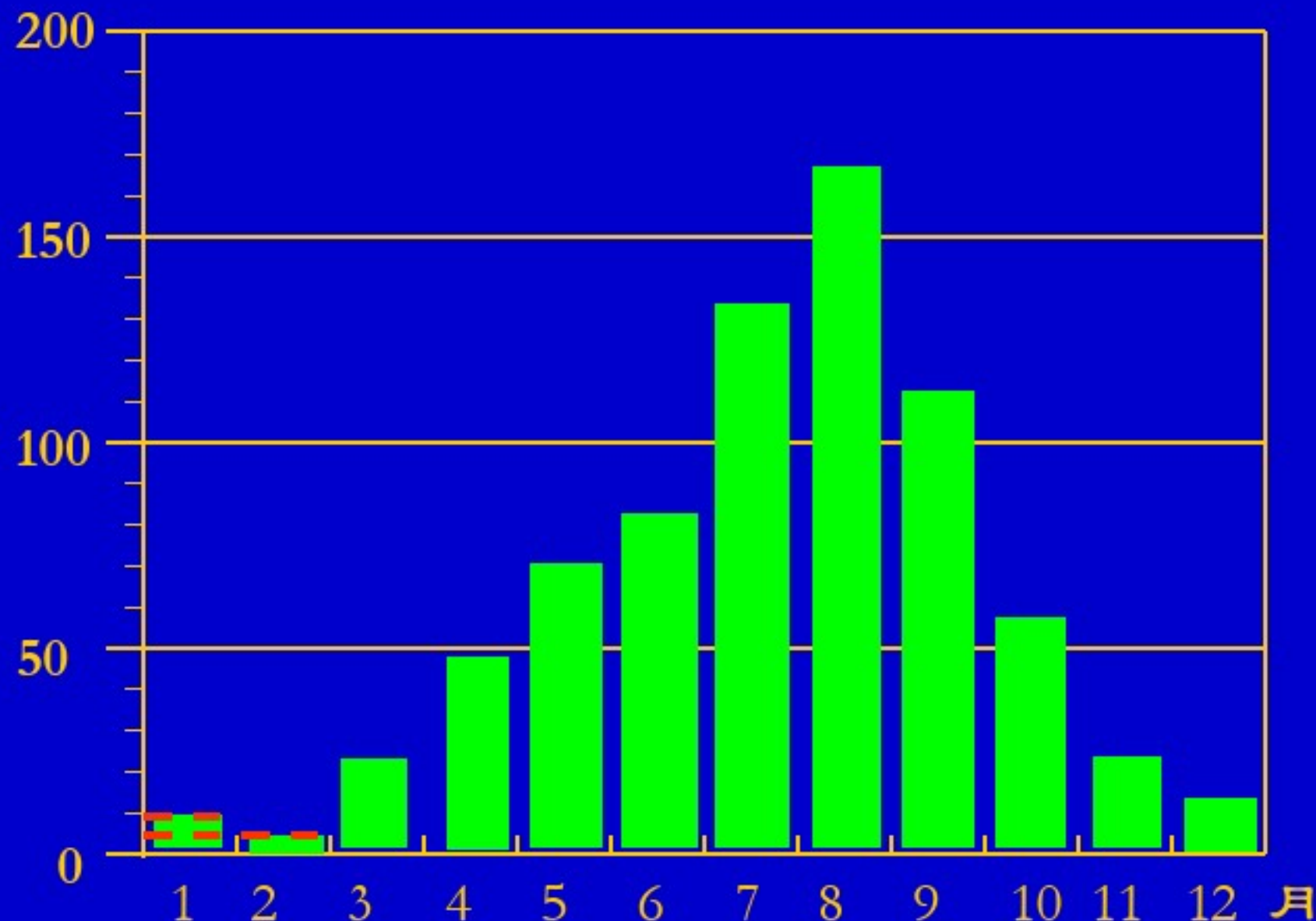
降水量柱状图的绘制

日照市某年各月平均降水量

单位：毫米

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年降水量
降水	10	5	22	47	71	81	135	169	112	57	24	12	745

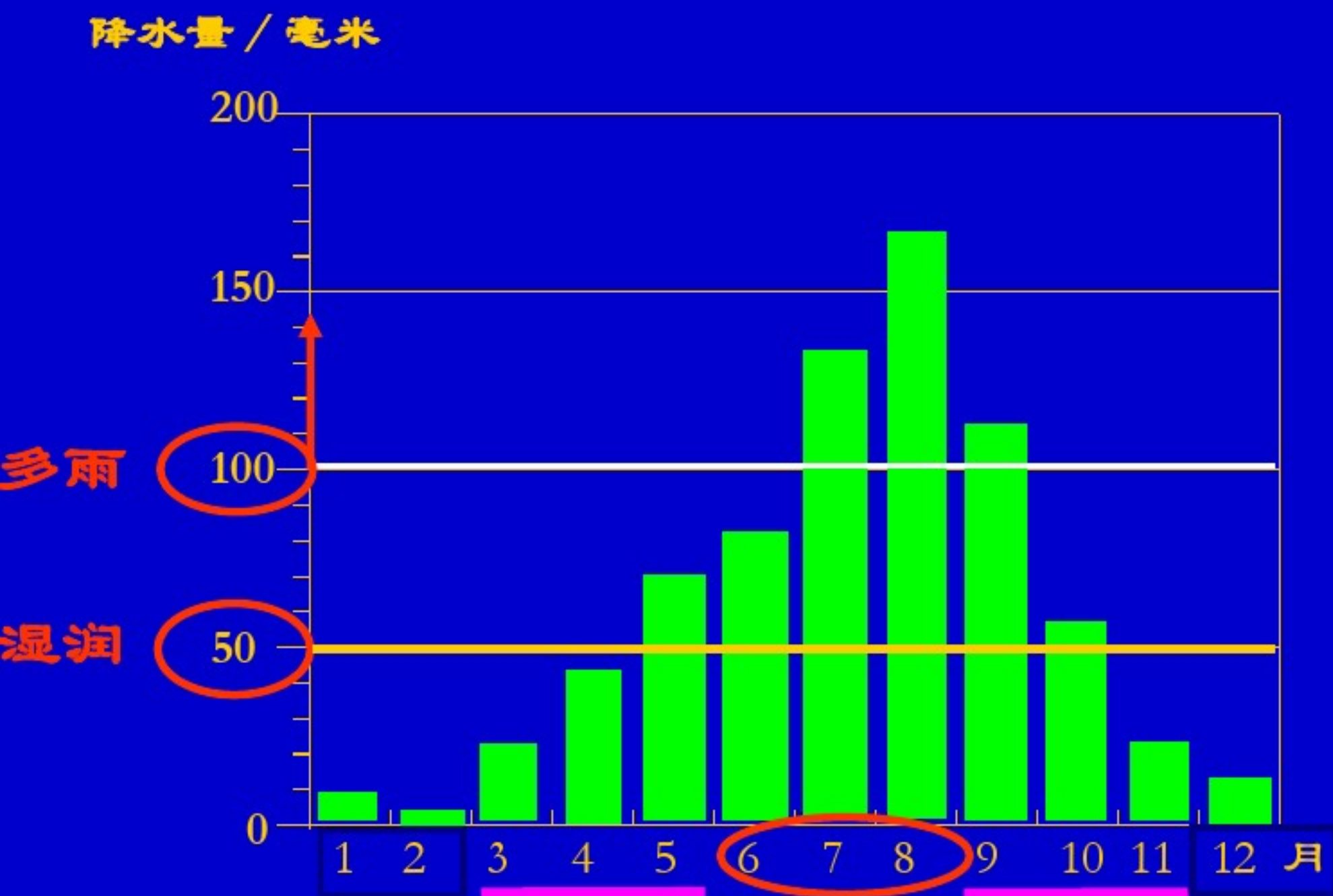
降水量 / 毫米



月份应找准
定量须准确
填涂要均匀
最后要起名

日照市降水量柱状图

降水量柱状图的判读



1.日照市的各月降水分配均匀吗？

2.日照市哪几个月降水比较多？主要集中在什么季节？

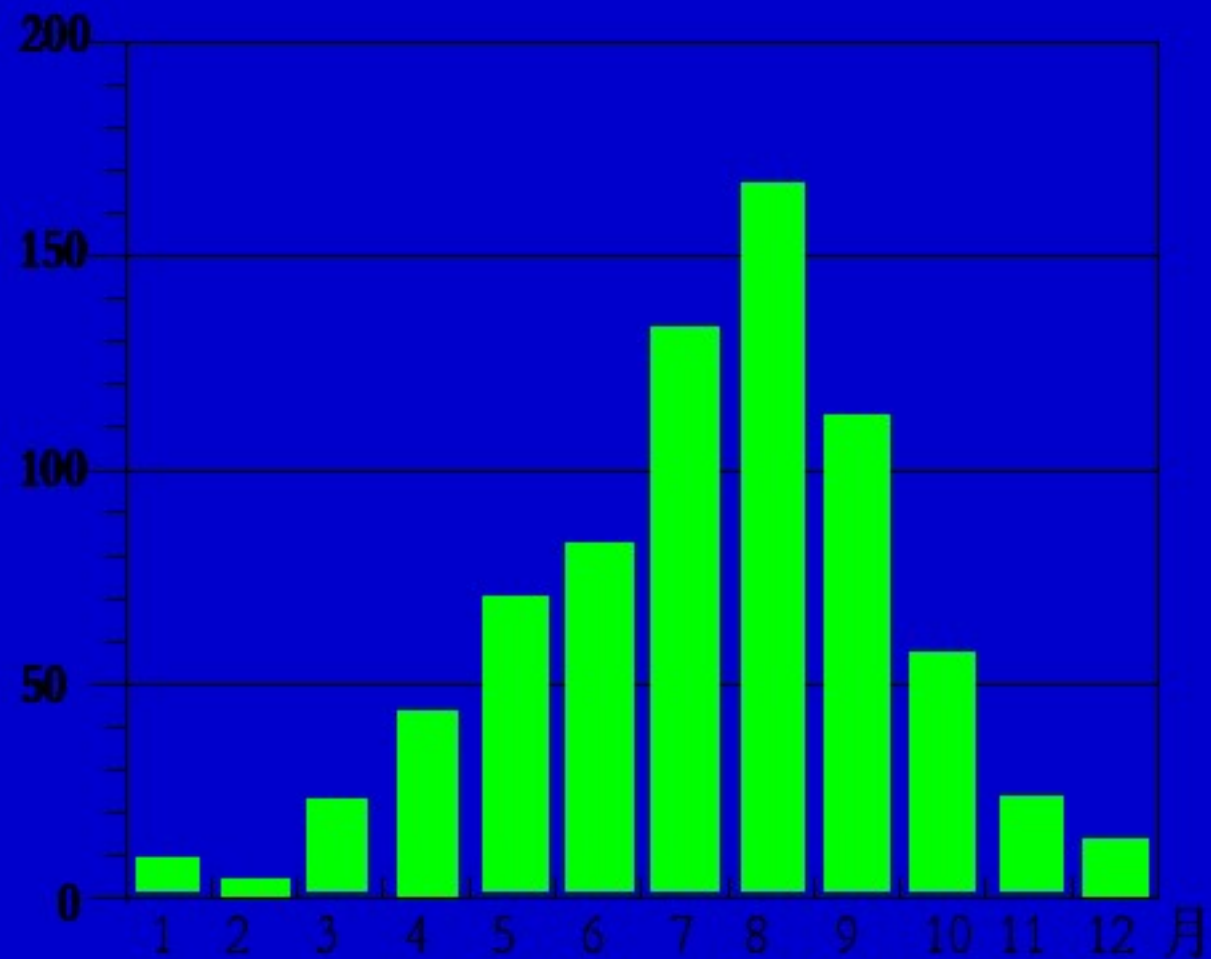
3.日照市哪几个月降水比较少？主要集中在什么季节？

日照降水季节变化规律：夏季多雨 冬季少雨

你找到规律了吗？

比较北半球的A、B两地，降水季节变化特点。

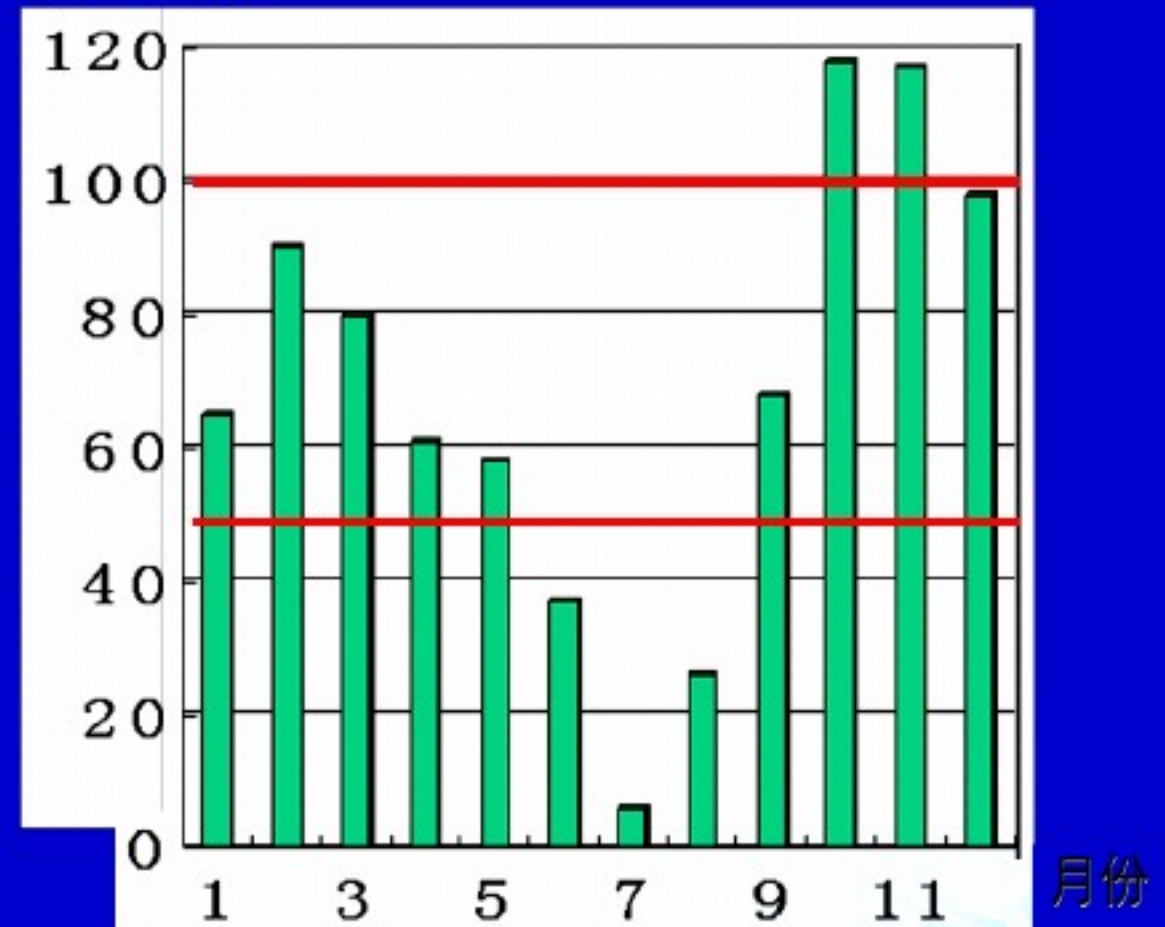
降水量 / 毫米



A

夏季多雨

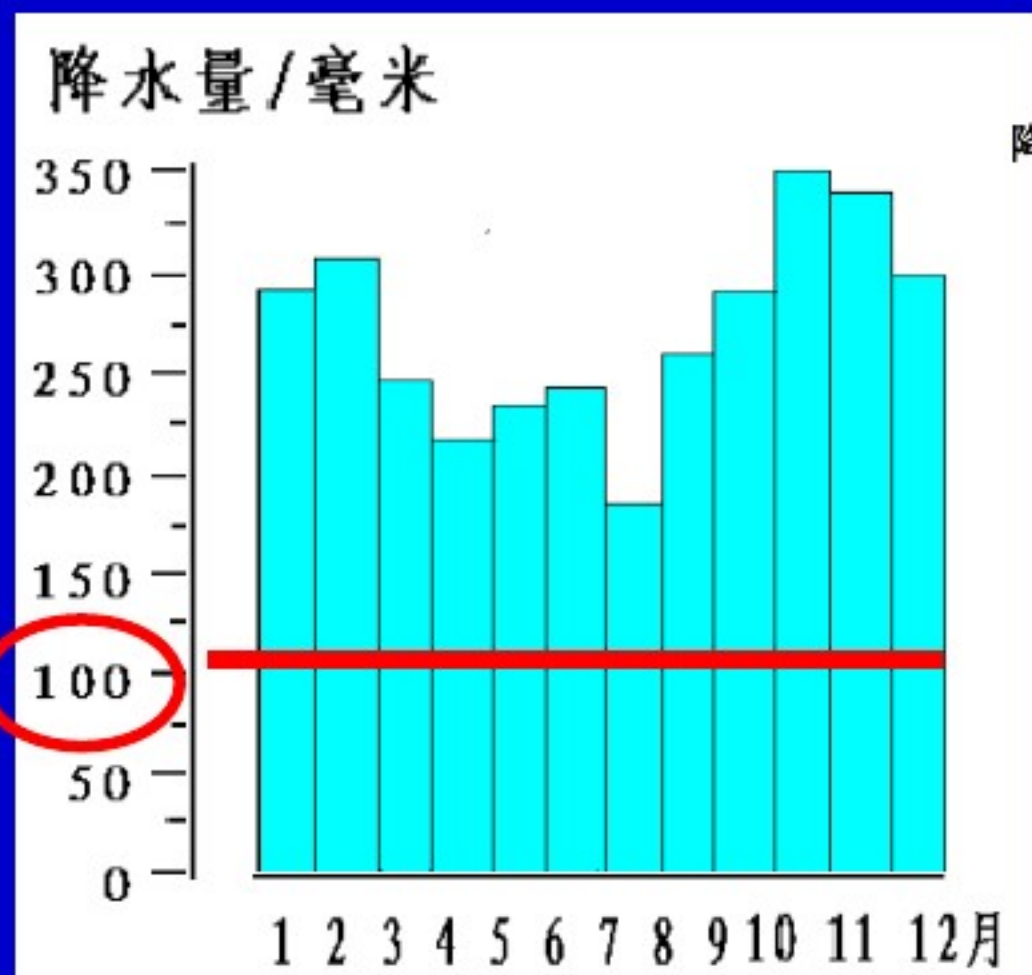
降水量/毫米



B

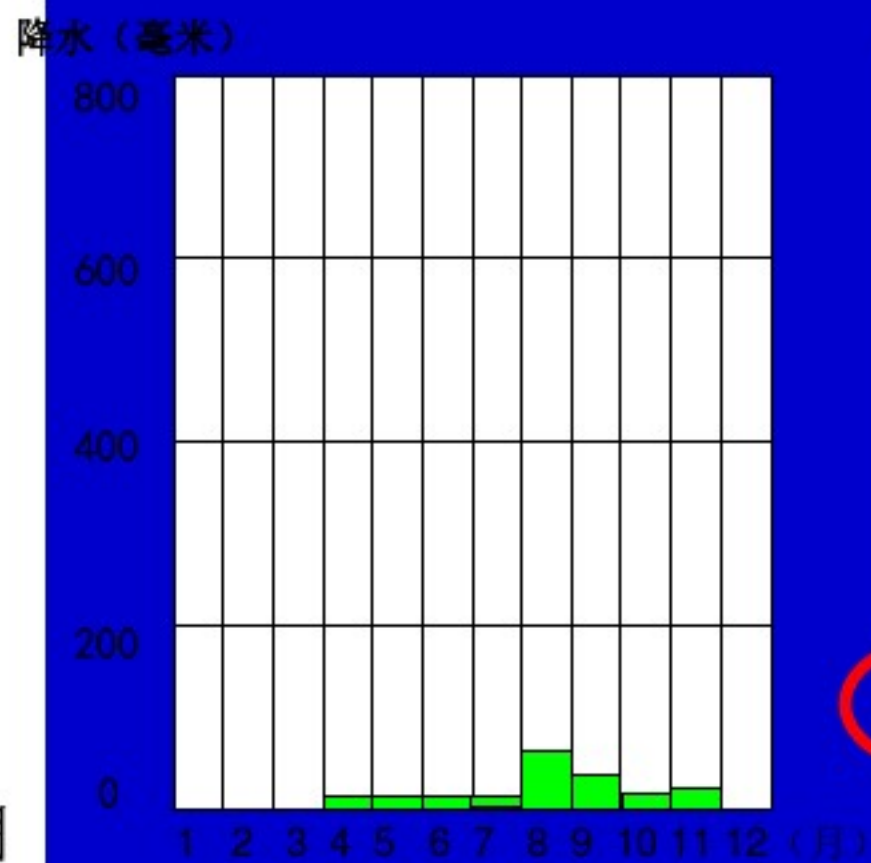
冬季多雨

你找到规律了吗？



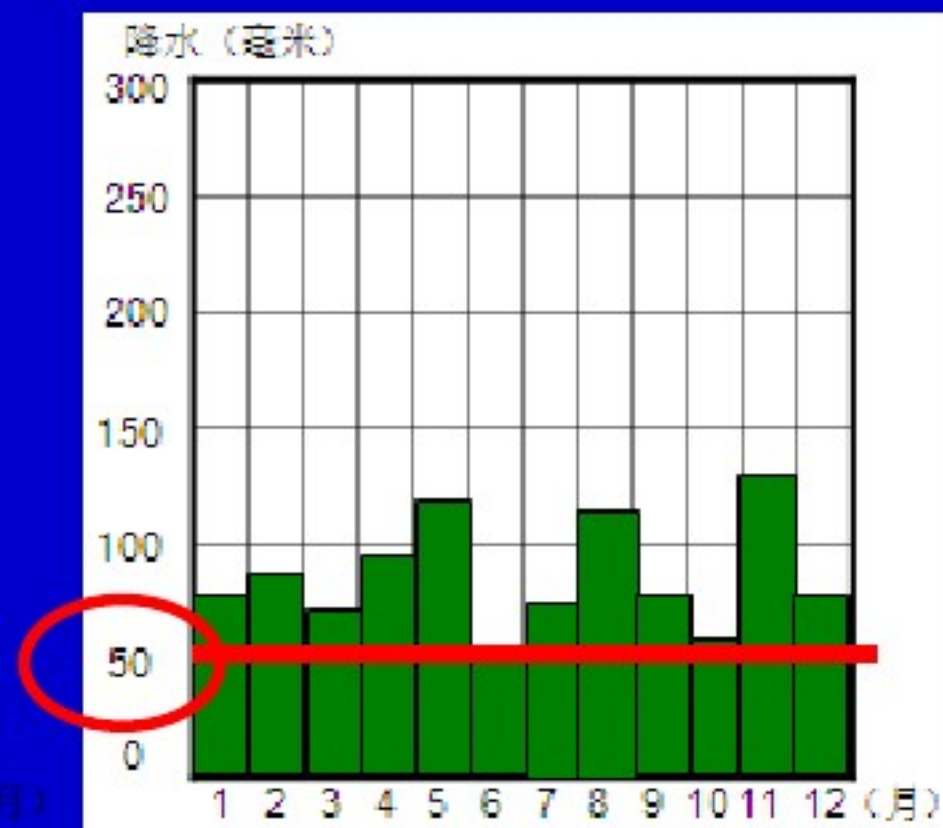
C

全年多雨



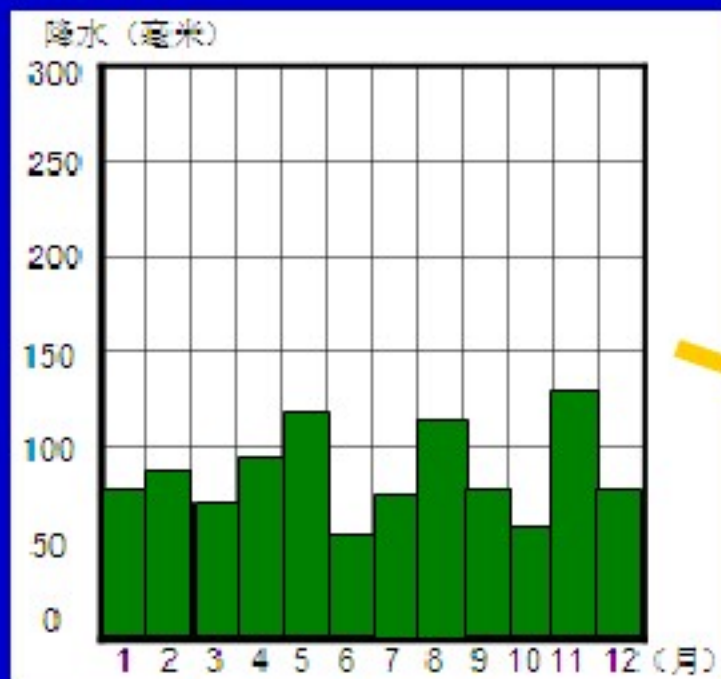
D

全年少雨

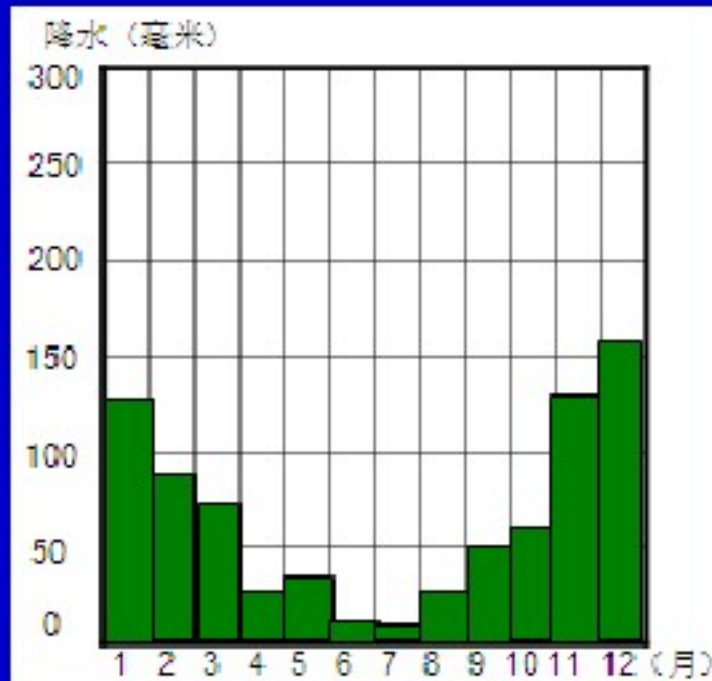


E

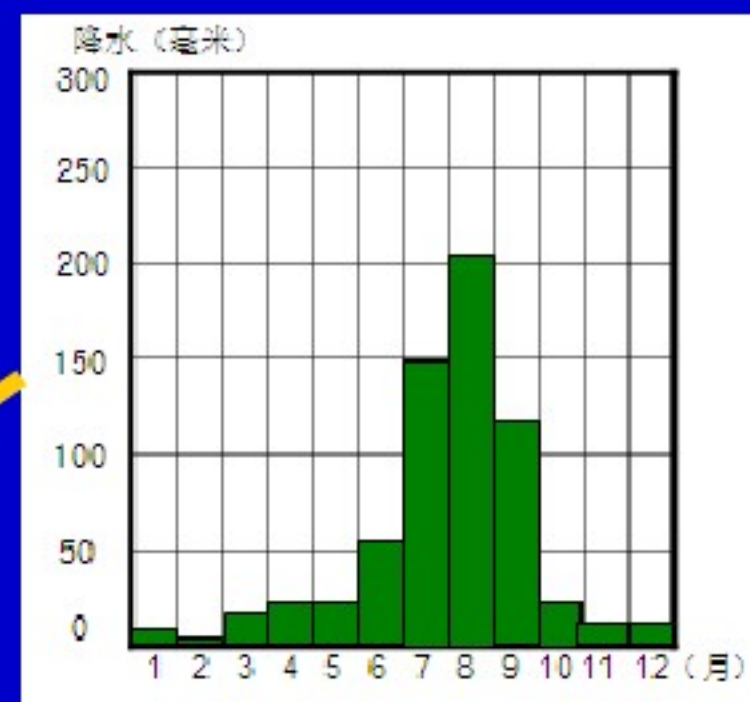
全年湿润



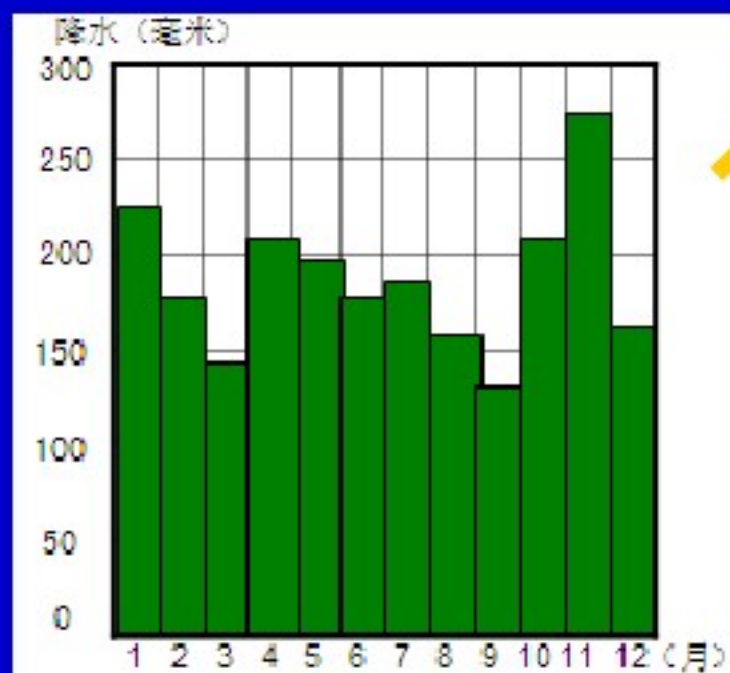
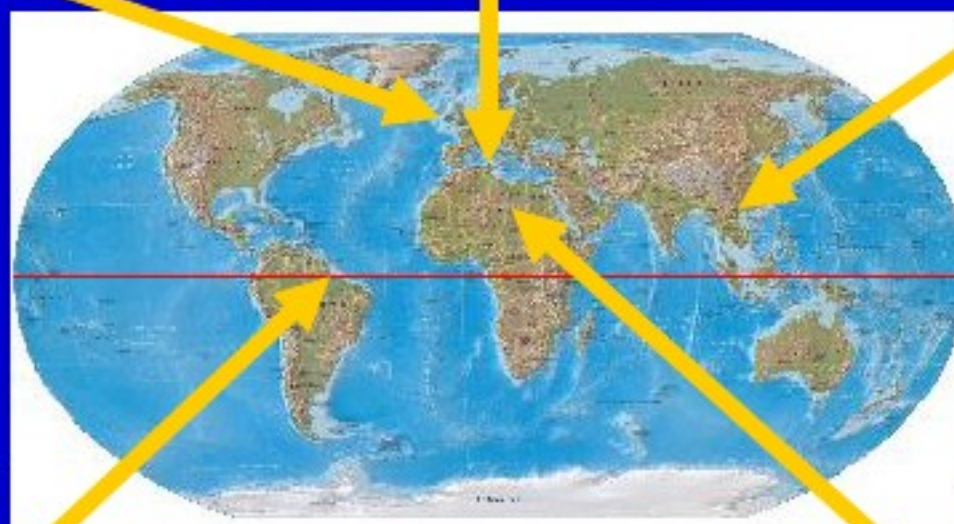
全年湿润



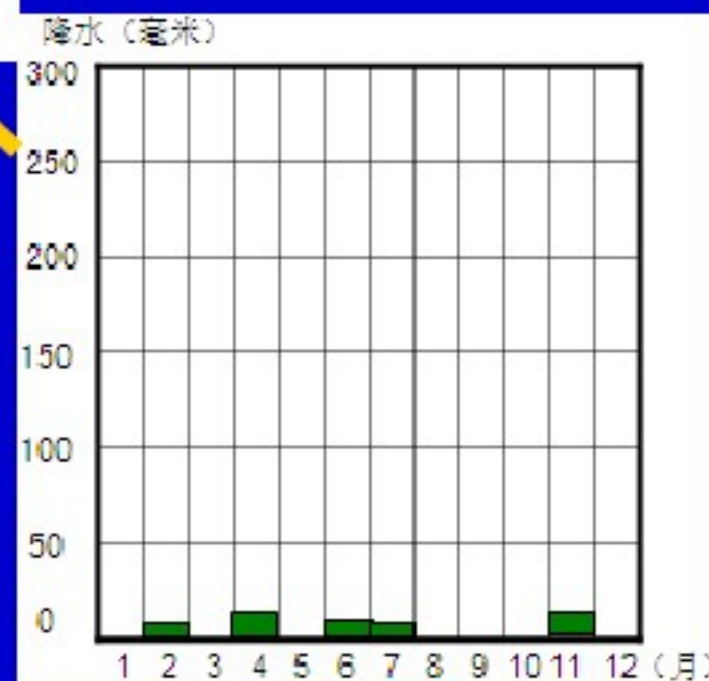
冬季多雨



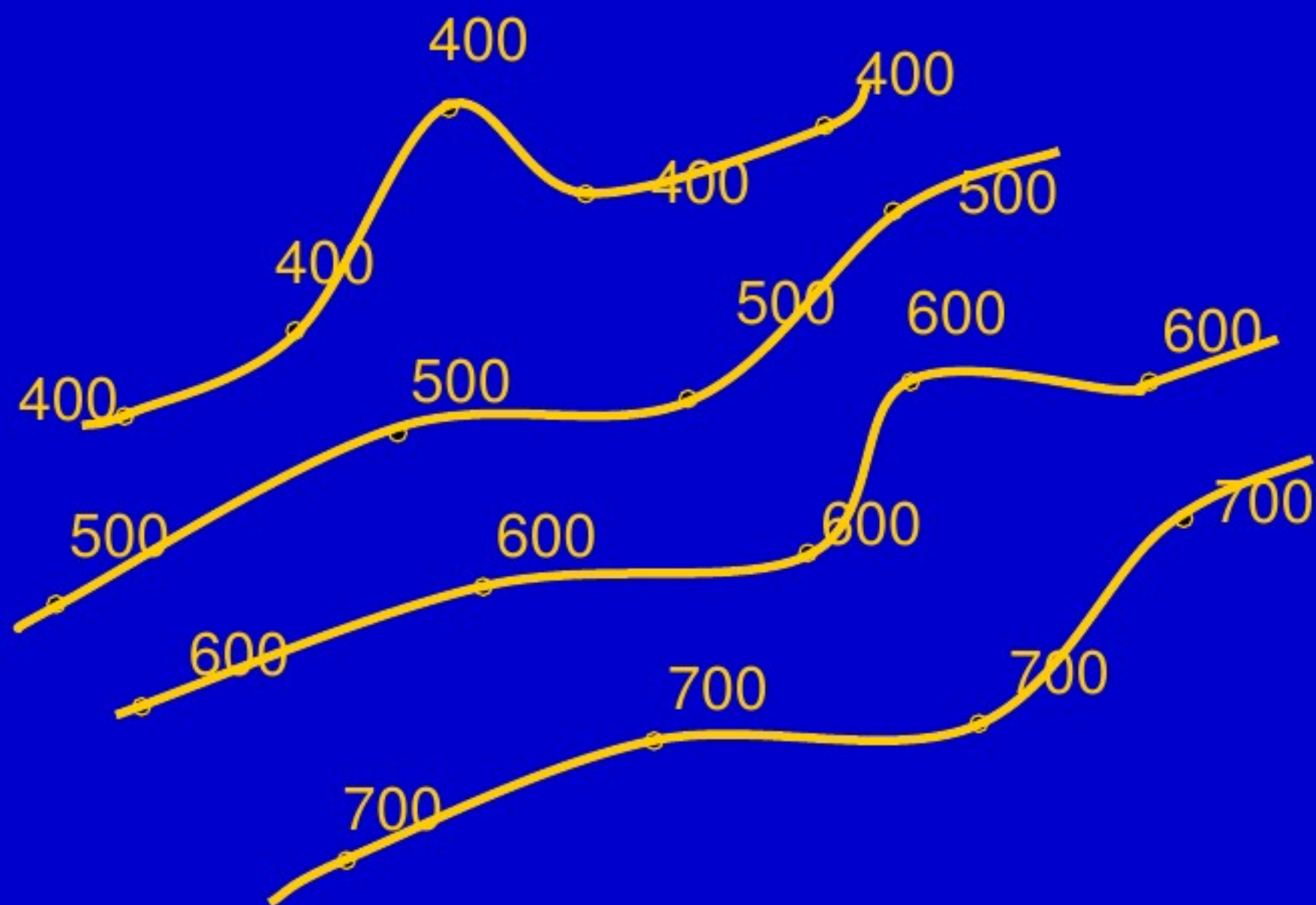
夏季多雨



全年多雨

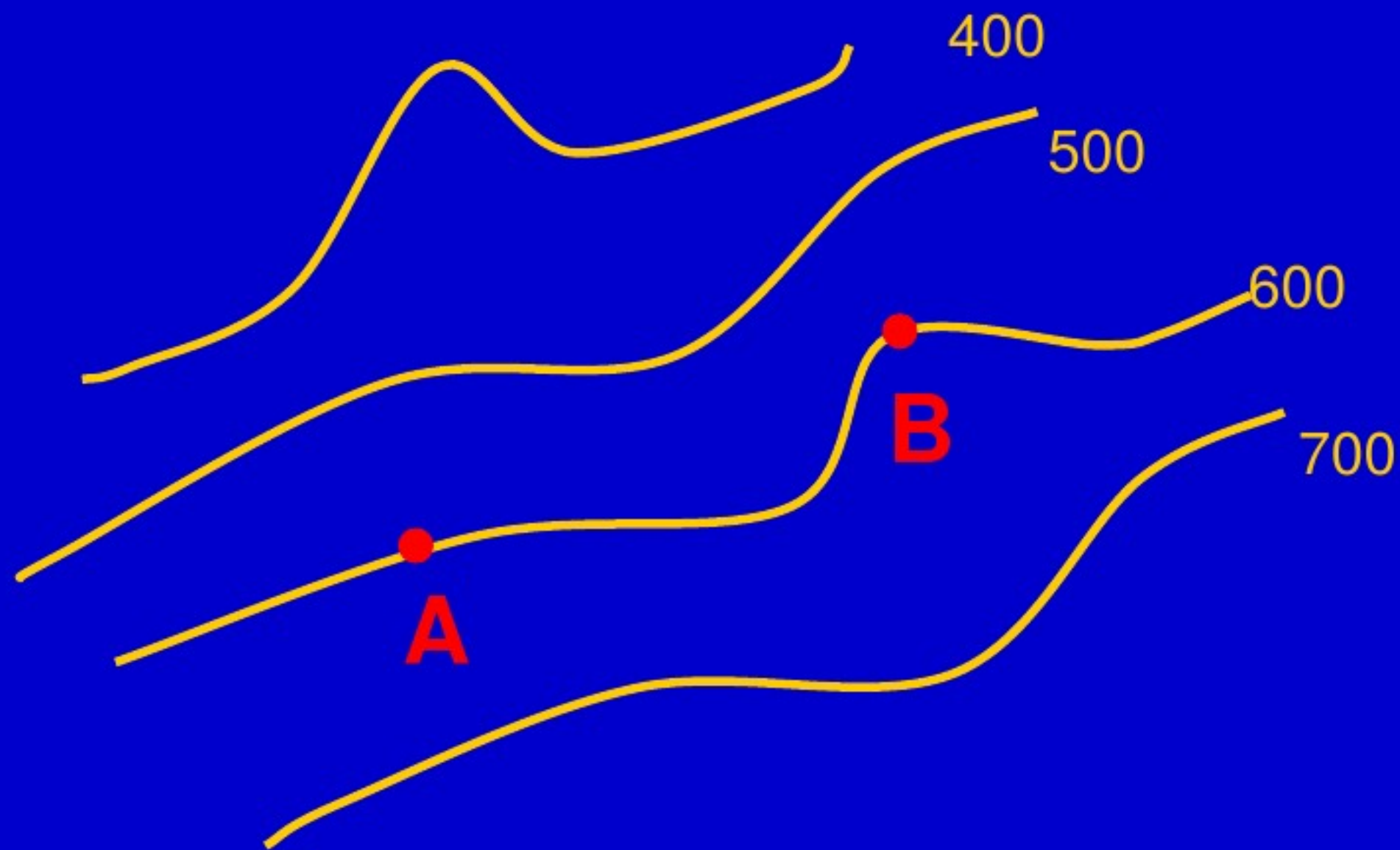


全年少雨



在地图上，将降水量相同的点连接成线，称为

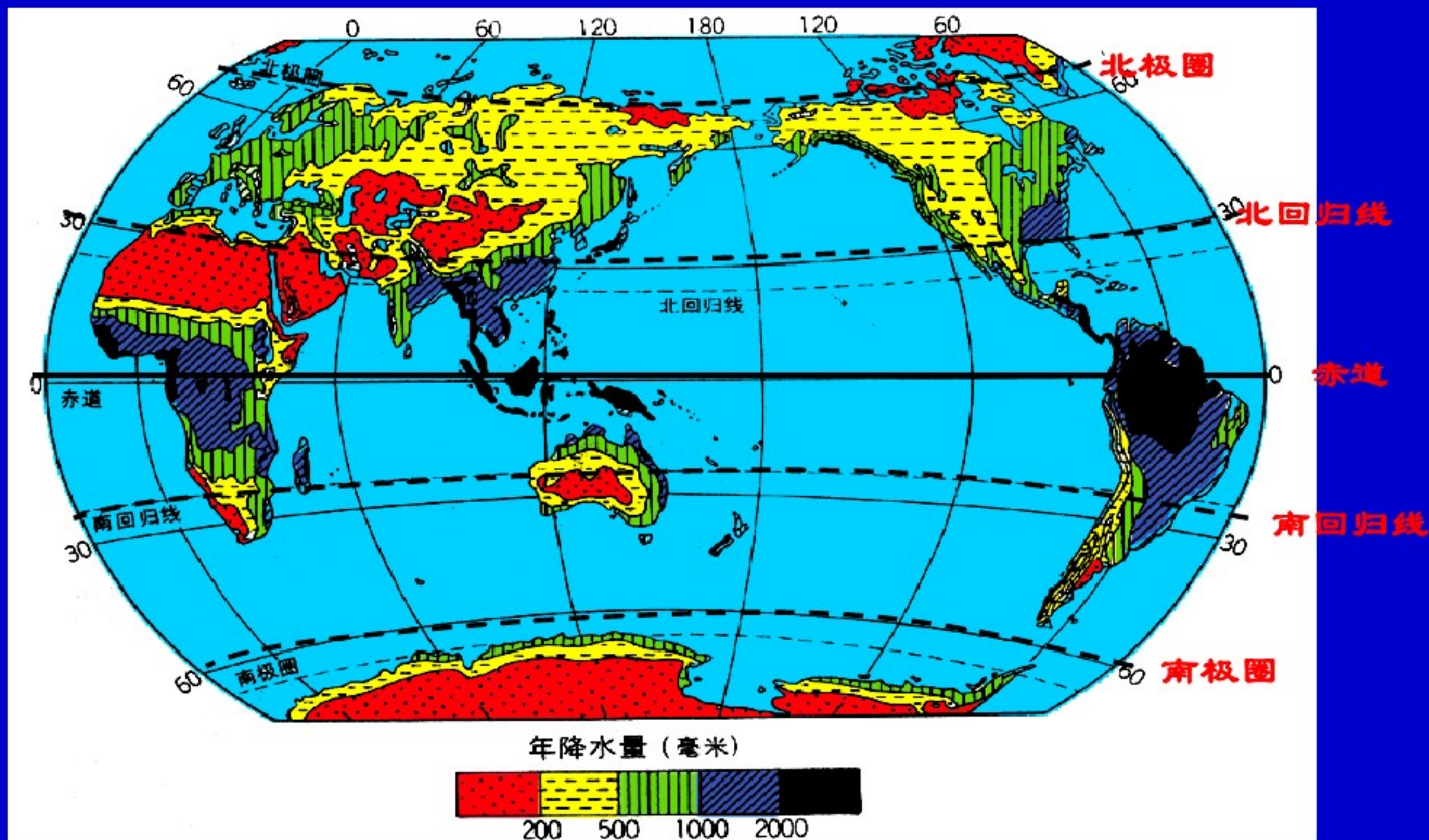
等降水量线



A、B两地降水量相同吗？

探索规律：

世界年降水量空间分布图

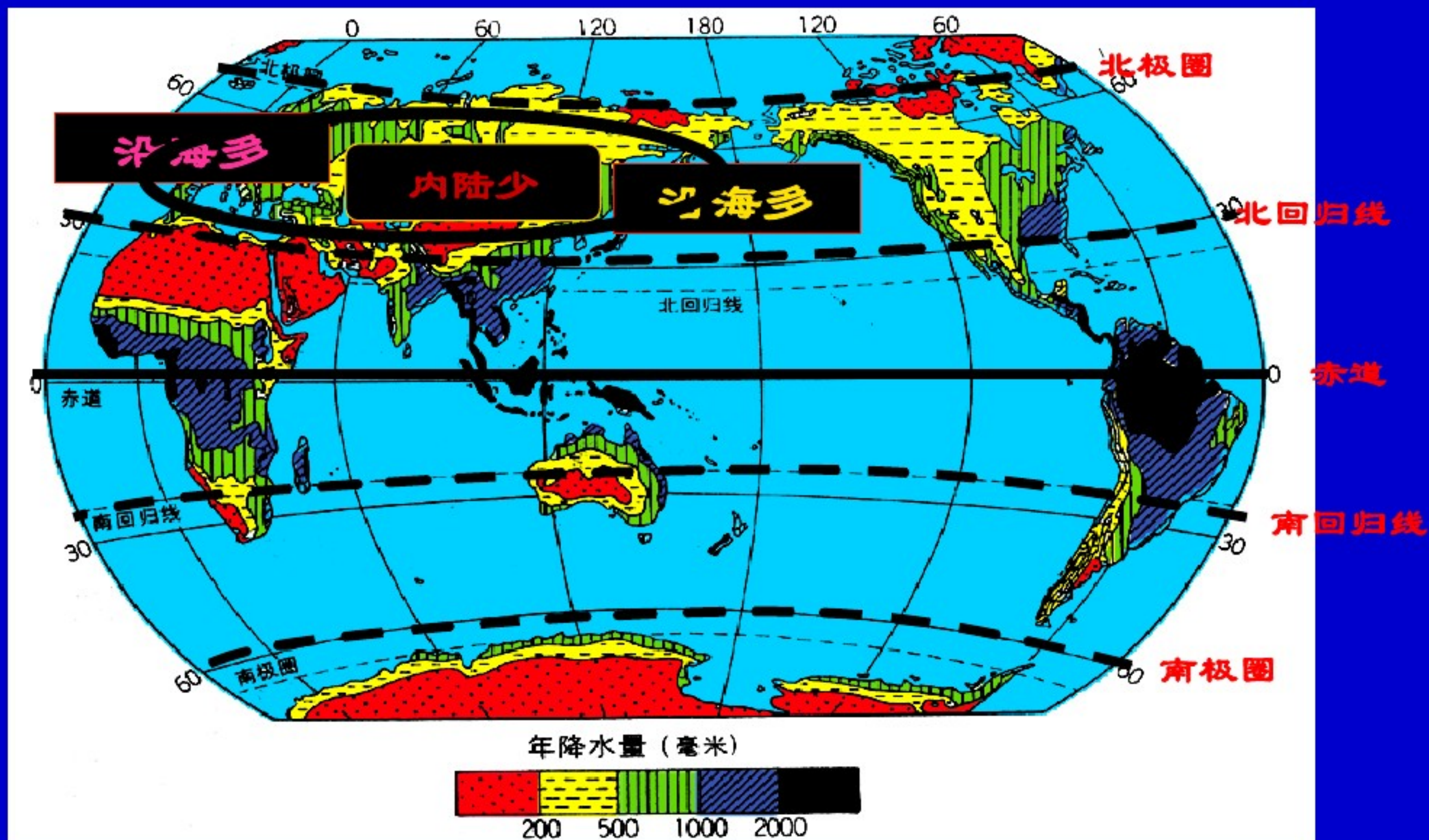


1、年降水量在2000毫米以上的地区主要分布在哪里？

两极地区的年降水量大多在多少毫米以下？

结论一：赤道多，两极少。

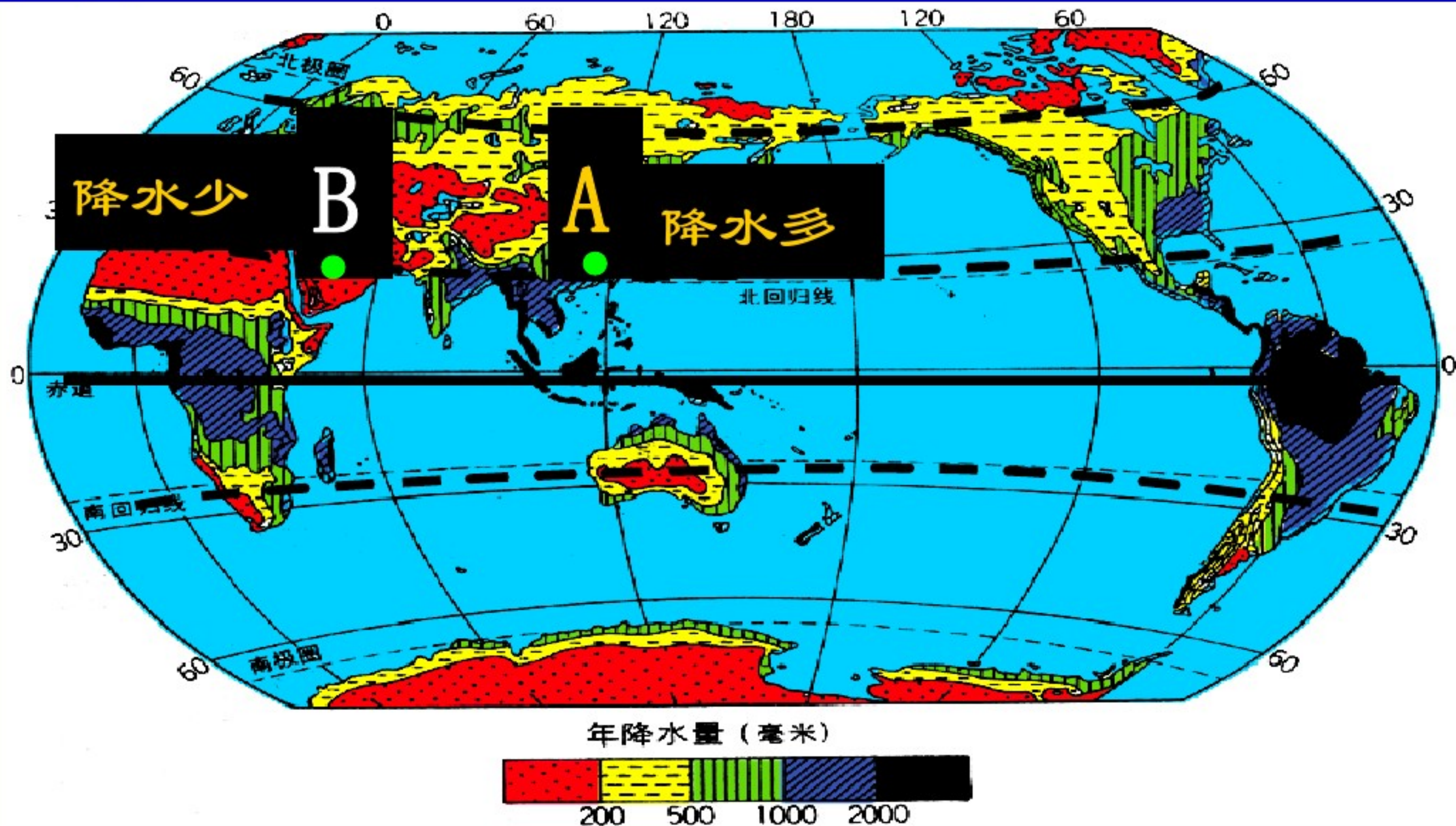
以亚欧大陆为例，观察：



2. 中纬度内陆和沿海地区的降水量有什么差别？

结论二：沿海多、内陆少（中纬度）

再探规律

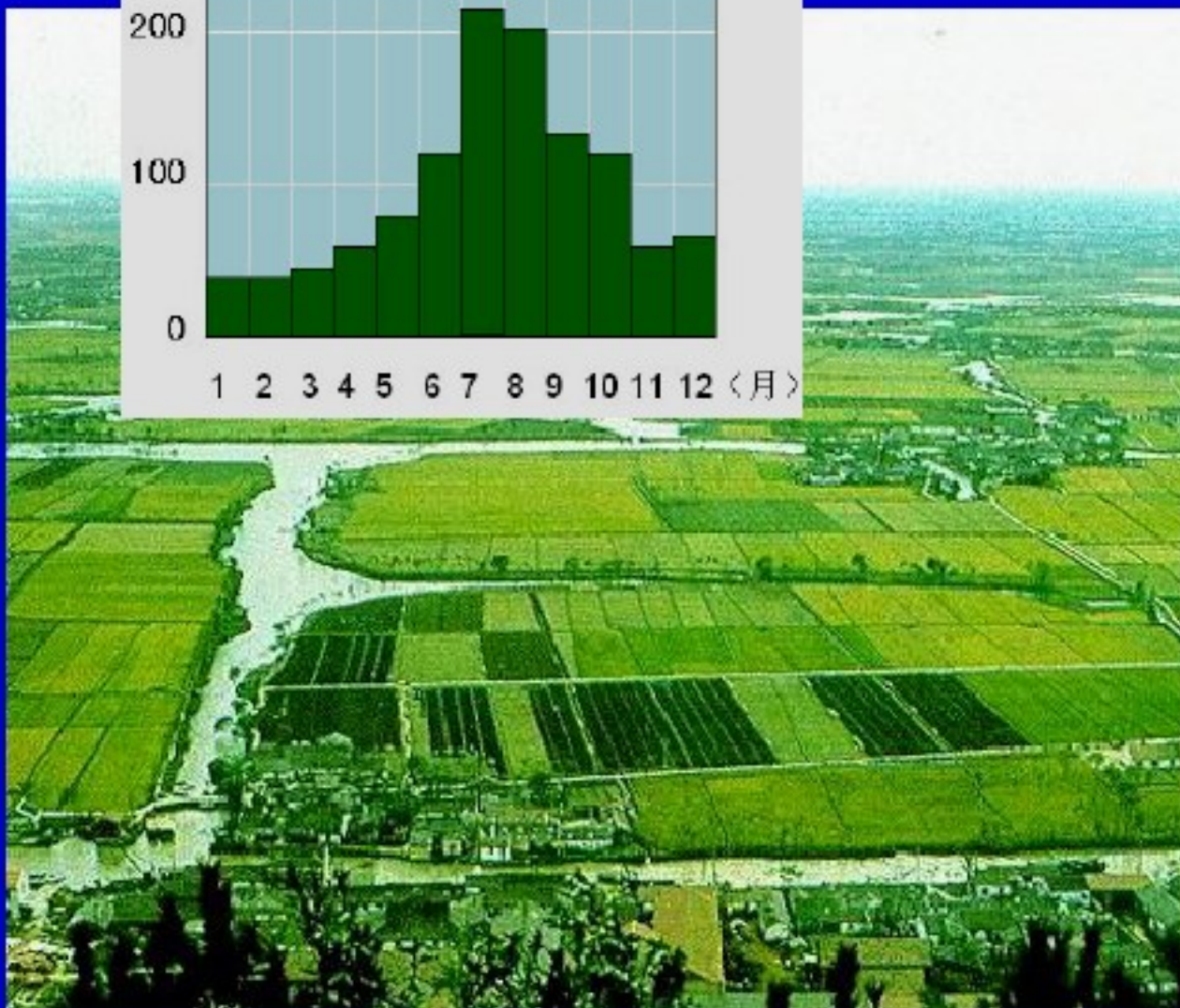
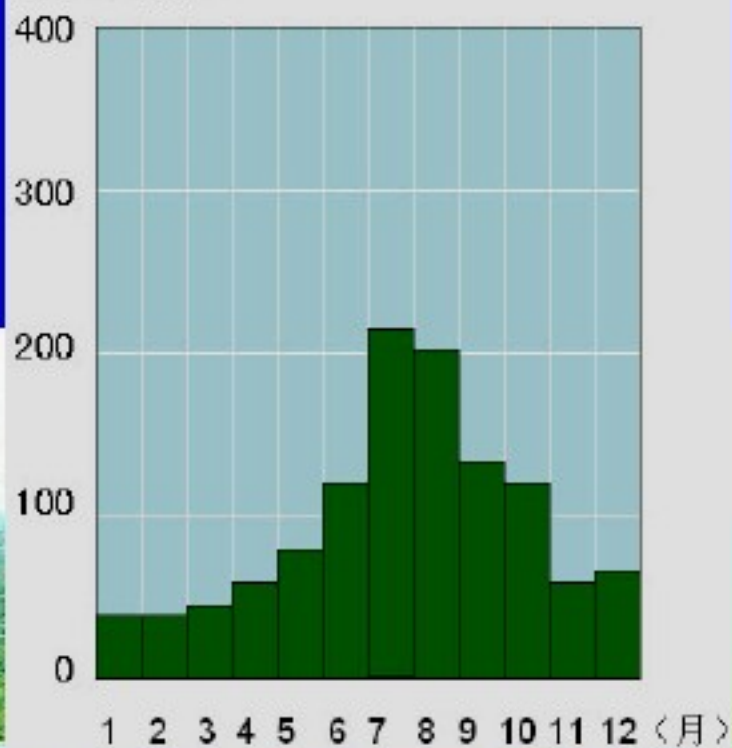


南、北回归线附近：

结论三：大陆东岸降水多，大陆西岸降水少

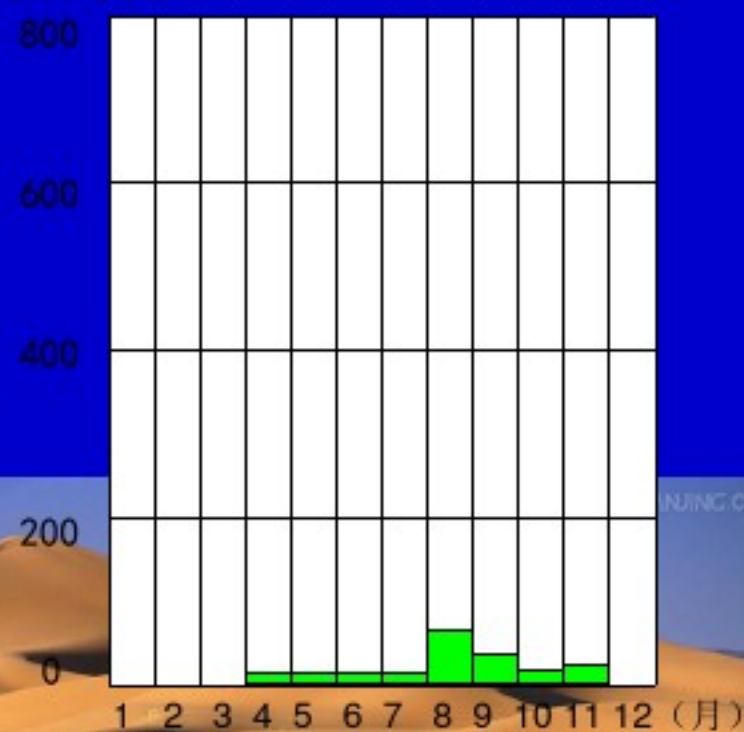
从生活中感知地理

降水(毫米)



A: 长江中下游平原

降水(毫米)

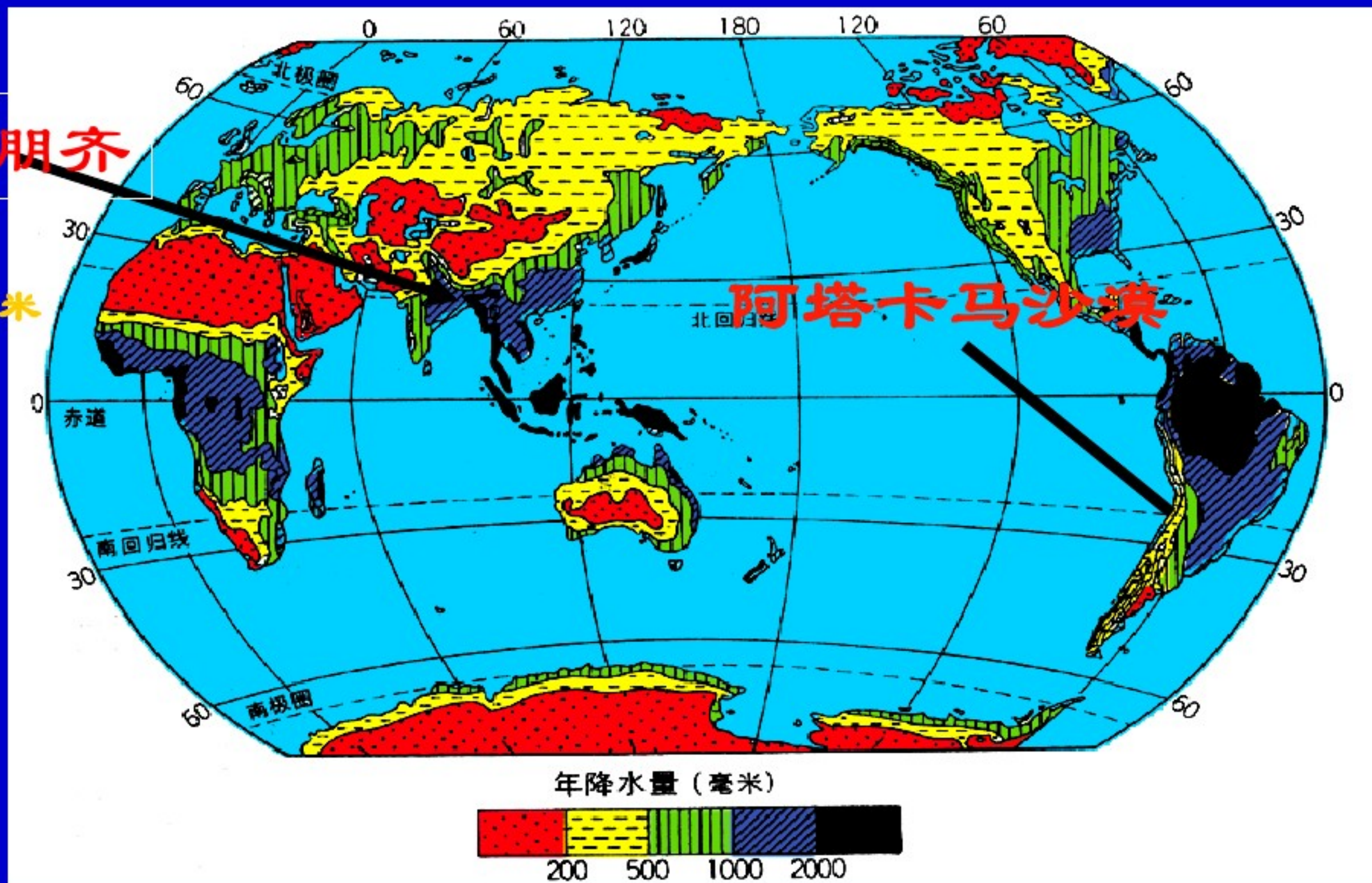


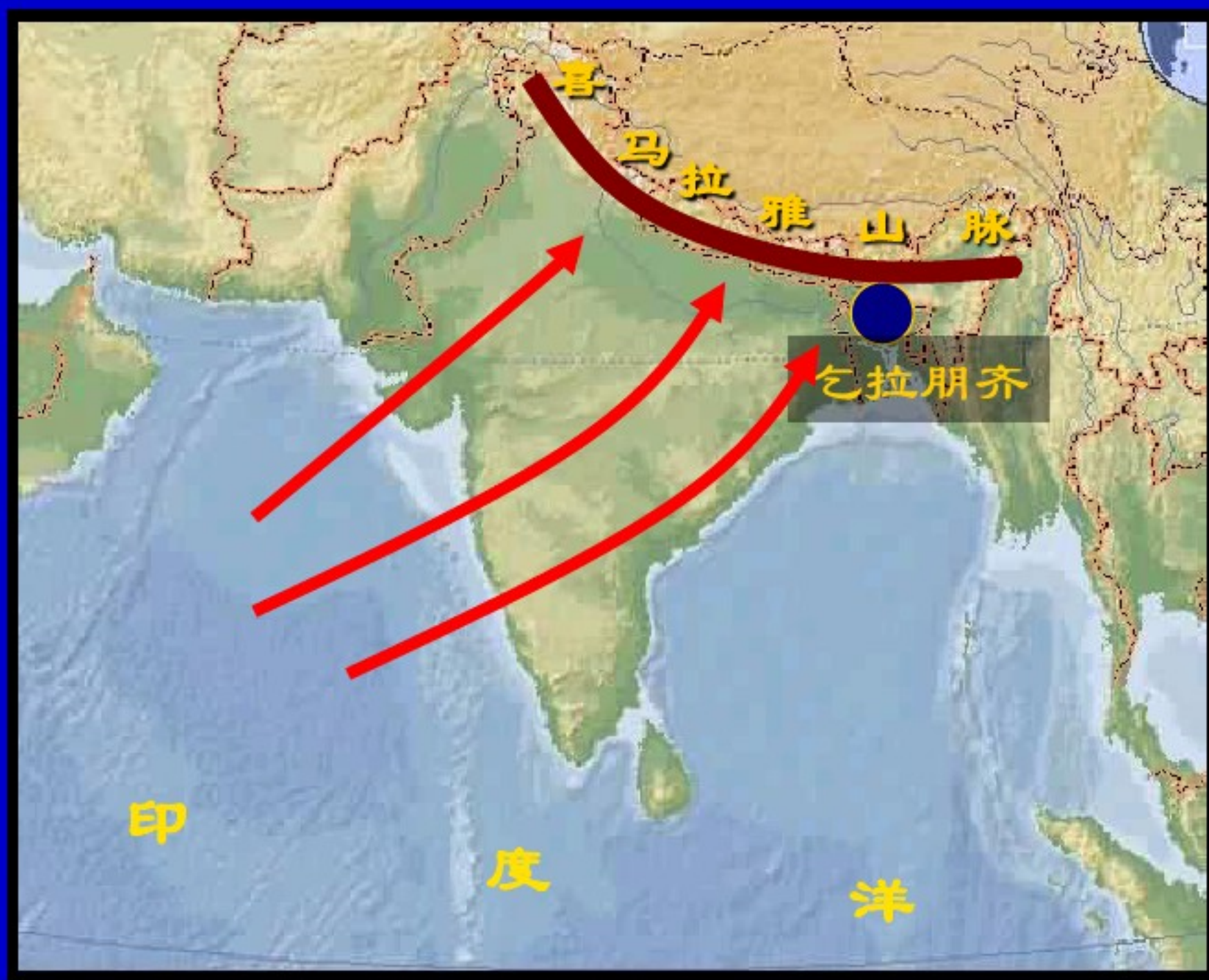
B: 阿拉伯半岛

世界的雨极——乞拉朋齐

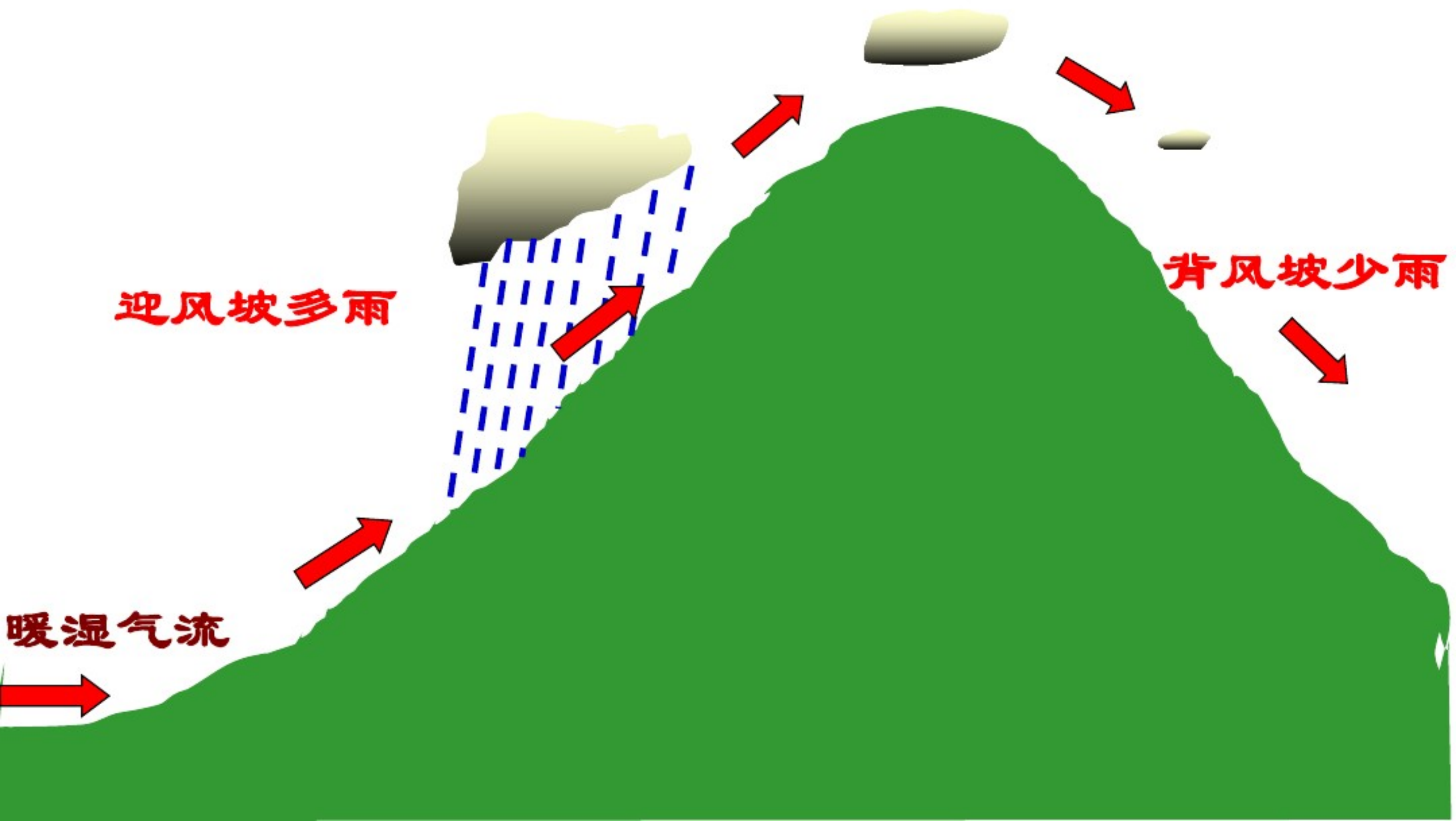
乞拉朋齐

1861年
20447毫米





地形雨



世界年降水量空间分布规律

地 区		降水量多少
赤道地区		多
两极地区		少
中纬度地区	沿海	多
	内陆	少
回归线附近	东侧	多
	西侧、内陆	少
山脉两侧	迎风坡	多
	背风坡	少

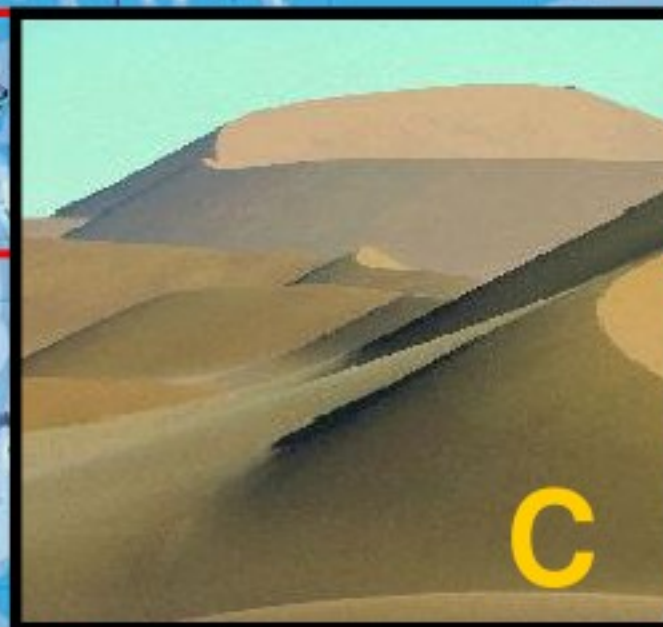
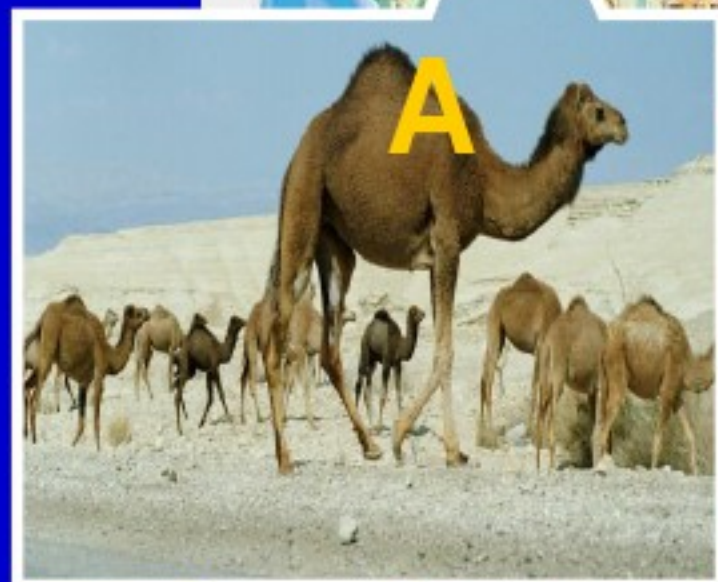
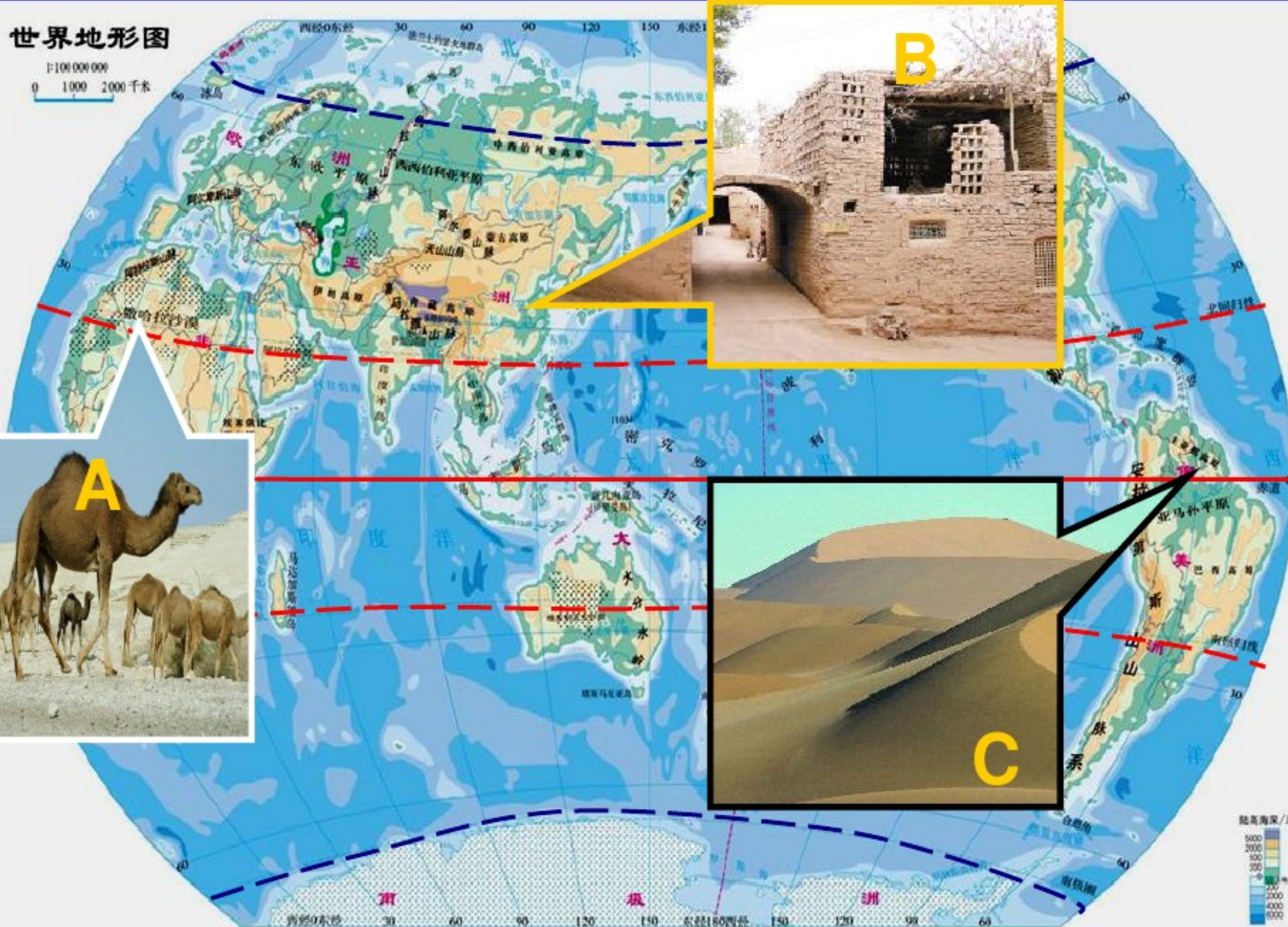
课堂延伸

为确保2009年10月16日全运会开幕式的顺利进行，15日夜间，相关人员进行消云减雨作业，基本消除了济南出现零星小雨的隐患。

是真？是假？说明理由

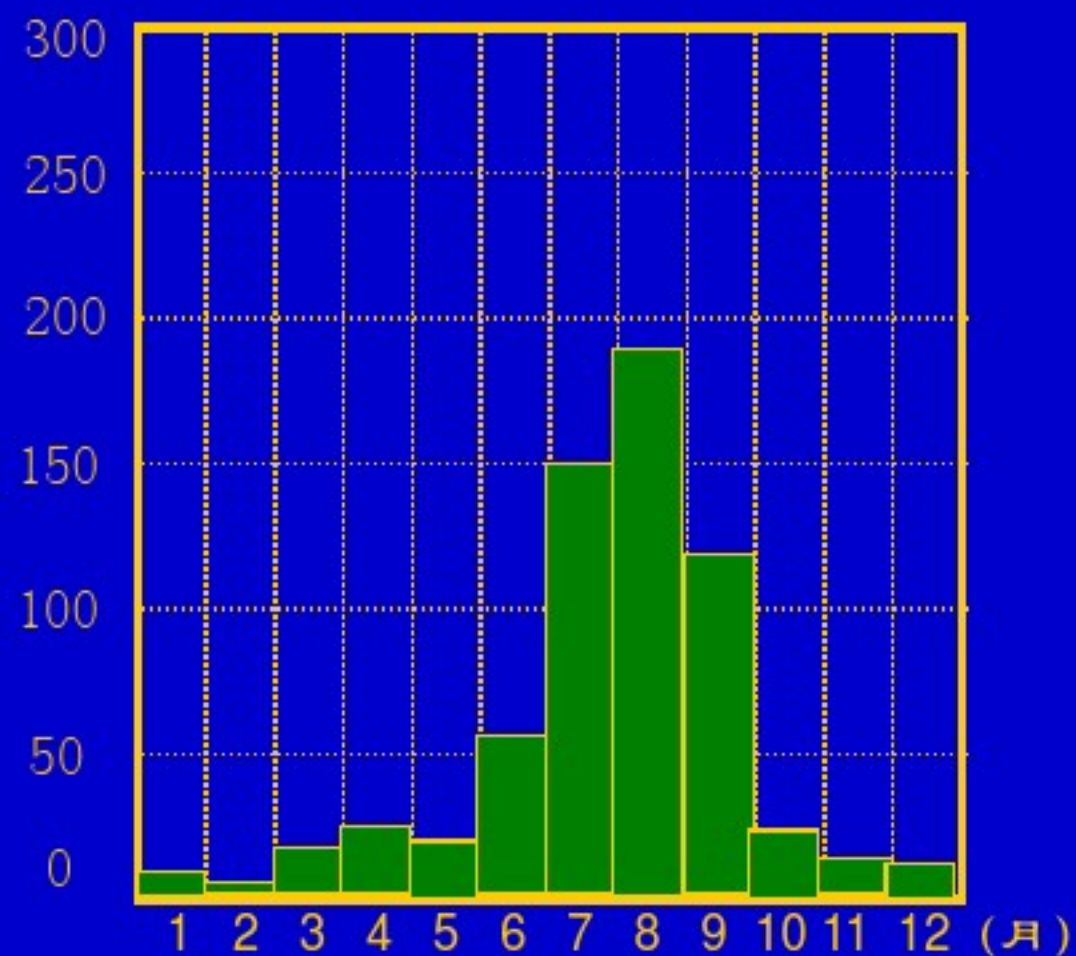
世界地形图

比例尺 1:100,000,000
0 1000 2000 千米



诗“情”画“意”

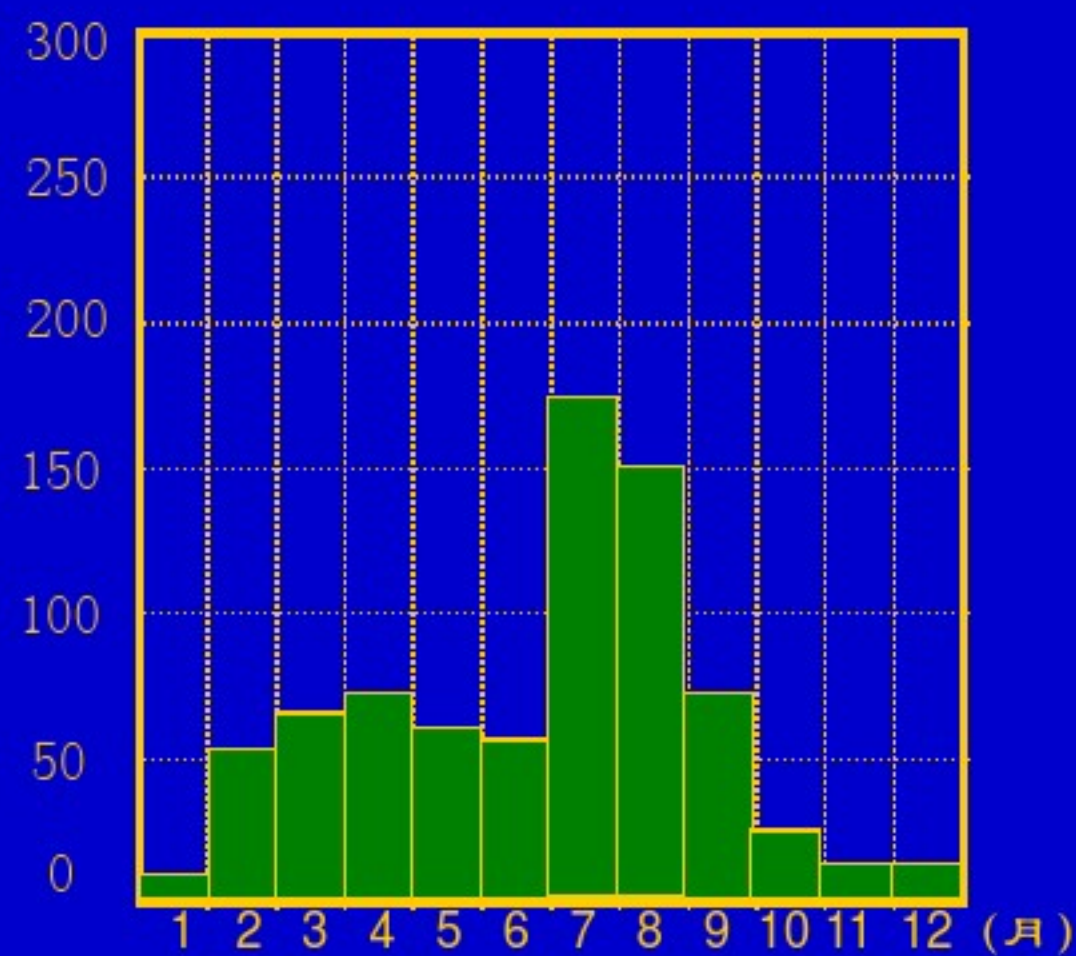
降水 (毫米)



A

好雨知时节，
当春乃发生。

降水 (毫米)



B

春雨贵如油，
夏雨满地流。

小试牛刀:

1、我们家乡的降水季节变化特点是（ C ）

A. 全年多雨型

B. 全年湿润型

C. 夏季多雨型

D. 冬季多雨型

2、下列地区年降水量较少的是（ A ）

A. 两极地区

B. 赤道地区

C. 温带地区的沿海地区

D. 回归线附近的大陆东岸

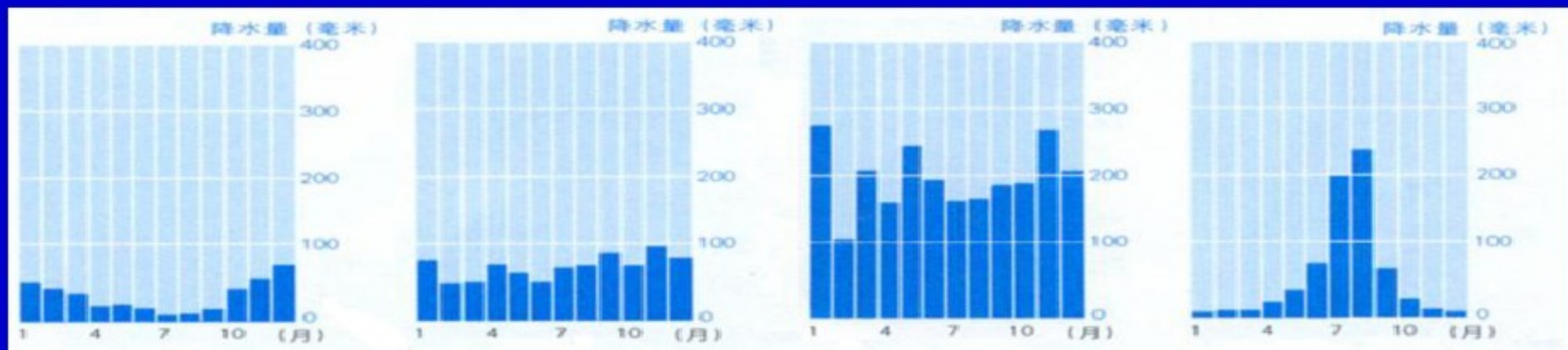
3、意大利将于2011年10月至2012年12月在罗马举办首届“丝绸之路”文化与创新双年展。请判断下列降水柱状图符合罗马的是（ A ）

A

B

C

D



三： 降水的变化

- 1 降水：降雨、降雪、降冰雹、雾等统称降水。降水最主要的形式是：降雨！
- 2 降水的变化：同一地方不同时间降水不同；同一时间不同地方降水不同；
- 3 影响降水的因素：
 - 纬度因素：降水量随纬度变化
 - 海陆因素：沿海地区降水多，内陆地区降水少
 - 地形因素：迎风坡降水多，背风坡降水少
 - 洋流因素：暖流流经的地区降水多，寒流流经的地区降水少



谢谢合作，再见！

