

综合复习

第四章



天气与气候

TIAN QI YU QI HOU

多变的天气

气温的变化与分布

降水的变化与分布

世界的气候



章节知识归纳

ZHANGJIE ZHI SHI GUI NA

多变的天气

DUO BIAN DE TIAN QI

天气及其影响

天气的定义及其特征

定义：指一个地区①短时间里的大气状况

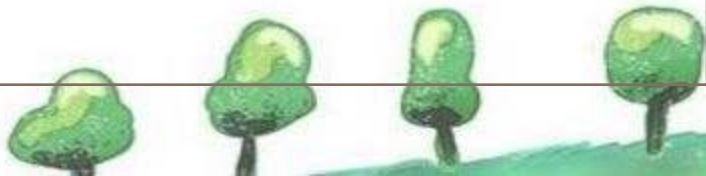
天气的影响

特征：多变的

天气预报

一日或多日内阴晴、气温、降水和②风等情况

常用的天气符号



一、天气及其影响

1.含义：指一个地区短时间里的大气状况。

2.影响：天气是多变的，天气与人们的生产、生活密切相关。天气影响农业、交通、生活等。

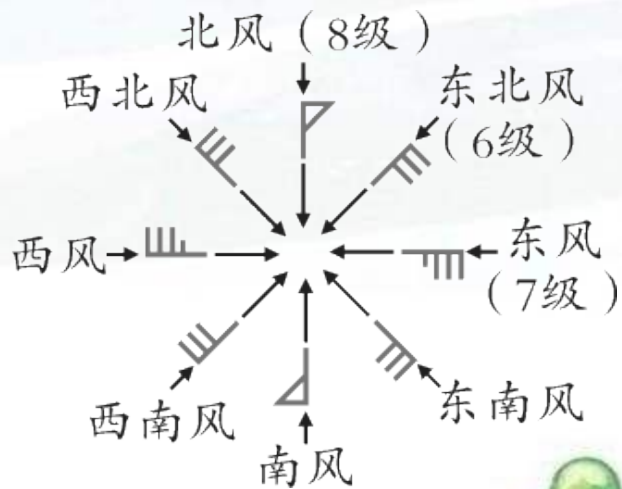


二、天气预报

1.天气预报的主要内容

(1) 通常，天气预报要预告一日或多日内阴晴、气温、降水和风等情况。

(2) 风向与风力：风向是指风的来向；风力等级表示风速的大小，级数越大，风力越强。



2.常用的天气符号

 晴	 <u>多云</u>	 <u>阴</u>	 小雨	 <u>中雨</u>	 大雨	 <u>暴雨</u>	 冰雹
 <u>雷阵雨</u>	 雨夹雪	 小雪	 <u>中雪</u>	 大雪	 <u>雾</u>	 霜冻	 沙尘暴



章节知识归纳

ZHANGJIE ZHI SHI GUI NA

气温的变化与分布

QI WEN DE BIAN HUA YU FEN BU

气温的变化

日变化

一天中，最高气温出现在③午后2时左右

一天中，最低气温出现在④日出前后

年变化

北半球陆地：气温7月最高，1月最低

北半球海洋：气温8月最高，2月最低



章节知识归纳

ZHANGJIE ZHI SHI GUI NA

气温的变化与分布

QI WEN DE BIAN HUA YU FEN BU

气温的分布

等温线图的判读

世界年平均气温的分布规律

由⑤低纬向⑥高纬递减

同纬度地区的陆地和海洋气温不同

大陆上等温线比海洋上更曲折，还有低温中心

世界1月、7月平均气温：北半球1月等温线比7月更⑦密集（北半球1月气温差异比7月大）



气温的变化与分布

一、气温的变化

1. 气温日变化：以一天为周期的气温变化。

一天中最高气温	一天中最低气温	日平均气温
<u>午后2时</u> 左右	<u>日出前后</u>	一天中不同时间气温值的平均数



2. 气温日较差：一天中，最高气温与最低气温的差。

3. 气温年变化：以一年为周期的气温变化。

	北半球		南半球	
	气温最高的月份	气温最低的月份	气温最高的月份	气温最低的月份
陆地	<u>7月</u>	<u>1月</u>	1月	7月
海洋	8月	2月	<u>2月</u>	<u>8月</u>

4. 气温年较差：一年内的最高月平均气温与最低月平均气温的差。



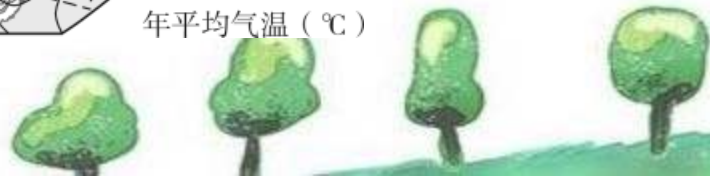
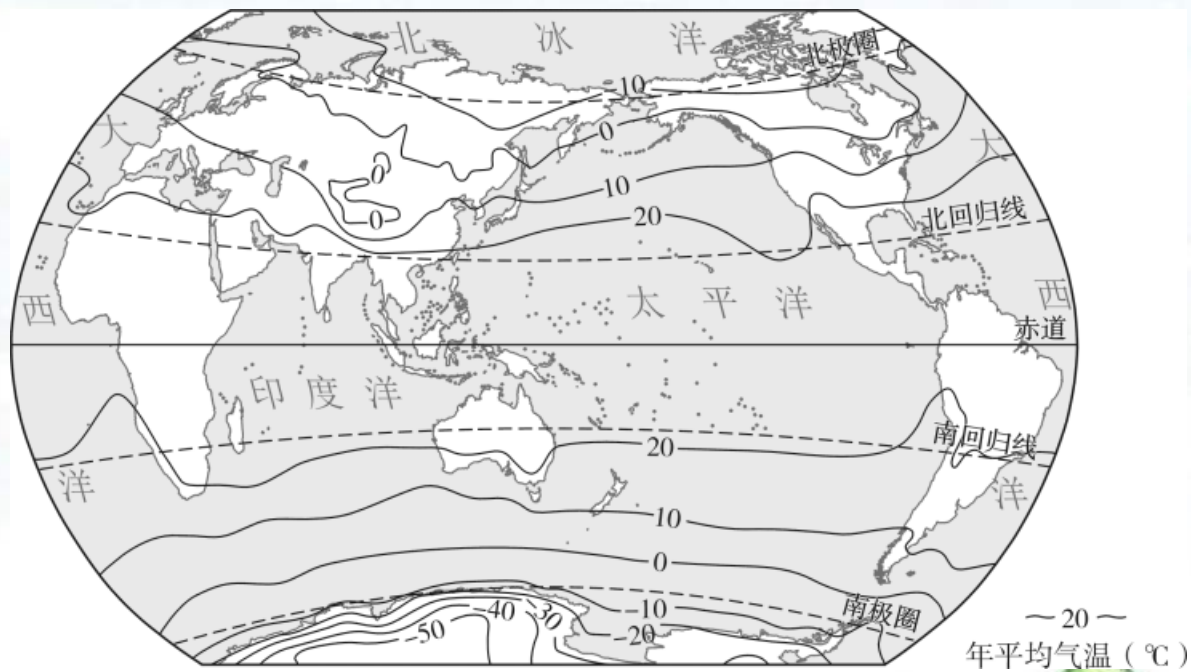
二、气温的分布

1. 等温线的判读

- (1) 等温线闭合时，如果中心气温低，表示这里是低温中心；反之，就是高温中心。
- (2) 等温线大致沿东西方向延伸，说明南北方向存在气温差异。
- (3) 等温线密集的地区，气温差异大；等温线稀疏的地区，气温差异小。



2. 世界年平均气温的分布规律



- (1) 世界年平均气温大致由由低纬向高纬逐渐降低。
- (2) 与海洋上等温线相比，陆地上等温线更加曲折，还有若干低温中心，说明陆地上气温分布比海洋上复杂。
- (3) 北半球1月等温线比7月更密集，说明北半球1月气温差异比7月更大。
- (4) 同纬度地带，夏季陆地气温高，海洋气温低；冬季海洋气温高，陆地气温低。



章节知识归纳

ZHANGJIE ZHI SHI GUI NA

降水的变化与分布

JIANG SHUI DE BIAN HUA YU FEN BU

降水的变化

⑧ 降雨和降雪 是降水的主要形式

降水的季节变化

降水量柱状图的绘制和阅读

降水的分布

赤道附近地带降水⑨ 较多，两极地区降水较少

南、北回归线两侧，大陆⑩ 西岸降水较少，大陆东岸降水较多

中纬度⑪ 沿海地区降水较多，内陆地区降水较少





降水的变化与分布

一、降水的变化

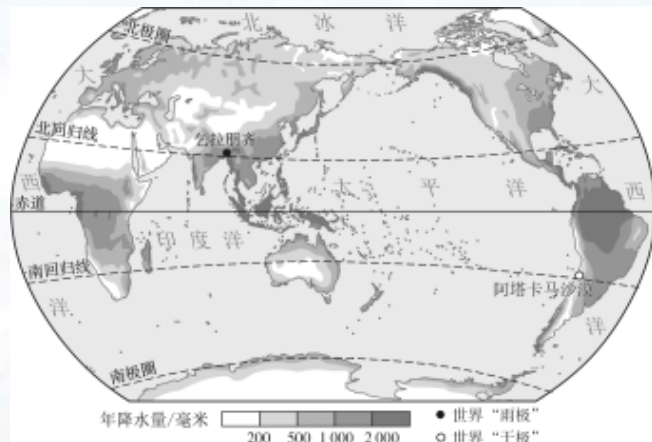
- 1.降水的定义：从大气中降落的雨、雪、冰雹等，统称为降水。单位是毫米。
- 2.降水的主要形式：降雨和降雪。



二、降水的分布

1.表示方法：通常用等降水量线图表示降水量的分布。

2.世界年降水量分布的一般规律



赤道附近地区降水较多

南、北回归线两侧，大陆东岸降水较多

中纬度沿海地区降水较多

三多

世界年降水量的分布

三少

两极地区降水较少

南、北回归线两侧，大陆西岸降水较少

中纬度内陆地区降水较少

3.世界的“雨极”和“干极”：印度东北部的乞拉朋齐被称为世界“雨极”，智利北部的阿塔卡马沙漠被称为世界“干极”。



章节知识归纳

ZHANGJIE ZHI SHI GUI NA

世界的气候

SHI JIE DE QI HOU

气候的地区差异

气候的两大要素：气温和降水

分析气候的地区差异的方法

读气温曲线图，分析冷热状况

读降水量柱状图，分析干湿状况



章节知识归纳

ZHANGJIE ZHI SHI GUI NA

世界的气候

SHI JIE DE QI HOU

世界气候类型的分布

南、北回归线之间：⑫ 热带 的气候

南北半球的回归线与极圈之间

亚热带的气候

温带的气候

南、北极圈内：⑬ 寒带 的气候

中纬度地区，大陆东西岸气候类型较⑭ 湿润，大陆内部气候类型较⑮ 干旱



章节知识归纳

ZHANGJIE ZHI SHI GUI NA



世界的气候

SHI JIE DE QI HOU

影响气候的主要因素

①⑥ 纬度 位置、①⑦ 海陆 位置、地形

气候与人类活动

气候对人类活动的影响

人类活动对气候的影响





世界的气候

一、气候的地区差异

1.气候的两大要素：气温和降水。

2.气候的特征：气候是一个地区多年的天气平均状况。一个地区的气候具有一定的特征，一般变化不大。



二、世界气候类型的分布

	气候类型	气候特征	分布地区	自然景观
热带	热带雨林气候	全年高温多雨	南美洲、非洲和亚洲东南部的 <u>赤道附近地区</u> ，大致在 <u>南北纬10°之间</u>	热带雨林
	热带草原气候	终年高温，分干湿两季	非洲和南美洲的热带雨林气候区两侧，大致在南北纬10°至回归线之间	热带草原
	热带季风气候	终年高温，分旱雨两季	亚洲 <u>中南半岛和印度半岛</u> ，大致在北纬10°至北回归线之间的大陆东岸	热带季雨林
	热带沙漠气候	终年炎热干燥	非洲北部、亚洲西部和澳大利亚中部等，大致在 <u>回归线附近的大陆内部和西岸</u>	热带荒漠



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/436010152111010215>