

板块二 地球的表层

主题四 天气与气候

第1讲 天气 气温与降水



 **河南中招五年真题**

 **理考点·练基础**

 **抓重点·破难点**



河南中招五年真题

命题点

(2019河南) 读郑州市2019年1月18—

22日空气质量指数与天气状况统计表，完成1~2题。

时间	1月18日	1月19日	1月20日	1月21日	1月22日
空气质量指数	127	209	159	76	59
天气状况	阴转多云1~10℃ 东南风1-2级	阴转多云-4~6℃ 东南风1-2级	多云-2~6℃ 东风2-3级	晴0~8℃ 西风6级	晴-2~12℃ 西风3-4级

1.郑州市空气污染最严重的一天是(**A**)

A.1月19日

B.1月20日

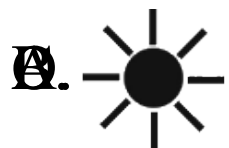
C.1月21日

D.1月22日

2.对郑州市空气质量起到明显改善作用的天气是(**B**)



3. (2023河南) 武汉樱花的花期通常持续两周以上。2022年, 正值盛花期的樱花开
放仅一周后几乎一夜落光, 导致这种现象的天气最有可能是(**C**)



考点一 天气（5年2考）（2023.12；2019.3~4）RJ七上P46—52，XJ七上P67—70，SW七上P56—61

一、天气与气候的区别

天气是一个地区短时间里的大气状况，它是时刻在变化的；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。

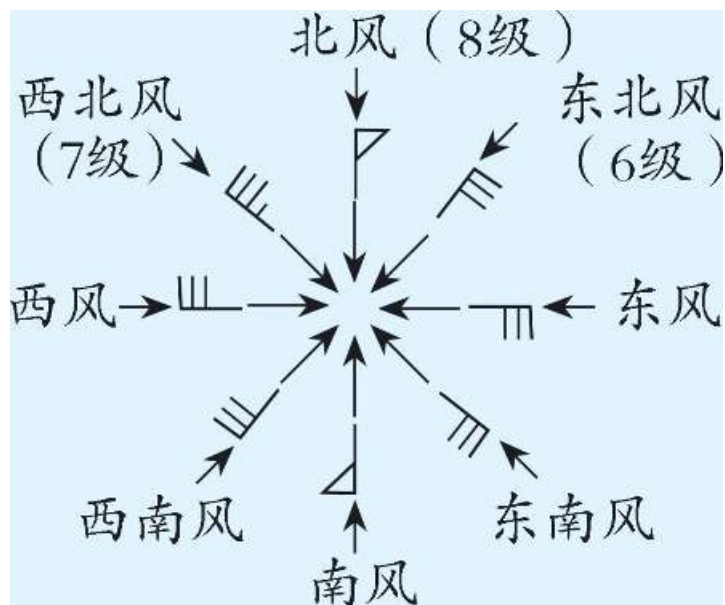
二、天气预报





1. **卫星云图**：绿色表示陆地，蓝色表示海洋，白色表示云区；云的颜色越白，表示云层越厚，云层厚的地方一般是阴雨区。

2. 天气符号

					
晴	多云	阴	小雨	中雨	大雨
					
暴雨	雷阵雨	雨夹雪	小雪	中雪	大雪
					
冰雹	雾	霜冻	沙尘暴	台风	霾

拓展：风来的方向是风向。见下左图，每一道风尾表示风力2级，半道风尾表示风力1级，8级风用风旗表示。



北京	 -7~-2 °C
哈尔滨	 -18~-13 °C
长春	 -18~-14 °C
沈阳	 -16~-7 °C

3.收看天气预报节目，识别常见的天气符号，模拟播报天气（见上右图）。（课标新增）









（1）试播报长春该天的天气状况：多云，最低气温① -18℃，最高气温② -14℃。

（2）图中四城市中，日温差最小的是③ 长春，当地14时气温最高的是④ 北京。

（3）该天最可能是⑤ 冬季（季节），北京和哈尔滨的气温差异，主要是受⑥ 纬度位置的影响。

（4）该天如果前往哈尔滨旅游，从天气看，试分析应该提前做好的准备：⑦ 带好防寒衣物和雨具。

4. 常见天气对人类活动的影响

天气	对人类活动的影响
 晴天	适宜户外活动、农业活动、晾晒衣服，利于航行和出海
 多云	适宜户外活动
 阴天	不适宜晾晒粮食
 ** 雨、雪天	不适宜户外活动，出行应携带雨具
 雾、霾	不适宜户外活动，出行时应注意交通安全
 雷雨	出行时应注意安全，防雷击
 霜冻	不适宜农业活动
 台风	不适宜出行、出海、海上作业

三、空气质量

1. 空气污染指数越⑧ 小，空气质量越好，对人体健康越⑨ 有利。空气污染指数越⑩ 大，空气质量越⑪ 差，对人体健康越有害。

2. **影响空气质量的因素**：人类活动对于空气质量的影响越来越大。如焚烧秸秆、汽车尾气、煤炉及工厂排放的废气等。

3. **改善空气质量的措施**：绿色出行，乘坐公共交通工具；提高能源利用率，减少能源浪费，使用清洁能源；工业废气达标后排放；禁止焚烧秸秆；等等。

1. “气候”和“天气”既有联系又有区别。下列描述气候的是(**B**)

A. 天空乌云密布，大雨倾盆

B. 云南冬无严寒，夏无酷暑

C. 今晨寒风凛冽，气温骤降

D. 昨日晴空万里，艳阳高照

2.2023年5月25日至30日，河南南部经历了大范围降雨，导致即将收获的小麦发霉、发芽。该段时间在当地卫星云图上经常见到(C)

A.绿色

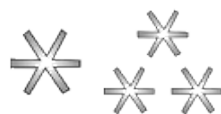
B.蓝色

C.白色

D.黑色

“回南天”是天气返潮现象，一般出现在二、三月份，主要是因为冷空气走后，暖湿气流迅速反攻，气温回暖、湿度回升，形成连日的小雨或大雾。据此，完成3~4题。

3.“回南天”发生时，当地的天气一般是(A)



4.“回南天”现象，对当地的主要影响是(C)

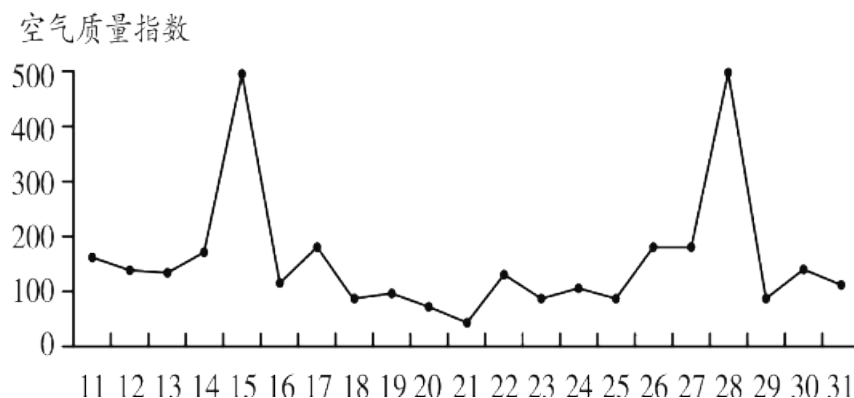
A.天气干燥，适合晾晒衣物

B.多暴雨，造成城市积水严重

C.雾天多，影响交通出行

D.气温回升，适宜山区踏青

读北京市某年3月11—31日空气质量指数变化统计图，完成5~6题。



5.上图所示日期中，空气质量最好的一天是(**B**)

- A.3月11日 B.3月21日 C.3月26日 D.3月28日

6.下列人类活动中，有利于保护环境、提高空气质量的是(**D**)

- ①提倡燃烧秸秆肥田 ②大力推广使用传统燃油汽车
③创新发展绿色经济 ④倡导节能减排、绿色出行

- A.①④ B.①③ C.②③ D.③④

考点二 气温（5年1考）[2019.21（4）] RJ七上P53—
57，XJ七上P71—74，SW七上P62—67

一、气温的变化

1. **气温的含义**：指大气的温度，单位为“① °C”。

2. **气温的变化**

（1）**气温的日变化**

变化规律	最高气温出现在② <u>14</u> 时左右	最低气温出现在③ <u>日出前后</u>
气温日较差=日最高气温-日最低气温		

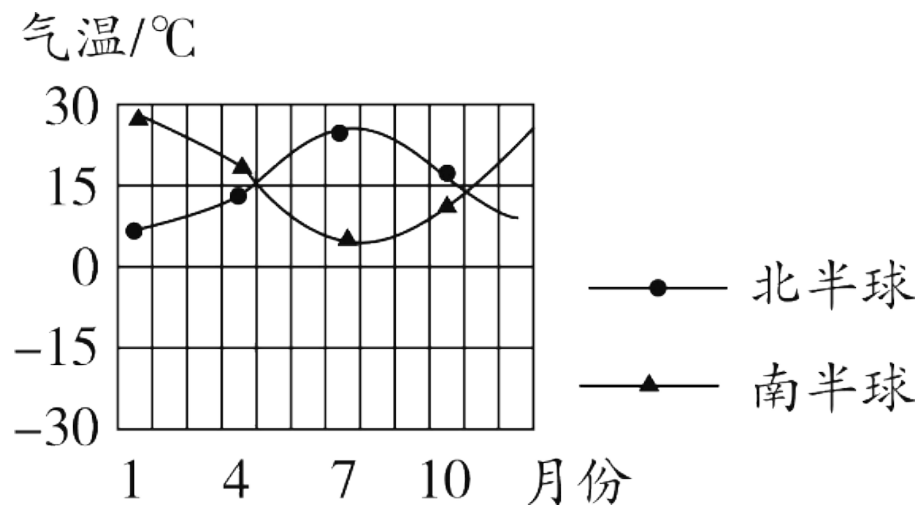
(2) 气温的年变化

变化规律	位置		最高气温	最低气温
	北半球	陆地	7月	1月
		海洋	8月	2月
南半球与北半球相反				

气温年较差=最高月平均气温-最低月平均气温

3. 气温的年变化曲线图的绘制及判读

(1) **绘制方法**：画坐标系（横轴表示月份，纵轴表示气温，根据气温最值确定最高和最低值）→**描点**（将各月气温数值绘制在图中）→**连接**（用平滑的曲线把各点连接起来）。



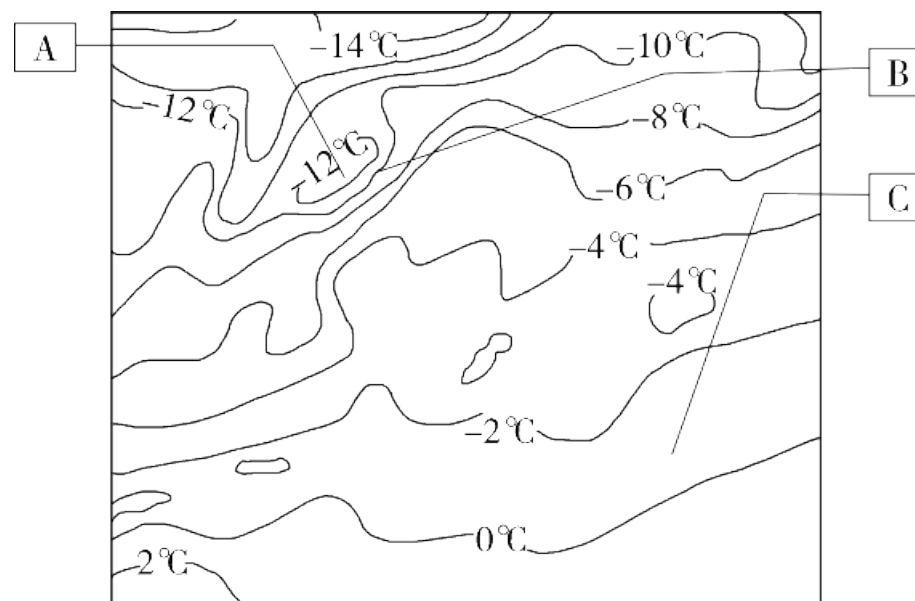
(2) 判读方法

①**读数值判半球**：判读最高气温和最低气温出现的月份，7月气温最高为北半球，7月气温最低为南半球。

②**判读温差**：气温曲线越弯曲，年温差越大；气温曲线越平直，年温差越小。

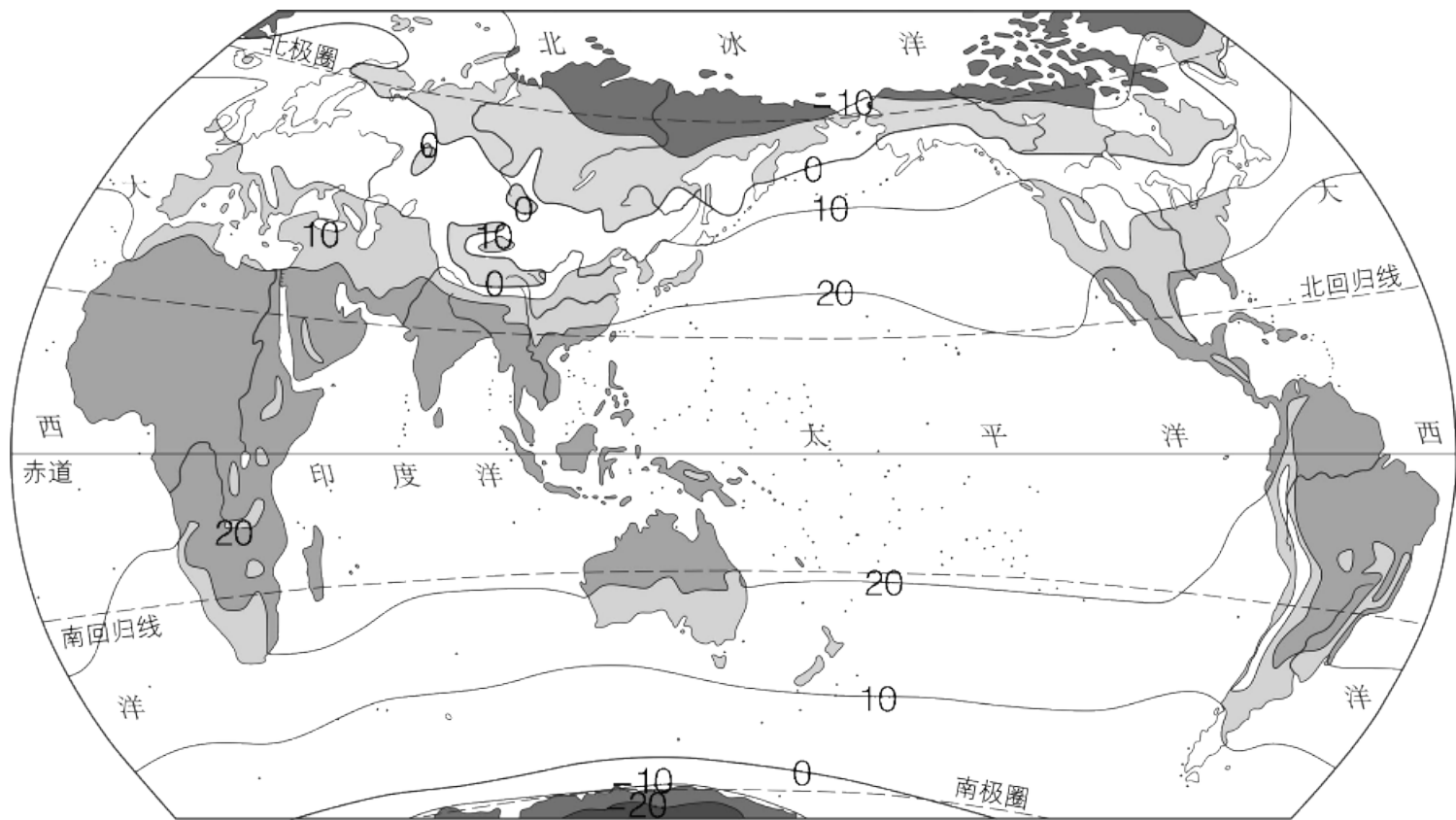
二、气温的分布

1. 等温线图的判读



图中A处为④ 低温 中心，B处等温线密集，气温差异⑤ 大，C处等温线稀疏，气温差异⑥ 小。

2.世界气温的分布



气温/°C



-20 -10 0 10 20

世界年平均气温分布图

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/776150240140010141>