

# 最新高一必修一地理知识点总结鲁教版

## 高一地理必考知识点总结(汇总12篇)

通过知识点总结，可以加深对所学知识的理解和记忆。如果你正在写教师总结，可以参考以下范文，找到一些写作的思路。

### 高一必修一地理知识点总结鲁教版篇一

#### 1、判断依据：

第一步，根据最冷月、最热月判断南北半球

若最冷月为1月、最热月7月，则该地处在北半球；

若最冷月为7月、最热月1月，则该地处在南半球

第二步，确定最冷月的温度值范围，即15

第三步，判断降水的季节分配类型，年雨型□20xx□

#### 2、位置：

纬度位置：大致在南北纬10度之间

海陆位置：主要分布在非洲的刚果盆地，南美的亚马孙流域，亚洲印度尼西亚群岛等。

3、气候特点（特征）：常年高温多雨。

4、气候形成原因：终年受到赤道低气压带控制，盛行上升气流，多对流雨。

5、该气候条件下所形成的陆地自然带：热带雨林带

该气候条件下所分布的植被类型：热带雨林

该气候条件下所分布的典型动物：猩猩、河马

该气候条件下所形成的典型土壤：砖红壤

6、该气候区内分布的城市：新加坡的首都新加坡，印度尼西亚的首都雅加达，旅游城市万隆、马来西亚的首都吉隆坡、尼日利亚的首都拉各斯，民主刚果首都金沙萨、古巴首都哈瓦那，巴拿马的首都巴拿马，厄瓜多尔的首都基多。

7、该气候区内的农业活动情况：随时播种随时收获，以热带经济作物为主

## 高一必修一地理知识点总结鲁教版篇二

由于地球是一个不发光、不透明的球体，所以同一时间里，太阳只能照亮地球的一半。向着太阳的半球是白天(昼半球)，背着太阳的半球是黑夜(夜半球)。昼半球和夜半球的分界线(圈)叫晨昏线(圈)。它是由晨线和昏线组成。

### 2. 晨昏线的判读在日照图上

晨线和昏线的判断方法，

一是根据地球自转方向判断：顺着地球自转方向，由昼半球过渡到夜半球的分界线是昏线，由夜半球过渡到昼半球的分界线是晨线。

二是根据昼夜半球判断：位于昼半球西部边缘与夜半球的分界线为晨线，位于昼半球东部边缘与夜半球的分界线为昏线。赤道上地方时为6时的是晨线，18时是昏线。

### 3. 晨昏线的特点

(1) 如果把地球看作一个正球体，同时不考虑大气对太阳光线的散射作用，那么，地球上昼半球与夜半球的面积应相等，即晨昏圈是一个过球心的大圆，且平分地球。

(2) 晨昏线平面与太阳光垂直。晨昏线上的各点太阳高度为0，昼半球上的各点太阳高度大于0，夜半球上的各点太阳高度小于0。

(3) 晨昏线永远平分赤道。

(4) 晨昏线只有在春、秋分时才与经线圈重合。

(5) 晨昏线在夏至、冬至时与极圈相切。

(6) 晨昏线自东向西移动 $15^{\circ}$  /小时，与地球自转方向相反。

### 4. 晨昏线的移动

一般地，如果地轴的倾斜方向不变，晨昏线在如图1~3范围内移动。1、2、3分别表示冬至、春秋分、夏至日时晨昏线的位置。即3月21日与9月23日晨昏线与经线圈重合，导致全球昼夜平分；6月22日摆动幅度，导致北半球昼最长，南半球夜最长；12月22日摆动幅度也，导致南半球昼最长，北半球夜最长。

## 高一必修一地理知识点总结鲁教版篇三

三种四季;24节气

五带的划分:

昼夜长短和太阳高度的纬度分布状况——太阳辐射量由低纬

度向高纬度递减——五带形成

五带界线及各自现象;五带是气候划分和自然带划分的基础

地中海地区的气候特点是?(干热——夏季/暖湿——冬季)因为受(副高/西风)控制

非洲北部的热带草原呈现(一片葱绿/一片枯黄)景观, 因为受(赤道低压/信风)控制

北京此时的气候特点是(高温多雨/寒冷干燥), 主要因为(东南季风/西北季风)的影响

亚欧大陆上(亚洲低压/亚洲高压)势力强盛

东亚刮(东南风/西北风), 原因是(海陆热力差)

南亚刮(西南风/东北风), 原因是(东南季风北移过赤道右偏成西南季风或气压带风带的季节移动/冬季刮东北风的原因是海陆热力差)

北印度洋环流呈(顺时针—海水东流—因为刮西南风/逆时针—海水向西流—因为刮东北风)

当地球公转到(a/c)点时, 长江口附近海域的盐度最(低/高)

当地球运行到d到a的过程中: 珠江、长江处于汛期(因为雨季雨水补给)

从a到b的过程中: 黄河(雨季到来)、塔里木河处于汛期(夏季冰川融水最多)

## 高一必修一地理知识点总结鲁教版篇四

1. 明确大气的热量来源，即导致大气运动的能量来源，使学生能运用图示说明大气的受热过程。
2. 能阐述大气温室效应及其作用、大气热力环流等基本原理。
3. 理解水平气压梯度力、地转偏向力和摩擦力对风向的影响，能运用图示解释风的形成，培养学生理论联系实际并且能用理论知识指导实践的能力。

### 过程与方法

1. 通过探讨使学生理解“太阳暖地面、地面暖大气、大气还地面”的原理。
2. 利用图表分析归纳“温室效应”。
3. 通过实验活动理解热力环流的原理。
4. 理论联系实际，促进对“风的形成”的理解，学会在等压线图上判断某一地的风向。

### 情感、态度与价值观

树立辩证唯物主义观念，增强大气环境保护意识。

## 高一必修一地理知识点总结鲁教版篇五

三种四季;24节气

五带的划分:

昼夜长短和太阳高度的纬度分布状况——太阳辐射量由低纬

度向高纬度递减——五带形成

五带界线及各自现象;五带是气候划分和自然带划分的基础

地中海地区的气候特点是?(干热——夏季/暖湿——冬季)因为受(副高/西风)控制

非洲北部的热带草原呈现(一片葱绿/一片枯黄)景观,因为受(赤道低压/信风)控制

北京此时的气候特点是(高温多雨/寒冷干燥),主要因为(东南季风/西北季风)的影响

亚欧大陆上(亚洲低压/亚洲高压)势力强盛

东亚刮(东南风/西北风),原因是(海陆热力差)

南亚刮(西南风/东北风),原因是(东南季风北移过赤道右偏成西南季风或气压带风带的季节移动/冬季刮东北风的原因是海陆热力差)

北印度洋环流呈(顺时针—海水东流—因为刮西南风/逆时针—海水向西流—因为刮东北风)

当地球公转到(a/c)点时,长江口附近海域的盐度最(低/高)

当地球运行到d到a的过程中:珠江、长江处于汛期(因为雨季雨水补给)

从a到b的过程中:黄河(雨季到来)、塔里木河处于汛期(夏季冰川融水最多)

高一地理必修一知识点总结(行星地球)

# 高一必修一地理知识点总结鲁教版篇六

重点内容分析：

人类对宇宙的认识在不断深化

宇宙是物质的、运动的

宇宙中物质的存在形式：天体(会举例：恒星等;还有星际空间的气体和尘埃)

天体之间相互吸引和绕转形成：天体系统

天体系统的层次：地月系——太阳系——银河系——总星系

河外星系——总星系

地球是太阳系中一颗既普通又特殊的行星、地球的宇宙环境、地球上生命存在的原因

太阳系图：八大行星按结构特征的分类及各自的成员(地球的一般性)

小行星带的位置

彗星

中心天体：太阳(质量)

地球上生命存在的原因(地球的特殊性)

宇宙环境的原因：八大行星各行其道，互不干扰;太阳光照稳定

地球自身的原因：适宜的日地距;适宜的体积与质量

## 太阳的能量来源及其对地球的重大的影响

来源：太阳中心的核聚变

影响：是自然界水、大气、生物循环的主要动力；生产和生活的能量(太阳能和化石燃料)

## 太阳黑子和耀斑对地球的影响

太阳大气分层太阳活动类型太阳活动比较对地球影响

色球层耀斑烈的太阳活动显示；但两者常相伴出现，活动周期为11年

## 地球自转的方向及周期

自转方向：自东向西；北极逆时针；南极顺时针

周期：1个恒星日

昼夜更替和地方时产生的原因——地球自转产生的现象之一、二

## 昼夜更替

## 晨昏线的含义、位置

太阳高度的概念：昼半球和夜半球的'太阳高度?晨昏线上的太阳高度=0

昼夜更替的周期及意义：1个太阳日(24小时)

## 不同经度地方时不同

自西向东自转：地方时东早西晚；每15经度地方时差1小时



地转偏向力对地表水平运动物体的影响——地球自转产生的现象之三

南半球左偏;北半球右偏;赤道处不偏

影响: 风向;洋流;河流两岸冲刷和泥沙堆积状况

地球公转的方向、轨道、周期、黄赤交角

公转方向: 同自转相同

公转轨道: 近似正圆的椭圆;近日点和远日点的位置及大致日期

周期: 1个恒星年

速度的变化: 近日点最快;远日点最慢

黄赤交角(体现自转和公转的关系)

重视黄赤交角的立体图和平面图:

理解图上重要的点、线、面、角及其关系,并要求会画、会描述

地轴、晨昏线、赤道面、黄道面、南北回归线、南北极圈、太阳直射光线(点)

黄赤交角与地轴的轨道倾角的关系

黄赤交角的影响: 太阳直射点在地表位置的移动——地表太阳辐射量的时间分配变化

明确太阳直射点的移动规律及周期: ——以1回归年为周期,在南北回归

线间往返移动(线上有一次直射;线间有两次直射)

黄赤交角的变化会导致五带范围的什么变化?

“二分二至图”

10、四季与五带的形成

地球公转产生的地理现象

正午太阳高度角的周年变化:

同日不同纬度的分布规律: 由直射点所在纬线向南北降低(二分二至日)

同纬度不同季节的变化: 近大远小(6月22日前后?12月22日前后?)

昼夜长短的周年变化:

直射点所在半球昼长于夜, 纬度越高昼越长

直射点移向的半球昼渐长

6月22日前后, 北半球?——北半球各纬度昼最长夜最短, 北极圈及其以内有极昼

12月22日前后, 北半球?——北半球各纬度昼最短夜最长, 北极圈及其以内有极夜

春秋分日?——全球各地昼夜平分

赤道?——全年昼夜平分

四季的划分: (中纬度明显)

正午太阳高度和昼夜长短的季节变化——太阳、白昼最长的时间为天文夏季

太阳最低、白昼最短的时间为天文冬季

## 高一必修一地理知识点总结鲁教版篇七

### 2、太阳对地球的影响

(1) 为地球提供能量太阳辐射：太阳以电磁波的形式向宇宙空间发射的能量。

### 3、地球的运动

(1) 地球运动的一般特点自转：自西向东，恒星日(23时56分4秒)，各地相等 $15^{\circ}$  /小时(两极除外)，线速度从赤道向两极递减公转：自西向东，恒星年(365天6时9分10秒)，近日点(1月初)快，远日点(7月初)慢，平均 $1^{\circ}$  /日。

(2) 太阳直射点的移动太阳直射点在南、北回归线之间往返运动，周期为一个回归年。(3) 昼夜交替和时差昼夜交替的周期为一个太阳日。经度每隔15度，地方时相差1小时。

(4) 沿地表水平运动物体的偏移北半球向右偏，南半球向左偏，赤道上不偏转。

(6) 四季更替和五带四季更替在中纬度地区明显。夏季是一年中白昼较长，太阳高度较大的季节，冬季反之。春秋两季是过渡季节。

### 4、地球的圈层结构

(1) 地球的内部圈层地壳——(莫霍界面平均约 $17\text{km}$ )——地幔——(古登堡界面 $2900\text{km}$ )——地核纵波(p波)：能在固体、

液体中传播，较快横波（s波）：只能在固体中传播，较慢岩石圈：地壳和上地幔顶部（软流层以上）合在一起组成。软流层：位于上层地幔中，一般认为可能是岩浆的主要发源地之一。

(2) 地球外部圈层大气圈、水圈、生物圈

## 高一必修一地理知识点总结鲁教版篇八

(2) 大气运动形式：

最简单形式：热力环流(图示及说明)；举例：城郊风；海陆风；季风主要原因

热力环流分解：冷热不均引起大气垂直运动

水平气压差水平气流由高压流向低压

大气水平运动(风)：

形成风的根本原因：冷热不均

形成风的直接原因：水平压差(或水平气压梯度力)

影响风的三个力：水平气压梯度力；地转偏向力；地表摩擦力

风向的决定：1力风(理论风)——垂直于等压线，高压指向低压

2力风(高空风)——平行于等压线，北右偏，南左偏

3力风(实际地表风)——斜穿等压线，北右偏，南左偏

注意北半球实际地表气压场中的某点风向的画法

5、三圈环流与气压带、风带的形成

(1) 无自转，地表均匀——单圈环流(热力环流)

(2) 自转，地表均匀——三圈环流

地表形成7压6风：纬向分布的理想模式(带状)

各气压带的干湿状况(低压湿;高压干)

各风带的风向及干湿状况(信风一般较干;西风较湿)

极锋：60度附近，由盛行西风和极地东风相遇形成

气压带和风带随太阳直射点的季节性南北移动而移动

(4) 海陆分布对气压带和风带的影响：实际地表状况(块状)

最重要的影响：海陆热力差

表现(大气活动中心)：北半球7月(夏季)：亚欧大陆-亚洲低压;太平洋上高压

北半球1月(冬季)：亚欧大陆-亚洲高压;太平洋上低压

(5) 季风环流(重视图示)

概念理解：是全球性大气环流的组成部分;东亚季风最典型

季风的成因：主因——海陆热力差(可解释东亚的冬夏季风;南亚的冬季风)

南亚夏季风的成因——南半球东南信风北移过赤道右偏成西南风

(或概括说：气压带和风带的季节移动)

季风的影响：季风的共性特点：雨热同期；降水量季节变化大，易有旱涝灾

东亚的两种季风气候及各自分布区(以秦淮一线为界)；各自气候特点

--温带季风气候：秦淮以北季风区；冬干冷；夏湿热

--亚热带季风气候：秦淮以南季风区；冬温和少雨；夏湿热

--东亚两种季风气候的冬夏季风风向相同，成因相同

--注意季风区城市工业布局中大气污染企业的分布

南亚的热带季风气候：

--全年高温，旱季(东北季风控制)和雨季(西南季风控制)交替

季风区是世界上水稻种植业主要分布地区

--东亚、南亚和东南亚的季风气候区和东南亚的热带雨林气候区

6、大气环流与水热输送的关系——是对大气环流作用的总结

(1)全球性的大气环流：

促进了高低纬度之间、海陆之间的热量与水汽的交换；

调整了全球的水热分布；

是各地天气变化和气候形成的重要因素

(2)几类重要气候的成因：

地中海气候：

热带草原气候：

温带海洋性气候：

热带雨林气候：

赤道附近；全年湿热，终年受赤道低压控制

三种季风气候：（见以上分析）

## 7、锋面、低压、高压等天气系统的特点

锋面系统

锋面类别图示符号表示过境前天气过境时天气降水位置举例

冷锋暖气团控制：晴；气压低阴天、下雨、刮风、降温锋后冬寒潮；夏我国北方暴雨

暖锋冷气团控制：晴；气压高连续性降水锋前

低压(气旋)和高压(反气旋)系统

气压：高低压

气流：气旋和反气旋

## 高一必修一地理知识点总结鲁教版篇九

›高一地理必修一重要知识点

一、东亚：

1、东南沿海：经济发展快，人口稠密区，四个新兴工业区(韩国，中国东南沿海，香港，台湾)

2、西部内陆：畜产品加工业；

二、东南亚：

1、世界上的热带经济作物区：

(1) 马来西亚：天然橡胶，油棕(第一)；

(2) 印度尼西亚：胡椒，金鸡纳霜(第一)；

(3) 菲律宾：椰子，蕉麻(第一)；

2、粮食作物：水稻(泰国出口第一，世界上的水稻出口国)；

3、矿产：锡(马来西亚)，石油出口(印尼第一、文莱)；

4、工业发展迅速；

三、中亚：

1、灌溉农业，畜牧业为主；

(1) 有利因素：

a. 平原、耕地面积大；

b. 光照充足；

c. 温差大；

(2) 不利因素：水资源缺乏；



2、小麦，棉花，畜产品——主要出口物资；

3、矿产丰富，种类多样：煤，铁，石油；

4、工业：采矿业，冶金业，军事工业(重工业为主)；

四、西亚和北非：

1、出口石油为主，主要向西欧，美国，日本；

2、特产：

(1)土耳其：安卡拉羊毛；

(2)摩洛哥：橄榄油；

(3)阿富汗：紫盖皮羊毛；

(4)伊拉克椰枣；

五、撒哈拉以南的非洲：

1、热带经济作物；

2、采矿业；

注：二者为单一初级产品出口；

原因：由于殖民经济长期侵略，经济大国操纵；

出路：振兴民族经济、开展多种经济；

六、西欧：

1、资本主义革命最早，大多数为发达国家；

2、工业中心多，形成工业密集带；

3、旅游业发达；

4、农业发达：荷兰，乳蓄业占65%，挪威：石油业；瑞典：森林业；

七、北美：

1、农业-高度机械

2、工业-现代化程度高，部门齐全，科技含量高；

八、拉丁美洲：

1、所有国家都是发展中国家；

2、单一产品出口为主，一些热带经济作物产量巨大；

3、粮食以玉米为主，大多数国家粮食自给；