自然特征

2020年12月5日 星期六

上午11:45

地形：

山地，平原为主，南北纵横三大地形区

三大地形区：

西部高山：落基山脉

（板块挤压隆起，高峻年轻）

中部平原：中央大平原

北部：多湖泊，冰川作用

南部：多河流沉积作用形成

东部底山：阿巴拉契亚山脉

（外力长期侵蚀，低缓古老）

海岸线：

北部海岸线比较曲折，多岛屿和峡湾

南部海岸线比较平直

冰川地貌广布

地势：东西高，中间低

气候：

地形对气候的影响：

西部高大山脉阻挡作用：

温带海洋性、地中海气候狭长

山间高原盆地降水少，干旱

降水由沿海向内陆急剧减少

冬季阻挡了南下的冷气流，气温比东部偏高

东部低矮山地高原：

东部山地比较低缓，对大西洋湿润气流阻挡作用不显著，降水由东部沿海向内陆逐渐减少

冬季对南下寒冷气流阻挡作用弱，东部地区冬季气温低

中央大平原：

中部大平原南北贯通，冬季来自北冰洋的寒冷气流长驱南下直达墨西哥湾，气温急剧下降，形成暴风雪、寒潮等天气

          夏季，热带墨西哥湾和大西洋暖湿气流北上，北美洲中东部普遍暖湿，多飓风暴雨

          冬冷夏热，气候大陆性强；春秋季锋面气旋活动频繁，多龙卷风等灾害性天气

温带大陆性气候为主

特点：冬冷夏热，年较差大，夏雨较多

分布广泛的原因：

美国主要位于温带地区

西部有高大的山地，高原，阻挡了太平洋水汽的进入

中部是南北通畅的大平原，有利于冬季寒冷的气流南下

北美洲，欧洲温带海洋性气候分布的异同于原因：

共同特点：大体分布于中纬度的大陆西岸

主要原因：常年受来自温带上空的盛行西风的影响

不同特点：其分布北界的纬度，在欧洲比在北美洲高

其分布区的宽度在欧洲比在北美洲宽许多

主要原因：北大西洋暖流的影响大于北太平洋暖流影响的纬度范围

欧洲中纬度地区平原占优势，且东西延伸，利于西风的深入

北美洲西部有平行于海岸的高大山脉，西风难于深入

美国西部的降水量空间分布特点：

分布特点：大致由沿海向内陆递减，西北部降水空间差异大

成因：西部南北走向的高大山脉阻挡来自太平洋的湿润气流

山脉西侧为迎风坡，降水多

西部的山间高原盆地，水汽难以进入，降水稀少

洋流：

洋流与气候：

阿拉斯加暖流：温带海洋

拉布拉多寒流：极地气候

加利福尼亚寒流：热带沙漠

洋流与渔业：

寒暖流交汇：纽芬兰渔场

上升补偿流：美国西南渔场

河流和湖泊：

河湖众多(多外流河、冰蚀湖)

以落基山为分水岭，西侧河流都注入太平洋；东侧河流都注入大西洋和北冰洋

中部平原河流水流平稳，航运便利

西部山区和东部沿海河流短小流急，水能丰富

密西西比河：

自北向南注入墨西哥湾，世界第四长河

沿岸地形平坦,支流众多,呈树枝状；

重要内河航道和灌溉水源；

(与五大湖相通，联成一个庞大的内河航运系统，航运便利)

支流水力丰富

（二级支流田纳西河是美国最大的电力供应基地）

圣劳伦斯河：

自西南向东北注入圣劳伦斯湾。

流量大而稳定

有凌汛现象

重要的经济意义：是美、加两国人口和城市集中、工农业发达的地区，货运量大，而且沟通了五大湖和大西洋地区

科罗拉多河：

发源于落基山脉，主要依靠冰川融水补给，流经干旱与半干旱区

注入加利福尼亚湾，上游水量丰富，往下游水量减少，水位季节变化大为灌溉农区提供了宝贵的水源

河流含沙量大，支流多峡谷，富水能

马更些河：

主要发源于加拿大落基山东麓，注入北冰洋

冰期长、有凌汛

水源补给以冰雪融水为主

北美五大湖：

世界最大的淡水湖群

湖面高度自西向东降低，湖与湖之间有狭窄水道相连，形成急流和瀑布，两国均修建了多座水电站

五湖间现有运河相通，航运发达