

## 二、西风带与温带海洋性气候

在中纬度大陆西岸地区，全年盛行西风，受海洋暖湿空气的影响，形成温带海洋性气候。温带海洋性气候冬无严寒，夏无酷暑，气温年变化较小；全年湿润，冬雨较多，年降水量一般为700~1000毫米。

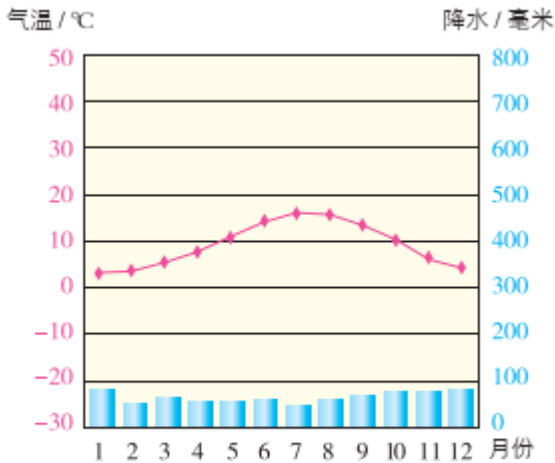


图 3-18 伦敦气温年变化曲线和逐月降水量

温带海洋性气候主要分布在南北纬40°~60°的大陆西岸地区，欧洲大西洋沿岸、美洲太平洋沿岸等地区都属于这种气候。

为什么美洲温带海洋性气候仅局限于狭窄的滨海地带，澳大利亚大陆温带海洋性气候仅分布在大陆的东南角呢？

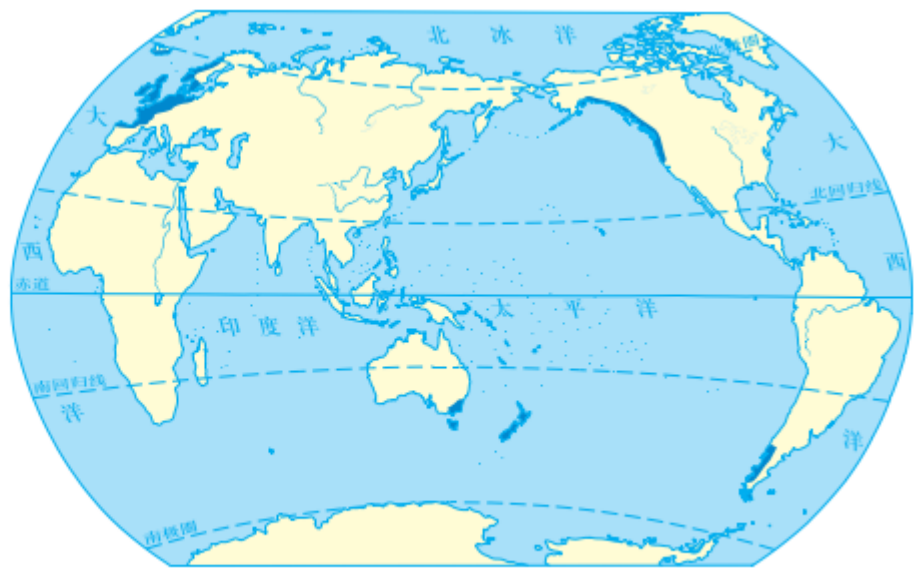


图 3-19 温带海洋性气候分布

在温带海洋性气候区，典型植被为温带落叶阔叶林。组成温带落叶阔叶林的乔木，一般具有宽阔的叶片，夏季盛叶，冬季落叶。

当春季气温开始回暖，乔木随即萌叶抽枝。夏季是群落旺盛的生长季节，树木叶色鲜绿，枝叶茂密，树冠郁闭。秋季气温下降，叶色转黄，树叶凋落。冬季完全无叶，而且乔木的树干和树枝都有厚的皮层保护，以御冬寒。因此，群落外貌上的季相更替，是温带落叶阔叶林的显著特征。



图 3-20 温带落叶阔叶林景观（秋季）