三、气压带、风带季节移动与地中海气候

在南北纬30°～40°的大陆西岸地区，受副热带高气压带和西风带的交替控制，形成地中海气候。就北半球而言，夏季因副热带高气压带北移控制这里，气流下沉，干旱炎热；冬季因副热带高气压带南移，受西风带控制，暖湿多雨。

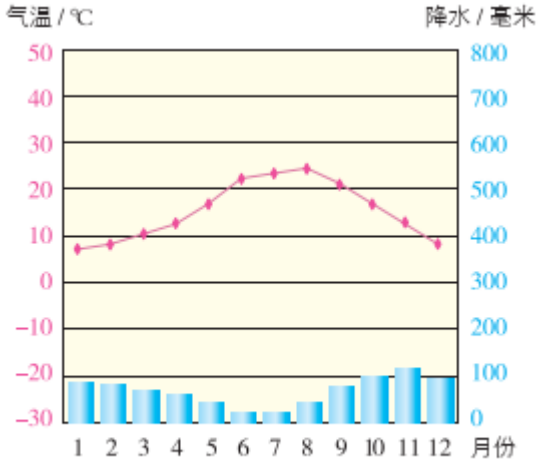

图 3–23　罗马气温年变化曲线和逐月降水量

地中海气候以地中海沿岸最为典型，所以称为地中海气候。除地中海沿岸外，这种气候还分布在北美洲加利福尼亚沿海、南美洲智利中部、非洲南端好望角地区，以及澳大利亚大陆的东南和西南海岸等地。

图 3–24　地中海气候分布

在地中海气候区，典型植被为亚热带常绿硬叶林。由于夏季炎热干旱，为减少水分蒸腾，许多树木的叶子坚硬，叶片不大，叶面多有“蜡质层”，常覆盖茸毛，有些植物的叶子甚至退化或缩小变成刺。森林上层乔木生长稀疏，林木也不甚高大，但林下常绿植物多，生长茂密，往往使人难于通行。

图 3–25　亚热带常绿硬叶林景观