

## 第五章 气 候

### 第一节 气候特征

县境所处地理纬度属亚热带气候,但因地处横断山区,海拔高,受复杂多样地形的影响,改变了纬度气候带演变顺序,使县境气候复杂多样,形成了独特的高原型大陆性季风气候,仅在海拔较低的河谷地带,才有一点亚热带气候的特征。

大雪山中段的折多山是县境东西两部的气候分界线。东部地区主要受东南季风影响,气候温暖、湿润、多雨、雨量集中。冬阴冷,湿润,夏热,无霜期随海拔变化,有四季之分。1952~1979年,据位于海拔2620米的子耳坡气象站统计数据,炉城地区年平均气温7.1℃,1月平均温度-2.5℃,7月平均温度15.8℃,极端高温28.9℃,极端低温-14.7℃。年平均降雨量803.7毫米,相对湿度为73%,日照时数1733.8小时,无霜期181天。西部地区,主要受西南季风控制,日照多,气温低,冬长而干冷,夏凉多低温,无四季之分。据位于海拔3460米的新都桥气象站1952~1979年统计数据,年平均气温5.2℃,1月平均气温-3.6℃,7月平均气温12.8℃。年平均降雨量922.7毫米,相对湿度61%,日照时数2525.9小时,无霜期95天。虽然折西地区年降雨量大于东部地区,因蒸发量大,相对湿度低,较为干燥。两地区西风急流影响占重要地位,严寒是主要特征。

县境各地海拔高度不同,最高点7556米(贡嘎山),最低点1390米(大渡河谷鸳鸯坝),相对高差6166米,而大部分地面的高程在2000~3500米之间,因而气候的垂直变化显著,自西向东可分为六个垂直气候带,即:高山寒带,高山亚寒带,山地寒温带,山地凉温带,山地暖温带,干旱河谷亚热带。因山体南北纵列,沿山坡又产生次一级气候的垂直变化。

山脉走向是影响县境气候的又一特征。县境主要山脉皆为北南向,大雪山是雅砻江和大渡河的分水岭。邛崃山脉的石喇嘛山、菩萨山和二郎山、大小相岭不仅是大渡河、岷江的分水岭,而且是大渡河的屏障,它阻挡来自东西两面的水汽输送。由于变干空气翻山下沉,产生焚风效应,使河谷增温,形成由外部到内部,由山地到河谷变干、变暖的趋势,表现为自东向西,自南向北温度递增,水分递减的特点。

### 第二节 垂直气候

县境地貌形成3个区域,即东部高山峡谷区、西部山原区、西北部丘状高原区。不同区域形成不同的垂直气候特征。

**高山峡谷区** 区内分为3个气候带,属干旱河谷亚热带的行政区划有:瓦斯、时济、舍联、吉居乡,海拔高度1390~2000米,年均气温15~17℃,1月均温3~8℃,7月均