

30.3 公里,落差 2511 米,多年平均流量 $3.47\text{m}^3/\text{秒}$,枯水期仅 $0.7\text{m}^3/\text{秒}$ 。

第二节 湖 泊

境内湖泊众多,全县有大小湖泊 184 个,总面积 11.07 平方公里,分布在地势高,降水量充沛,气温低,蒸发量小的地带,大都是冰川湖,一般面积都小。藏语称湖为“措”,亦称海子,木格措是境内最大的高山湖。

木格措 藏语名,意为“野人湖”,又名大海子。坐落于雅拉乡折多山东坡,海拔 3780 米,湖面东西长 3 公里,最宽处 1.5 公里,面积约 3 平方公里,是鲜水河断裂带长期活动形成的高山湖泊。湖的北、西、南三面有红海子、白海子、黑海子相衬托。湖水由东面凹处泻出,一落近千米,几经跌落到山脚,流经牛窝沟注入雅拉河。十一届三中全会后已开发为国家级旅游区。

五色海 又名黑海子,有上下两个。当阳光照射光线折射,加以高山密林倒映,呈现出不同色彩,故名五色海,是康定一大景观。位于炉城东南榆林乡驷马桥后山上,海拔 4100 米。海子呈梯形,长约 0.35 公里,宽约 0.3 公里,面积约 0.11 平方公里。是冰川消融后留下的冰川湖泊。西岸有下切谷口,海子水自谷口向东北泻出,沿跑马山南麓,在公主桥注入折多河,历来是康定人民的饮用水源。

除以上两处较著名湖泊外,经普查在地图上有记注的湖泊分布有:

捧塔乡:浑海子、长海子;太平乡:古家大海子;榆林乡:九海子、上黑海、下黑海、白海子、浑海子;龙古乡:哲西措、巴措、呷基措、阿达措;拉弄乡:亚日阿运措;雅拉乡:亚日阿措;六巴乡:人中海尾;普沙绒乡:胡尧措、吉多措、合合海子;吉居乡:恩处郎;瓦斯乡:黑龙江;瓦泽乡:九海子。

第三节 热 泉

热泉在县境分布较集中在雅拉、榆林、城郊、普沙绒、吉居乡,其他地区分布较少。热泉利用较早地区是榆林乡新老榆林和雅拉乡二道桥,此两处温泉早在清乾隆时期的《打箭炉志略》已有记载。二道桥温泉离城近,开发为清洁卫生沐浴用水,利用率高。榆林官温泉虽然水质好,但离城远,除旧时明正土司每年夏日常住,过往客商也多歇足沐浴外,不及二道桥温泉之盛。解放后新榆林温泉用作洗毛,首次纳入工业用水。雅拉乡牛窝沟药泉,是 1989 年开发木格措风景区后才利用,水温高达 90°C ,药泉水质经成都地质学院鉴定,含硅、钙,可供饮、洗两用。

康定主要热泉分布表

分布地名	温度 ℃	流量升/秒	矿化度克/升	备注
雅拉乡中谷 1	45	0.610	0.68	
雅拉乡中谷 2	82			
二道桥温泉	40	4.50		
清泉村	21~36.5	0.2	3.50	
幸福桥	30~42	5.00	1.39	
雅拉吊海子	48	2.00	1.04	
白土坎	28~29	7.72	1.30	
子耳坡(党校)	21	9.00		
新榆林	74	1.519	1.703	
毛纺厂	51	0.28		
金家河坝	57	1.844		
老榆林灌顶	88	1.008		
折多塘	45~57	0.454		
折多山西坡	42.5	0.26		
玉龙西村	26	27.50		
中梁子	38	5.087		城郊乡
夹贺沟	44	1.653		
苦西绒 1	67	5.055		
苦西绒 2	54	16.961		
普沙绒	40~67	2.500		
毛家沟	20	0.128		

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