

年3月24日,出现暴雪天气,降雪量达10.4毫米。2002年6月23日,降直径为30毫米的冰雹。2004年6月23日,出现暴雨天气,降雨量达31.5毫米。2005年3月7日,出现降雪量为11.1毫米的暴雪天气。同年4月12日,出现降雪量为14.2毫米的暴雪天气。

## 第二节 地质灾害

**地震** 德格县地处甘孜——理塘断裂带与金沙江断裂带间,地壳活动比较频繁。1993年5月24日,城区发生里氏五级地震,无人员伤亡。

**地貌灾害** 县境西南部地区为高山峡谷,地貌复杂,河流沿岸谷坡陡峭,物理风化强烈,坡面堆积物移动剧烈,常发生破碎岩石泄流与岩块崩塌。由于降水集中,滑坡、暴雨型泥石流灾害亦多在每年6~10月发生。1996年7月,岳巴乡境内发生泥石流,冲毁3户人家和乡政府部分房屋。1997年6月19日至9月中旬,全县连降大雨,造成严重洪涝和泥石流灾害,全县26个乡镇均不同程度受灾,耕地、房屋、桥梁、道路、电力、通讯、水利等部分设施被冲毁,造成直接经济损失达110.50万元。1999年6月28~29日,德格境内发生特大雹灾、洪灾、泥石流,川藏线一度中断,区乡公路多处发生泥石流和垮塌方,致使大部分区乡交通中断,受灾乡(镇)达19个,80个行政村。2005年8月10日20时30分,柯洛洞乡独木岭村发生泥石流,灾害造成1人死亡,13间房屋被毁,造成国道317线912千米处公路被冲毁450米,交通一度中断,直接经济损失278万元。

**冰川活动** 德格县境内雀儿山等地带,发育有现代高海拔冰川,大小30余条,总面积73.76平方千米,由于冰川的刨蚀能力强,又在重力作用下移动,因此对冰川活动地带产生一定灾害性的影响,雀儿山主峰地带常出现冰川泥石流。

## 第三节 生物灾害

### 一、种植业主要病虫害

**青稞** 1989~2005年,青稞病虫害新增西藏飞蝗、叶蝉、飞虱、红蜘蛛四种虫害。2005年,全县青稞共有白粉病、麦角病、秆锈病、条锈病、青稞坚黑穗病、青稞散黑穗病、青稞云纹病、网斑病、黄矮病、条纹病、土蝗、叶蝗、蚜虫、青稞盲蝻、狭盲蝻、暗褐叩头虫、棕褐鳃金龟、甘孜鳃金龟、青稞精液蛾、青稞潜叶蝇、蛸肖蛛、麦红吸浆虫、西藏飞蝗、叶蝉、飞虱、红蜘蛛等26种病虫害。

**小麦** 1989~2005年,小麦病虫害新增红蜘蛛、西藏飞蝗2种。2005年,全县小麦病害有小麦白粉病、小麦赤霉病、小麦秆锈病、条锈病、叶锈病、小麦网腥黑穗病、小麦散黑穗病、小麦白杆病、小麦颖枯病、小麦黄短病、小麦红豆病11种,虫害主要有土蝗、



叶蝗、竖毛丽金龟、短鞘萤虫、麦二叉蚜、叶蝉、红蜘蛛、飞虱、小麦长管蚜、粘虫、秀夜蛾、麦根蚜象、麦穗夜蛾、小地老虎、黄斑草毒虫、豹蛛、红蜘蛛、西藏飞蝗等 18 种。

**马铃薯** 1989 ~ 2005 年，新增马铃薯环腐病、老目虫 2 种病虫害。2005 年，马铃薯病害有马铃薯晚疫病、环腐病，虫害有彼原缘蚜、马铃薯瓢虫、棕胸鳃金龟、甘孜鳃金龟、暗褐叩头虫、棕褐鳃金龟、竖毛丽金龟、老目虫等 10 种；

**蔬菜** 至 2005 年，蔬菜病虫害主要有猝倒病、根腐病、病毒病、立枯病、霜霉病、早疫病、晚疫病、炭疽病、软腐病、黑腐病、白粉病、锈病、根腐病类、枯萎病类、叶斑病、蔓枯病、花叶病、根蛆、菜螟、潜叶蝇、小菜蛾、菜青虫、夜蛾、蚜虫、粉虱、蚜蛴、蜗牛、小地老虎、老目虫等 30 余种。

1989 ~ 2005 年，全县农作物遭虫害较严重的有 6 次。1996 年 5 月，龚垭乡秧达村发生小面积中度麦蚜危害。1999 年 5 月，白垭乡林学村发生飞虱危害，青稞受灾面积 200 余亩。2000 年 6 月，汪布顶乡发生飞虱、叶蝉、蚜虫混合虫害，受灾面积 467 亩，由于发现时间过迟，部分青稞地颗粒无收。2002 年 11 月，龚垭乡龚垭村和普西村 3 亩蔬菜大棚内发现南美斑潜蝇虫害。2003 年，龚垭乡发生红蜘蛛危害蔬菜作物 4.50 亩。2004 年，龚垭乡发生红蜘蛛危害蔬菜作物 10 亩。

## 二、种植业自然灾害

**暴雨洪涝灾害** 1989 ~ 2005 年，全县共发生较大暴雨洪涝灾害四次，累计粮食作物受灾面积 687 亩。

**干旱** 干旱是全县农牧业生产的主要自然灾害之一，主要有冬干、春夏旱和伏旱 3 种。1989 ~ 2005 年，全县发生多次干旱，比较严重的有两次：1996 年 5 月 15 日至 7 月 28 日，汪布顶乡连续 74 天伏旱，损失粮食达 40 余吨；2004 年 4 月 1 日 ~ 28 日，汪布顶乡发生春夏旱，青稞出苗不齐，损失粮食 20 余吨。

**冰雹** 1991 ~ 2005 年，全县共发生 4 次对农业生产造成较大损失的冰雹灾害。1997 年 5 月 1 日，更庆镇发生雹灾，126 亩青稞受灾。2000 年 5 月 6 日，更庆镇发生雹灾，冰雹直径 3.00 毫米，造成 333 亩青稞受灾。2001 年 7 月 6 日和 8 日，更庆镇发生雹灾（冰雹直径达 4.00 毫米），造成 211 亩青稞绝收，冰雹直径达 4.00 毫米。2002 年 5 月 1 日和 7 日，汪布顶乡发生雹灾，造成 94 亩青稞绝收。

## 三、林业病虫害

德格县林木病虫害主要有云杉蜂蝶尺蠖、苹果小食心虫、苹果食叶蛾、云杉球果锈病、云杉幼苗立枯病等。2005 年 5 月，普马乡多普沟森林发生林业病虫害，受灾面积 600 余亩。

## 四、草原鼠害

由于鼠类繁殖速度快，而每年的灭治面积有限，所以鼠类对草地的危害面积呈逐年递

增趋势，危害区域主要分布在雀儿山以东，雅砻江流域的纯牧业乡，尤以阿须和玉隆两区所辖 10 乡特别严重。据 1988 年统计，全县鼠害面积 90.97 万亩，截止 2005 年，全县鼠害面积达 100 万余亩。由于鼠的发展，严重破坏草地植被，降低了草地产草量，鼠害严重地区甚至造成鼠荒地，破坏草地生态平衡，造成草地沙化，水土流失严重，影响着县境内的生态平衡。

## 第四章 环境保护

### 第一节 机构

2000 年以前，环保机构未单设。2001 年，成立德格县环境保护局（以下简称县环保局），挂靠县建设国土资源局。2005 年底，县环境保护局工作由县规划和建设国土资源局指派一名工作人员兼任，负责处理日常工作。

县规划和建设国土资源局，负责贯彻执行国家颁布的大气、水体、土壤、噪声、固体废物、有毒化学品以及机动车辆等的污染防治法律和规章，并实施监督检查。归口管理全县环境监理、排污收费 and 环境保护行政稽查；监督执行国家颁布的各类环境质量和污染物排放标准。监督对生态环境有影响的自然资源开发利用活动、重要生态环境建设和生态破坏恢复工作；监督检查各类型自然保护区以及风景名胜区、森林公园的环境保护工作；监督检查生物多样性保护、野生动植物保护、湿地环境保护、土地荒漠化防治等工作。

### 第二节 污染与监测

1989 年后，县内企业规模逐渐扩大和发展，加之生活垃圾逐年增加堆放，污染负荷逐渐加重。境内大气污染源以烟尘为主，噪声污染源主要有交通噪声、建筑施工噪声、生活噪声等，固体废弃物主要有生活垃圾、建筑垃圾等。由于境内没有大型的工业和企业，所以未造成工业污染。全县环境质量总体保持良好，地表水基本达到国家饮用水标准，大气质量优良。

1988 年，根据国家环境保护局的要求，配合省、州有关部门在县境内开展环境天然放

