

第三章 自然灾害

第一节 气象灾害

一、干旱

1991年4月11日~30日,5月16日~6月14日,共50天偏旱,对农牧林业造成较大影响。1992年春播到6月底,全县持续旱情。4月16日~6月30日,76天降水量56.7毫米,属大旱。重旱天气过程致农作物受灾达0.31万公顷,其中特重灾125.73公顷,重灾443.33公顷,轻灾0.17万公顷,有一定影响的约811.13公顷。因灾死亡牲畜10040头。2001年春旱1次,出现在3月1日~4月10日,41天降水量3.5毫米,属重旱。夏旱1次,出现在5月11日~6月2日,23天降水量为19.6毫米。2003年3月1日~4月28日,全县出现严重干旱,降雨量7.85毫米,较2002年同期低2.34毫米。2005年3月8日~4月25日,49天降水量仅4.6毫米,属春季重旱天气。5月1日~6月13日,44天降水量7.6毫米,属夏季重旱天气,对农业生产有较大影响。

二、雪灾

1990年11月28日晚11时许,境内部分地区突降大雪并持续34小时之久,积雪厚度达30~100厘米不等,雪情持续至次年1月。雪灾造成邓坡、桑堆、茹布等6乡7村1230户5407人,5200头牲畜受灾。因灾冻伤52人,缺氧引起其他疾病258人,雪盲1702人,死亡6人,死亡牲畜2509头。因灾造成直接经济损失120万元。

1992年冬至1993年初,境内多次普降大雪。25日降雪量达13.9毫米,雪情持续达37天之久,造成牲畜死亡3000余头(只、匹),8乡53个村1320户4674人严重受灾,损失粮食5万余千克,直接经济损失逾百万。

1994年3月17日~23日,县内局部地区连降大雪。17日、22日和23日降雪量分别达8.5毫米、10.9毫米和9.7毫米,致公路中断7天,高山牧区积雪10天,各类牲畜死亡22189头(只、匹)。全县987户5822人不同程度受灾,给牧业、交通带来较大影响。

1997年7月9日、9月25日~26日出现大雪,致农作物大面积减产。

1999年8月28日~9月5日,全县受西伯利亚低压潮和高空低值系统影响,高海拔地区普降大雪,积雪厚20厘米,低海拔地区连降暴雨,降雨量达100毫米。灾情持续9天,造成1729户10474人成灾,970.93公顷(其中特重灾57.57公顷,重灾400公顷)农作物受灾,粮食减产66.1万千克,倒塌房屋126间,1890平方米,952间,14280平方米房屋不同程度受损,死亡大牲畜105头,冲毁水渠87条,总长10.4千米,冲毁防洪堤8000余米。灾害造成直接经济损失768.29万元。

2000年出现5次大雪,分别出现在4月2日、5月4日、5月18日、9月16日和11月20日,除

11月20日为纯雪量外,其余均为雨夹雪。

2002年11月初境内突降暴雪、雨夹雪,降雪量为32.9毫米,造成高山牧区直接经济损失218.4万元。

三、冰雹

1991年7月13日,暴雨伴有冰雹,危害严重,经济损失达58万元。1994年6月13日降雹,直径达12毫米,对农业有较大影响。1997年出现13次冰雹,对农牧业有较大影响。1999年6月16日降雹,最大冰雹直径为15毫米,对农作物造成危害,重灾达85公顷,轻灾为87.27公顷。2002年冰雹天气偏多,出现18次。其中8月14日降雹,最大冰雹直径为4毫米,金珠、色拉、傍河、省母、巨龙、桑堆等五乡一镇不同程度受灾,因灾减产粮食5万余千克,造成农业直接经济损失54.6万元。2003年,出现冰雹11次,分别为6月5次、7月2次、8月3次、10月1次,对农业造成较大影响。2004年,出现冰雹13次,分别为5月4次、6月2次、7月2次、8月2次、9月3次,对农业生产造成较大影响。

四、洪涝

1991年7月13日降水28.9毫米,8月2日降水29.2毫米,9月17日降水29.1毫米,均达暴雨标准。7月31日~8月2日持续降雨,雨量为63.7毫米,形成洪涝,对农业影响较大,平地低洼地段普遍被水淹没,部分农房进水。

1992年7月1日降雨32.8毫米、7月30日降雨25.3毫米,对农牧业生产带来较大影响。1997年6月21日、7月6日~8日、8月8日~10日出现三次洪涝,致乡村公路、电厂水沟等设施严重损毁。

1993年入夏后,持续出现3个月之久的强对流天气,雨量达650毫米,致溪河暴涨,山洪、泥石流、塌方、滑坡等自然灾害频发。据统计,全县136个自然村,5298户14197人受灾(其中重灾2085户12629人,特重灾378户1962人),800公顷耕地减产,损失粮食25余万千克。因灾导致稻东公路十余千米路基、路面严重损毁,对外交通中断达数月之久。灾害致1260头(只、匹)牲畜死亡,11条总长12350米的水渠,23座大桥被毁,3000余方林区伐木存料被洪水冲走,邮电、通讯大面积中断,15栋农房不同程度受损(其中全倒4栋,部分倒塌11栋),2人被雷电击亡。造成各类损失250余万元。

1998年,全县爆发百年不遇的特大洪水。6月29日~7月1日、7月4日~6日、7月24日~26日、8月8日、8月29日~31日5次出现强降雨天气过程,县城入境通道城北大桥及91座乡村木质便桥被毁,公路、水沟严重塌方,农话杆线6段37杆程/千米被毁,对外交通、通讯一度陷入瘫痪,5座乡村电站被毁,长5.4千米的县城护城河堤被冲,672公顷青杨林被淹,110处总长13862米的公路路基塌方,淤积146处106431立方米泥石流堆方,8座石拱桥、10台抽水机、1080千克柴油、6立方米木材、45立方米中粗砂、220米堤堰、126道涵洞被冲,贡岭、东义两地林果业损失严重,赤土河、东义河沿岸大部农田被淹。全县13乡1镇37个村受损严重,受灾耕地810.87公顷,受灾人口5134户17957人。其中重灾267.33公顷,2791户11570人,特重灾84.87公顷,1029户4458人,损失粮食263万千克,死亡3人,伤27人。因灾造成直接经济损失3000余万元。

受此灾影响,稻东公路累长数千米的路面沉降塌陷,致当年秋季开学时东义各校书本和教师均无法准时到位,学生不能按时返校,延误正常行课时间达20余日之久。

1999年6月10日、6月30日、7月15日、8月11日、8月30日、9月1日出现6次洪涝,造成山



体滑坡、桥梁中断,对农牧业、交通等有不同程度影响。

2000 年出现两次洪涝。其中 7 月 9 日降水量达 47.9 毫米,为历史最大日降水量。8 月 28 日降水 27.5 毫米。7 月 8 日~10 日 3 天共降水 74.1 毫米,造成洪涝。

2001 年出现暴雨 9 次、洪涝 3 次。其中 8 月 27 日~29 日,降水 88.4 毫米,形成洪涝,致部分农房垮塌,农田、青杨林、水电基础设施被冲毁,部分县乡道路中断,直接经济损失 700 余万元。

2003 年,降暴雨 4 次,分别出现在 6 月 16 日~18 日、7 月 20 日~22 日、8 月 16 日~18 日、9 月 7 日~9 日,降水量分别为 56.5 毫米、53.6 毫米、77.7 毫米和 79.1 毫米。其中 8 月 16 日~18 日、9 月 7 日~9 日造成严重洪涝灾害。

2005 年,降暴雨两次,分别出现在 8 月 5 日和 9 月 5 日,降水量分别为 27.2 毫米和 30.1 毫米。

第二节 主要地质灾害

稻城地质灾害类型主要为滑坡、危岩和潜在不稳定斜坡及崩塌,灾害规模以大、中型为主。地质灾害分布受斜坡地貌及岩性等因素控制,灾害形成以自然地质环境为主导因素,暴雨、人为不良活动为主要诱发因素。

一、滑坡

1998 年,蒙自乡桑达、自龙两村先后发生山体滑坡,75 户 403 人受灾。同年,俄牙同乡俄眉村查吾卡组发生山体滑坡,11 户 61 人受灾。2002 年,吉呷乡尼公、呷拉两村先后发生山体滑坡和泥石流,60 余户 229 人不同程度受灾。

二、地震

2001 年 2 月 23 日,甘孜州雅江县发生里氏 6.0 级地震。地震波及县城及省母、巨龙、蒙自和金珠镇等地,致县城 21 个部门办公楼和宿舍不同程度受损,47 栋房屋裂缝,形成危房 16 栋,农区 400 余户民房墙体开裂,250 余户墙体倾斜,形成危房 42 栋。灾害造成各类经济损失 1550 万元。