

禄劝彝族苗族自治县气象志

主 编 李兴尧
审 稿 李克纯
参加工作 曾 艳

云南人民出版社



禄劝县气象局（摄于1995年）



禄劝县气象局观测场（摄于1995年）



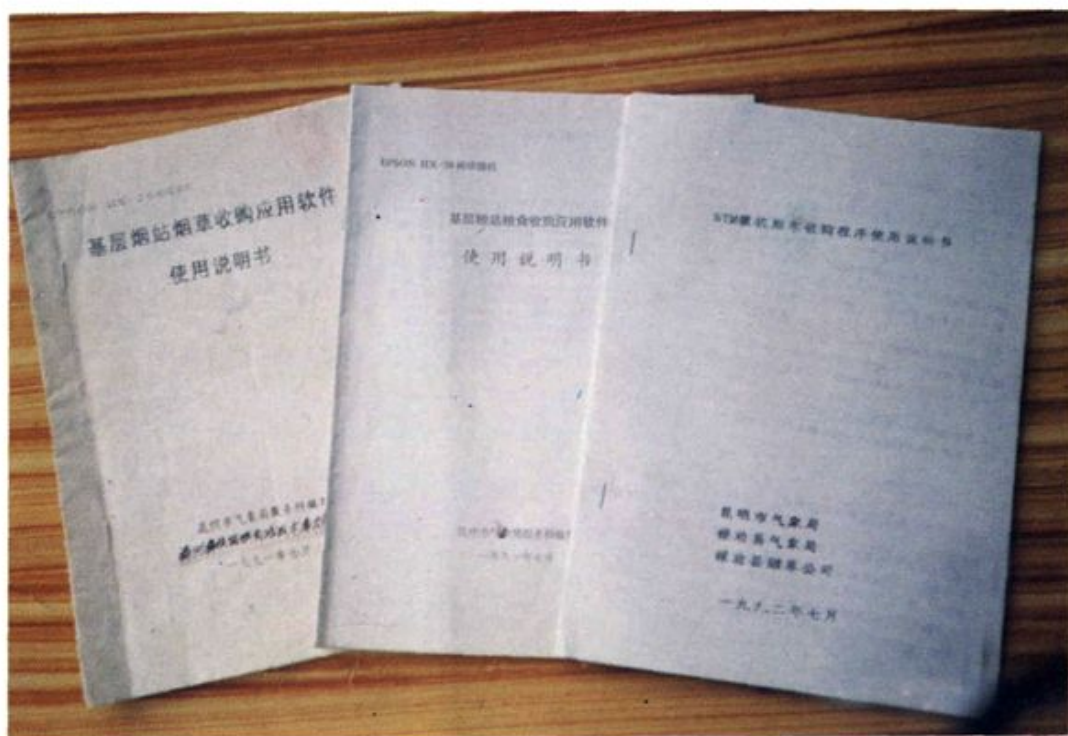
禄劝县气象局局长李兴尧同志正在发布天气预报



禄劝县气象局全体工作人员（摄于1996年）



由禄劝县气象局执笔的部分著作



由禄劝县气象局与昆明市气象局合作研制的“基层烟站烟草收购应用软件”的部分资料



禄劝县气象局曾经获得的部分奖励



禄劝县气象局曾经获得的部分奖励



1982年荣获省气象局授予的“全省气象工作先进集体”称号



工作人员正在使用PC1500机作数据处理



工作人员正在使用微机

目 录

序 一.....	1
序 二.....	3
凡例.....	5
概述.....	7
大事记	13
第一章 气候	18
第一节 气 温	19
[四季气温及其分布]	19
[年月变化]	20
[年月较差和极值]	23
[垂直分布]	24
[水平分布]	25
[回暖期]	25
第二节 降 水	27
[年月降水量分布]	27
[干湿季降水分布]	28

[雨季开始期与结束期]	28
[雨日分布]	29
[雨区分布]	30
[全年雷暴日数]	31
[年平均初终雷暴]	31
[冰雹分布]	31
[雪凌分布]	35
[霜冻分布]	35
[霜日及无霜期日数]	35
[初终霜期分布]	36
第三节 风	37
[最多风向]	37
[年月平均风速]	37
[风的日变化]	37
[年月最大风速]	38
第四节 蒸 发	39
[年蒸发量分布]	39
[月蒸发量分布]	39
第五节 湿 度	41
[年相对湿度分布]	41

[月相对湿度分布]	41
第六节 日 照	42
[年日照时数分布特点]	42
[年月平均日照时数及变化]	42
 第二章 自然灾害	44
第一节 干 旱	45
[特点]	45
[干旱历史记载]	46
[防御]	49
第二节 洪 涝	52
[特点]	52
[洪涝历史记载]	52
[防御]	60
第三节 低温冷害	61
[类型]	61
[倒春寒]	61
[7—8月低温]	62
[低温灾害记载]	63

[防御]	64
第四节 霜冻雪凌	66
[霜冻灾害记载]	66
[雪凌灾害记载]	67
[防御]	68
第五节 冰 雹	70
[冰雹灾害记载]	70
[防御]	71
第六节 其它灾害	73
[风灾]	73
[雷击]	73
[地震]	73
[地震灾害记载]	73
[滑坡崩塌泥石流]	75
 第三章 农业气象	 76
第一节 农业气候资源	77
[光能资源]	77
[热量资源]	82

[降水资源].....	101
第二节 主要作物所需要的气象条件.....	117
[水稻].....	117
[玉米].....	118
[小麦].....	119
[蚕豆].....	119
[马铃薯].....	120
[红薯].....	120
[荞子].....	121
[烤烟].....	122
[油菜].....	122
[甘蔗].....	123
[棉花].....	124
[花生].....	124
[茶叶].....	125
附：农业气象服务一览表	126

第四章 气候资源区划 128

第一节 农业气候区划..... 129

[低热河谷区].....	133
[温暖浅丘坝区].....	133
[温和半湿润低山区].....	136
[温凉湿润半山区].....	137
[冷凉湿润山区].....	139
第二节 主要作物适应性分区.....	140
[水稻].....	140
[玉米].....	142
[小麦].....	144
[蚕豆].....	146
[马铃薯].....	148
[大白芸豆].....	150
[烤烟].....	152
[油菜].....	155
[苹果].....	157
[柑桔].....	159

第五章 物 候 161

第一节 主要农作物..... 161

[水稻].....	161
[小麦].....	161
[玉米].....	161
第二节 昆 虫	162
[螟虫].....	162
[灰飞虱].....	162
[粘虫].....	162
[金龟子].....	162
[地老虎].....	162
[蚜虫].....	162
[蟋蟀].....	163
第三节 候 鸟	164
[杜鹃].....	164
[燕子].....	164
[大雁].....	164
第四节 木本植物	165
[迎春花].....	165
[杏花].....	165
[李花].....	165
[桃花].....	165

[苹果].....	165
第五节 草本植物.....	166
[蒲公英].....	166
[车前草].....	166
[稗子].....	166
[牛毛草].....	166

第六章 气象工作 167

第一节 地面气象观测..... 167

 [观测]..... 167

 [发报]..... 168

第二节 天气预报..... 171

 [发展]..... 171

 [效益]..... 173

 [预报情报服务]175

第三节 气象设备及通信传输..... 179

 [电子计算机]..... 179

 [有线报话]..... 179

 [无线电传真]..... 179

[甚高频无线电话].....	180
第七章 气象机构	181
第一节 机构沿革.....	181
[县气象站].....	181
[基层站哨].....	184
第二节 管理.....	185
[业务管理].....	185
[行政管理].....	185
[气象科技档案管理].....	186
第三节 职工队伍.....	189
[思想建设].....	189
[业务培训].....	192
[职工情况表].....	193
附录：	197
一、 实用气象谚语歌谣	197
[天象测天歌].....	197
[天象测天谚语].....	198