

林縣氣象志

《林縣氣象志》編寫組



CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM PRESS

林縣氣象志

《林县气象志》编写组

1983·10

省地气象局长与我站人员合影

1981年8月28日,河南省气象局局长李惠民、安阳地区气象局局长张进东及省气象局人事处张华、业务处阎海庆对我站工作进行了全面检查,并同大家合影留念。



前排左起 张海峰 阎海庆 张 华 李惠民 张进东 王三杰 李柏林
后排左起 徐玉梅 王惠青 张春花 路林昌 侯文学 李相成 王新斌
张守亮 (刘万林、张明洲因公外出缺席)

编写《林县气象志》 是社会主义现代化建设的需要

(代序)

林县县长 赵俊杰

天气的阴晴雨雪，旱涝冷暖，自古以来为人类所重视，因为它直接影响着人们的劳动和生活，生存与发展。为了观察、研究大气现象，很早以前，人们就作出了种种努力。但在我县，较系统、较完整的气象记载，则是在1956年以后。

我县地处河南西北角，座落在山西、河北、河南三省交界处的太行山东麓。西部与山西省的平顺、壶关两县为邻；北部以漳河为界，与河北省涉县山区相望；东部面向华北平原，与安阳、淇县及鹤壁市三地丘陵区接壤；南部则与本省汲县、辉县山区相联。全县南北长70多公里，东西宽近30公里、总面积2,046平方公里。境内高山耸立，沟壑纵横，有名的山头7,600多个，深谷大沟7,800余条。独特的地理环境，形成了复杂多变的小气候。据记载，我县历史上自然灾害频繁，特别是干旱和暴雨，是当地主要的气象灾害。1945年我县解放以前，一遇严重旱涝灾害，庄稼绝收，荒芜不堪。旧政府置人民生命财产于不顾，依然敲诈勒索，横征暴敛。加之军阀混战，日寇入侵，兵燹连年，老百姓无法度日，始吃树皮、草根、白干土，继而携家带口，远出逃难，弄得妻离子散，土埋他乡。更有甚老，发展到人相食，令人惨不忍。

中华人民共和国成立后，在党的正确领导下，结束了数千年的悲惨史、血泪史，开辟了社会主义建设的新纪元。为了掌握天气活动规律，抵御气象灾害侵

袭，同自然作斗争，1956年，我县建立了气象站，安装了温度表、气压计、风向风速仪等气象常规仪器。从此，气象观测和研究便进入了一个新的阶段。随着天气预报水平的提高，科学种田的逐步深入，气象工作越来越为人们所重视。

为了适应农林生产发展的需要，我县气象站经过近一年时间的努力，编写出了这本《林县气象志》。该志是本县气象史上第一部具有地域性、科学性、资料性、实用性的志书，较详尽地介绍了我县气象工作的重要事项、当地气候特征、气候资源、物候与农事等。从服务的目的出发，列出了部分主要的气象要素，并作了粗略分析。为使大家了解本地灾情史，趋利避害，对历史上出现的气象灾害进行了较详细、较全面的列述。最后，总结、归纳我县民间测天经验，系统而通俗地作了介绍。

《林县气象志》的编写者以严谨的态度，刻意求精，力图做到文实相符，得到存史与致用的目的。同时又以朴素的文风，流畅的语言，将一部20万字、图文并茂的新型志书写得条理分明，寓理于情。我想，这对于指导我县农林生产，了解、研究、掌握我县气候变化规律，促进社会主义现代化建设，将能起到一定的作用。

一九八三年十月

凡 例

- 1、本志书使用语体文。以文为主，图表为辅。图表随文附。
- 2、内容立足当代，侧重近代，追溯古代。纵横结合，经纬交错，上下衔接，左右关联。
- 3、上下限：上限1956年，下限1982年。“气象灾害”部分上限尽量延伸，“气候区划”中数字举例截止到1981年底。
- 4、文年均以中国文字改革委员会编印的《简化字总表》为准。
- 5、名称运用：直书其姓名，不用“同志”等称呼。
- 6、地名一律用今地名，需要解释者在括号内注明。
- 7、注释采用页末注。
- 8、年份除表格内特殊情况外一律用全数，如“1956年”、“1982年”等。
- 9、各个朝代年号，均加注公历年份。
- 10、凡公历年、月、日一律用阿拉伯数字，农历年、月、日一律用汉字。
- 11、数字超过三位数者，一律加分节号。
- 12、有关气象名词术语均按《地面气象观测规范》及有关文件、书籍为准。

目 录

编写《林县气象志》是社会主义现代化建设的需要(代序).....	赵俊杰 (1)
凡 例.....	(3)
大事记.....	(1)
概 况.....	(15)
一、位置环境.....	(15)
二、气象站的发展.....	(19)
1、建制沿革与业务范围的扩大.....	(19)
2、人员更换情况.....	(22)
三、气象学会.....	(23)
四、气象科普.....	(23)
1、创办《林县气象》.....	(23)
2、编写印发气象科普读物.....	(24)
五、农村气象哨.....	(27)
1、气象哨的任务.....	(27)
2、气象哨的发展.....	(27)
3、气象哨的分布.....	(31)
气象业务.....	(32)
一、观 测.....	(32)
1、任务和项目.....	(32)
2、环境和场地.....	(33)
3、观测用气象仪器.....	(35)
4、观测成绩.....	(37)
二、预 报.....	(40)
1、预报措施.....	(40)
2、预报工县.....	(41)
3、服务手段.....	(44)

4、预报成绩.....	(44)
三、农业气象.....	(45)
1、观测项目.....	(45)
2、服务项目.....	(46)
3、人工防雹降雨.....	(46)
气候区划.....	(49)
一、气候特征.....	(49)
1、地理状况.....	(49)
2、气候特点.....	(51)
3、四季划分.....	(51)
二、气候资源.....	(53)
1、光能.....	(53)
2、热量.....	(58)
3、水分.....	(64)
4、风.....	(70)
三、主要农作物生长与气象条件.....	(72)
1、小麦.....	(72)
2、玉米.....	(78)
气象要素.....	(83)
一、气温.....	(83)
二、降水.....	(90)
三、气压与风.....	(95)
四、湿度与蒸发.....	(100)
五、日照.....	(103)
六、地温.....	(111)
物候.....	(119)
一、概述.....	(119)
二、林县物候季的划分.....	(120)
春季.....	(120)
夏季.....	(122)
秋季.....	(123)

冬季	(124)
三、林县自然历	(125)
气象灾害	(133)
一、干 旱	(133)
1、概述	(133)
2、标准	(134)
3、灾情实况	(135)
4、历史记载	(137)
二、暴 雨	(140)
1、概述	(140)
2、历史记载	(140)
三、冰 雹	(147)
1、概述	(147)
2、源地和路径	(147)
3、历史记载	(149)
四、大 风	(156)
1、概述	(156)
2、历史记载	(158)
五、雷 击	(163)
1、概述	(163)
2、历史记载	(163)
六、寒 潮	(166)
1、概述	(166)
2、寒潮记载	(166)
七、晚霜冻	(168)
1、概述	(168)
2、历史记载	(168)
八、干热风	(174)
1、概述	(174)
2、历年干热风情况	(175)
九、雨 淞	(176)
1、概述	(176)
2、历史记载	(176)

十、异常气候	(177)
1、极冷	(177)
2、酷热	(177)
3、大雪	(177)
4、龙卷	(178)
民间测天经验	(179)
一、天物象观测	(179)
1、天象观测	(179)
2、物象观测	(182)
3、天物象记载	(183)
二、天气预报	(185)
1、长期天气预报指标	(185)
2、中短期天气预报指标	(188)
三、测天谚语	(209)
预测旱	(209)
预测涝	(210)
预测晴	(211)
预测雨(长期)	(212)
预测雨(短期)	(212)
预测雪	(214)
预测雹	(214)
预测风	(215)
附 录	(216)
林县气象之最	(216)
云状分类表	(218)
风力等级表	(219)
降水强度等级划分表	(220)
天气预报广播常用名词术语	(221)
节气和节令	(225)
后 记	(229)
《林县气象志》编写编名单	(230)

大事记

(1956—1982)

1956年

9月，河南省气象局建制并投资在林县城南关农场（教场地）建立气候站一处，由郑州气象学校干部训练班毕业生王三杰、张尚朴二人担任观测员（王三杰负责）。

11月，仪器安装完毕，试测。

12月1日，正式进行地面气象观测。观测场面积：25×25平方米；观测项目：气温、湿度、云状、云量、蒸发、降水、能见度、天气现象、风向风速等；观测时间：林县地方时* 1时、7时、13时、19时。

1957年

6月8日下午，全县108个自然村遭受严重雹灾，死14人，伤6人，倒房47间。

7月31日至8月1日，县北部和东部再次遭受严重雹灾，雹大如拳，9万多亩农作物受害，同时毁房16间，伤67人。

1958年

4月，按省气象局通知，全县15个公社建立15个气象哨，每哨两人，进行定时气象观测。

7月29日午13时，刮短时阵风，风力9级以上，并伴有雷阵雨，农作物严重受害。

* 林县地方时与北京时时差-25分钟，北京时12时为林县地方时11时35分。

1959年

4月15—16日，连续两天刮10级以上大风，其强度为建站以来所罕见，刮毁房屋2,000多间，小麦倒伏14万亩。

5月，调县陵阳钢铁厂段雪生任我站负责人。

7月26日下午1时，测站东约10华里处出现一球状闪电，马家庄郭汉生遭雷击身亡。

8月1日下午5时，采桑公社一妇女被雪电击死。

8月24日下午，降大雷阵雨，测站东500米处的龙头山上，雷电击死山羊17只，合涧公社击死一人。

本年度安装电话，试作补充天气预报。两名观澜员，抽一人长期参加大办钢铁。

1960年

1月，气候站改名为气象观测站。

1961年

1月1日，观测时两由林县地方时的1、7、13、19时改为北京时2、8、14、20时。两时增加5、10、15、20厘米地温和日测观测。

5月1日，增加气压观测。

5月30日下午4时20—25分，出现9级西北大风，小麦和树木受到危害。

8月，调段雪生到原康公社工作。

1962年

5月24日下午6时左右，采桑、小店、东姚三公社先后遭受大风、冰雹袭击。

10月6日，分配河南农学院农业气象专业大专毕业生许永涛（本省新乡县人）、赵报华（女，本省获嘉县人）二人到我站工作。

1963年

6月5日，安阳专署气象台调张尚朴到台另行分配工作。

8月16日，分配湛江气象学校中专毕业生刘同达（广东省普宁县人）到我站

工作。

1964年

1月1日，增加温、湿度计。2时气温、相对湿度等由自记记录代替。

5月16日，河南省气象局任命王三杰为我站副站长。

8月26日，临淇、小店、茶店、横水、河顺等11个公社降雹，349,000亩农作物受灾。

1965年

9月4日，调东岗公社基点组长常建德到我站任负责人。

9月20日，安阳地区气象台四清工作队进驻我站，开展四清运动。

1966年

3月10日，我站四清运动结束。

6月25日，任村、姚村、城关、横水、采桑等5个公社遭受冰雹危害。

1967年

7月14日，因林县大规模武斗，我站房展被武斗人员占领，观测被迫停止，记录中断。

8月12日，我站迁到城关公社大菜园大队进行气象观测。

1968年

1月1日—2月20日14时以前仍在大菜园观测，20日14时以后迁回本站址观测。

8月20日，林县革委会组监组通知，任命王三杰为我站负责人。

11月7日8时起开始用电接风向风速仪观测。

1969年

7月，省气象局何有荣、地区气象台局占山等来我站了解总站办气象哨经验，写成《林县气象哨工作经验》，刊于《河東气象》。

1970年

4月2日下午到夜间，刮8级大风，阵风9级。由于持续时间长，风力大，

在全县造成重大损失，刮毁房子8,518间，刮倒电杆513根，树木10,000余棵，刮坏麦苗40,000多亩。

5月，调常建德到县原种场工作。

7月25日，分配北京气象学校中专毕业生徐玉棵（女，本省内黄县人）到我站工作。

9月7—19日，我站分别在小店、临淇、任村召开全县气象哨会议。

1971年

8月22—24日，我站在县城召开全县气象哨会议。

7月，气象服务站改名为气象站。

1972年

8月25—27日，我站在县城召开70人参加的民办气象哨工作会议，历时3天。省气象局黄步潜、安阳地区气象台张进东及本地区部分气象站负责人出席了会议。

7月6日，临淇、泽下两公社降大暴雨，27个大队严重受灾，倒房93间，冲死2人，冲走手扶拖拉机一台。

10月8日，刮西北大风8—9级，263,000亩农作物受灾，2,391间房屋被刮坏。

1973年

5月19日，中央气象局许维娜（女）、孔令凯及北京农业大学气象系徐铸龄一行8人来我县考察农村气象哨。在林期间，由王三杰陪同察看了临淇孔峪气象哨。

7月8日，海军441驻安阳部队尤明老、空军安阳机场卢玉衡（女）来我站了解历年冰雹情况。

8月6日，南京气象学院教授冯秀藻及刘乃壮等一行4人，来我站了解气象工作情况，在王三杰陪同下，参观了孔峪气象哨。

9月18日，调赵棵华到本省获嘉县气象站工作。

12月25日，我站在县城召开全县气象哨年终总结会议，参加会议的农村气象员共56人。省气象局何有荣，地区气象台路得林亲临会议指导工作。

1974年

1月30日，县委、县革委颁发奖状，授于我站“支农先进单位”称号。

2月3日，我站编印的气象科普刊物《气象情况》创刊。

3月12日，我站在县城召开由24人参加的农村气象员会议，交流测天经验，会商棉花播期预报。

5月12日，河南省气象局核心组副组长李惠民等来我站了解、指导气象工作。

5月27—29日，河南省气象局谭令期（女，工程师）、何有荣等来我站征求《农村气象哨手册》初稿意见，在县第三招待所召开了由10名农村气象员参加的座谈会。

6月12日，招收泽下公社上庄大队罗槐村农民气象员张海峰到站任临时工。

6月26日，招收小店公社七泉大队南岗村农民气象员张守亮到站任临时工。

7月14日，县革委主任刘友明到我站了解天气情况。

8月下旬，因县面粉厂在我站附近兴建面粉加工大楼，直接影响了气象观测的三性，经县革委批准，由省气象局拨款，准备迁站。刘友明亲自为我站选了新站址。

9月7日，安阳地区气象台核心小组组长袁林、管理组组长杨逢甲来站，同我站组成调查组，了解张启才土法测天事迹。9日下午，王三杰、张海峰陪同去小店，由杨逢甲执笔，写出了记述张启才土法测天事迹的通讯——《红旗渠畔管天人》。

10月1日，到原站址正南方1公里的城关公社麒麟台大队沙岗村西南地丈量土地，新站搞基建开始。

11月20日，我县遭受大风袭击，最大阵风11级（30米/秒），持续时间之长，为当地历史上所罕见。大风刮倒建筑物砸死1人，伤9人。

12月1日,中央气象局研究所姚瑞新、朱明道在安阳地区气象台杨晓峰陪同下,来我站了解气象哨情况。

12月19日,省气象局谭令娴、何有荣来我站整瑞总站办哨经验。

12月21日,开站在新站对比观测。

12月26日晚,河南省革命委员会委员、省气象局核心组组长刘一凡由安阳地区地委副书记盖良弼陪同来我县检查指导气象工作。28日,在王三杰陪同下,去小店公社七泉气象哨访问。29日下午,在我站召开座谈会,对林县的农村气象工作给予了很高评价。

12月31日,中央气象局《气象工作情况》第9期刊登了安阳气象台与我站联合调查组来写的报道张启才测天事迹的通讯,题目为《红旗渠畔测风云》。张启才的事迹,首次在全国性刊物上发表。

1975年

1月1日,正式在新站开展工作。

3月25—29日,安阳地区气象哨会议在我县召开,王三杰向大会介绍了林县办哨管哨经验。27日,全体代表参观红旗渠。在这次会议上,我站被评为“先进气象站”。

4月5日夜,刮大风11级(32米/秒),工农业生产遭受了很大损失。

4月17日,河南省气象局孙百坚(女,局核心组成员)、何有荣、林敬凡来我站蹲点。

4月下旬,安阳地区气象台杨逢甲、路得林来我站蹲点。

5月3日21时—4日3时,城关、姚村、合涧、任村、原旗、石板岩等公社遭受8—9级偏西大风袭击,农作物受灾面积达133,000亩。

6月5—8日,中央气象局情报所文献资料组朱宏图来我站了解《气象情况》及科普书籍的编印情况。

6月14—16日,中央气象局许姚娜(女)、姚丹英(女)、王渠升一行3人,在河南省气象局唐物干陪同下,来我站了解气象工作。

6月20日下午，城关公社西部下申街一带降了一场短时雷阵暴雨，历时40分钟，雨量70余毫米，由于时间短，降水猛，雨水不及排泻，造成严重损失。死2人，倒房41间，冲走小麦170,000斤，冲毁桥梁22座，冲断道路16条。

8月2日，张海峰为张启才代笔写的《红旗渠畔观风云》一文在中央气象局《气象》杂志第7期发表。

8月4—9日，受当年8号台风影响，我县连降暴雨，致使山洪暴发，河水泛滥，县境内6条主要季节河道都出现了历史上罕见的洪峰。冲毁土地、桥梁、电站、公路、水坝、房屋等，折款约6,760,000余元，并造成25人死亡。

8月21日，泽下公社花营大队老农气象员刘金锁因病去世。

8月底，中央气象局《气象科技资料》杂志发表消息，报道我县气象哨活动情况，题目是《林县气象哨工作活跃》。

9月8日，县委、县革委召开四级干部会议，颁发奖状，授予我站“先进单位”称号。

11月20日，全国气象部门经验交流会议在山东省烟台市召开，小店七泉老农气象员张启才出席了会议。

12月12日下午，巴基斯坦气象局局长萨米技率领巴基斯坦气象代表团一行9人，由中失气象局外事处长吴军、省气象局负责人孙存仁、地区气象台核心组副短长王文成等陪同来我县参观访问，13日晚离林回北京。抵离林县时，县革委副主任郭新太、我站负责人王三杰迎送。

1976年

2月14日，中央气象局气象台米振全来我站征求《天气谚语在长期天气预报中的应用》一书初稿意见。

4月4—6日，我站在县城召开由96个气象哨，116名业余气象员参加的气象工作会议，会期3天。省气象局李惠民（局核心组副组长）、唐钧干（工程师）、何有荣（业务处负责人）及全省各地区气象台负责人20余人也应邀参加会议并作了报导。会上，专场放映了气象科技电影《观云测天》、《台风》、《预防霜