000466

宝鸡市部门志丛书之五

宝鸡市气象志

编撰 徐玉祥

审订 李民权

中国社会科学院
藏书
图书馆

目　　录

第一章：概述……（1）
第二章：大事记……（3）
第三章：机构沿革……（12）
第四章：宝鸡的气候……（14）
第一节　气温……（14）
（一）地理分布与垂直变化……（14）
（二）时间变化……（17）
第二节　土壤温度……（21）
（一）地面温度的地理分布……（21）
（二）地中温度的分布与变化……（22）
（三）土壤温度的垂直分布……（22）
（四）土壤的冻结与解冻……（23）
第三节　降水……（24）
（一）地理分布……（24）
（二）季节分配……（25）
（三）年际变化……（25）
（四）年降水量频率和保证率……（26）
（五）降水日数……（29）
（六）降雪日数和积雪日数的地理分布……（30）
（七）干燥度和湿润度……（32）
第四节　风……（32）
（一）盛行风向……（32）
（二）风速……（33）
（三）大风的地理分布……（34）
第五节　云、日照……（35）
（一）总云量和晴、阴日数……（35）
（二）低云量和晴、阴日数……（36）
（三）低云状……（37）
（四）日照……（38）
第六节　市区气候……（39）
（一）气温……（39）
（二）相对湿度……（40）
（三）降水……（40）

（四）风……（42）
（五）晴阴日数……（42）
（六）日照……（43）
（七）能见度……（43）
（八）雷暴……（43）
（九）大气稳定度……（43）
第五章　天气现象……（46）
第一节　冰雹（附冰雹历史年表）……（46）
第二节　积雪……（56）
第三节　寒潮降温……（56）
第四节　霜冻……（58）
第五节　结冰……（59）
第六节　雨淞和雾淞（附雪、霜、雨淞、雾淞历史年表）……（59）
第七节　大风（附大风历史年表）……（66）
第八节　旱涝（附旱、涝、灾荒历史年表）……（71）
第六章　农业气象……（121）
第一节　农业气象观测……（121）
第二节　农业气候区划……（122）
第三节　农业生产中的气象问题……（124）
第七章　物候……（128）
第八章　观测和预报……（137）
第一节　地面气象观测……（137）
第二节　天气预报……（139）
第三节　人工控制天气与雷达观测……（141）
第四节　通讯、填图与资料工作……（142）
第九章　气象科研……（143）
第一节　气象学会……（143）
第二节　科研成果……（144）
第十章　职工……（146）
第一节　构成……（146）
第二节　教育……（146）
第十一章　人物……（147）
附录　1、宝鸡气候之最……（149）
2、气候变迁（附表）……（150）
3、宝鸡天气谚语……（162）
4、编志始末……（169）

第一章　概　述

宝鸡市气象志是反映宝鸡市及所辖各县的气候、物候、气候变迁和各级气象机构组成及主要活动的第一部历史性专志。在此之前，人们虽已重视气象的观测和研究，在生产和社会实践中强调要“顺天时，用地利”，积累了不少经验，有过很多的发现和发明；但仅存于一些零星的文字记载和流传在民间的传说。

中华人民共和国成立后，自1951年9月，中央军委西北气象处在宝鸡城郊八角寺建立起宝鸡气象站始，气象才作为一项科学事业在宝鸡出现。三十五年来，宝鸡地区先后建立了十二个气象（台）站，装备了雷达、无线电传真设备、有线通讯线路、Hkc—8800型、Pc—1500型微电子计算机以及各类气象观测仪器。每天接收来自全国和世界各地的天气情报，向社会各界发布1～2天天气预报和灾害性天气警报；给当地政府及有关单位提供一周、十天、一个月的天气预报；一个季、一年的天气趋势展望等。各气象（台）站，每日进行三——二十四次气象观测，记录着宝鸡各地天气信息，提供给军航、民航和有关单位；研究着气候变化和宝鸡的农业、工业、交通运输、城建……的关系。

宝鸡地区的自然条件属于良好之列。全市总面积24137.4平方公里（含武功），东西跨经度（106°20′～108°20′E），宽160.6公里；南北跨纬度（33°30′～35°10′N），长181.6公里。属于暖温带亚湿润气候区，全年的气候变化受制于季风环流。冬季处于强大的西伯利亚高压、蒙古高压南侧，北方大陆气团常常控制本地，天气干冷为其特色。夏季处于印度低压、印缅低槽的东北部，西太平洋副热带高压的西侧，极地大陆气团的南面。热带海洋气团和极地大陆气团常在宝鸡市上空交绥或热带海洋气团直接控制宝鸡，形成夏季炎热干燥和温热多雨交替出现。春、秋两季处于冬、夏季风更替调整的过渡时期。春季具有升温迅速而多变的特点；秋季则降温迅速多秋雨。对农业生产来说，宝鸡气候的有利条件是①雨热同季，夏季（6～8月）川原区平均气温在24℃以上，降水量约占年降水量的40%；②日照充足，除市区、凤县和秦岭山区外，年日照时数均超过2000小时；③冬、夏季时间长；春、秋季时间短。川原地区冬、夏季分别长达145～162天和89～92天；春、秋季仅各为61天上下。不利的因素是降水量变率大，易出现干旱，通常是五年一小旱，十年一大旱。但由于多种气候区并存，川原宜于农耕，山区宜于放牧、发展特种作物，是北方地区少有的一块宝地。对农业来说，只要大力发展灌溉事业，就能获得稳产高产。目前，由于种种原因，气候资源尚未得到充分应用。

三十五年来，全市气象系统本着周恩来总理“气象是保护人民的，尤其是保护劳动人民的”教导，在防灾，抗灾的斗争中起到了前哨作用。如1984年夏收前夕，正确预报出麦收期有强连阴雨，各地突击抢收小麦，全市避免损失小麦达一亿斤。气象事业的重要性日益为广大群众所认识，也得到了他们的广泛支持。因此，尽管经历过“文化大革命”的严重干扰，事业却日益发展，特别是党的十一届三中全会以后，宝鸡的气象事业发展步伐加快。拨乱反正，平反冤假错案，落实知识分子政策，使得气象业务发展为目

前的气象观测、天气预报、气候评价、农业气象观测、雷达观测、农业气象预报、农业气候区划，气候资料整编、专题气候分析、仪器检修、人工防雹，气象咨询等十二个项目。业务工作已渗透到国防和国民经济的各个部门。宝鸡气象台还被联合国世界气象组织确定为参加亚州区域气象情报交流点。宝鸡市各级气象部门在农业气候区划、地面测报技术比赛、汛期天气预报服务，科技成果推广等方面，多次受到上级的表彰和嘉奖。

1985年，宝鸡市各级气象（台）站，努力贯彻国务院国发25号文件精神，积极开展有偿气象服务。一年时间共建立各类服务合同186个，使专业气象服务逐步深入到社会的各个部门。

根据《陕西省气象系统七年发展规划》的要求，宝鸡市气象系统，将在今后的七年内，通过自身的努力，逐步实现常规工作法规化，通讯工作现代化，天气预报客观化，文档管理微机化。整个业务质量将有较大的提高，气象服务亦将更加专门化。显著的缩短与世界发达国家气象科技发展的差距。

《气象志》用相当的篇幅来叙述宝鸡地区的气候条件和农业气候特点；也对自然灾害的活动规律作简要记叙，以利人们防灾抗灾，进一步利用好宝鸡地区的气候资源，为“四化”建设服务。对气候变迁也作了概要阐述，以便从中总结规律，增强对今后自然界发生重大变化的应变预见性。

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

第二章　大事记

一九五一年

9月1日在宝鸡市北郊八角寺建立宝鸡气象站，归属西北军区气象处领导。每日进行03、06、09、12、15、18、21、24时8次气象观测。观测场拔海高度712.3米，观测操作按《测报简要》各项规定执行。

一九五二年

6月增加大、小型蒸发观测。6月10日、17日、7月14日陇县三次降雹。秋，陇县旱。11月执行军委气象局下发的《测报简要》补充修改规定。

一九五三年

5月13日，千阳、陇县霜冻；山间盆地霜害严重，夏田几乎绝收。

陇县全年降雹五次。8月8日下午大风，陇县世嘴、小湾一带被风吹坏田禾长达5华里。

8月，按国务院、中央军委联合通知，气象系统集体转建，宝鸡气象站更名为陕西省宝鸡气象站。由省财政委员会气象科领导。

一九五四年

4月1日，执行中央气象局颁发的《地面气象观测暂行规范》。

4月建成武功气象站。

3月中旬至4月上旬，春旱20天，降水较历年同期少7成。

4月16日、18日，陇县、千阳霜杀麦。

5月31日，陇县、千阳降雹。雹大如核桃，各地历时十几分钟至半小时不等。

7月执行中央气象局气象观测地面记录审核方法。

11月执行中央气象局关于拍发天气电报的规定。

一九五五年

1月1日，全市气温急降，市区最低温度达—16.7℃，为1952—1985年的最低值。

元月执行《气象记录报送审核制度》。

2月执行中央气象局关于调换气压表及气压表拔海高度有改变时的办法。

2月下旬起至7月初止，全市干旱130余天，降水较历年同期少7成。

4月千阳霜杀麦。分水岭一带，收麦不足种数。

5月，中央气象局颁发《物候观测土壤湿度测定暂行规定》。

5月上旬，武功观音堂一带下冰雹。

6月5日、15日、26日、28日；7月23日陇县降雹。严重者地面积雹五寸，三天后尚有未消尽之积雹。受灾面积9897亩。

武功，夏、秋大风连发10次，秋田受害。

8月始，全市干旱30余天，部分秋田绝收。

一九五六年

4月，执行中央气象局制定的《国内各种暂行五字码及取消加密》。

5月，修改《气象观测暂行规范》第10章。

6月，出现淋雨19天，最大过程降水量近300毫米，成熟小麦地里生芽。

7月，气象电报改用明码报拍发。

9月，建成陕西省岐山气候站。

10月，建成陕西省太白气候站。

秋大旱，9月上旬至下年元月上旬，干旱130余天，降水量较历年同期少6成，特别是9月，市区降水量仅9.7毫米，比历年同期少115毫米。全市小麦播种失时。

陇县全年降雹13次。

一九五七年

2月，执行《农业气象（暂行）观测方法》。气象报表由寄机要件改为邮寄。

3月，执行《陆地测站定时绘图天气观测报告电码GD—01》、《航空天气报告电码GD—21》、《危险天气报告电码GD—22》。

6月，执行省气象局制定的《观测员农业气象工作评分暂行规定》。千阳降雹，雹大如杏。

7月6日，陇县高家河某地降雹。12日、14日分别出现暴雨。17日武功24小时降水量达139毫米。是月，全市河水泛滥，冲淹良田。

8月，将气象旬报改为农业气象旬报。

8月上旬至10月中旬出现伏秋连旱。8、9两月降水量大部分地区不足50毫米，仅为历年同期降水量的四分之一弱，麦播失时。

10月，建成陇县，凤县气象站。

一九五八年

3月28日晚至29日晨，川原、北山地区出现霜冻。小麦因冻歉收。

5月中旬，千阳降雹。

6月，修改《地面气象观测暂行规范》。

7月上旬、8月中旬，川原地区，南部山区出现暴雨。7月8日、8月24日，陇县降雹。

8月，执行《台站审查地面观测记录报表办法》和《GD—21、GD—22综合解答》。是月，根据省人民委员会批转省气象局的文件，各地气象站的领导关系由原来的省气象局垂直领导，改以地方党政领导为主、省气象局负责业务的双重领导体制。

9月，修改预约航空天气报告用语。

10月，全市大搞“气象化”，年底前建起公社气象哨51个，培训农村气象员107人。岐山、宝鸡、武功、陇县，凤县、太白气象站，开展“补充天气预报”业务。

秋，千阳连旱60多天，泉水减少，井水干涸，人畜饮水困难。

11月，建成眉县气象站。

12月，建成风翔县气象站。是月中旬，省气象局召开了为期15天的服务工作会议。要求气象站在做好补充天气预报的同时，坚持开展农业气象旬报服务，资料上门服务等；同时提出高指标，要求短期预报准确率达90%以上。

一九五九年

元月，执行新的气象记录月报表的报送办法，气表—1，除国家发报站外，一般县气象站的气表—1不再报送中央气象局。是月，执行《电线积冰观测方法》。取消蒸发观测。

3月，执行《陆地测站定时绘图天气报告修订本》。修改《农业气象观测方法》。

4月20日、7月29日、9月24日，扶风出现冰雹，雹大者如棉桃。

7月上旬至9月上旬，川原地区干旱，东部重于西部。武功、扶风降水量少于常年65%左右，大部分晚秋绝数。

7月15日，渭河上游下暴雨，渭水暴涨，流量达5000M^3/s，全市沿河秋田上万亩被淹，死伤数十人。

8月14日～15日，陇县暴雨，大风，娘娘庙等四个公社，玉米苗被风吹到三分之一。

陇县全年降雹8次，受灾面积72812亩，绝收4647亩。

11月建成千阳县气象站。

一九六〇年

元月，宝鸡市气象站扩建为宝鸡市气象台，向外发布三天天气预报。全市执行补充预报“八字措施”（听、看、地、谚、资、商、用、管）。执行中央气象局《关于观测规范几个重大问题的修改》文件有关规定。

3月，改变土壤湿度电码和雨量报电码。

4月20日，千阳、陇县出现霜冻，受灾面积16.4万亩，减产3～5成不等。

5月，宝鸡市气象台增加高空风观测。

8月，取消地方太阳时制，统一使用北京时制。

9月，温度表球部按装高度由2米改为1.5米。

10月，雨量器按装高度由2米改为0.7米；雨量计安装高度以仪器本身高度为准。取消雨量器防风圈。执行因时制改革后影响年，月报表的统计方法。

11月，试行《农业气象观测方法修改的初步意见》。全市自上年11月中旬始至本年3月中旬，干旱130余天，其中71天滴雨未下，降水量少于常年6成，5～6月又少于常年7成，夏粮严重减产，夏播失时。

陇县全年降雹5次。

一九六一年

元月，每日4次观测的气象站，改为每日进行3次（08时、14时、20时）观测。执行部分修改后的《地面气象观测规范》，原气表—1、3、4、7合並为气表—1。

3月，修改雨量报电报格式；执行新的《农业气象观测方法》。

4月，修改地面记录月简表及三次观测记录统计填报方法。

4月30日、5月2日、6月2日扶风迭发大风；6月2日的大风持续八小时，沿山三公社因风受灾农田2.3万亩。

5月，执行新的《气象电码拍发办法》，

6月上旬末起连续高温，至13日，市区最高温度达39.1℃；6月15日始至7月5日止，全市连续阴雨二十一天，过程降水量达100毫米以上，麦垛普遍生芽。

6月、8月，千阳、陇县分别出现冰雹。

11月，更改降水量发报规定。

一九六二年

元月，执行重新修订的《地面气象观测规范》，更改宝鸡、陇县、千阳等站原地理经纬度。

3月，改变农业气象旬报电码。

4月18～20日，川原地区严重霜冻，当年夏田减产。

4月18日、5月9日、陇县，千阳出现霜冻，受灾面积达三十万亩，小麦严重减产。

6月，执行《地面测报技术汇编》。

6月11日下午，扶风北部沿山地区降雹10～30分钟，雹大如鸡蛋，小如栗子，积雹2寸，受灾农田3,600亩，受损失率39%。

7月24日渭河上游暴雨，河水猛涨，崩淹秋田上万亩。

8月，执行填送地面观测记录年简表的规定。成立陕西省宝鸡中心气象站，作为省气象局的派出机构，承担宝鸡地区气象系统的管理工作。

9月22日始至11月下旬，全市连续阳雨六十五天。墙倒、窑塌不计其数；棉桃沤烂十分严重。

11月，省气象学会第一次学术年会在西安召开，徐玉祥的《岐山地区的气候条件与棉花生产》一文入选在会上交流。

12月，执行地面观测记录预审办法。陇县全年降雹四次，其中8月26日降雹危害秋田29,132亩，损失粮食1,551,429斤。

一九六三年

元月，执行填图规范补充修改部分规定。

3～5月阴雨绵绵，5月降水量为常年的一倍多，小麦灌花、倒伏，严重减产。

4月6日～13日，陇县、千阳连阴雨雪，山区小麦死苗严重。陇县河北等七个公社死麦苗2.2万余亩。

6月23日，川原地区遍刮大风，电杆、树木刮倒无算，风力达10级，早秋田受害面积四万余亩。

6月29日陇县降雹，受灾面积29,312亩。

7月中旬至8月上旬，川原地区出现伏旱，30天中降水量较常年少75%，秋田受灾50万亩以上，旱原地区晚秋基本无收。陇县，三伏40多天未有好雨，伏期降水量44毫米，仅为常年雨量的4成。

9月5～23日连雨十九天。

一九六四年

元月，执行《农业气象观测暂行规范》及问题解答（一）、（二）、（三），修改全国农业气象旬、月报电码GD—04的指示码。

5月，全市出现强连阴雨，东部扶风，武功一带为重；扶风5月15～20日连降六天雨，雨量达102毫米，小麦倒伏严重。全市夏粮减产几亿斤。

8月，实行邮电部重新修正天气电报处理办法。

8月底始至11月3日的六十九天里，下雨五十一天，秋粮、棉花大幅度减产。千阳县普社公社一块三十亩大的地裂缝宽二尺，缝内水声可闻。

10月，省气象局面上社教工作组进驻宝鸡中心气象站。

一九六五年

4月，执行制作年报表的补充规定。

6月18日，陇县、千阳、武功降雹。陇县受灾面积达38.075余万亩。

8月，陕西省气象学会第二次学术交流会在西安召开，窦生权的《秋季连阴雨模式》一文和徐玉祥的《一个中期降水模式》一文入选在会上交流。

一九六六年

元月，执行地面测报工作规定的第一批改革项目。23～24日，北山、川原地区雨淞，电线结冰。

2月，省委农林系统四清工作队工作组进驻宝鸡中心气象站。

3月，执行《改革农业气象观测的有关问题》。

6月中旬后期连日高温，市区19日最高气温达41.4℃。

6～7月，撤掉天气图，以“土法”作天气预报。7月22日渭河涨水，最大洪量4800M^3/s，川道淹秋田上万亩。

8月，恢复绘制天气图。

自上年底至本年5月底，全市干旱，当年小麦减产上亿斤。

一九六七年

元月，省委农林系统四清工作组撤离。

6月16日～7月4日，全市间断阴雨十九天，麦垛普遍生芽。

8月，陇县、麟游气象站，因县境武斗，记录中断近一月。武功气象站“造反声明”称：自动取消夜间观测。至69年底才恢复夜间观测，02时观测中断两年半。

三伏全市干旱，旱原晚秋绝收。

9月，眉县降雹；陇县降雹二次。

11月，北部山区大雪，积雪约一尺半，阳山八、九天雪消；阴山积雪连年，交通受阻。

一九六八年

5月中旬至6月底，全区降水量较常年少7成，有干热风危害小麦。

7月13日，千阳降雹，雹大如核桃，地面积厚三寸许。

7月中旬～8月高温干旱，晚秋歉收，部分地区绝收。

8月，成立宝鸡市气象台革命委员会。

一九六九年

3月，宝鸡市毛泽东思想工人宣传队进驻宝鸡市气象台。

4月下旬至7月下旬，全市出现百日大旱；5月下旬～6月上旬，干热风危害小麦，夏粮歉收。7月下旬中期起连日高温，至8月1日，市区最高温度达39.0℃。

12月11日，气象台革命委员会宣布常应喜等九名同志下放农村劳动，“接收再教育”，其中技术人员四人。

陇县全年降雹两次。

一九七〇年

2月23日～24日，全市降雨淞，电线结冰。

3月，宝鸡市毛泽东思想工人宣传队撤离宝鸡市气象台。

4月，首次从社会上招工。

小麦孕穗期，川原、北山地区霜冻；千阳受灾尤重，山区部分社队减产过半。

7月9日，扶风、千阳降雹。

7月中旬后期始，连日高温，至19日市区最高温度达40.2℃。

7月28日，扶风、岐山、武功，凤翔下暴雨。扶风冲溢大小水库十一个。

陇县全年降雹五次。

一九七一年

2月20～21日，全市降雨淞，电线结冰。

6月25日晚，扶风、眉县大风，川道地区风力达11级，吹倒砖、土墙无算；烟囱、房屋数十处。

6月中旬至9月底，夏秋连旱，旱原秋田绝收，麦播失时。

7月，五名技术人员，被认为“政治条件不宜在气象部门工作”，调出气象台。

8月，试用人工降水试验观测报告电码。

9月，招工十六人。

11月，建立宝鸡县气象站。

陇县全年降雹七次，其中6月7日的冰雹危害麦田14,864亩。

一九七二年

4月8日，陇县降雪，10日霜冻，小麦减产。

6月、7月；眉县、千阳分别降雹。

6月17日晚，扶风渭河川道大风，吹断电线，一人触电死亡。

9月中旬至10月底，，川原、北山地区降水少于常年75%左右，麦播失时。

陇县全年降雹五次，受灾面积五万余亩，减产1,400斤。

一九七三年

元月，成立宝鸡市气象局，下辖一个气象台，十个气象站。

1月27～29日全市降雨淞，电线结冰。

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

4月27日，川原地区大风，油菜严重受害。

5月始，在陇县、凤翔用“三七”高射炮试验防雹。

5月下旬至8月上旬的近80天中，降水量较常年少一半，川原地区夏播失时。

7月上旬中期起连日高温，9日市区最高温度达40.5℃。

8月，增建秦岭气象站。

陇县全年降雹七次。

一九七五年

2月2～3日全市降雨淞，电线结冰。

5月，陈贵山主编的《宝鸡市军事气候志》出版。

7月，开展地震与气象有关的要素观测。

8月底至10月阴雨七十六天，全市棉花平均亩产不足三十斤，倒房、坍窑无算，仅扶风一地死伤二十六人。

12月，气象台观测場迁移。由局大院内迁至局外西北120余米处。

一九七六年

2月16～17日全市降雨淞，电线结冰。

5月上旬至8月中旬，川原地区干旱110余天，晚秋歉收；9月中旬始，少雨持续至冬，回茬小麦播种失时。

7月16日夜，扶风、武功、岐山被雹。扶风雹大如核桃，气象站院内直径一尺的大柳树被风折断，三驾村地面积雹六寸，受灾农田两万余亩。

8月19日～29日连雨11天，过程降水量200毫米左右，8月下旬平均气温较常年低8℃！当年晚秋、棉花不能充分成熟，大幅度减产。

陇县全年降雹八次。

一九七七年

元月下旬大雪，气温急降，30日市区最低温度达－13.9℃。

4～5月，全市集中八个技术人员在扶风气象站搞“伏旱预报会战”。

自上年9月中旬至本年4月上旬，降水量比历年同期偏少55%，出现了双百日大旱。5～6月降水量又比常年少6成。8月上旬～10月中旬降水量比常年少6成。全年春旱、夏旱、伏秋连旱接踵发生，粮、棉、油普遍减产，是中华人民共和国成立以来我市最旱的一年。

6月24日下午6时，陇县大风吹折树木506株。垅底下公社十华里长水泥电杆全部吹折。

陇县全年降雹5次，其中6月24日的冰雹仅下10～20分钟，但重灾区积雹六寸，雹块大如拳，小如核桃，受灾面积6.39万亩。

10月，窦生权，杨必仁、杜明章参加“全国县站预报工作会议”。杨必仁的《麦收期大风预报》一文在会上交流，並被收入《气象站预报学术论文集》。

一九七八年

元月，执行《预报工作暂行规定》第一分册和有关规定。

2月8～9日全市降雨淞，电线结冰，历时33小时24分。

6月30日下午6时许，自凤翔至岐山、扶风、眉县遍刮大风，下暴雨。瞬时最大风速，眉县、岐山达40米/秒（12级），眉县60%的低压电杆，1900多根广播线杆被吹倒、折断；全县供电、电信、广播中断；吹倒围墙2000多堵，房屋900多间，烟囱无算，死伤25人，折毁树木10万余株。岐山、扶风灾情次于眉县。

8月，宝鸡市测报技术比赛组，获省气象局在汉中组织的地面测报技术比赛总分第一名。王凤玲获理论考试总分第一名。

10月，周岩、徐玉祥、渠洪山同志在文化大革命中的定案被平反。

12月20～21日全市降雨淞，电线结冰。

陇县全年降雹十三次，损失惨重。

一九七九年

3月，由何跃先主持在扶风召开各县气象站站组长会议，研究了全市气象系统如何拨乱反正的问题。

4月2日全市出现霜冻，北原、北山地区油菜受冻减产。

7月18日晚，眉县被雹，雹块最大直径4.5厘米，雹区东西绵延15公里，宽2.5～5公里，25万亩秋田，7万亩棉田，5.8万亩果园，2万亩经济作物受损。

10月，分批试用百叶箱通风干湿表，12月停用；增配无线电传真收片机。

11月，省气象局组织全省通讯技术比赛，郑翠英获手抄报无错优异成绩。

4～6月；8月上旬～9月上旬；10～12月雨量分别较常年少55%、60%、75%。但由于3月雨水好，加之灌溉面积扩大，夏田丰收。秋田因旱歉收。秋播小麦因旱出苗不好，分蘖数少。

一九八〇年

元月，宝鸡市气象局改由省气象局建制。

3月12日全市降雨淞，电线结冰，历时12小时45分。

4月，全市农业气候区划开始。是月省气象局组织全省填图技术比赛，钟亚莉获地面大图质量评分第一名。

4月14日，川原、北山地区霜冻，油菜受冻减产明显，小麦略有冻害。

5月上旬～7月上旬，市区降雨270毫米，成熟小麦登场后受损严重，估计损失上亿斤。

10月，市气象台正式开展中期（10天）天气预报业务。

12月，市气象学会成立。黄周芝获全省预报员技术比赛总分第一名。

上年10月至本年4月出现双百日大旱，夏田减产。

秋，省气象科学研究所组织人员对秦岭山地进行气候考察。

一九八一年

3月，省气象局首批审定宝鸡市气象局工程师五名；6月又批二名；9月又批三名。

8月14～25日全市大暴雨迭降，市区过程降水量近400毫米，为百年少有。凤县损失

惨重。宝天、宝成铁路、川陕公路因灾停运长达月余。全市直接经济损失1.5亿元，伤亡200余人，灾民达数万。中央气象局、省气象局慰问团来宝；市气象局由杨德和副局长带队，组成三人慰问组赴凤县、秦岭气象站慰问、送粮。

一九八二年

年终，市气象台被省气象局评为先进单位。

一九八三年

5月，引进Epp预报方法。全市县气象站增配cz—80型传真收片机。

6月，雷达由陇县迁回市气象局並固定安装在局办公楼顶。购回702计算机二台。

6月18～26日连阴雨，小麦地里生芽，全市损失小麦3.5亿斤(是年夏田大丰收)。

7月25日，干部文化补习班开学，学制一年，学员一十五人。

是年首次开展年度气候评价。市气象台被省气象局评为先进单位。

一九八四年

5月，引进Mos预报方法。购进Pc—1500型计算机二台。

6月18～26日，6月28日～7月上旬连续阴雨，全市损失小麦一亿斤（是年夏田大丰收）。

7月，武功气象站划归咸阳市气象局领导。

9月，市气象局机构调整，设三科一室（业务、政工、预报服务科、办公室）。

11月，市气象局预报服务科获省气象局颁发的“灾害性天气预报服务”二等奖。

一九八五年

3月，市气象局整党开始。

4月，局工会成立。

6月，购进Hkc型计算机一台；省气象局下发Pc—1500型计算机一台。28日，西安—宝鸡有线气象通讯线路开通。

8月，举办首届青少年气象夏令营。

9月，全市十三个县区含武功农业气候区划全部验收。

本年正式开展有偿气象服务，全年市区有七十个服务单位。

第三章　机构沿革

一九五一年九月，中央军委气象局在宝鸡市北郊八角寺建立宝鸡气象站。

一九五三年四月，气象系统集体转建，由地方管辖，宝鸡气象站由省财委气象科领导。

一九五四年五月，宝鸡气象站由北郊八角寺迁至南郊姜城堡九龙泉。同年，省气象局成立，宝鸡气象站改由省气象局直接领导。

一九五七年底，宝鸡气象站改称宝鸡市气象站，归宝鸡市人委农牧局建制。

一九六〇年元月，宝鸡市气象站扩建为宝鸡市气象服务台。

一九六一年十月，宝鸡市气象服务台改由宝鸡专署农业局建制，並更名为宝鸡专区气象台，

一九六二年八月，成立陕西省宝鸡地区中心气象站，作为陕西省气象局的派出机构，负责宝鸡地区气象系统的管理工作。直辖宝鸡地区气象台和武功、岐山、凤翔、麟游、陇县、千阳、太白、凤县、眉县、扶风等县气象站。

一九六六年六月，宝鸡地区中心气象站撤销，改设宝鸡地区气象服务台，归宝鸡专署农业局领导。

一九六八年八月，成立宝鸡市气象台革命委员会，由宝鸡市革命委员会领导。

一九七〇年十二月，宝鸡市气象台改由宝鸡军分区和专区生产组领导。

一九七三年元月，成立宝鸡市气象局，由宝鸡市革命委员会农林办公室领导。

一九八〇年元月，宝鸡市气象局改由省气象局领导，下辖宝鸡市气象台及各县气象站。

中华人民共和国成立后，气象系统领导体制几经变动。1953年转为地方后至1957年底，由省气象局直接领导，在此期间建成武功、岐山、陇县、太白，凤县气象站。1958年至1962年7月，气象台站由当地政府领导，此时建成凤翔、眉县、扶风、千阳、麟游气象站。1962年7月至1966年6月由省气象局直接领导。1966年6月至1979年12月由当地政府领导，在此期间建成秦岭、宝鸡县气象站。1980年元月起由省气象局领导至今。

宝鸡市气象局（站）历届领导人

单位名称	领导人	职	务	任职时间
宝鸡气象站	蔺恒章	组	长	1951.9 ～1953.10
	常应珍	站	长	1953.11～1953.11
	韩志新	站	长	1953.12～1954.10
	薛宝忠	站	长	1954.11～1957.12
	贾树丛	站	长	1957.11～1959.3

	马思儒	站　　长	1959.4～1959.12
宝鸡市气象服务台	马思儒	副台长	1960.1～1964.5
	武希庚	台　　长	1961.10～1964.12
宝鸡地区中心气象站	武希庚	副站长	1963.2～1964.12
	薛士恭	代站长	1964.12～1965.1
	常应喜	教导员	1965.5～1968.8
	周　岩	副站长	1965.5～1968.8
宝鸡市气象台革命委员会	李银海	主　　任	1968.8～1973.2
	刘永俭	军代表	1971.1～1973.2
宝鸡市气象局	刘桂忠	局　　长	1973.3～1975.4
	高峰山	副局长	1973.4～1975.3
	何跃先	局　　长	1975.4～1979.3
	王克俭	副局长	1979.4～1982.1
	杨德和	副局长	1975.4～1984.8
	李民权	副局长	1979.9～1984.4
		局　　长	1984.4～
	张耀宽	副局长	1984.9～
	陈建华	副局长	1984.9～

第四章　宝鸡的气候

第一节　气温

（一）地理分布与垂直变化

宝鸡市境内有川道、原区、丘陵、高山四类地形区。根据地形特点和自然条件，大体可分为中部川原区，南部山区，西部、北部山丘区。

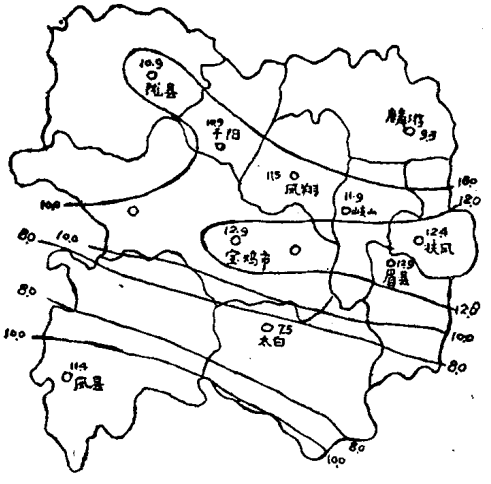
中部川原区：包括宝鸡市区，宝鸡县东部，扶风县中南部，岐山中南部，眉县中部、北部。区内南部为谓河川道，拔海410—600米，地势平坦。川道以北为原区，拔海600—850米，土层厚几十米至一百米，地势基本平坦，但沟多而深。

西部、北部山丘区：包括陇县、千阳、麟游全部以及凤翔、岐山、扶风北部。地势西高东低。西部和北部为六盘山的延脉，纵横贯穿。较大的山脉，西部有关山山脉，北部有千山山脉。拔海850—1800米，最高处达2412米，多为荒山秃岭。此区内南部和东部，沟壑纵横，丘陵起伏，拔海在800～1500米，最高处老爷岭为1978米。其地形特点是坡陡沟深，山谷交切，切割深度在80～200米，一般坡度为25—30°，陡坡可达40°以上。

南部山区：包括太白、凤县及宝鸡县、眉县等县的南部，拔海900～3767米。由于地处秦岭山脉之中，境内万山林立，谷沟千条。

这样一种地理地形特点，决定了宝鸡地区的气温分布。（见附图1）

各地年平均气温分布图



1．年平均气温的地理分布：

全区平均气温的地理分布，以川道为最高，又因东部拔海低于西部，因而气温为全区之首，年平均气温，眉县可达12.9℃。北部山区依拔海高低气温趋反向变化。麟游9.2℃，陇县10.7℃，千阳10.9℃；但千河河谷温度高于11℃。西北部的关山地区，年平均气温低达5.4℃。秦岭北坡的气温由山脚的12℃左右，至山脊递减为8℃以下。鸡峰山为7.5℃，玉皇山为0.5℃，鳌山为-3.0℃，太白山顶的年平均气温在-3.0℃以下。秦岭南坡温度高于北坡，但由于海拔高度高，即使在嘉陵江河谷、气温也只11.4℃而太白咀头镇，秦岭车近的年平均气温仅7.6℃。

2．元月平均气温的地理分布

秦岭以北与本区年平均气温的地理分布特征类似，由渭河两岸分别向北、向南逐渐

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com