

在适宜范围内，虽然这些地区总体热量条件较好，但因秋霖影响，棉花产量低且不稳，加之近年来农业种植结构调整，棉花种植主要集中在关中的中东部，汉中、安康适宜小规模棉花种植，不宜大面积发展棉花生产。

参考文献：

[1] 中国农林作物气候区划协作组. 中国农林作物气候区划 [M]. 北京：气象出版社，1987：67-76.

[2] 陕西省农牧厅，陕西省农业区划委员会. 陕西省种植业资源与区划 [M]. 西安：陕西科技出版社，1988：389-400.

[3] 张永红，葛徽衍. 影响陕西棉花产量的气象因素分析 [J]. 中国棉花，2004，31（2）：19-20.

[4] 葛徽衍，张永红. 棉花秋桃理论估产与实产偏差的气象因子分析 [J]. 中国棉花，1997，24（8）：16-17.

[5] 张永红，葛徽衍，胡淑兰. 陕西关中棉花三桃要素与气象条件关系研究 [J]. 中国棉花，2003，30（4）：16-17.

[6] 叶殿秀. 关中棉花产量波动的某些特征及高产稳产的农业气象指标 [J]. 中国农业气象，1996，17（4）：12-14.

[7] 李化龙. 棉花生理现蕾期与气候现蕾期同步效应分析 [J]. 中国棉花，1991（2）：24.

[8] 李迎春，谢国辉，李新建，等. 基于 GIS 的新疆阿克苏地区棉花区划 [J]. 中国农业气象，2007，28（4）：450-452.

[9] 葛徽衍，张永红，肖科丽，等. 棉花气象预报服务系统 [J]. 中国农业气象，2000，21（3）：15-18.

[10] 张永红，李湘阁，葛徽衍，等. 气候变化对陕西棉花产量影响的情景分析 [J]. 中国农业气象，2006，27（2）：111-113.

[11] 张永红，贾金海，葛徽衍. 棉花气候分析及评价信息服务系统 [J]. 中国棉花，2005（7）：19-20.

[12] 葛徽衍，张永红，胡淑兰. 大荔气候与棉花生育 [J]. 陕西气象，2002（S1）：19-20.

[13] 张永红. 气候变化对陕西省棉花生产的影响 [D]. 南京：南京气象学院，2003.

[14] 朱琳，朱延年，陈明斌，等. 基于 GIS 陕南商洛地区农业气候资源垂直分层 [J]. 应用气象学报，2007，18（1）：110-115.

[15] 郭兆夏，李星敏，朱琳，等. 基于 GIS 的陕西省年降水量空间分布特征分析 [J]. 中国农业气象，2010，31（S1）：121-123.

[16] 林忠辉，莫兴国，李宏轩，等. 中国陆地区域气象要素的空间插值 [J]. 地理学报，2002，57（1）：47-56.

灾情上报 2.3 系统发布“高温蓝色预警”的技巧

针对灾情直报 2.3 系统功能不完善的情况，实现发布“高温蓝色预警”功能。①添加预警图标。进入已安装的灾情上报系统 2.3 文件包。寻找“.\nmc\灾情直报\img”，在该目录中添加文件名为“p0003004”的高温蓝色预警图标（文件类型为 JPEG 图像）。②添加预警指南。进入灾情上报系统 2.3 文件包。寻找“.\nmc\灾情直报\set”，在该目录中，首先打开“almt.xml”文件，在查看源文件里找到<almt Type mode=" 0003" >下的<lvl test=" 004" >行，添加“1. 有关部门和单位按照职责做好

防暑降温准备工作；2. 午后尽量减少户外活动；3. 对老、弱、病、幼人群提供防暑降温指导；4. 高温条件下作业和白天需要长时间进行户外露天作业的人员应当采取必要的防护措施；5. 媒体应加强防暑降温保健知识的宣传，各相关部门落实防暑降温保障措施。”并保存、刷新后退出；再打开“almtlvl.xml”文件，在查看源文件里找到<type id=" 0003" name=" 高温" >行，添加“<lvl id=" 004" >蓝色</lvl>”并保存、刷新后退出。

（乔 剑）