



降水不匀旱渍明显

低温热浪先后袭击

1991年5月

陆均天

5月，全国降水带状分布明显，南北降水偏少，华南及新疆等地旱情持续；青藏高原东部至山东半岛一带降水偏多，部分地区冬小麦出现倒伏及短时渍涝。月初宁夏等地遭受霜冻危害，下旬热浪袭击华南。局地暴雨、风雹灾害较重。

一、北方冬麦区下旬降水多，淮北小麦倒伏严重，部分地区渍涝明显

5月上、中旬，长江以北大部地区降水明显偏少，冬麦区大部农田墒情下降，不少地区旱象露头。仅山东、陕西两省受旱面积就达2000多万亩。下旬，西北东部、长江中下游至阴山山脉之间及四川盆地大部持续阴雨，降水日数一般有5—7天，降水量一般为50—100mm，其中安徽亳县、河南驻马店、四川内江和广元等地在200mm以上，一般比常年偏多5成—1倍。淮北大部及河北、山西、陕西、宁夏、四川等省（区）部分地区偏多3—6倍；不少地区旬降水量是近40年同期最大值。

及时的降水，使旱情解除，为玉米、棉花等春播作物的生长及冬小麦灌浆成熟提供了较充足的水分。但因降水集中，特别是淮北及陕西、四川等省部分地区出现大暴雨或大暴雨，并有4—6级大风，冬小麦发生了较重的倒伏及短时渍涝。河南、安徽、江苏、山东、陕西等省冬小麦倒伏面积达2200多万亩，各种农作物短时渍涝面积达600多万亩。部分小麦叶片变黄、枯萎，烂根、烂棵，有的出现霉变、生芽现象。同时，光照

缺乏，旬日照时数一般在40小时以上，河南、湖北两省大部不足20小时，一般较常年同期减少40—60小时。加上气温偏低2—5℃，造成冬小麦灌浆速度减慢，干物质积累少，千粒重下降。阴雨寡照对长江中下游沿江地区的小麦、油菜籽收晒也不利。部分地区春播作物发育晚、苗瘦苗弱，有的已经腐烂需要重种，仅河南商丘地区棉苗35万亩、烟苗5万亩以及全省一半以上夏播棉营养钵苗需要重种。北京等地蔬菜生长迟缓，上市量受影响。

另外，冬小麦株间湿度大，导致纹枯病、锈病、根腐病、赤霉病等小麦病害的发生和蔓延。河南、山东、甘肃、安徽等省遭受危害较重。

二、广西、广东、新疆等省（区）降水偏少，旱情持续

常年5月，华南及江南南部一带正值雨季。而本月降水量一般只有90—150mm，较常年同期偏少3—5成。其中广西大部、海南及广东、福建两省部分地区月降水量在90mm以下，偏少5—7成，旱情持续。广西、广东、福建三省（区）受旱农田达2000多万亩，严重的稻田龟裂，一些田块大豆、花生基本绝收。江河水位偏低，水库蓄水偏少，水力发电受到较大影响。例如广东，占全省发电装机容量约1/3的大部水电站因无水已停止发电。仅广州市每天缺电量达200万千瓦时，被迫频频拉电，今年拉电条次为去年同期的25倍，部分工业企业处于半停工状态。

新疆大部地区今年以来降水持续偏少。本月降水量又偏少3—8成，全区13个地(州、市)普遍受旱，特别是新疆北部、东部和西南部等旱情最为严重。全区受旱农田达787万亩，受旱草场8660万亩，有1200多万头牲畜受影响，其中332万头牲畜，7.9万牧民饮水十分困难，4月初以来因干旱影响而死亡的牲畜已达100万头。

湖南零陵地区、贵州西南部、云南东北部、四川西南部及黑龙江齐齐哈尔、吉林白城、辽宁阜新等地月降水量也较常年同期偏少3—7成，旱象也较明显。

三、宁夏冻害严重，热浪袭击华南

月内，气温变化较大。上旬，受强冷空气影响，全国大部地区气温偏低。其中，华南北部、长江中下游大部、西南东部、西北东部、华北西部及河南西部、新疆南部等地偏低4—6℃，大部地区旬平均气温为近40年来同期的最低值，不少地区较4月下旬气温低。往年5月上旬，四川盆地平均气温为19—21℃，一般较河北平原高2—3℃，而本月上旬仅13—16℃，比河北平原低1—3℃。宁夏、甘肃、新疆、山西、内蒙古、陕西等省(区)部分地区出现了较重的霜冻；宁夏固原、银川5月1日最低气温分别降至-6.4℃和-3.0℃。

宁夏玉米、春小麦、胡麻、甜菜等农作物受冻害面积达500多万亩，果树受冻面积30万亩，受冻严重的玉米叶片冻干变黑，不少瓜菜苗全部冻死，造成经济损失逾亿元。甘肃省经济作物和地膜玉米等受冻面积约1000万亩。低温及光照不足，也使长江中下游及四川盆地等地水稻、玉米、棉花等作物生长慢、长势差，局部地区水稻发生烂秧，已栽的水稻僵苗不发，或分蘖少。四川盆地小麦、油菜不能及时收晒，仅重庆市就有

20%左右的小麦、30%左右的油菜籽出现发芽霉变现象。

中旬，气温显著回升，全国大部地区旬平均气温较常年同期偏高1—3℃，华北北部及西北部分地区一度出现最高气温达32—36℃的晴热天气。下旬，华北平原及其附近地区旬平均气温较常年同期偏低2—5℃，并且光照不足，冬小麦灌浆及春播作物生长速度受到影响。

华南大部、江南南部及西南东部一带下旬的旬平均气温则偏高2—5℃，局部偏高6—7℃。华南大部地区旬平均气温已在28℃以上，其中广西百色、广东南海、海南东方和崖县在30℃以上。福州18—26日，广州21—27日，南宁20—26日，百色18—26日，海口18—26日最高气温已达34℃或以上(百色23—25日连续3天达41℃)，提前一个月左右进入高温盛夏季节。

高温强光天气对农作物光合作用和营养物质的积累十分有利，也利于早稻晒田炼苗及幼穗发育。但蒸发量大，加速旱情发展；骄阳似火，热浪逼人，人们生活和劳动受到很大影响，降温用电大增，工业生产受损失。

四、湖南、湖北局部风、雹、暴雨成灾

18—23日，湖南36个县(市)遭受冰雹、暴雨强风袭击，死亡44人，倒房2万多间，受灾农田达1000多万亩。

中旬末，下月初，湖北江汉平原南部及东部部分地区降大—暴雨，局部大暴雨或特大暴雨。过程降水量最大的蒲圻达404mm，崇阳达367mm，部分地区还伴有8—10级大风，其中黄梅县遭受龙卷风袭击，最大风力达12级。因风雨袭击，死亡43人，倒房1.4万间，农作物受灾面积达400多万亩。