



## 北方雨雪少秋旱发展 南方降雨喜农业受益

1991年11月

李翠金

11月份，全国大部地区天气多晴，降水偏少，长江以北地区秋旱发展，河南、湖北等省旱情严重，冬小麦播种出苗及幼苗生长受到较大影响。下旬，长江以南地区普降喜雨，对冬种及冬作物的生长十分有利，广西、湖南、广东北部等地旱情得到缓解。月内，基本无强冷空气入侵我国，全国月平均气温接近常年或偏高。光热条件较好，有利秋作物成熟、收获。

### 一、长江以北地区降水稀少，秋旱发展

11月，长江以北大部地区多晴，雨、雪稀少。月降水量，除湖北、河南、辽宁、吉林四省大部及陕西南部、山东东部、黑龙江北部有10—30mm外，其余地区不足10mm，大部地区比常年偏少5—9成，其中西北地区大部及内蒙古大部、吉林北部等地基本无雨、雪。

北方冬麦区自9月中旬开始少雨，10月份降雨尤少。11月上旬，冬麦区大部出现小到中雨，其中河南、山东大部降水量有10—

20mm，旱情暂时缓和，但中、下旬又连续无雨、雪，旱情又有发展。25—26日，陕西、山西大部降了小到中雪、局地降了大雪，降水量一般有3—5mm，农田表墒有所改善。但大部旱区的旱情仍在持续或发展，河南、山东、陕西、苏北、皖北等地旱情较严重。其中河南大部地区夏秋连旱。6月下旬至11月下旬的总降水量，多数地区只有220—330mm，比常年同期偏少3—5成，其中郑州、卢氏、许昌等地的降水量为建国以来同期的最少值（表1）。到本月底止，全省受旱面积达7100多万亩，其中重旱5300余万亩，不少地区冬麦缺苗断垄；省内淮河以北大部中小河流断流，多数塘、池干涸，有数百万人畜饮水困难。陕西省旱情发展也很快，11月下旬全省受旱面积达1700万亩。干旱严重的商洛地区干土层厚约10cm，有6万亩小麦未下种，已播种的约有60万亩未出苗，有30万亩出苗率在50%以下。

湖北省8月中旬开始少雨，除9月中旬

表1 1991年6月下旬至11月下旬降水量( $R_{9-1}$ )与同期多年平均(R)、  
历年最少( $R_m$ )降水量比较表

站名	$R_{9-1}$	R	$R_m$ (年份)	站名	$R_{9-1}$	R	$R_m$ (年份)
安阳	334	460	176(1965)	商丘	265	491	191(1966)
新乡	249	444	205(1987)	许昌	236	491	294(1988)
卢氏	221	440	280(1972)	南阳	309	524	236(1990)
洛阳	184	405	229(1959)	信阳	588	609	318(1966)
郑州	217	452	261(1986)	固始	725	601	206(1966)

降了中到大雨外，到11月份均无明显降水。8月中旬至11月下旬的总降雨量，一般只有50—190mm，比常年同期偏少4—8成，武汉、宜昌、沙市、钟祥、孝感等地的降水量为建国以来同期的最少值（表2），旱情严重。全省受旱面积3100多万亩，干旱最重的

鄂东、鄂北丘陵地区，20cm深土壤相对湿度小于40%，小麦播种困难，已出苗的冬麦出现枯死、断茎现象，基本苗严重不足；油菜叶子出现凋萎；一些塘、堰干涸，不少中小型水库降到死水位，郧阳地区部分县人畜饮水困难。

表 2 1991年8月中旬至11月下旬降水量( $R_{9-11}$ )与同期多年平均( $R$ )，历年最少( $R_m$ )降水量比较表

站名	$R_{9-11}$	$R$	$R_m$ (年份)	站名	$R_{9-11}$	$R$	$R_m$ (年份)
郧 县	165	319	113 (1978)	钟 祥	63	256	123 (1955)
枣 阳	109	259	73 (1953)	孝 感	59	243	102 (1979)
宜 昌	126	322	156 (1966)	武 汉	49	277	95 (1956)
沙 市	79	287	123 (1956)	英 山	190	329	118 (1966)

## 二、下旬，江南、华南普降喜雨，有利冬种及冬作物生长

广西、广东大部入秋后降雨持续偏少，秋旱较重。其中广西、广东西部从8月中旬开始少雨，到11月中旬的总降水量一般只有100—300mm，比常年偏少4—7成，玉林、梧州、桂平、龙州的降雨量为近40余年同期的最少值。由于少雨干旱时间长，灌溉条件差的稻田或无水源灌溉的望天田，出现田块龟裂、植株矮小、甚至枯死现象。同时甘蔗生长受到抑制。据反映，本月下旬，广东湛江市甘蔗受旱面积达153万亩，占种植面积的70%，其中旱死或枯萎的有2万多亩，产量受到一定影响。

此外，浙江、苏南、皖南、湖南等地10月到11月中旬降雨稀少，也先后出现旱象。浙江省山区、半山区冬种进度缓慢，已播冬麦出苗困难、参差不齐，有的出现死苗；湖南省有近百万亩油菜、绿肥因缺水无法播种。

本月下旬，江南和华南大部地区出现4—7天降雨天气，降雨量一般有15—50mm，其中广西中部和北部、湖南中部和南部、江西西部有60—110mm，比常年同期偏多1—4倍。广西大部、广东中北部、湖南、浙江大

部、苏南、皖南等地的旱情缓解，冬种生产形势转好，对江南三麦出苗、保苗和油菜活棵增叶以及华南冬种十分有利。

## 三、西南大部雨水适宜，四川部分地区干旱明显

入秋以后，云、贵两省大部及四川西南部阴雨连绵，日照严重不足，进入11月后，降雨日数减少，晴天较多，特别是中旬天晴日朗，阳光充足，对秋收秋种有利。云南大春作物收割进度加快，四川大部地区油菜移栽、小麦播种适时，进度也较快。

四川盆地大部今秋雨水偏少，特别是盆地西部和东北部地区降雨量比常年偏少4—5成。由于持续少雨，绵阳、达县、成都、黔江等地（市）秋旱较明显，土壤墒情差，塘库蓄水少。达县地区的平昌县蓄水量只有常年的一半左右，有21个场镇人畜饮水困难。

## 四、天气晴暖，有利秋作物成熟、收晒

本月有3次冷空气入侵我国。受其影响，2—4日东北地区降温明显，日平均气温一般下降了7—10℃，部分地区下降了11—15℃，上旬东北大部地区气温偏低2—4℃，松嫩平

（下转第31页）

(上接第63页)

原北部偏低4—6℃。22—25日，我国大部地区出现大风降温天气，其中东部地区一般降温5—8℃，部分地区降温8—9℃。但总的看，全国大部地区月平均气温接近常年或偏高，其中东北地区大部、新疆北部偏高2—4℃。下旬，东北、华北北部、西北大部偏暖尤为明显，旬平均气温普遍比常年偏高2—5℃，其中东北中东部偏高达6—7℃。

天气多晴，气温偏高，对兴修水利，建

筑施工、交通运输等十分有利。上旬，正值江南、华南秋收秋种大忙季节，秋高气爽，阳光充足，为晚稻等大秋作物的成熟、收割、晾晒提供了良好的气候条件。据反映，由于天晴日朗，浙江、广东等省秋收进度比去年快；有水源灌溉的果园果实膨大正常，着色快，品质好；土壤墒情适宜的地区，秋、冬种及时，播、栽质量好。但气温偏高，气候干燥，蒸发量大，土壤失墒快，也加速了一些地区旱情的发展。