



# 全国大部气温高降雨多 南方大部持续阴雨寡照

—1997年3月—

马巧英

(国家气候中心,北京 100081)

3月份,我国东部农业区大部地区降水量比常年同期偏多。上旬末开始,西北东部、华北至华南的广大地区先后普降春雨,除西北大部、东北大部地区降水偏少外,全国其余大部地区降水偏多,其中北方冬麦区降水量明显偏多,前期旱情基本解除。全国大部地区平均气温接近常年或偏高,内蒙古大部、新疆北部等地明显偏高。但月内光照不足,除东北大部、西北南部、青藏高原北部、华南东部及山东半岛地区月日照时数接近常年或稍偏多外,全国其余大部地区偏少,其中四川盆地及长江中下游的部分地区明显偏少;下半月南方大部地区持续阴雨寡照,对农业生产不利。

## 1 全国大范围偏暖,北方偏暖明显

本月全国大范围偏暖,大部地区连续3旬平均气温比常年同期偏高,其中华北北部和西北大部连续3旬气温偏高3—4℃,内蒙古部分地区及北疆部分地区则连续偏高5—7℃。其中上旬偏高幅度最大,范围最广,除黑龙江大部和青藏高原偏低或接近常年外,全国其余大部地区偏高2—5℃,内蒙古锡林郭勒盟及北疆西部偏高达6—7℃。京、冀、鲁、苏、皖、浙等省(市)以及豫、晋、陕、鄂等省的部分地区旬平均气温为近40年来同期的最高值,这些地区的旬平均气温大致相当于常年3月下旬或4月上旬的气温。中旬除黄淮西部及长江中游地区旬平均气温稍偏低外,全国其余大部地区仍偏高,其中东北大部、华

北北部、西北大部、江南东部、华南东部和北部等地偏高2—4℃,内蒙古中部和北疆的部分地区偏高5—6℃。下旬,除云、贵、川、湘、桂等地气温回升缓慢,旬平均气温偏低外,全国其余地区继续偏高2—6℃,其中北疆地区偏高7—8℃,内蒙古河套地区及北疆地区的旬平均气温为近40年来同期的最高值。气温持续偏高,不仅有利于各地春耕、备耕及春播、春种,而且对北方麦区冬小麦返青、拔节和春小麦播种、出苗以及牧区牧草返青生长等均十分有利。

## 2 中、下旬南方持续阴雨寡照

本月下半月,长江以南地区多次出现小到中雨,部分地区降中到大雨,局部地区还降了暴雨。月降水量,大部地区有50—100mm,部分地区有100—250mm,除长江中游沿江地区较常年同期偏少2—5成外,其余大部地区偏多,其中云南东部、广西东南部、海南大部地区偏多2—3倍,使旱情解除,利于春耕用水。但中、下旬,长江中下游至华南中部的大部地区及四川盆地持续阴雨寡照,大部地区降雨日数有10—15天,其中江南大部、西南东部及广西大部有15—18天,部分地区多达19—20天;日照总时数大部不足50小时,四川盆地及华南中北部仅10—25小时,比常年明显偏少。另外,江南大部和华南北部出现了1—2周日平均气温低于12℃的低温天气,赣、湘、鄂、浙、苏、沪等省市中旬前期至下

旬前期还出现了连续5—10天日平均气温低于10℃的重度春分寒天气，致使上述大部地区中旬平均气温比上旬的平均气温低2—5℃。春耕、播种和农作物的生长发育受到影响。苏、皖、湘、赣等省部分地区农田积水，三麦、油菜等夏收作物受到不同程度的涝渍害。仅安徽省小麦、油菜涝渍面积就达 $3.47 \times 10^5$ ha。土壤过湿，使作物根系发育不良，对油菜抽苔、开花不利，并使处于拔节期的冬小麦幼穗分化不良，进而影响产量形成和质量提高；温度偏低，使早稻播种育秧及其它早春播种推迟，对播后谷粒的扎根和迅速萌芽也不利，赣南、桂北局地的双季早稻秧苗还遭受冷害。一些地区阴雨寡照，高温高湿，又造成小麦纹枯病、柑桔蜘蛛等病虫害的发生、蔓延，安徽省小麦纹枯病面积 $3.44 \times 10^5$ ha，油菜菌核病 $2.0 \times 10^5$ ha。

另外，广西中南部前期降水少，本月上半月水库有效蓄水减少，早稻无水耙地面积近 $1.1 \times 10^5$ ha，下半月降大雨、暴雨，大部旱情缓解。四川盆地中南部的泸州、凉山和南充等地月内降水少，发生春旱。

### 3 中旬北方冬麦区喜降春雨，旱情解除

本月中旬前期，西北东部、华北到长江之间喜降第一场春雨（雪）。中旬降水量一般有15—50mm，黄淮南部、江淮地区有50—140mm，大部比常年偏多2—5倍，内蒙古中部、北方冬小麦区大部偏多达6—9倍，内蒙古巴彦淖尔盟地区及河北、山西、苏皖北部等地的旬降水量为近40年来同期最大值。北方麦区旱情进一步解除，利于冬小麦返青、拔节生长和春小麦播种、出苗；但内蒙古巴彦淖尔

盟地区因雨雪量偏大，造成潮塌返碱，对春小麦出苗有影响；江淮地区11—12日降大到暴雨，淮河发生近20年来罕见的早春汛，14日王家坝水位达26.3m，超过警戒水位，安徽省内部分地区发生内涝。

河北北部、甘肃河东地区及吉林中西部、黑龙江西部去冬以来持续少雨雪。本月降水量一般不足10mm，偏少5—9成，加之气温偏高，春风大，土壤含水量不断下降，月底上述大部地区10cm土壤相对湿度仅为30%—50%，甘肃定西干土层有3—8cm，旱情较重，对春耕、备耕及春播不利。

### 4 风雹及其他

本月强对流天气较少。中旬至下旬中期云南思茅、西双版纳、红河、临沧、昆明5个地区（州、市）的16个县先后出现雷暴、冰雹、大风强对流天气，仅思茅地区直接经济损失就达1亿元以上。其中，15—19日，思茅市连续5天遭冰雹、大风袭击，局地最大冰雹直径120mm，地面积雹15—20cm，并伴有 $22\text{m} \cdot \text{s}^{-1}$ 的大风，全市直接经济损失近8400万元。13日凌晨，四川阆中县有6个乡镇遭冰雹袭击，部分小麦、油菜倒伏，损失地膜4300kg、大春种子1700多kg，2000多农户房屋倒塌损坏，经济损失150多万元。19日晨，广东中山市黄圃镇遭受龙卷风袭击，成片香蕉甘蔗被吹倒，经济损失20万元以上。另外，广西、贵州、重庆等省市区月内也降了冰雹，农作物遭受一定危害。

此外，上中旬，新疆北部部分县出现融雪性洪水，给当地人民生命财产造成较重损失。