

# 每月气候与影响

南方高温少雨

北方水热适宜

1988年7月

张桂森

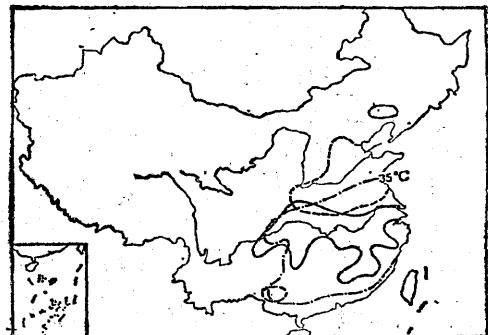
7月初至下旬前期，南方大部地区出现了持续高温天气，淮河流域及其以北地区出现大暴雨，旱情缓解；湖北、湖南、浙江、江西等省高温少雨，旱情持续发展；黑龙江、陕西等16个省、市出现局地大暴雨和风雹天气，不少地方洪涝、泥石流成灾；8805号台风在广东惠来登陆，造成较大损失。

## 一、南方大部天气酷热，各行各业受影响极大

本月，我国除新疆北部、东北中部和东部、华北、陕西关中和四川盆地月平均气温偏低1—2℃外，其余地区气温均正常或偏高，其中长江中、下游偏高2℃。

月初至下旬前期，南方大部地区出现了持续高温酷暑天气，浙江、湖南、湖北、江苏、安徽等省提前5—7天进入盛夏。月初，原位于太平洋到南海的副热带高压脊线，北跳到30°N以北，且稳定少动，位置较常年偏北，强度偏强。受此高压影响，福建、浙江、上海一带先出现高温酷热天气。之后，高温区很快扩展到华南大部，以及云南、四川东部到河南、山东南部（见附图）。高温区内，日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 的高温日数一般有12—20天，浙江的杭州、宁波有22天，金华和丽水则分别达25天和26天。高温持续时间之长，为历史同期所罕见。

18—19日，高温区中大部地区日最高气温出现峰值，达到38—40℃。浙江常山县则达到42℃，安徽的石台、金寨，江西弋阳等县超过41℃，为有气象记录以来所少见。在



附图 1988年7月旱区、高温区示意图

虚线：6月底—7月初受旱范围  
实线：7月底受旱范围  
点划线： $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 持续高温范围

过历史同期最高纪录，浙江金华、温州7月上旬，杭州、宁波、金华、温州7月中旬的旬平均气温都为历史同期的最高值。今年7月是浙江、江西、安徽等省历史同期气温最高、高温持续时间最长的一个月。

持续高温酷暑，给工农业生产和人民生活带来极大影响。高温使乳熟期的早稻逼熟减产，使棉花落蕾、落铃，蔬菜也减产较大，一些城镇的蔬菜供应出现困难。据卫生部门透露，持续高温期间，患肠道传染病的人数增多。中暑的人也很多。仅据南京、上海、南昌的不完全统计，中暑病人有5000—6000人，其中400多人抢救无效死亡。

高温酷暑使城镇居民用电量大增，工业用电因而受到限制，不少省、市不得不对工厂限电，以保证居民防暑降温用电。

## 二、北方旱情缓解，南方旱情发展

长白山、太行山、秦岭至青藏高原东部，维持一条多雨带。降雨量多在50mm以上，其中黑龙江南部、吉林大部、辽宁、河北北部及中部、山西、山东大部、陕西关中和南部、河南西部和北部、四川西部和北部以及云南大部降雨量有50—200mm，比常年同期偏多5成至2倍，缓和了山东、山西、河北、陕西关中和南部、四川北部和河南西部等地前期的严重旱情，使旱区中无法夏播的地区可以抢墒播种，也为因干旱死苗严重的地区得以播种补苗。

但是，淮河以南的降水量很小，加上上中旬持续高温少雨，使江苏、安徽北部，湖北北部和广西南宁、百色地区旱情迅速发展，旱区扩大，旱象加重；同时，长江中下游地区也开始了伏旱。至中旬末，旱象严重的湖北北部及江苏、安徽北部，出现了塘库干涸、稻田龟裂、果树落果等现象。不少地方人畜饮水相继发生困难，连黄山游览区也因用水告急而暂停接待游人。

22—27日，黄淮和江淮大部地区普降大暴雨，江苏、安徽北部和河南南部和东部旱情缓解。但旱情严重的湖北北部、江汉平原、江西北部和南部、福建三明和龙岩、四川东部、浙江西北部及丽水、衢州地区以及湖南的常德、益阳、沅陵、郴县等地月雨量大多在50mm以下，旱情在发展中（见附图）。

### 三、北方大部地区光热适宜，部分

#### 省、市局地雨雹成灾

月内，我国北方除内蒙古中、西部的月平均气温偏高2℃，新疆、内蒙古、辽宁等省（区）局地降水偏少5成以上外，其余地区气温、降水均较适宜，对大秋作物生长及春小麦的成熟收割十分有利。

黑龙江、浙江、四川、山东等16个省（市、区）出现局地暴雨一大暴雨，降水量一般为50—100mm，有的地方降特大暴雨，如山东乐陵县王集镇日雨量达473mm，为历史少见。

甘肃卓尼县、陕西华山、山东乐陵等地（县）发生了泥石流或洪涝灾害。据不完全统计，各地洪涝灾害使近2000万亩农作物被淹，损坏、倒塌房屋数万间，洪水吞噬了几百人，冲毁数千座山塘水库和数百公里公路、铁路，使交通受阻。其中以黑龙江、浙江、四川等省受灾最重。

本月中旬一下旬前期，黑龙江西部连阴多雨，大暴雨不断出现，使得松嫩平原河水顶托，内涝严重，有几百万亩农作物和草原被淹，2万多间民房被冲坏或倒塌；大庆油田受30年未遇的雨涝影响，有1000眼油井被淹，7000多井次停产。

月末，浙江的宁海、奉化等5县受东风波影响，出现了暴雨一大暴雨天气，形成洪涝，有百万亩农田受淹、100多人死亡、200多人失踪，倒塌损坏房屋1万多间。

月内，还有17个省（市、自治区）的110多个县（地）出现了风雹天气。据不完全统计，风雹使300多万亩农田受灾，50多人死亡，几百人受伤，砸坏房屋数万间。其中，受灾较重的甘肃西峰镇、黑龙江兰西和宾县以及宁夏惠农等市（县），风雹所过之处，田里到处是庄稼的残枝断叶，西瓜被砸裂，玉米叶成了丝缕，棉花、大豆变为光杆，损失之重是当地近年来少见的。

### 四、8805号台风在广东惠来登陆， 损失严重

7月14日在西太平洋上生成的8805号台风，19日下午在广东惠来登陆。登陆时中心附近的最大风力有11—12级，珠海、佛冈、博罗、紫金、深圳等县、市降水量都在200mm以上。受台风影响，沿海潮水普遍增高1.4—1.8m，受风、雨、潮的共同袭击，河堤溃决500多km，有500多万亩农田被淹，400多万人受灾，十几人死亡，100多人受伤，1万多家房屋倒塌，十几万间损坏，冲毁桥梁、渠道、山塘、水库及涵闸等共几千处，还有几百只船被损坏。