



北方部分地区干旱严重 两个热带风暴登陆广东

—1999年9月—

孙 冷

(国家气候中心,北京 100081)

9月份,全国普遍偏暖,大部地区光照充足;但降水偏少,北方部分地区干旱严重,南方局地存在不同程度的旱情。上半月,淮河以南地区出现高温酷热天气。下半月,东北中北部等地遭受早霜冻袭击,江南中南部等地的部分地区遭受轻度寒露风危害。而且,有两个热带风暴登陆我国。总体来看,气候条件对农作物生长有利。

1 北方部分地区干旱严重

本月,全国大部分地区月降水量一般有50~100mm,华南东部、云南大部、四川盆地西部及江西的部分地区达100~300mm;华北北部和黄淮大部有50~150mm,北方其余大部地区少于50mm,其中东北平原大部、西北地区中部不足10mm。与常年同期相比,仅天山北部、内蒙古部分地区、四川盆地西南部、华南东部沿海、黄淮部分地区及云、赣等省局地偏多5成以上,其中山东、内蒙古中部和华南东部沿海等地的部分地区偏多1~2倍。东北大部、河北平原、青海西部和南疆地区、江淮大部和江南东部以及陕、甘、川、渝、湘、鄂、桂、琼等省(市、区)的部分地区偏少5成以上。

北方地区降水偏少,气温偏高,水分蒸发快,土壤失墒严重,致使华北北部、西北东部及黄淮地区发生了夏秋连旱,部分地区干旱严重。上旬,仅前期少雨干旱的黄淮中部和东部地区因受9909号热带风暴影响出现较大降水,旱情得到缓和,北方其余大部地区降水量一般不足10mm,较常年同期偏少6~9

成。华北大部、西北东部及黄淮西部等地的耕作层土壤相对湿度不足50%,旱情持续发展,春、夏玉米等农作物后期生长受到较大影响。中旬,华北大部、西北地区东部出现了10~40mm的降水,对缓解旱情十分有利。但东北大部、西北大部和京津地区及内蒙古、河北、山西等省部分地区不足10mm,偏少5~9成,旱情仍持续。下旬,北方大部地区降水不足10mm,一些地区甚至无降水,仅山西、北京等地因降雨旱情有所缓和。目前,旱区主要分布在河北平原、陕北西部和南部、陇东、宁南、东北平原西部等地。持续的干旱不仅影响了大秋作物的生长,还给冬小麦播种带来很大困难。据反映,北京、河北等地因干旱秋粮减产已成定局。

月内,长江下游地区、鄂北、川东及湘、黔、桂、琼等省(区)的部分地区降水偏少5成以上。特别是下旬南方大部地区偏少5成以上,江南大部及重庆大部和贵州的部分地区基本无降水。由于气温偏高,降水偏少,鄂北岗地和江汉平原、广西局地等存在不同程度的旱情。

2 秋老虎肆虐江南华南等地

上旬,全国普遍偏暖且幅度较大。中下旬,除东北大部和内蒙古北部中旬平均气温偏低1~4℃,全国其余大部分地区仍呈偏暖态势。全国及各省(市、区)月平均气温均较常年偏高,其中陕、甘、皖、鄂四省显著偏高,为1961年以来同期最高值,全国及冀、晋、鲁、豫、青、宁、沪、苏、川、渝、滇等省(市、区)为次

高值。总的来看,本月热量条件较好。但7~14日,受副热带高压或西风带暖高压脊的影响,汉水流域、江淮、江南和华南等地出现了3~7天日最高气温超过35℃的高温酷热天气,不少地方的日最高气温创下了近50年来同期最高纪录。豫南、鄂西北及陕东南等地日最高气温一般高达38~40℃,河南淅川的最高气温达40.5℃,比历史极值高3.8℃,10日安康最高气温达40.7℃。与此同时,华北平原大部地区,日最高气温也在30℃以上。高温晴热加速了旱情的发展,却弥补了江南、华南等地前期的热量不足,对晚稻等作物的生长发育十分有利。

3 两个热带风暴登陆广东,川滇局地暴雨洪涝

本月,热带气旋活动频繁,有5个热带风暴生成,其中有两个登陆我国;热带风暴生成和登陆个数基本接近常年。

9909号热带风暴于4日凌晨4时在广东省惠来县沿海登陆,登陆时中心附近最大风力有8级,当日上午8时在广东境内减弱为低气压。受其影响,粤东、闽南、赣中南、浙东南先后降了中到大雨,部分地区降了暴雨或大暴雨。其中3~4日,浙江温州、台州、丽水的部分地区降了百年罕见的特大暴雨,温州市日雨量达393mm。造成广东、浙江两省部分地区山洪爆发,山体滑坡,水利、交通设施和民房住宅及农作物等受到不同程度的损坏,直接经济损失达数10亿元。

9910号强热带风暴于16日16时30分左右在广东珠海沿海地区登陆,登陆时中心附近最大风力有11级,阵风12级。受其影响,广东大部、福建中南部、湖南南部和东部先后降大~暴雨,部分地区降大暴雨,局地降特大暴雨,其中16日福建长乐站日降雨量达347mm,破本站历史纪录;东南沿海出现了7~9级、部分地区10~11级大风。香港、澳

门、深圳、珠海等地的陆、海、空交通受阻,供电线路受损,街道进水、路面受淹,中小学被迫停课,市民工作及生活受到一定程度的影响。广东、福建、湖南等地部分地区出现洪灾,造成人员伤亡,损失较大。仅广东省就有13个市37个县(区)受灾,直接经济损失8.871亿元。

9913号强热带风暴减弱为热带低压后于26日中午11时在香港登陆,登陆时中心附近最大风力7~8级、阵风10级。珠江口附近海区及香港、深圳出现了6~8级大风,粤东南和珠江三角洲大部地区下了大雨到暴雨;香港22个航班取消,32个航班延误;香港新界部分地区浸水,23人受伤。

另外,月内川、滇、鄂、豫、京、鲁、苏、皖、辽、吉等省市局地降了暴雨,川、滇等省局地还出现洪涝灾害。甘、吉、沪、滇等省市的部分地区还遭受冰雹、龙卷风等强对流天气袭击,局地受灾较严重。

4 全国大部地区光照充足,部分地区出现早霜冻、寒露风

全国大部地区光照充足,作物长势较好。月日照时数,东北大部、西北大部、江南东部及内蒙古大部、福建中北部、广西大部和海南等地有200~300小时,其余大部地区有100~200小时,仅四川盆地西北部不足100小时。除华北中北部等地较常年同期偏少50~90小时,光照略显不足外,全国其余大部地区光照条件较好,其中贵州北部及川、渝、滇、浙、赣等省(市)部分地区偏多50~100小时。

中旬中期至下旬初,东北中北部和内蒙古东部及西北地区中部出现早霜冻,黑龙江部分地区的农作物受害较重。

下旬初,江南中南部和华南北部气温偏低,部分地区出现了3~4天日平均气温低于20℃的寒露风天气,对晚稻的抽穗扬花、灌浆造成一定影响,出现轻度危害。