



深秋晴暖 大风成灾

—1995年11月—

张清

(国家气候中心,北京 100081)

11月,除青藏高原、云南、海南大部降水偏多外,全国其余大部地区降水偏少,黄淮、江淮大部、江南部分地区、陕西大部及广西百色、柳州等地旱象明显。月平均气温南方大部地区略偏低,北方大部地区偏高,其中东北大部、华北北部及新疆明显偏高。月内,黄淮、江淮、江南大部及贵州大部、云南部等地先后出现初霜,初霜出现的日期较常年偏早。7日,华北北部、山东半岛及长江下游地区出现大风灾害;9—12日,西藏南部和东部、青海南部及四川西北部遭受雪灾,损失严重。

1 全国大部降水偏少,黄淮江淮旱象明显

本月降水量,北方大部地区一般不足10mm,其中东北中部、内蒙古中部和西部、黄河河套地区、南疆、山西北部、北京及黄淮、江淮大部滴雨未降;南方大部地区一般有10—50mm,其中云南、海南大部达50—200mm。与常年同期相比,除青藏高原、云南、海南大部降水偏多外,全国其余大部地区降水偏少5—9成。黄淮、江淮大部、江南部分地区、陕西大部及广西百色、柳州等地旱象明显,对冬小麦分蘖生长及南方油菜等作物生长十分不利。

据反映,广西百色、柳州旱情较为严重,影响冬翻、冬播及油菜移裁,少量油菜枯死。江苏省受旱面积203万ha,其中三麦二豆受旱165.4万ha,油菜37.4万ha。南京市6.1万ha三麦受旱,10多个乡镇三麦不能出苗,近万人饮水受到威胁,1万ha农田无水灌溉。无锡市土壤失墒严重,12多万ha三麦、油菜受旱,机种麦出苗困难,晚套播麦出苗不足,移栽油菜已有枯萎、死苗现象。常州市三麦不出苗面积占总播种面积的50%以上。盐城市苗情是近几年来最差的一年。淮南有66.7万ha三麦出苗困难,丘陵、沿江缺苗达

40—80%。安徽省月内降水稀少,江淮丘陵地区有33.3万ha油菜、小麦受旱严重,部分地区人畜饮水发生困难,江北地区地表干土层厚度达3—6cm。

2 北方大部地区气温明显偏高

本月平均气温与常年同期相比,南方大部地区偏低1℃左右,北方大部地区偏高1—2℃,其中东北大部、华北北部及新疆偏高达3—4℃,北京(7.7℃)、石家庄(9.0℃)、保定(7.7℃)、邢台(8.9℃)、济南(10.4℃)等地月平均气温为1949年以来同期最高值,不少地区月平均气温为1949年以来同期次高值。其中尤以上、中旬气候偏暖最为明显(详见表1和表2)。北方大部地区天气晴暖,有利于冬小麦分蘖生长及开展农田水利基本建设、户外作业、旅游等,但不利于冻死病虫卵。另外,部分地区冬小麦出现了旺长现象。

表1 1995年11月上旬平均气温 $T_{上}$ 与历史

同期最高平均气温 T 比较(单位:℃)

站名	$T_{上}$	T (年份)
门源	-0.2	-0.8(1974)
托里	4.5	4.4(1994)
临沧	17.7	17.1(1981)
潞西	20.4	19.9(1990)
景洪	22.5	22.0(1990)
昭苏	3.9*	4.3(1994)
塔城	5.8*	6.1(1994)
丽江	12.3*	12.8(1980)
保山	16.8*	19.0(1980)

月内,黄淮、江淮、江南大部及贵州大部、云南部等地先后出现初霜,出现的日期较常年一般偏早8—14天,部分地区偏早达15—20天。

上旬出现2次显著降温。北京地区1日最低温度降至-3℃以下,造成小麦叶尖冻伤,最多达7—8cm。大风降温还使部分大棚薄膜被刮坏,未及时盖帘的大棚内西红柿、黄

瓜、芹菜等和露地的莴笋、油菜、菠菜出现冻害。

表2 1995年11月中旬平均气温 $T_{\text{中}}$ 与历史同期最高平均气温 T 比较(单位:℃)

站名	$T_{\text{中}}$	T (年份)	站名	$T_{\text{中}}$	T (年份)
满洲里	-7.3	-7.8(1971)	海拉尔	-7.4*	-5.9(1951)
新巴尔虎右旗	-4.8	-5.7(1990)	呼玛	-7.1*	-3.4(1971)
喇嘛库伦	-3.4	-3.7(1961)	通河	-3.0*	-2.8(1971)
敦化	-0.9	-1.1(1990)	齐齐哈尔	-2.6*	-2.3(1951)
林东	-0.3	-1.3(1988)	白城	-1.2*	-0.1(1951)
通榆	-0.3	-0.9(1990)	佳木斯	-1.1*	-0.5(1951)
前郭尔罗斯	-0.2	-0.3(1975)	鸡西	-0.6*	0.2(1951)
鲁北	1.1	-0.2(1990)	通辽	1.2*	2.0(1951)
北京	8.9	8.3(1951)	朝阳	4.8*	6.6(1986)
济南	12.2	11.8(1963)	锦州	5.6*	5.9(1951)
东川	22.8	19.6(1981)	保山	14.6*	17.2(1980)

注:表1、表2中带*的为历史同期次高值

3 华东地区出现大风灾害

本月7日,华北大部、山东半岛及长江下游地区出现大风降温天气,其中山东、江苏、安徽、浙江、上海等地部分地区出现狂风,受灾严重。山东省泰安、济宁、青岛、枣庄、临沂、潍坊、日照、德州和聊城等9地(市)40多个县(市)遭受狂风袭击,其中有24个县(市)受灾严重。东平、微山和岚山三县(区)因涉及湖上和海上作业,人员伤亡和财产损失尤为严重。全省35人死亡,121人失踪,320人受伤。另外,青岛、日照两市有19条渔船出海未归,情况不明。据统计,受灾地区共有8万个蔬菜大棚和600多个冬暖式养鸡大棚被大风刮坏,38万只鸡被冻死,19万间民房受损,3700余间倒塌或烧毁,倒折树木4.4万株,中断供电、通讯线路4万余米,2100多条渔船受损,其中229条被毁或刮沉,47条失踪,损坏网箱、网箔等各类渔具近万件,冲毁渔池120ha。直接经济损失10亿元以上。

江苏也出现10级西北大风,造成翻船和人员伤亡事故。太湖10多条船只沉没,一人落水冻死,31人落水获救。南京市7日刮起了9级西北大风,降温幅度达10.2℃。由于风大能见度差,使郑州、昆明、成都、上海、武汉飞往南京的航班被迫改在合肥机场降落,或返航,苏州市长江水域24条运输船沉没,7人失踪。安徽省也出现明显大风天气,造成各类经济损失1亿元以上。

上海市7日出现7—9级、长江口水域西

北风达10级,降温幅度达12.7℃。吴淞口一带长江水域风力达10级,过往船只陷入困境。据上海港海监局不完全统计,有24艘船搁浅走锚,造成1人死亡、1人失踪。浙江省杭州市出现5—7级偏北大风。杭州城供电设备出现故障,城南供电局辖区内发生了10多起断线、短路事故。

另外,河南省博爱县也出现7—8级西北大风,历时9个小时。竹林受损约33ha;刮倒树木3000多株;损坏房屋400多间;蔬菜大棚被吹毁400多座;被刮断电线30余处;经济损失300万元以上。

4 西藏部分地区遭受雪灾

本月9—12日,西藏南部和东部、青海南部及四川西北部普降中到大雪,西藏南部的部分地区下了暴雪,四川东南部、云南、贵州以及湖南西部等地出现了较大降水。9日夜间起,西藏南部的山南、日喀则、阿里地区的南部降了大到暴雪。9—11日晨,聂拉木降水量73.9mm,积雪深51cm;帕里降水量87.9mm,积雪深83cm;错那降水量46.3mm,积雪深28cm;普兰降水量34.2mm,积雪深32cm。这次暴雪使部分交通和有线通讯中断,损失较为严重。

另外,9521号台风于本月6日上午在海南省三亚至陵水一带沿海登陆,登陆时已减弱成热带低压,其中心附近最大风力为7级。受其影响,海南中南部出现了40—100mm的降雨。