

1995年我国天气气候特点

徐良炎

(国家气候中心,北京 100081)

提 要

1995年,我国大部地区降水正常或偏多,但季节分配不均。春季,北方干旱范围较大,陕、甘等省冬春夏连旱,旱情严重。汛期,江南及东北南部暴雨频繁,赣、湘、辽、吉等省发生严重洪涝。全国大部地区热量比较充足,但光照条件欠佳,部分地区作物遭受低温寡照或霜冻危害。登陆台风和热带风暴偏多,两广局地损失严重。部分地区遭受风雹或沙尘暴袭击。

关键词: 天气气候 干旱 洪涝

1 北方春旱范围较大,部分地区冬春夏连旱,旱情严重

1995年年降水量,除西北东部、江淮大部及吉林西部、黑龙江西部、内蒙古东北部、四川盆地中北部偏少2—4成外,全国其余大部地区接近常年或偏多,其中江南北部、东北东南部及华北中部等地偏多2—5成。

去冬,我国南方大部地区雨雪丰沛,有利冬作物生长和库塘蓄水,但1月初川、湘、赣、皖、浙等省一些地方出现的大雪给交通运输及电力、邮电等部门带来不利影响。北方大部地区初冬雨雪较多,土壤墒情良好,对小麦越冬十分有利。1—2月份,大部地区降水稀少,气温偏高,陕南、豫西、皖北等地出现了旱象。

春季,南方雨水基本适宜,能满足农作物生长需要,仅琼、滇、川、桂、粤等省区一些地方出现了旱象。北方大部地区前期雨雪偏少,旱情发展。到4月上旬,旱区已扩大到华北、黄淮、西北及辽西、吉西等地,受旱面积达1300多万ha。后期,华北东部和东北地区出现几次较明显降水,旱情缓解,但西北东部和华北西部等地降水仍显著偏少,加之气温偏

高,大风多,旱情加重。

初夏,华北东部、东北大部多阵雨或雷阵雨天气,降水接近常年或偏多,旱情进一步缓解。而西北东部、华北西部等地依然少雨高温,致使陕、甘、宁、晋、豫西、豫北、青海东部、内蒙古中西部及鄂西北等地旱情持续或发展。其中陕、甘两省去冬以来降水持续偏少,不少地方1月至7月上旬的降水量为1949年以来同期的最少值,发生了冬春夏连旱,旱情最为严重。7月上旬后期起,北方陆续进入雨季,并多次出现明显降水,旱情先后缓解。

盛夏,7—8月黑龙江、吉林两省西部和内蒙古东部部分地区降水持续偏少,气温偏高,出现较重旱象,对小麦灌浆乳熟和大豆、玉米等生长发育有较大影响。7月中下旬,南方大部地区晴热少雨,江南、江淮、西南的部分地区曾出现伏旱,但持续时间短,程度轻。

9、10月份,全国大部地区雨水比较适宜,对秋作物后期成熟和北方冬小麦播种出苗有利。但11月以后,全国大部地区降水偏少,气温偏高,黄淮、江淮及江南、西北东部的部分地区出现了较明显旱象,使小麦、油菜生

长受到影响。

2 汛期,江南和东北南部暴雨频繁,赣、湘及辽、吉等省发生严重洪涝

1995年,江南汛期来得早。4、5月份,江南及江淮部分地区就出现几次大雨、暴雨天气过程,湘、赣、鄂、苏、皖等省局部一度出现渍涝。

初夏,长江中下游梅雨明显,入梅时间比常年偏早,出梅时间接近常年,梅雨强度偏强。6月至7月上旬,江南连降暴雨或大暴雨,总降水量一般有300—500mm,部分地区达550—920mm,比常年偏多5成至2倍,江西贵溪(919mm)、上饶(895)、修水(802)和湖南常德(589)为1949年以来同期的最大值,湖南岳阳(739)、沅陵(593)等地为次大值。由于降雨时间长,雨势猛,强度大,造成江河湖库水位暴涨,洞庭湖、鄱阳湖水系及长江下游干流发生大洪水,湘、赣、鄂东南、皖南、苏南、浙北等地发生外洪内涝。其中赣、湘两省洪涝面积最大,灾情最严重。初步统计受淹农田260多万ha,倒房60多万间,死亡650人,直接经济损失330多亿元。

盛夏,7月下旬至8月上旬,辽宁大部、吉林东南部连遭暴雨或大暴雨袭击,总降水量一般达200—550mm,偏多1—3倍,其中吉林通化(562mm)、集安(522)等地的降水量是近40多年来同期的最大值。频繁的暴雨给两省造成严重损失,共有130多万ha农田被淹,200人死亡。

8月中下旬,四川盆地接连两次出现区域性暴雨过程,其中峨眉山市最大日降水量达415mm,致使部分地区出现较重洪涝。

另外,黔、滇、粤、桂、闽、冀、鲁、豫、晋、陕、甘、新、青、黑等省区也出现局地性暴雨洪涝,造成一定损失。

3 全国大部地区气温偏高,日照偏少,部分地区遭受低温阴雨或霜冻危害

1995年,由于影响我国的强冷空气次数偏少,全国大部地区年平均气温比常年偏高,其中北方大部偏高0.5—1.5℃。但光照条件欠佳,全国大部地区年总日照时数偏少,其中华南、江南、西南东部、华北大部、东北东南部等地一般偏少100—200小时,局地偏少达250—450小时。

去冬,全国大部地区气温明显偏高,连续第九年出现暖冬,无严重冻害发生。但南方部分地区阴雨(雪)天气较多,光照不足,对作物生长有一定影响。

春季,全国大部地区气温正常或偏高,光照基本适宜,有利作物生长发育,但部分地区气温变幅较大,出现了低温、阴雨或晚霜冻害。3月下旬至4月中旬,黑龙江省出现低温天气,气温比常年同期偏低1—3℃,加之东部、北部土壤过湿,春涝明显,使春播受到严重影响。4月2—4日,苏皖北部、豫东、豫中、鲁南等地最低气温降至1—4℃,发生晚霜冻害,其中河南省有60多万ha小麦不同程度受害,严重受冻15万ha。3、4月份,华南、江南一度出现阶段性低温和阴雨寡照天气,使早稻育秧及秧苗生长受到不良影响,但未造成严重烂秧。

夏季,全国大部地区气温接近常年,热量条件较好,对作物生长发育有利。但6月下旬至8月中旬,东北、华北的部分地区气温偏低,光照不足,影响玉米、水稻等正常生长,造成生育期普遍推迟;7月中下旬,江南、江淮等地出现35℃以上的持续高温天气,部分晚熟早稻灌浆受到抑制,人们生产、生活亦受到影响。

秋季,全国大部地区气温偏高,温、光、水配合较好,对大秋作物成熟收获及秋播秋种有利。9月上旬,长江流域出现同期罕见的“秋老虎”天气,旬平均气温比常年偏高3—5℃,上海7日最高气温达38.2℃,打破了

1873年有资料以来同期的最高纪录。异常高温虽加重了局部地区的旱情,但对晚稻、棉花的生长发育还是颇有利的。与此同时,华北大部出现初秋少有的阴雨寡照天气,对棉花、玉米、蔬菜等造成较大影响。9月中下旬,东北大部、华北北部及宁夏、陕北等地出现初霜,初霜日期不同程度偏早,部分地区大秋作物遭受冻害。9月中旬至10月中旬,西南地区多阴雨寡照天气,气温也偏低,对大春作物收割及小麦、油菜播种出苗不利。10月上旬,江南、华南部分地区出现寒露风天气,对处于抽穗期的晚稻有不良影响。

12月,全国大部地区天气以晴为主,气温正常或偏高,利于开展农田基本建设。但四川盆地一带阴雨多,光照缺,土壤过湿,对小麦、油菜的苗期生长不利。

4 9个台风和热带风暴登陆我国;部分地区遭受大风、冰雹或沙尘暴危害

1995年,登陆我国的台风(含热带风暴,下同)有如下特点:①个数多,全年共有9个台风登陆,比常年偏多2个;②初台晚,9504号台风7月31日首次登陆,比常年偏晚1个多月;③强度弱,9个登陆台风中仅有2个中心附近最大风力达到或超过12级;④时间集

中,从7月31日至9月7日的39天里,先后有7个台风登陆,平均不到6天就有1个,间隔时间之短为多年来少见,其中8月共登陆5个,为1949年以来8月登陆最多的年份之一;⑤地点集中,全年9个台风先后共登陆10次(包括首次和再次登陆),其中两广及海南一带就占了9次,为登陆的集中地段。台风带来丰沛的降水,对缓解华南、江南的伏旱起了很大作用,但也给部分地区造成灾害。其中广东接连遭到6个台风正面袭击和2个台风影响,全省累计受灾农田达110多万ha,倒损房屋50多万间,直接经济损失达80多亿元,灾情十分严重;广西10月上中旬连受2个台风影响,全区受灾农田47万ha,倒损房屋10多万间,直接经济损失超过40亿元,灾情较重。

年内,据不完全统计,全国共有29个省(市、区)、800多个县(次)遭到风雹或龙卷风袭击,其中鲁、苏、鄂、粤、桂、黔、川、浙、豫、冀、晋、新、闽等省区局地受灾较重。

另外,5月16日宁夏、内蒙古西部发生的强沙尘暴和11月7日鲁、苏、皖、沪、浙等地出现的大风天气,也给当地工农业生产及人民生命财产造成较重损失。

The Feature of Weather/Climate in China in 1995

Xu Liangyan

(National Climate Center, Beijing 100081)

Abstract

There was normal or more precipitation in the most of China in 1995, but there was a seasonal variance of precipitation distribution. The Spring drought extent was larger in the North, the continuous drought was very serious in Shanxi and Gansu provinces in winter, spring and summer. Hard rain was frequent in Jiangnan and the southern part of Northeast in summer, and the flooding occurred in some regions. The thermal condition was better and the sunshine level was poor. Landed typhoon and tropical storm was more than normal. Some regions were hit by hailstorm and dust devil.

Key Words: weather/climate drought flooding