



## 气温偏高农业受益 异常浓雾交通受阻

—1996年12月—

杨冰洁

(国家气候中心,北京 100081)

1996年12月份,前期偏冷后期偏暖,月平均气温全国大部分地区正常或偏高,霜冻危害轻。全国大部地区降水偏少,华南大部地区干旱持续。我国东部地区出现大范围持续性大雾天气。

### 1 华南大部干旱持续

月内,我国大部地区降水很少或基本无降水,月降水量在10mm以上的只有黑龙江的北部和东部、内蒙古东北部、新疆的东北部和西北部、山东半岛、云南东北部和南部、江南地区大部及华南北部等小部分地区,其中降水量较多的有新疆阿勒泰64mm、塔城62mm,湖南邵阳37mm。与常年同期比较,除了黑龙江、内蒙古、新疆的很少部分地区偏多外,全国绝大部分地区偏少5成以上。本月,华南北部有10—28mm,其余大部地区不足10mm,部分地区滴雨未降。与常年同期比较,华南大部地区偏少5成以上,其中广东大部地区偏少8成以上。入秋以来,华南大部地区月降水量持续偏少。今年9—12月降水量一般只有70—250mm,较常年同期偏少2—7成,有的地区降水量达40多年来同期最小值或次小值。例如,广西的桂平87mm,是40多年来同期最小值;广西柳州71mm,广东连县88mm,均是40多年来次小值。由于降水量持续偏少,山塘、水库蓄水不足,江河、湖泊水位低,加之气温偏高蒸发量大,土壤墒情下降明显,各地先后出现不同程度的干旱,局地干旱较重,对农业生产不利。

另外,内蒙古东北部本月又有2—11mm的降雪,月底观测积雪深度达10—28cm,呼伦贝尔盟出现较大范围的白灾。月末新疆阿勒泰地区出现特大暴风雪天气,月底观测积

雪深度达60cm,造成较重雪灾。但是,降水偏少使四川、湖北、安徽等省的部分地区,因前期降水过多造成的湿害得以缓解。

### 2 全国大部地区气温偏高霜冻灾害轻

12月份,没有强冷空气影响我国,只在上旬有一次较强冷空气入侵,中旬有两股弱冷空气合并加强后影响我国东部地区。月平均气温,全国大部分地区正常或偏高,以东北地区南部、华北地区大部、黄淮地区及新疆北部的部分地区偏高明显,较常年同期偏高2—4℃,内蒙古中东部偏高5—6℃,达异常偏高程度。月平均气温辽宁朝阳—3.5℃,北京0.9℃,河北邢台2.6℃、邯郸2.8℃,河南安阳2.9℃、驻马店5.3℃,山东济南4.0℃,均是40多年来同期的最高值。

上月前期,一股较强冷空气影响我国,致使全国大部地区的日平均气温下降了5—8℃,东北和新疆的部分地区下降了9—12℃,上海和福州下降了10℃,而后气温持续回升直到中旬中期。中旬后期有两股弱冷空气合并加强后影响了我国东部地区,造成长江以北大部地区的日平均气温下降了7—12℃,东北和新疆北部的大部分地区下降13—18℃,江南和华南大部下降5—6℃,其中杭州下降了8℃,上海下降10℃。下旬,全国大部地区气温回升迅速,许多地区旬平均气温异常偏高,我国东部地区大部、西北地区大部较常年同期偏高4℃以上,其中,内蒙古中西部、新疆北部偏高8—10℃,乌鲁木齐偏高13℃。附表给出了我国北方部分台站1996年12月下旬平均气温与历史同期平均气温最高值的比较情况。

气温偏高加之光照充足,有利于北方冬

小麦安全越冬和南方其它越冬作物生长发育。河北等地冬小麦带绿正常越冬。安徽的冬小麦和油菜苗情比上月好转。湖南由于光、热、水条件对油菜生长发育有利,目前长势良

好,发育期提前了3—15天。热量丰富,光照充足还对湖北省柑桔花芽分化有利。气温偏高,还减少了供暖的能耗及方便农田水利建设等野外作业。

附表 1996年12月下旬平均气温( $T$ )与历史同期最高值( $T_M$ )比较

站名	$T$	$T_M$	年份	站名	$T$	$T_M$	年份
塔城	-1.9	-2.7	1988	百灵庙	-5.7	-6.3	1987
青河	-13.1	-15.1	1987	包头	-5.0	-5.4	1987
北塔山	-4.3	-6.1	1975	东胜	-2.1	-4.3	1987
昭苏	-3.8	-4.3	1987	多伦	-6.4	-6.9	1987
乌鲁木齐	-2.0	-5.3	1987	北京	1.2	-0.2	1993
野马街	-3.9	-4.9	1987	唐山	0.0	-1.2	1987
西峰镇	1.9	0.8	1987	张家口	-2.5	-5.1	1962
银川	-2.1	-2.5	1987	承德	-4.6	-5.4	1962
盐池	-0.6	-0.9	1987	大同	-2.8	-3.2	1987
延安	-0.4	-1.0	1987	太原	-0.6	-2.1	1987
铜川	2.1	1.3	1987	长治	2.5	0.6	1987
老东庙	-3.7	-4.5	1987	离石	-2.5	-2.6	1987
拐子湖	-1.7	-3.2	1987	聊城	2.6	1.1	1964
磴口	-1.9	-2.3	1987	莱阳	1.1	1.0	1964

月内,浙江、湖南两省南部,江西中南部、福建大部、四川盆地北部、云南北部和东南部先后出现初霜,初霜出现日期与常年比较,云南中部、四川盆地中部等地偏早10—13天,贵州大部偏晚10—20天,其余地区接近常年。由于霜日期间极端最低温度一般偏高,所以造成的灾害较轻。

### 3 东部地区出现持续性大雾天气

本月下旬,气温回升较快,近地面层水汽增加,加之多小股弱冷空气活动,连续晴天,致使黄淮、江淮、江南、华南北部以及西南地区东部等地出现大范围持续5—7天的大雾天气。迷雾给水陆空交通、供电、人民生活带来极大的不便,以长江中下游地区受影响最大。据报道,由于受大雾的影响,12月25—29日南昌向塘机场先后有28次航班被延误,10次航班被取消,航班普遍不能正点,有的航班被迫由双班改为单班,近500名旅客滞留空港。25—31日,浓雾持续7天笼罩上海,造成交通、供电困难重重;据统计,上海始发的国际、国内航班共取消或延误437次,10万旅客进出上海受影响,虹桥国际机场和各航空公司为5万人次旅客提供住宿服务;连日大雾还使上海市输配电设施受到严重影响,30日晚11时至31日上午09时,仅10个小时

的时间内,在50万伏主电网和2条11万伏线路就发生了46次跳闸故障。

浙江省大部地区,27—31日连续5天被大雾笼罩,东部沿海地区及杭州湾两岸最为浓重,对水陆空交通影响较大。据报道,27日白天,由于宁波、黄岩、上海、南京等的机场有雾,先后有17架中外客货飞机被迫备降杭州。27日夜里杭州也起大雾。30日,杭甬高速公路从早晨04点起封闭,杭州机场部分航班取消,钱塘江上几条水运航线及轮渡全部停驶,内河客轮严重晚点。

另外,4日,南宁机场大雾笼罩,早上能见度不足30m,直到中午才略有好转,14时后又逐渐变坏。当日应起降的26架次飞机大多数延误甚至取消,近1000名旅客滞留机场。

### 4 今年最后一个热带风暴和风电天气

1996年我国编号的最后一个热带风暴(9625号),于本月24日在西北太平洋上生成,并加强为强热带风暴后向东北方向移去,29日减弱为低气压,对我国近海没有影响。本月31日,安徽沿淮东部、江淮东部及江苏部分地区出现大风冰雹天气,在这个季节出现这种天气是历史上少见的。