



## 雨水丰作物长势良好 气温低局部发生冻害

1990年4月

张桂森

仲春4月，影响我国的冷空气比较频繁，全国大部地区气温偏低。上旬和下旬中期，北方出现降温、大风和吹沙天气，山西南部的小麦遭受冻害较重。月内，全国大部地区降水偏多或基本接近常年，北方没有明显的春旱。浙江、湖北、安徽月末出现暴雨或特大暴雨，一些地区因阴雨寡照小麦病害较为严重。本月冰雹次数少，灾情比常年偏轻。

### 一、大部地区气温偏低，山西南部冻害较重

4月份影响我国的冷空气比3月份多，全国大部地区的气温由上月的偏高转为偏低。月平均气温除东北中部和北方偏高1—2℃外，全国其余大部地区偏低1—2℃。

自月初开始，冷空气频频入侵我国。而且每次较强冷空气过后总有小股冷空气接踵而来，使得天气忽冷忽热。例如：4月1日，北京最高气温为20.7℃，3日为10.3℃，5、6两日均达到21℃左右，7日又猛降到12.7℃，8、9日又猛升到24.6及25.9℃。4月13—14日，陕西汉中地区的最高气温已达21—23℃，但一夜北风紧，15日最高气温降至16.7℃；17日地处汉中地区最南端的镇巴县还降了大雪，使已拔节孕穗的小麦受到较重冻害。4月21日，广州由连阴转晴，最高气温猛升至32.4℃；可是22日晚，偏北风挟卷着雷雨席卷广州城，天气又骤然阴冷起来，至24日，最高气温降至16.6℃。

骤寒骤暖的天气，使人们难以适应。据反映，4月下旬，广州市呼吸道疾病(感冒、

肺炎等)及消化道等疾病患者人数大增，中山医学院一院的急诊病人比平时多出一倍。

月内，除东北地区及山东、浙江等地的气温偏高，对春播和农作物的生长十分有利外，华北和南方的一些地区因气温偏低，阴雨寡照，给农作物生长带来不利影响。广东、广西移栽后的早稻返青慢分蘖慢，比1988年晚7—10天；河北局部地区小麦也长得根浅、节长、秆不壮，潜伏着后期倒伏的危险。

月初，有一次较强冷空气影响我国大部地区，东部地区日平均气温一般下降6—9℃，山西、河北两省局部降温10—13℃。4日，山西运城地区地面最低气温降至-1—-6℃，使300多万亩小麦受冻，减产5成以上的有130万亩，其中40万亩绝收。宁夏、河北西部、陕西关中、江苏北部、安徽北部等地上百万亩农作物也遭受不同程度的冻害。

### 二、北方大部地区降水偏多，春旱不明显

常年4月，北方天气少雨多风，气温渐高，春旱频繁。今年4月，北方大部地区降水继3月之后仍然偏多。月降水量一般为10—40mm，其中东北南部、北京、天津、山西大部及河套地区达40—60mm，比常年同期偏多1—3倍。北方各地没有明显的春旱。山西、河北、辽宁春播工作一般都进行得比较顺利及时。但辽宁省的南部沿海地区，由于雨水过多，低洼地带的农田已出现过湿现象，播期推迟。

本月北方的降水，不但雨量偏多，而且比较适时。正当春播日期已近，用水迫在眉

睫之时，于4月14—16日及20日，东北大部地区普降甘霖，雨量达10—35mm，及时缓解了已露头的旱象，保证了春播的顺利进行。

### 三、南方降水分布不匀，湖北、浙江、安徽等地出现暴雨

4月，南方降水分布不匀，大部地区的雨量为50—100mm，多雨区集中在长江中、下游交界地区，以及浙江西部和福建大部，降水量均达150—300mm，比常年同期偏多5成至1倍。

降水偏多为早稻插秧提供了充足的用水。气温较高、日照较多的浙江因光、温、水匹配良好，春花作物的生育期普遍提前了5—7天。

月内，我国南方7个省(区)先后出现了暴雨或大暴雨。其中，9—11日广东和28—29日浙江、湖北、安徽南部的暴雨、大暴雨，给这些地区工农业生产造成了不同程度的损失。

28日晚—29日，浙江、安徽南部、湖北东北部到西南部一带下了暴雨或大暴雨，过程雨量一般为50—150mm，其中安徽安庆有179mm，湖北英山204mm，武汉145mm、来凤107mm。由于强度大，时间集中，武汉市出现积水，低洼地区积水达半米深。

受其影响，湖北有650多万亩农作物受涝，其中32万多亩绝收；倒塌房屋5000多间，损坏2.6万间，死亡40多人，伤320多人。浙江丽水地区有300个行政村15万人遭受水灾。安徽安庆市有近万人的房屋被冲，无家可归。

### 四、湖北、河南、广西农作物病虫害较重

本月，全国不少地区阴雨天气偏多，光照不足，田间湿度较大。广西、云南、湖北、河南、河北、江苏、山东、陕西、甘肃、北京等省(区、市)发生了较大面积的小麦锈病、白粉病或油菜菌核病及稻纵叶螟等病虫害。截止到4月下旬，湖北的小麦病田面积

占总面积的40%，是1989年病田面积的10倍；油菜菌核病的面积也占总面积的54%；河南的小麦发病率已占总面积的65%以上。湖北、河南、广西等省(区)病虫害均属中等偏重年份。

### 五、北方出现大风扬沙天气

5—6日及24—26日，我国北方先后出现了两次大风扬沙天气，这是近10年来继1988年4月的扬沙天气后，又一次对陕西、甘肃、宁夏、内蒙古、山西、河北、北京、天津等省(区、市)影响较大的风沙天气。这两次大风，一般风力为5—7级，阵风9级。大风所过之处，沙尘骤起，遮天蔽日，天空昏黄，空气中尘埃弥漫，能见度只有几百米甚至不足百米。浮尘一直飘到江汉平原。

大风扬沙使宁夏1万多亩小麦被掩埋或被飞沙打死，贺兰磷矿场的高压线被风刮得扭在一起，造成短路，烧坏电机设备，经济损失10多万元。山西省绿地保护地被吹毁700多亩，损坏塑料薄膜121吨，经济损失80多万元。甘肃、内蒙古、北京等省(区、市)有些地区的地膜和塑料大棚也受到不同程度的破坏。

### 六、冰雹灾害较轻

月内，强对流天气发生较少，冰雹天气也较少，仅10余个省(区)50多县(次)出现冰雹天气。共90多万亩农作物受灾，死亡7人，受伤400多人，倒塌、损坏房屋3万多间。与常年同期相比，冰雹次数较少，灾害也较轻。

另外，4月1日和9日下午，广东惠来县的隆江、东陇等乡镇及阳江市的岗列、城西等乡镇分别遭到龙卷风袭击。19人死亡、2人失踪、24人受伤，倒塌房屋250多间，掀翻渡船、渔船共11艘，农作物也受到严重损失。