



# 北方雨水丰沛旱情缓解 南方旱渍不均作物受害

1991年4月

张清

4月份，东北、华北、江南东部、云南等地降水偏多，有利旱情缓解和作物生长；但长江中下游渍害较重。华南、四川盆地降水偏少，春旱明显。全国大部地区气温回升缓慢。病虫危害偏重。风雹灾害较轻。月末北方大部出现大风天气。

## 一、北方雨水丰沛，有利旱

### 情缓解和作物生长

本月，北方降水丰沛，大部地区月降水量有10—50mm，内蒙古、黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、山东等省（区）的部分地区超过50mm，内蒙古、黑龙江、吉林、河北等省（区）的一些县（市）4月降水量为建国以来同期最大值或次大值（详见附表）。

东北大部本月上、中旬分别出现较大范围降水，使去冬以来因雨雪稀少而出现的旱情得到了缓解，对春播工作的顺利开展十分有利。内蒙古大部、南疆等牧区本月降水偏多，对牧草返青生长十分有利。

## 二、南方降水分布不均，长 江中下游渍害较重

本月，南方降水分布不均。长江中下游、云南降水偏多，部分地区渍害较重；华南、四川降水偏少，春旱明显。

长江中下游、云南月降水量一般为50—150mm，其中江南中部达200—300mm。上、中旬，长江中下游地区阴雨连绵，局部地区还降了暴雨、大暴雨。其中，湖北沙市16日08时—17日08时降水量达124mm。由

附表 1991年4月降水量( $R_{91}$ )与历年同期最大降水量( $R_M$ )或最小降水量( $R_m$ )的比较

站名	$R_{91}$	$R_M$ (年份)	站名	$R_{91}$	$R_m$ (年份)
乌兰浩特	71.0	65.0(1988)	佛冈	59.0	61.0(1977)
鲁北	55.0*	60.0(1983)	连县	52.0	92.0(1963)
赤峰	47.0*	52.0(1983)	韶关	52.0	60.1(1963)
林东	35.0*	36.0(1983)	广州	30.0*	8.0(1963)
通河	71.0	62.9(1962)	桂平	50.0	60.6(1955)
呼玛	66.0*	95.0(1983)	河池	22.0	27.8(1960)
齐齐哈尔	42.0*	92.0(1983)	蒙山	60.0*	28.4(1955)
沧州	61.0*	163.8(1964)	百色	6.0*	3.3(1960)
张家口	46.0*	71.2(1964)	东方	0.0	0.1(1963)
白城	88.0	62.0(1983)	东海	19.0*	15.0(1971)
巴楚	36.0	24.0(1981)	广元	11.0*	10.0(1988)
武威	21.0	19.8(1960)			

\* 历年同期次大值(或次小值)

于降水日数多、雨量大，渍害比较严重。江苏中旬渍涝面积有500万亩，草害面积1700多万亩，对三麦、油菜等作物影响较大。16—17日安徽江淮南部、沿江江南一带的暴雨，导致山洪爆发，内河、水库、塘堰水位猛涨。佛子岭水库溢洪流量达 $200\text{m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ ，桐城县大沙河水位超警戒水位1.4m。受灾人口168万人，受灾农作物面积180万亩，倒塌民房1.4万间，损坏民房1.1万间。因灾死亡16人，直接经济损失约1亿元。

本月华南降水较常年同期偏少5—9成，不少地区降水量为建国以来同期最小值或次小值（详见附表）。旱情波及广西、广东、海南、福建等省（区），为建国以来春旱最严重的年份之一。旱地作物播种、出苗生长和早稻育秧、移栽及分蘖受到了较大影响。

广西因持续少雨干旱，有9700多条河溪断流，3.7万座山塘、水库干涸，260万人、160万头牲畜饮水发生困难，1164万亩农田受旱。到月底，仅插下早稻882万亩，占种植计划的48.6%；已插秧的也有30%受旱。

广东旱情波及19个县（市），受旱面积达1290万亩。其中湛江、江门、茂名、惠州、汕头、梅州、河源、阳江、清远、肇庆旱情较重。到月底还未完成早稻种植计划，而且有520万亩插秧后受旱；甘蔗、花生、番薯等旱地作物受旱更为严重。由于冬春连旱，各江河水位明显下降，水库、山塘的蓄水量锐减，一些河溪断流，水井干涸，不少地区群众吃水发生困难。

四川盆地本月降水偏少4—8成，由于秋、冬、春连旱，受旱农田近2000万亩，仅涪陵地区就有140万人、80多万头牲畜饮水十分困难。

### 三、全国大部地区气温回升缓慢

月内，全国大部地区气温回升缓慢。月平均气温除辽宁南部、新疆北部比常年偏高2℃外，全国大部地区偏低或接近常年。其中，中旬西北大部、黄淮、江淮及湖南、山

西、内蒙古等省（区）部分地区偏低2—3℃；下旬东北中部、华北北部、青藏高原东部及四川、贵州、湖南等省部分地区偏低2—3℃。由于春季气温回升缓慢，延长了冬小麦幼穗分化的时间，有利于小麦长大穗。但一些地区气温偏低，农作物遭受冻害，春播工作也受到一些影响。其中，黄淮地区1日最低气温降至-4—1℃，江淮地区降至1—2℃，江南东部和福建北部及广西、云南、四川等省（区）部分地区1—2日最低气温达2—6℃，部分地区还出现了霜冻。江苏、安徽两省北部的冬小麦和油菜，江南东部、华南北部的早稻和蔬菜及云南、四川等省一些地区的一季稻受到了不同程度的冻害。

### 四、病虫害危害偏重，风雹灾害较轻

由于冬暖，病虫越冬基数比常年偏高。入春以后，气温回升，雨水多，湿度大，有利于病虫害的发生、蔓延。白粉病、条锈病、纹枯病、蚜虫、红蜘蛛、菌核病等都有不同程度危害。河南病虫害发生面积达9200多万亩次，病害重于虫害。四川病虫害发生面积为600多万亩。江苏、安徽小麦病害也属偏重年份。

月内，全国先后有四川、浙江、安徽、新疆、江苏、福建、广西、贵州、北京、河北、云南等11省（市、区）约70县（市）遭受风雹灾害，但次数偏少，受灾程度较轻。

23—24日，河北沧州、衡水、保定、廊坊、石家庄等地26个县（市）先后遭受大风、冰雹袭击，沙河市遭到龙卷风袭击。一般风力6—8级，阵风达9—11级，持续时间为10—15分钟，冰雹密度达800—1200粒/ $\text{m}^2$ 。近300万亩农作物受灾，小麦、地膜棉花、蔬菜和瓜果受灾严重，部分民房、电力设施及用材树也损坏较重。

月末，华北大部、东北南部等地出现了4—6级、短时7—8级偏北大风，部分地区还伴有浮尘现象，蔬菜、瓜果等受到一些危害，部分地区的塑料大棚和地膜也受到不同程度的损坏。