



西北华北春雨多作物受益 江南华南暴雨频涝灾严重

1988年5月

马巧英

本月，北方地区春雨丰沛，旱区旱情大为缓解。黑龙江春涝区持续多雨，春播严重受阻。江南、华南暴雨天气多，部分地区洪涝灾害重。月内气温多变，河南、江苏、安徽、山东遭受强风雹灾害。

一、北方地区喜降春雨，旱情缓解，利于冬麦春播作物生长

5月，西北、华北屡降春雨，大部地区雨水比常年明显偏多，旱区旱情基本得到缓解。

上旬中期，北方大部地区又普降了一场大范围的透墒雨、过程雨量一般有20—45mm，部分地区有50—70mm；紧接着8—9日又一次降雨。一些地区上旬降水量超过了

常年月雨量，不少地区出现了建国以来同期最大值(见表1)。这两次降雨使山西中南部、山东大部、河南大部、河北中南部、内蒙古中西部及陕西、甘肃、宁夏等省(区)旱情大大缓解。尔后，13—14、19—22、29—31日又接连降了场中一大雨，农田墒情又得以改善，干旱面积明显缩小。到5月底，西北、华北地区仅山东东部、河北北部、北京地区北部及内蒙古南部仍有不同程度的旱象。良好的墒情对冬麦的抽穗、扬花、乳熟，春麦、杂粮等作物的播种出苗和幼苗生长以及牧区牧草的返青生长都极为有利。

但甘肃甘南、临夏、定西、兰州、新疆

表1 1988年5月上旬(R_{88})降水量与历史同期最大降水量(R_M)比较

站名	R_{88}	R_M (年份)	\bar{R}_5	站名	R_{88}	R_M (年份)	\bar{R}_5
博乐	37	28.3 (1959)	27	平凉	35	27.9 (1952)	51
克拉玛依	35	26.6 (1973)	11	固原	29	27.3 (1957)	46
吐鲁番	10	2.2 (1979)	0	鄂托克	47	25.7 (1958)	18
库尔勒	11	6.0 (1982)	5	榆林	50	46.7 (1958)	25
且末	19	10.7 (1958)	1	东胜	35	28.4 (1958)	26
阿克苏	29	20.6 (1958)	8	河曲	27	22.0 (1970)	29
巴里坤	29	20.1 (1970)	17	介休	45	42.7 (1960)	22
门源	39	38.0 (1968)	61	邯郸	49	46.5 (1960)	26
都兰	37	21.2 (1967)	20	新乡	70	43.5 (1969)	37
天水	59	57.3 (1952)	57	滨县	49	34.0 (1970)	26
宝鸡	41	38.5 (1968)	63	济南	65	43.1 (1973)	36
商丘	152	73.1 (1969)	45	亳县	72	59 (1985)	67

\bar{R}_5 为常年5月份雨量

于田、民平、陕西山阳等地区，上旬前期降水过于集中，强度较大，导致内涝和山洪爆发，工农业生产和人民生命财产受到较大损失。

二、黑龙江春涝持续发展，春播严重受阻

4月中旬，黑龙江省出现较重春涝，春播受到影响。本月，该省平原地区仍持续多雨，月雨量一般有40—80mm；部分地区

90—100mm，大部比常年偏多7成—1.5倍；月内阴雨日数较多，一般有14—20天，月日照时数又比常年偏少20—50小时，不利于农田水分蒸发，春涝持续发展。据粗略统计，4月中旬—5月底涝区*平均总雨量为148mm，比建国后春涝严重的1960年同期还多

*嫩江、克山、齐齐哈尔、海伦、富锦、安达、佳木斯、哈尔滨、通河、鸡西、虎林、伊春12站平均。

51mm。到5月上旬，全省受涝面积已扩大到5000万亩，明水地块也增加到1400万亩。春播工作受到极大影响。据反映，春播期普遍推迟10—15天；到5月底，仍有30%的大田播种计划未完成。不少地区已错过最佳春麦播种期，一些地区无法播麦，只好改种大豆、玉米、荞麦或其他经济作物。

三、上旬南方旱区获喜雨，下旬江南华南多暴雨，湖南、江西、福建、广东洪涝灾害重

4月—5月初，南方大部地区出现大范围的高温晴热天气，使蒸发加剧，湖南、湖北、广西、云南、四川、海南等省（区）旱情急剧发展。而这一时期又正值南方早稻插秧、春耕播种需水较多的时期，重春旱使一些地区无水插秧、缺水耙田，春播作物生长也受到影 响。海南省因去冬今春持续少雨，人畜饮水也发生困难。5月上旬中期开始，南方各地先后普降中到大雨，一些地区降了暴雨或大暴雨。月降水量，大部地区100—200mm，江南、华南中部250—350mm，大部地区旱情相继缓解或大为缓和，对早稻栽插、中稻秧苗生长和其他春播作物播种出苗、春季蔬菜的生长以及水库蓄水均较有利；海南省人畜饮水的紧张趋势也得以缓和。

月内，冷暖空气十分活跃，致使江南、华南暴雨不断，一些地区甚至屡遭大暴雨或特大暴雨的袭击，造成山洪爆发，山体滑坡，河水猛涨。部分地区发生严重洪涝，使数以千计的房屋倒塌，成千上万亩农田受淹，公路塌方、桥梁毁坏、水利设施被冲，交通、电讯中断，人员伤亡，经济损失严重。

19—22日，湖南、江西、福建三省60余县（市）先后遭暴雨或大暴雨袭击。这次暴雨过程强度大、来势猛，是本月影响范围最大、危害最严重的。如江西清江24小时雨量达238mm，湖南辰溪6小时降雨218mm，福建崇安36小时降雨334mm，均为历史上罕见。连日暴雨，使福建北部、东部，湖南西部、北部和江西北部、中部发生严重洪涝造成很大损失（见表2）。据反映，福建省有87条江河水位暴涨，超过警戒线；建阳县洪峰水位134.5m，（21日22时），超过危险水位3.15m，与建国后大洪水的1982年6月19日相同；并有9座中型水库超汛限水位，崇安东溪水库发生溢洪。湖南有几百万亩农

田受淹，45人死亡，湖南5600多口山塘、200多座小水电站、16座小水库、36100多处公路冲毁，上百万斤粮食被冲走，直接经济损失上亿元。江西省内涝较重的清江县20万亩早稻及455个村庄被洪水淹没；丰城县195个自然村被洪水围困，43万多亩农田作物受灾；高安县24个乡镇中有22个受灾，20多万亩农作物受灾。到5月25日止，这3个县还有近300个村庄和10多万亩良田泡在水中。直接经济损失6000多万元（详见表2）。

表2 1988年5月南方部分省区主要暴雨过程及受灾情况

省 (区)	暴雨时间 (日)	受灾县 (市) 次	受灾面 积 (万亩)	死亡 人数	倒塌 房屋 (万间)	备 注
湖南	19—22	31	281	45	0.4	局地龙卷风
江西	20—21	7	350		6.6	死伤102人
福建	20—22	23	500	91	6.1	局地泥石流
浙江	20—21	2	5	7		
广东	13—14, 24—25	13	73	5	0.3	
广西	21—26, 29—31	20	87	8	0.4	

13—14日，广东阳江、江门、茂名一带普降特大暴雨。阳江城24小时降雨602mm，为历史同期所罕见。24—25日，广东中西部和中部又普降暴雨，佛冈县降雨292mm，造成山洪爆发，河水猛涨，26日11时北江清远站水位达13.7m，超过警戒水位1.7m。两次暴雨过程使70多万亩农田受淹，上百处水渠、数百米海堤冲坏，数千间房屋倒塌，数百人受伤，多人死亡（详见表2）。

此外，广西、浙江、江苏、安徽、湖北等省也曾遭暴风雨袭击，出现不同程度的涝灾。

四、月初、月中南方高温炎热，河南、安徽、江苏、四川、山东风雹危害重

上旬前期和中旬中后期，受高空暖高压脊控制，华北平原中南部、秦岭至南岭、武夷山一带先后两次出现3—6天日最高气温30—34℃，部分地区达35—38℃的晴热天气。其中月初一次影响范围广、持续时间长。长江中下游大部地区从4月30日（部分地区从29日至5月4日）连续出现5—6天高温天气。素有“火炉”之称的南京、武汉和重庆

（下转第61页）

(上接第63页)

日最高气温分别达32.2、35.8、37.6℃，均居历史同期的首位。5月初出现如此大范围且连续数天的高温天气，这在近一二十年来还是较为少见的。高温对处在灌浆—乳熟期的小麦极为不利，也易加速土壤水分蒸发，农田失墒多，造成一些地区旱情急速发生发展。

月内，气温多变，一些地区出现强对流天气。2—4日，河南、安徽、江苏等省40多县(市)遭强风雹袭击。由于风雹来势猛，强度大，使河南商丘、安徽淮北和江苏中部地区受到严重危害(详见表3)。

另外，5月16日山东东部有8个县(市)75个乡镇受龙卷风和冰雹的猛烈袭击，114

表3 1988年5月2—5日风雹灾害统计

省 (区)	时间 (日)	受灾县 (市) 次	受灾 面积 (万亩)	死亡 人数	倒塌 房屋 (万间)	备 注
河南	2—3	10	500	8	16.3	伴有龙卷风
安徽	2—3	16	390	3	29.0	
江苏	2—4	16	1100	20	9	13条船翻沉
山西	2—3		40			
四川	3—4	71				
甘肃	3—5	5	9.3	5		伴有暴雨山洪

万亩农作物受灾，其中小麦约54万亩(5万亩绝收)，春播作物57万亩(6万亩全部砸光)。倒塌民房4万多间，伤700余人，死亡2人，树木、电杆折断，电力、邮电设施毁坏，交通中断。其中莒县受灾最重。