

# 1990年世界气候概况

庄丽莉

1990年，世界气候仍属正常年份。各大洲农业生产的气候条件普遍较好，世界粮食生产连续两年喜获丰收。联合国粮农组织估计，1990年世界粮食产量达19.51亿吨，比1989年增长4.1%。基本上风调雨顺的中国、美国和苏联三国，粮食增长的幅度尤其显著。其中，中国粮食产量达4.2亿吨以上，创历史最高水平；美国达3.14亿吨，比1989年增长10.6%；苏联达2.3亿吨，比1989年增长14.5%。

**亚洲：**我国气候条件较好。全国大部地区1989年冬至1990年春普遍温和多雨雪。“十年九春旱”的北方冬麦区降水尤为丰沛，3—5月降水量大多比常年同期偏多5成至2倍。夏季，北方大部温、湿适宜；南方盛夏酷热少雨。7、8月份，江南、华南和西南大部地区出现大范围高温伏旱。其中，江南西部、华南中西部和西南东部夏秋连旱。但江南东部和华南东部7月底至9月初多台风影响，频频的大雨使前期的干旱得以缓解。受台风影响，上述地区也蒙受不同程度的损失。在1990年登陆我国的10个台风中，9009、9012、9015和9018号台风给福建、浙江、江苏三省造成的损失最为严重。秋冬，全国普遍气温偏高，北方初霜来迟，南方“寒露风”不明显，各地降水适时，对农作物生长、收获皆较有利。

朝鲜气候条件一般较好。1989年冬至1990年春，全国气温异常偏高，降水偏多。大部地区1—5月降水量比常年同期偏多7成至1倍以上。夏季，全国无大范围干旱，北部多雨伴有“冷夏”。入秋以后直至初冬，各地气温迅速回升，高于常年同期，降水丰

沛。部分地区9月连降大雨，引起洪水、滑坡。汉城及其以北三省暴涝，至少使106人丧生，40人生死未卜，16万人无家可归，经济损失达2.4亿美元。

日本气候偏暖，大部地区年平均气温比常年偏高1—3℃，年降水量与正常年景相当。雨季缺雨的本洲关东地区8月受台风影响，丰沛的台风降水使前期的干旱得以缓解，农业生产的光热、水分条件一般较好。

南亚气候条件较好，气象灾害比往年轻。常年干季（12月—5月）少雨的巴基斯坦大部1990年1—2月雨量普遍比常年同期偏多1—2倍；印度大部3—5月雨量比常年同期偏多7成至数倍，东部热季气温比常年同期偏低1℃左右。雨季期间（6—9月），巴基斯坦南部、印度克里希纳河以南地区和西部古吉拉特邦等地降水偏少、干旱；巴基斯坦北部、印度中、北部大部和孟加拉国季雨量则连续第二年与常年同期相当或偏多。主要产粮、产棉区的作物因适时、丰沛的降水和光热条件适宜喜获丰收。然而，季风暴雨也导致南亚各国洪水频发。6—8月，印度至少130人、孟加拉国75人、尼泊尔71人死于与洪水、滑坡有关的事故中，道路、农田及建筑物因水淹也蒙受不同程度的损失。

东南亚泰国、老挝、越南和马来西亚年内气温基本正常，大部地区雨季降水丰沛，部分地区一度暴雨成灾。其中，越南中南、西北部6月中、下旬暴雨洪涝至少使110多人丧生、数百人受伤。泰国10月上旬受热带风暴袭击，全国近16个府受影响。菲律宾1990年头4个月持续少雨，大部地区1—4月总雨量不足常年同期的一半，影响了作物生

长。但5—12月，随着台风活动的增加，降水明显增多，干旱得以缓和。但受台风影响的地区人民生命财产和作物也遭受不同程度的损失。年内，最具破坏性的9025号台风(Mike)曾使菲律宾全国73个省中30个省受灾，狂风暴雨至少造成300多人丧生，200多人失踪，经济损失估计68.2亿比索。

欧洲(包括苏联的亚洲部分)：1989年12月至1990年2月，连续第三年出现大范围的暖冬天气。大部地区季平均气温比常年同期偏高1—4℃，北欧1、2月份气温普遍偏高4—6℃，许多地区出现近几十年乃至数百年来最暖的2月。冬季，中、西、北欧普遍温和多雨雪，大部地区季雨雪量比常年同期偏多4—9成，局部1—2倍。英国、爱尔兰、德国、荷兰、比利时和瑞典等国1月下旬至2月下旬30天内连遭4次强暴风雨(雪)袭击，损失惨重。其中，仅1月25日的风暴就造成西、北欧各国百余人丧生，数百人受伤，财产损失数十亿美元。与此同时，南欧大部雨雪偏少。意大利大部、希腊大部1—2月总雨量比常年同期偏少6—9成。春季，欧洲气候持续偏暖。大部地区3—5月平均气温比常年同期偏高1—2℃，降水偏少2—5成。英国大部出现近60年来未有过的4月晴热天气；丹麦、瑞典、挪威出现近30年来少见的炎热的5月。反常的春季干热，使城市用水短缺，污染趋于严重。夏季，中、西、南欧降水普遍少于常年同期。英国、法国大部地区7月底8月初出现长达一周的高温天气，酷热干旱使许多地区居民用水受到限制，因天气炎热而发生的事故不断增加。在希腊，冬春夏连旱，给作物带来不利的影响。入秋，各地降水先后增加，中、东欧大部地区9—11月降水量普遍比常年同期偏多3—6成，一些前期受旱地区的干旱得以缓解，12月，全欧洲气温和降水基本正常，但中、西欧和南欧部分地区上旬末至中旬初因强冷空气侵袭，一度暴风雨(雪)成灾。

苏联基本风调雨顺。大部地区年平均气温较常年偏高1—3℃，显著偏暖的1989年冬至1990年春，东欧平原和西伯利亚大部地区气温偏高4—8℃。年内，苏联大部四季降水调匀、丰沛。东欧平原大部、西西伯利亚平原部分地区和贝加尔湖以东地区年降水量普遍与正常年景相当或偏多。常年少雨的中亚地区春夏雨量比常年偏多3成至1倍以上。充足的热量和丰沛的降水给作物生长提供了十分有利的气候条件，苏联粮食产量在徘徊了几年之后，在1990年达到了创纪录的水平。

北美：加拿大55°N以北地区年内气温偏低，降水普遍偏少，55°N以南1989年冬至1990年春温和多雨雪，主要产粮区西南草原三省1—5月降水量基本正常，夏秋正常略偏少，未出现大范围干旱。哈得逊湾沿岸年内各季降水丰沛，年平均降水量与常年相当或偏多。美国1989年12月经历了近百年来最寒冷的天气，1990年初气候显著偏暖。全国大部地区1—2月平均气温比常年同期偏高1—4℃，东部平原偏高4—6℃，直至春季，仍持续偏暖。1—5月，全国雨雪普遍偏多，东部平原普遍偏多达3—7成。亚拉巴马、密西西比、佐治亚、得克萨斯和俄克拉何马等州春季大雨或暴雨，部分地区洪涝成灾。夏秋两季，全国大部气温基本正常，中西部主要谷物产区无大范围干旱。五大湖区及其以南的中部高平原、密西西比平原北部6—11月雨量比常年同期偏多3—7成。作物生长的气候条件较好。但佛罗里达州部分地区、加利福尼亚州大部年内降水普遍偏少，1—11月降水量大多比常年同期偏少3—5成，春夏秋连旱对作物影响较大。12月，中西部地区连遭强冷空气袭击，出现持续低温和暴风雪天气，加利福尼亚州农业再次遭到沉重的打击。其中，柑桔、洋蓟和其它作物蒙受的损失近2亿美元。

大洋洲：新西兰气温基本正常，西部年  
(下转第17页)

(上接第28页)

降水量基本与常年相当，东部比常年偏少，沿海地区夏季（1—2月）普遍不足常年同期的一半，干旱明显。澳大利亚年内气温正常或偏高，全国大部夏季（1—2月）普遍少雨，季降水量比常年同期偏少4—8成。东部沿海高温少雨，伏旱严重。3—5月，东部普降喜雨，昆士兰、新南威尔士等主要农牧区季雨量普遍比常年同期偏多8成至2倍，内陆许多地区一度大雨致涝。冬春，全国大部普遍少雨，大部地区6—11月总降水量较常年同期偏少3—9成。持续少雨干旱，使东部地区春末夏初（11、12月）灌木林火灾频发。

**南美：**多数国家年内降水不匀，旱涝时有发生。其中，巴西南部、阿根廷中、东部秋冬（3—8月）反常多雨，部分地区洪涝严重。而巴西东北部、玻利维亚大部、厄瓜多尔和秘鲁大部年内持续少雨，南美太平洋

沿岸大部地区甚至数月滴雨未下，严重的干旱使1990年粮食产量明显下降。

**非洲：**萨赫勒大部地区旱季普遍少雨。但西非的马里大部、贝宁、加纳和尼日利亚等国4月普降喜雨，对作物生长十分有利。雨季期间，大部地区雨量接近常年同期或偏少。塞内加尔北部、毛里塔尼亚南部和埃塞俄比亚北部等地7、8月份高温干旱严重。但肯尼亚、索马里、埃塞俄比亚西部、中非共和国大部、喀麦隆、刚果、加蓬、扎伊尔等国大部地区8月雨水适时、丰沛，有利作物生长，1990年多数国家粮食产量仍然保持与1989年相当的较好水平。

南非的莱索托、纳米比亚和津巴布韦等国1990年4—7月有利的气候条件也使谷物产量比1989年有所增加，但其它地区由于少雨干旱产量受到影响。其中，安哥拉1989年9月至1990年3月，持续数月的少雨干旱对谷物生产的影响尤其严重。