

<<决策气象服务>>

图书基本信息

书名：<<决策气象服务>>

13位ISBN编号：9787502945107

10位ISBN编号：7502945105

出版时间：2008-8

出版时间：气象出版社

作者：中国气象局决策气象服务中心 编

页数：283

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;决策气象服务&gt;&gt;

## 前言

2007年,我国部分地区气候异常,极端天气气候事件频繁,气象灾害多发并发,多个历史记录被打破。

干旱面积大,暴雨洪涝重,城市内涝频,雷击伤亡多,灾害损失轻。

总体看,2007年气候年景中等偏差。

淮河流域发生仅次于1954年的大洪水,多个大城市和地区遭遇罕见暴雨袭击,灾情严重;北方地区出现较大范围春旱,江南、华南高温天气持续时间长,大部地区发生严重夏、秋旱;东北地区和内蒙古东部发生夏旱;突发性强对流天气频繁,雷击死亡人数多;秋季北方地区出现长时间的阴雨(雪)天气;初春,辽宁、山东等地遭受历史同期最强暴风雪(雨)袭击;台风(含热带风暴)生成个数较常年偏少,登陆我国台风个数较常年偏多,但台风造成的死亡人数为1999年以来最少,灾害损失略低于1991年以来的平均水平,其人员死亡和经济损失都明显低于2005年和2006年。

2007年,中国气象局决策气象服务中心认真贯彻落实国务院办公厅49号文件的精神,在科学发展观的指导下,始终坚持“以人为本、无微不至、无所不在”的气象服务理念,将气象为国家经济建设、防灾减灾和应对气候变化的外交领域服务放在首位。

全年呈报党中央、国务院的“重大气象信息专报”201期,通过中国气象局办公室以“中国气象局值班快报”形式上报国务院的“灾害天气快报”155期,“两办刊物信息”452期,以及全年为中办、国办和有关部委提供的约稿、应急服务材料、专题分析材料,为国务院领导指挥防汛抗旱提供的跟踪气象服务,和中国气象局举行的重大会议、局领导参加的有关会议等,制作决策服务材料累计达1100多份,中央领导批示和圈阅有49人次,决策气象服务效益和能力显著提升。

为国务院领导指挥防汛抗旱提供跟踪服务效果好。

2007年6月底至7月中旬,中国气象局局长郑国光先后陪同国务院副总理回良玉和国务院总理温家宝北上东北地区和两次南下淮河流域指挥防汛抗旱工作。

期间,为保证领导能够及时、全面的了解和掌握当前的旱情、雨情、汛情和水情发展变化等,决策气象服务中心及时收集材料、分析总结,并将最新气象信息和有针对性的预报材料每天分早、中、晚三次定时为前方传送,且不时地将雨情、汛情、水情的发展态势等材料及时发送前方,从7月6日起每天两次提供淮河流域分河段、分时段详细雨量预报和流域面雨量预报,为领导指挥防汛抗旱以及淮河分洪决策提供了科学依据,得到国务院领导的充分肯定,发挥了气象部门在国家防灾减灾中的作用。

预防和减轻台风灾害的气象服务效益显著。

2007年各级气象部门全力做好台风监测、预报预警和服务工作。

中国气象局针对台风“圣帕”、“韦帕”、“罗莎”共启动了3次台风应急响应预案(一次I级,两次II级),并派出工作组前往浙江等地指导预报服务工作,及时向党中央、国务院及相关部门报送了26期“重大气象信息专报”、31期“灾害天气快报”。

中央气象台通过多种媒体,共发布126次台风消息、52次台风警报和台风紧急警报。

台风“圣帕”、“韦帕”、“罗莎”影响期间,福建、浙江、上海等相关省市气象部门共向社会公众及有关防灾减灾责任人发送免费气象服务短信2亿多条。

## <<决策气象服务>>

### 内容概要

《决策气象服务（2007）》是中国气象局决策气象服务中心对党中央、国务院及相关部委提供决策气象服务的主要产品之一“重大气象信息专报”材料的汇编。

汇编成册的目的是为了对过去一年中的资料加以保存和积累，也是对过去一年中工作的总结和检验。决策气象服务是气象服务的重要组成部分，是在科学发展观的指导下，始终坚持“以人为本、无微不至、无所不在”的气象服务理念，紧扣国家需求提供服务，在指导国家经济建设、防灾减灾和应对气候变化的外交领域中发挥作用。

《决策气象服务（2007）》内容丰富，较好地反映了2007年国家级气象业务为政府、社会和重大活动等提供决策指导服务的概貌，反映了气象工作与社会活动的密切联系，以及社会发展对气象服务的重大需求。

可供从事天气、气候、气候变化、生态与农业气象、人工影响天气、大气成分、空间天气、雷电等方面的业务、管理人员和从事防灾减灾的人员参考。

## 书籍目录

印尼客轮“Senopati”号翻沉的气象海况分析北方冬小麦越冬条件良好，南方出现阴雨寡照天气，对作物生长不利较强冷空气将影响北方地区，东北将有大雪2006年我国主要气象灾害分析报告近期欧美等地出现暖冬现象，“厄尔尼诺”是造成暖冬现象的主要因素黔鄂湘皖苏将有明显降雪过程，须防范降雪和冻雨对交通运输等造成的危害近期气温变化对农业生产影响的分析吉林亚冬会举办地气候条件分析和天气趋势预报我国干旱监测和近期发展趋势分析西北地区东部出现今年第一次沙尘天气华南地区须加强防御低温霜冻危害，东北地区将出现持续降雪天气2007年1月国外重大灾害性天气气候事件近期新疆气温异常偏高对农牧业造成不利影响，须加强防范融雪等引发的灾害2月6-8日中东部地区将出现大范围雨雪天气，对春运将带来不利影响2007年1月气象灾情分析报告雨雪天气将给春运交通带来不利影响入冬以来我国大部气温偏高，部分地区出现干旱，对农业生产有不利影响大范围大雾和降水将给春运交通带来不利影响，须加强交通管理确保安全入冬以来我国大部地区气温高，须防范气温偏高带来的不利影响东北大到暴雪，南方明显降水，不利天气将影响春运交通，须加强防范春节期间全国大部气温较常年偏高，北方大部以晴为主，南方多阴雨天气2006年京津冀、长三角、珠三角及西南地区东部硫、氮沉降量大，对农业及生态环境有不利影响今年以来卫星遥感监测我国陆面特征及与去年对比分析南方阴雨天气仍将持续，节日期间须注意其不利影响冷空气给北方地区带来沙尘和降温，大雾将影响中东部及西南地区东部大雾对华北等中东部地区交通造成严重影响，22日凌晨后华北大雾将逐渐消散2月19-21日我国中东部大雾特征和成因分析春节期间天气回顾和未来天气趋势预报27-28日湘赣鄂皖等地又有较大降水，注意防范对农业的不利影响“两会”前夕我国自西向东将有一次降水过程，与会代表须注意其对出行和交通带来的不利影响西北地区出现今年第4次沙尘天气，造成人员死亡暖冬和干旱对农业生产影响较大中东部地区将出现大范围的降水和大风降温天气，降水对缓和旱情有利，但农业须防范冷冻灾害2007年2月国外重大灾害性天气气候事件目前我国干旱形势及成因分析和未来展望我国将出现大范围降水和大风降温天气，黄河内蒙古河段提前开河，防凌形势不容乐观强冷空气将造成我国中东部大范围强降水和强降温，须注意防范华北喜降春雨，黄淮、江淮东部等地须防范冻害极端温带气旋过程影响即将结束，东部地区降温和大风影响仍会持续2007年2月气象灾情分析报告冷空气将影响我国北方和东部地区，黑吉辽三省将有降雪3月2-5日极端暴风雪(雨)事件综合评估分析新的太阳活动周期将从今年夏季开始，未来5年我国空间天气灾害将逐年增加我国中东部将出现大范围明显降水过程，江淮江南等地注意防范农田湿渍涝危害川渝暖干气候危害重，近期旱情仍难缓解华南等地持续低温阴雨，早稻播种进度缓慢，未来江南华南仍须防御低温阴雨天气春播气象条件分析和夏收粮油作物生长及产量趋势展望我国中东部地区将出现较大降水，川渝旱区降水较少，抗旱工作不能放松较强冷空气将影响我国大部地区，北方将出现较大范围沙尘天气新疆内蒙古等地将出现入春以来最强的一次沙尘天气，内蒙古吉林黑龙江等部分地区将有较大降雪南方大部将出现明显降水过程，川渝旱区东部的旱情将有望缓和较强冷空气将影响我国，江南华南须防范倒春寒2007年汛期(6-8月)全国气候趋势预测2007年3月气象灾害情况分析报告西南地区干旱将持续，川渝发生类似去年大旱的可能性较小受温带气旋入海影响，渤海、黄海等海区将出现大风天气川渝滇部分地区旱情缓和，内蒙古黑龙江森林草原火险等级高南方部分地区将出现雷雨大风冰雹等强对流天气，温带气旋进入东部海区将引发大风天气近一周强对流天气两次袭击南方损失重，后两天雷电大风冰雹暴雨故地游影响大南方地区将出现今年首场大范围暴雨，东北地区东部土壤过湿，气温低，不利春耕生产南方今年首次出现大范围暴雨，江南南部华南仍有强降雨北方冬麦区旱情加重，不利作物生长和产量形成“五一”黄金周期间全国天气趋势预报2007年4月国外重大灾害性天气气候事件内蒙古黑龙江森林火险等级高，气象条件对扑灭林火不利气象卫星监测到黑龙江林区余火复燃，气象部门已做好人工增雨准备未来2天黑龙江松岭林区无明显降雨，南方部分地区将有雷雨大风等强对流天气2007年4月气象灾情分析报告“五一”黄金周期间天气与服务总结今年冬小麦成熟收获期将提前西北地区出现大范围大风沙尘天气，川渝黔湘等地将有雷雨大风，北方部分地区仍有沙尘今年汛期长江中游发生洪涝的可能性较大北方部分地区旱情严重，作物生长受到影响，西南地区多阴雨天气对小麦收晒不利我国中东部将有明显降水过程，北方旱情有缓解，但对黄淮江淮江汉等地冬小麦收晒不利今年全国冬小麦、油菜平均单产均将比去年略有增加，全国冬小麦总产量将达近5年历史最高值我国中东部将有明显降水，北方大部旱情

## &lt;&lt;决策气象服务&gt;&gt;

有望缓和，但黄淮江淮江汉等地冬小麦收晒将遭遇不利天气北京出现中到大雨，北方大部地区旱情缓和重庆相继出现两起雷击灾害，须加快全社会防雷减灾体系建设今年南海夏季风暴发时间比常年偏晚约5天，有利于长江中下游地区降水偏多长江三峡上下游地区近期降水量实况和未来10天降水量预报灾害性天气进入高发期，防灾减灾形势严峻长江三峡上下游地区近期降水量实况和未来10天降水量预报气象条件有利于今年内蒙古草原蝗虫发生发展卫星监测到太湖水域5月期间多次出现较大范围蓝藻，人工增雨增加太湖蓄水提高水质取得明显效果2007年5月国外重大灾害性天气气候事件2007年全国双季早稻产量趋势预报云南地震灾区天气条件有利于救灾救援工作南方强降水和强对流天气致灾较重，近期江南华南部分地区仍将有暴雨天气今年高考期间全国大部地区气象条件较为适宜，2007年5月气象灾情分析报告南方将出现强降雨，须防范局地山洪地质灾害预计今年长江中下游梅雨期雨量集中，强度偏强江南南部和华南仍将有暴雨或大暴雨，注意防范流域性洪涝灾害和强对流天气影响长江上游地区5-10日出现明显降雨，未来10天三峡地区各流域将多阴雨天气6月中旬，江南华南将有两次明显的降水过程，北方持续高温少雨导致土壤墒情下降，不利夏播江南华南等地持续强降雨，15日后将明显减弱北方草原区生态环境较去年偏好，但恶化趋势没有改变长江三峡上下游地区近期降雨量实况和未来10天降雨量预报今年春季全国陆地生态质量好于去年，但仍较常年同期偏差江淮流域将进入多雨时段，注意预防区域性洪涝长江三峡上下游地区近期降雨量实况和未来10天降雨量预报三峡区域还将出现强降水，须谨防出现区域性严峻汛情东北地区持续温高雨少，吉林辽宁旱情严重，未来旱区降雨较前期呈增多趋势，利于旱情缓和今年以来我国雷击灾害较重，近期雷灾频繁，须加强防范今年全国双季早稻单产和总产均将创6年来新高淮河流域至四川盆地东部将出现降雨集中期，注意防范内涝灾害和可能产生的汛情2007年6月全球重大灾害性天气气候事件6月份气象条件对北方农业生产影响评价四川东部至淮河流域将持续出现强降雨2007年6月气象灾害分析报告8日晚至10日上午淮河流域仍将有强降水过程川渝地区将有持续性强降水，淮河流域和汉水流域将再次出现暴雨天气川渝地区强降水还将维持，淮河流域和汉水流域将再次出现暴雨天气近期江南华南以及黑龙江等部分地区出现旱情，未来旱区无明显降雨，旱情将进一步发展近期北方局地强降水导致人员伤亡严重，须加强防范今年上半年我国陆地生态质量较去年同期好转今年下半年“拉尼娜”可能暴发，须注意防范秋汛和冻害给我国带来不利影响全球变暖背景下登陆我国的台风明显偏强，东南沿海地区须防御盛夏强台风今年全国秋粮和全年粮食总产将比去年略有增加军事演习期间空间天气以平静为主，三个时段可能有地磁暴，应防范通讯等系统受到影响.....

## 章节摘录

一、4月中旬以来我国北方旱情分析和旱灾概况 1.4月中旬以来我国北方旱情分析 4月中旬以来,华北大部、黄淮西部、西北东部、青藏高原大部以及内蒙古中东部、黑龙江北部、江苏北部等地降水量不足10毫米,干旱持续或发展,其中河北中南部、陕西中部、河南西部、黑龙江东北部等地达到中或重度干旱(图62-1)。

另外,4月中旬以来,甘肃省无区域性中雨以上降水过程,河东区由于降水偏少,气温偏高,耕作层墒情下降,大部分地方的旱情有维持或略加重趋势;新疆大部地区在近40天春耕、春播的关键时期也无有效降水,南疆大部分地区和北疆北部地区旱情较为严重。

目前,西北地区东部的旱情发展不利于冬小麦等作物生长和牧草返青;华北、黄淮部分地区的旱情持续,对冬小麦在形成壮苗期间大量需水不利,同时使花生等作物的适时播种也受到影响。

2.我国北方旱区受灾情况 据统计,目前河北省受旱面积达135.0万公顷,其中农作物受旱面积52.0万公顷;50万人因旱出现饮水困难,200多座小水库干涸,5万多眼机井出水不足;全省各型水库蓄水与4月11日比较普遍减少,其中大型水库蓄水减少0.59亿立方米,中型水库蓄水减少0.14亿立方米,平原洼淀蓄水减少0.16亿立方米。

4月18日统计,山东省有18.7万公顷农田受旱,其中重旱1.1万公顷,受旱地区主要分布在鲁西南、鲁中部分地区。

4月23日统计,甘肃省庄浪、静宁两县共有33个乡镇63.73万人受灾,受灾农作物面积4.7万公顷,3.4万头牲畜出现饮水困难,造成直接经济损失5600万元。

二、北方冬麦区旱情仍将持续或发展 预计未来10天,持续干旱少雨的西北地区东部、华北、黄淮等地没有明显降雨天气过程,旱情仍将持续或发展。

4月份是北方冬小麦产量形成的关键期,作物耗水迅速增多,目前部分冬麦区墒情较差,建议加强麦田水肥管理,及时浇好孕穗水,促进形成大穗;北方各地目前正值春播高潮,要根据农田墒情和地温回升情况,合理安排春玉米和棉花等播种期,抓紧农时,积极造墒播种,保证春播质量;要加强以小麦条锈病为主的病虫(草)害监测和防治工作。

另外,未来10天,江淮、江南、华南、西南地区东部降雨量一般有10~30毫米,其中江南地区南部、华南北部等地的部分地区有40~80毫米,局部地区降雨量超过100毫米;主要降雨时段在4月26-29日和5月3-5日。

上述大部分地区降雨量将比常年同期偏多。

南方早稻将普遍进入移栽阶段,各地要抓住有利天气条件及时抢插;华南各地要加强早稻田间管理,对处于分蘖期的稻田要保持浅水层,并要适时施足壮蘖肥,促进增加有效分蘖;进入水稻分蘖后期的地区要及时晒田,抑制无效分蘖;同时,南方各地要适时抢收晾晒成熟的冬小麦、油菜等作物,以减轻近期持续阴雨等不利天气对产量造成的损失。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>