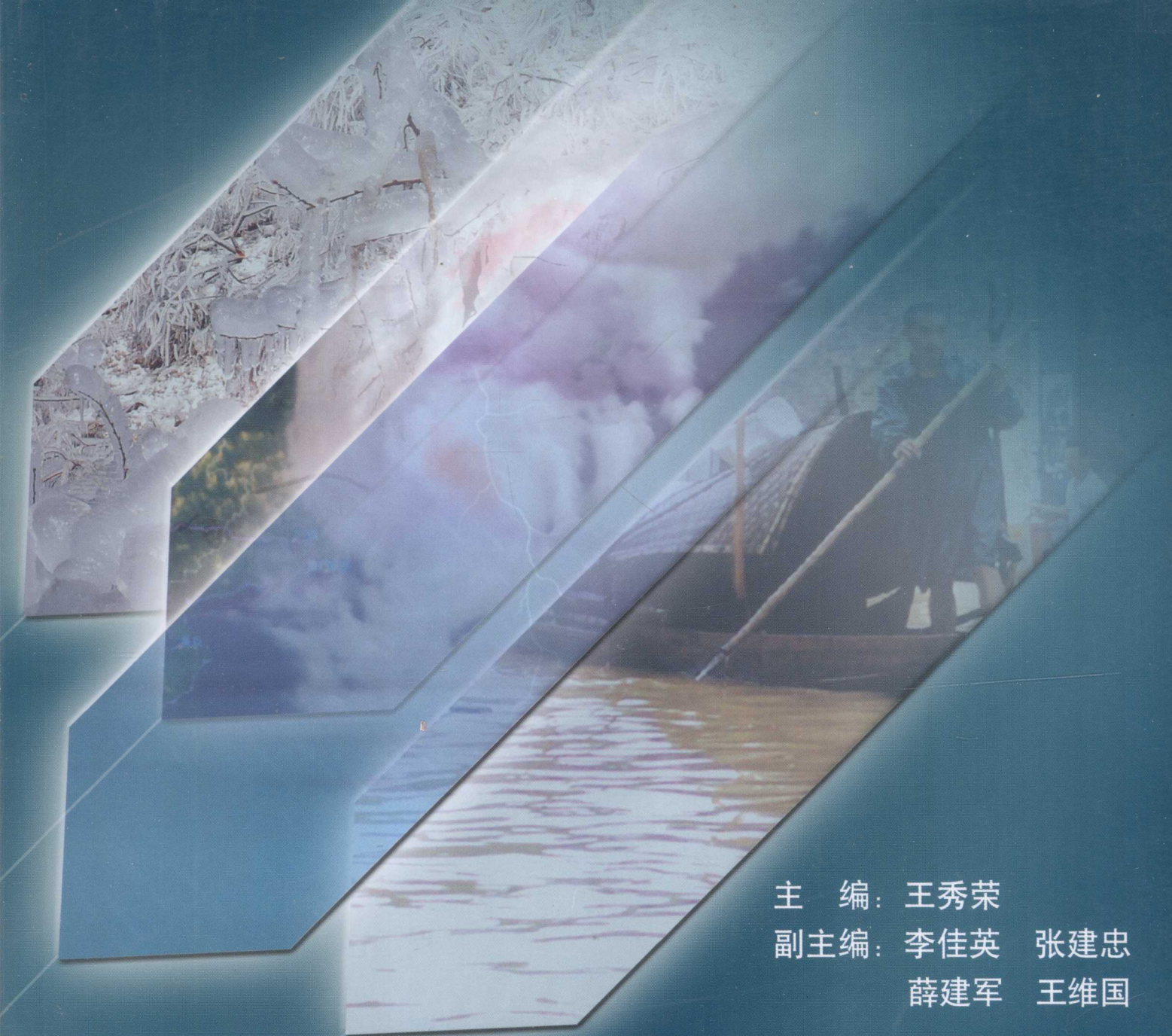




主 编：王秀荣
副主编：李佳英 张建忠
薛建军 王维国

决策气象服务2008

中国气象局决策气象服务中心 编

决策气象服务

(2008)

中国气象局决策气象服务中心 编

主 编 王秀荣

副主编 李佳英 张建忠 薛建军 王维国

内 容 简 介

本书是中国气象局决策气象服务中心开展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。决策气象服务是公共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。

本书内容丰富,较好地反映了2008年国家级决策气象服务业务的概貌,反映了2008年气象服务工作在历史罕见低温雨雪冰冻灾害、“5·12”汶川大地震、青岛浒苔、北京奥运会和残奥会、神舟七号载人飞行及汛期气象服务中的重要作为。可供从事气象服务、气象管理及防灾减灾人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

决策气象服务. 2008/中国气象局决策气象服务中心编.
北京:气象出版社,2009.10
ISBN 978-7-5029-4825-2

I. 决… II. 中… III. 气象服务-决策学-中国 IV. P49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 174259 号

Juece Qixiang Fuwu(2008)

决策气象服务(2008)

中国气象局决策气象服务中心 编

出版发行:气象出版社

地 址:北京市海淀区中关村南大街 46 号

总 编 室:010-68407112

网 址:<http://www.cmp.cma.gov.cn>

责任编辑:陈 红 张 争

封面设计:王 伟

责任校对:石 仁

印 刷:北京京科印刷有限公司

开 本:889mm×1194mm 1/16

字 数:620 千字

版 次:2009 年 10 月第 1 版

定 价:88.00 元

(内部发行)

邮政编码:100081

发 行 部:010-68409198

E-mail: qxcbs@263.net

终 审:纪乃晋

责任技编:陈 红

印 张:14.5

彩 插:44

印 次:2009 年 10 月第 1 次印刷

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等,请与本社发行部联系调换

前言

2008年,我国自然灾害多、持续时间长,突发事件多、应对难度大,重大社会活动多、任务执行要求高。在气象及衍生事件中,年初,我国南方地区遭受了历史罕见的低温雨雪冰冻灾害;东北、华北等地发生严重冬春连旱;夏季,珠江流域和湘江上游发生严重洪涝灾害,长江中上游和淮河流域局地暴雨成灾;秋季,南方出现1951年以来最强秋雨影响。台风登陆时间之早、登陆比例之高均破历史记录,强台风“凤凰”、“黑格比”造成的损失比较严重。江南、华南及新疆东部夏季高温酷热频发,黄河下游地区出现明显凉夏。

在重大自然灾害事件中,最突出的是“5·12”汶川大地震,由于震区损毁面积大、伤亡人员多,又经历了高温炎热和多雨季节,因此在灾害救援和震区恢复重建的长时间过程中,气象服务为救灾救援指挥决策起到了重要作用。

在重大社会活动中,举世瞩目的2008年北京奥运会、残奥会的举办和神舟七号载人飞行,都是气象服务的重中之重。

2008年,中国气象局启动应急响应16次,应急响应时间长达116天。在一系列的重大气象服务任务中,决策气象服务承担着气象服务的重任。为圆满完成任务,中国气象局决策气象服务中心针对不同事件的不同需求,在有关领导的指导下,强化了首席服务团队的作用,在重大自然灾害事件和重大社会事件中的决策气象服务中做到了高标准、严要求,在服务内容的针对性、技术含量的科学性、决策指导的准确性上,做到瞄准服务对象、准确分析需求、量身定做措施与建议,从而高质量地完成了全年气象服务任务。

1. 拓展服务领域,在低温雨雪冰冻期间提供特殊的决策气象服务。2008年1月10日至2月2日,我国大部尤其南方地区连续遭受四次强低温雨雪冰冻天气过程袭击(云南、贵州等地持续到2月15日),影响范围之广、强度之大、持续时间之长,总体上达百年一遇,为历史罕见。这次灾害性天气过程正值春运高峰,主要发生地域又是我国交通、电力、煤炭和其它物资运送的重要通道和人口稠密地区,造成的影响几乎涉及各行业及人民生产生活的各个方面,直接经济损失之大、受灾人口之多为近50年来同类灾害之最,也居2008年各种气象灾害损失之首。面对巨灾,气象部门上下联动,以需求为导向,开展全方位气象服务应急响应工作,积极主动为政府提供相应的决策气象服务材料。在抢险救灾气象服务保障工作中,气象部门开展了积雪深度、电线结冰等专项观测,以及极端天气事件分析、气候趋势预测、主要公路干线天气预报、煤电油运应急气象服务等专项预报服务,向各级党委和政府报送近17000份各类气象服务材料,特别是在强化对国务院煤电油运和抢险抗灾应急指挥中心的气象服务中,提供了特殊的决策气象服务材料——每日《煤电油运气象服务专报》,成为应急指挥中心指挥决策使用的必备的决策指导材料。另外,还为政府及时提供低温雨雪冰冻灾害发展演变趋势,将灾前提示、灾中跟踪和预报、灾中灾害影响评估和预评估、灾后恢复和重建时机的把握,及时通过决策气象服务方式报告政府,为政府采取妥善的处理方式提供科学依据。

2. 打破常规,唐家山堰塞湖泄流期间的决策服务效果显著。“5.12汶川大地震”发生后仅2小时,就紧急制作了《四川汶川地震灾区气象服务专报》和《灾害天气与灾情快报》报送党中央、国务院。汶川地震是新中国成立以来破坏性最强、波及范围最广、救灾难度最大的一次地震灾害。灾区不利的天气条件不仅严重影响抗震救灾进度,而且可能引发严重的次生灾害。因此,做好抗震救灾气象保障服务刻不容缓,必须全力以赴,打破常规,主动开展地质、航空气象预报、堰塞湖面雨量预报、全国救灾物资运输通道气象预报服务、卫生防疫气象预报服务。前后共制作了《四川汶川地震灾区气象服务专报》几百期。特别是唐家山堰塞湖泄流期间面平均降雨量的精细化预报服务,为唐家山堰塞湖选择泄流时机的把握

起到了决定作用。另外,针对地震灾区的防雷避灾服务由于效果好,灾区在雷电高发期间没有造成人员伤亡。

3. 中国人实践了“两个奥运、同样精彩”的承诺,气象工作者也奏出了精彩的乐章。百年奥运,中华梦圆。为了圆满完成北京奥运会、残奥会的气象服务保障任务,中国气象局决策气象服务中心认真做好2006年、2007年以及2008年奥运会举行之前的模拟实战演练和应急演练工作,并详细制定了“2008年北京奥运会和残奥会决策气象服务实施方案”。在两个奥运期间,实行气象服务保障超常规措施,把奥运会的气象服务工作作为气象服务的首要任务,要求全体值班人员增强政治敏感性和责任感,增强服务的主动性、及时性,加强各个岗位的值班职责,强化奥运服务团队的服务意识,扎扎实实、严谨认真地做好奥运会期间每一个环节的决策气象服务保障工作。在历时长达两个半月的奥运气象服务期间,适逢全国主汛期的气象服务工作最繁忙的季节,台风、暴雨、风雹、雷电等产生的灾害频繁发生,全体职工团结协作,克服困难,坚持在持久战中、疲劳战中相互鼓励,相互支持,相互信任,以辛勤工作、无私奉献的精神,以奥运、汛期气象服务两不误的气象人精神,优质、高效、零差错圆满完成了北京奥运会及残奥会的决策气象服务保障任务。在奥运会期间,致力于“信、达、雅”的《每日天气提示》成功登陆《奥运天气资讯》,这是奥运会历史上首次以温馨的话语展现的气象服务。中国人实践了“两个奥运、同样精彩”的承诺,气象工作者也奏出了决策气象服务同样精彩的乐章!

4. 提高科技内涵,全力以赴将气象灾害预评估业务化。为做好气象高影响天气的利弊影响评估工作,加强气象灾害评估建设的服务能力,气象服务室分别于2008年5月14日和12月16日召开了“气象灾害影响评估工作研讨会”,邀请了国务院应急办专家组成员和来自九个省(区、市)的气象灾害评估专家参加会议,共同研讨气象灾害评估工作的内容、方法和评估标准等。先后开展了奥运气象灾害风险预评估、低温雨雪冰冻灾害评估、台风灾害预评估、灾中评估和灾后评估等一系列工作。2008年2月下旬以《提早规避风险,减少连续性暴雨对北京奥运会产生的危害》的风险评估报告上报国务院应急办,此材料引起了有关领导和专家的重视。

2008年气象服务在国家防灾减灾中和在应对重大事件中作用突出,成绩斐然。2008年在中国气象局党组的领导下,在中国气象局有关职能司、国家气象中心、国家气候中心、国家卫星气象中心、中国气象科学研究院、中国气象局气象探测中心、中国气象局公共气象服务中心,以及各省(区、市)气象局的支持下,圆满完成了各项气象服务工作,成绩的取得凝聚着全体气象人员的心血,是气象服务工作者日日夜夜、时时刻刻和孜孜不倦的辛勤工作的结果。

2008年11月27日,中共中央政治局委员、国务院副总理回良玉出席2008年全国重大气象服务总结表彰大会并作重要讲话。在讲话中回良玉副总理充分肯定了全国气象部门在重大气象服务中取得的成绩。他表示,2008年对气象工作来说,重大任务多、紧急任务多、复杂任务多。在党中央、国务院的坚强领导下,中国气象局以科学发展观为指导,认真贯彻落实胡锦涛总书记、温家宝总理等中央领导同志的重要指示精神,在圆满完成重大气象保障服务的同时,强化气象防灾减灾工作,全力做好重大灾害性天气的预报服务工作,得到了党中央、国务院,各级党委、政府,各部门及社会各界的充分肯定和高度赞扬。他要求全国气象部门要继续深入贯彻落实科学发展观,开拓创新,扎实工作,以永不满足、永不懈怠的精神,不断开创气象服务工作和气象事业发展的新局面,为全面建设小康社会、构建社会主义和谐社会做出新的更大的贡献。

中国气象局决策气象服务中心

王维国

2009年5月

目 录

岁末年初强冷空气过程分析及预报服务总结	第 1 期	2008 年 1 月 2 日 (1)
2007 年我国主要气象灾害分析报告	第 2 期	2008 年 1 月 5 日 (1)
较强冷空气将影响我国,江淮以北大部地区将出现强雪(雨)天气 ...	第 3 期	2008 年 1 月 9 日 (4)
南方部分地区将出现寒潮天气过程,黄淮江淮汉水将迎来入冬以 来最强降雪	第 4 期	2008 年 1 月 10 日 (5)
未来一周长江中下游将持续低温阴雨雪天气,对即将开始的春运 可能造成不利影响	第 5 期	2008 年 1 月 14 日 (6)
我国中东部将出现入冬以来最大范围降雪天气,将对春运工作产 生不利影响	第 6 期	2008 年 1 月 17 日 (6)
我国又将出现大范围雨雪天气,宁陕晋鲁豫鄂苏皖等地将有大到 暴雪	第 7 期	2008 年 1 月 19 日 (7)
近日鄂湘皖遭受较重雪灾袭击,长江中下游地区仍将持续低温阴 雨雪天气	第 8 期	2008 年 1 月 21 日 (8)
江南、江淮等地将持续阴雨雪天气	第 9 期	2008 年 1 月 23 日 (9)
中东部地区大范围雨雪天气影响及未来趋势分析	第 10 期	2008 年 1 月 25 日 (10)
南方大部地区低温雨雪天气仍将持续,鄂皖苏湘赣浙部分地区将 出现大到暴雪	第 11 期	2008 年 1 月 27 日 (12)
未来 3 天南方大部地区雨雪天气持续,苏皖鄂地区降雪强度趋于 减弱	第 12 期	2008 年 1 月 28 日 (13)
南方部分地区出现大到暴雪,未来低温雨雪天气仍将持续	第 13 期	2008 年 1 月 29 日 (14)
未来 3 天南方仍将出现低温雨雪冰冻天气	第 14 期	2008 年 1 月 30 日 (16)
江南华南将遭第四次低温雨雪冰冻天气袭击	第 15 期	2008 年 1 月 31 日 (17)
近期我国大范围低温雨雪冰冻天气分析及未来趋势	第 16 期	2008 年 2 月 1 日 (19)
未来一周南方地区降水强度呈减弱趋势,6—9 日南方大部地区 的降水将阶段性停止	第 17 期	2008 年 2 月 2 日 (22)
2008 年 1 月全球重大灾害性天气气候事件	第 18 期	2008 年 2 月 2 日 (24)
未来一周南方地区将多为间歇性阴雨雪天气,雨雪天气停止间 隙须防范大雾天气影响	第 19 期	2008 年 2 月 3 日 (24)
低温雨雪冰冻灾害对我国农业影响分析	第 20 期	2008 年 2 月 3 日 (26)
春节前期南方大部地区天气转好	第 21 期	2008 年 2 月 4 日 (27)
近期长江中下游地区天气条件利于灾区恢复重建	第 22 期	2008 年 2 月 5 日 (28)
春节期间天气概况及未来 10 天天气预报	第 23 期	2008 年 2 月 13 日 (29)
入冬以来我国气候特征及春夏季气候趋势展望	第 24 期	2008 年 2 月 15 日 (31)
西南大部地区将持续阴雨雪天气,长江中下游及华南地区气温 继续回升	第 25 期	2008 年 2 月 18 日 (35)
近期东北干旱分析及未来趋势预测	第 26 期	2008 年 2 月 19 日 (36)
中东部地区 23—26 日将有大范围的雨雪天气	第 27 期	2008 年 2 月 20 日 (37)
新疆及中东部地区将出现明显雨雪天气过程	第 28 期	2008 年 2 月 22 日 (38)

陕晋豫鲁鄂皖等地出现中到大雪,北方地区雨雪天气即将结束	第 29 期	2008 年 2 月 25 日 (39)
春季东北、华北干旱仍将持续	第 30 期	2008 年 2 月 27 日 (40)
我国东北华北地区可能出现冬春连旱,须防范干旱、林火及沙尘		
天气的影响	第 31 期	2008 年 3 月 4 日 (42)
2007/2008 年冬季天气气候特征及春季气候趋势预测	第 32 期	2008 年 3 月 5 日 (43)
近日贵州湖南江西广东等地林火较多,未来一周仍将维持高火险		
气象等级	第 33 期	2008 年 3 月 6 日 (47)
11—13 日北方将出现今年第 4 次沙尘天气过程	第 34 期	2008 年 3 月 7 日 (48)
沙尘暴将影响甘肃宁夏内蒙古中西部地区	第 35 期	2008 年 3 月 10 日 (49)
东北林区春季面临严峻防火形势	第 36 期	2008 年 3 月 11 日 (49)
北方地区将出现一次强降温及大风沙尘天气过程	第 37 期	2008 年 3 月 16 日 (51)
南方早稻育秧气象条件较好,北方春季旱情不利于春播和冬小麦		
生长	第 38 期	2008 年 3 月 19 日 (51)
东北地区西部和华北旱情将持续发展	第 39 期	2008 年 3 月 20 日 (52)
未来 3 天中东部地区将有大范围降水过程	第 40 期	2008 年 3 月 21 日 (54)
近日降水有利于东北、华北等地旱情缓解,未来 10 天旱区仍将出		
现降水	第 41 期	2008 年 3 月 24 日 (54)
近期东北大部持续雨雪天气,气象干旱进一步缓和	第 42 期	2008 年 3 月 27 日 (55)
北方气象干旱仍将持续,长江中下游阴雨天气不利春播	第 43 期	2008 年 3 月 31 日 (56)
预计拉尼娜事件 2008 年 7 月前结束,可能将对我国夏季天气		
气候产生明显影响	第 44 期	2008 年 4 月 3 日 (57)
江淮黄淮等地将出现大到暴雨,须加强防范强降水造成的不利		
影响	第 45 期	2008 年 4 月 7 日 (58)
内蒙古四川云南出现多处林火,未来 3 天林区防火形势依然		
严峻	第 46 期	2008 年 4 月 9 日 (58)
2007/2008 年黄河凌汛气象条件综合分析	第 47 期	2008 年 4 月 10 日 (59)
南方持续阴雨对农业生产不利,北方墒情好转利于春播	第 48 期	2008 年 4 月 11 日 (61)
黔桂赣皖苏浙等部分地区有暴雨,须加强防范强对流天气造成		
的影响	第 49 期	2008 年 4 月 14 日 (62)
强热带风暴“浣熊”可能于 17 日夜间到 18 日白天登陆海南南部		
沿海	第 50 期	2008 年 4 月 16 日 (63)
未来 3 天大兴安岭地区森林高火险等级不利于扑火,新疆将有		
强降温大风霜冻天气	第 51 期	2008 年 4 月 16 日 (64)
未来 3 天强冷空气将影响我国西北地区,中东部地区将出现强		
降雨过程	第 52 期	2008 年 4 月 17 日 (64)
台风“浣熊”可能于 18 日下午到 19 日白天,在海南三亚到文昌		
一带沿海登陆	第 53 期	2008 年 4 月 17 日 (65)
2008 年第一号台风“浣熊”综合分析评估报告	第 54 期	2008 年 4 月 21 日 (66)
2008 年北方春播农业气象条件较好,有利于春播备耕及作物		
幼苗生长	第 55 期	2008 年 4 月 22 日 (69)
今年入春以来我国北方地区干旱分析	第 56 期	2008 年 4 月 26 日 (70)
4 月份气象条件对农业的影响及未来生产建议	第 57 期	2008 年 4 月 30 日 (71)
预计 2008 年南海夏季风暴发时间将偏早,西南、华南、江南等		
地可能提前进入主汛期	第 58 期	2008 年 4 月 30 日 (73)

孟加拉湾风暴将登陆缅甸,黄淮南部江淮江南将出现强降水 和雷电天气	第 59 期	2008 年 5 月 1 日 (73)
近日强降水给桂鄂等地造成较大影响	第 60 期	2008 年 5 月 4 日 (74)
西北地区内蒙古气象干旱将有所发展,内蒙古东部黑龙江西北 部火险等级将持续偏高	第 61 期	2008 年 5 月 10 日 (75)
西北地区及内蒙古气象干旱将持续发展	第 62 期	2008 年 5 月 14 日 (76)
四川地震重灾区气候背景及地质灾害分析	第 63 期	2008 年 5 月 16 日 (77)
西北地区东部内蒙古黑龙江等地气象干旱发展	第 64 期	2008 年 5 月 22 日 (78)
地震灾区将出现震后最强降雨天气	第 65 期	2008 年 5 月 25 日 (80)
南方地区将出现大到暴雨和强对流天气,我国大部地区已陆 续进入主汛期,须加强防汛工作	第 66 期	2008 年 5 月 27 日 (80)
25 日以来黔川湘鄂赣苏皖豫浙闽等地出现强降水,未来 3 天 江南华南及贵州仍有强降水天气	第 67 期	2008 年 5 月 28 日 (81)
未来 10 天气象条件有利于北方小麦生长发育	第 68 期	2008 年 5 月 29 日 (82)
未来一周江南南部华南持续较强降雨天气,内蒙古东部东北 地区多雷阵雨	第 69 期	2008 年 5 月 30 日 (83)
气象条件将有利于内蒙古中部地区草原蝗虫发生发展,须预防 草原蝗虫扩散成灾	第 70 期	2008 年 5 月 31 日 (85)
5 月 26 日以来强降水已对南方地区造成严重影响,6 月 5—6 日 四川地震灾区将有明显降雨	第 71 期	2008 年 6 月 2 日 (86)
近期气象条件对农业生产影响分析	第 72 期	2008 年 6 月 4 日 (87)
我国南方地区遭受今年以来最强降雨袭击,主要降雨带将向北 扩展至长江中下游一带	第 73 期	2008 年 6 月 5 日 (88)
2008 年全国早稻产量趋势预报	第 74 期	2008 年 6 月 5 日 (89)
长江中下游地区将出现强降雨,地震灾区降雨趋于减弱	第 75 期	2008 年 6 月 7 日 (90)
7 日以来南方地区又出现大范围强降雨,未来 3 天南方地区强 降雨天气仍将持续	第 76 期	2008 年 6 月 9 日 (91)
第三次强降雨过程将再袭南方地区,须谨防长江和珠江流域的 洪涝灾害	第 77 期	2008 年 6 月 11 日 (92)
南方地区将迎来第四次大范围强降雨过程,西北地区东部华北 将有明显降雨	第 78 期	2008 年 6 月 13 日 (94)
南方地区将持续强降雨,防洪减灾须放首位,北京出现强雷阵 雨天气	第 79 期	2008 年 6 月 14 日 (95)
海河流域降水及汛情分析	第 80 期	2008 年 6 月 15 日 (96)
第四次降雨过程 19 日趋于结束,后期雨带将北抬,须注意防 范长江流域的强降水	第 81 期	2008 年 6 月 16 日 (98)
19 日起强降雨带北抬,长江流域进入防汛关键期	第 82 期	2008 年 6 月 17 日 (99)
地震灾区将出现中到大雨,我国主雨带即将北抬,江河防洪仍 是重点	第 83 期	2008 年 6 月 18 日 (99)
长江淮河流域进入防汛关键期	第 84 期	2008 年 6 月 19 日 (100)
江淮和太湖流域将遭受暴雨袭击	第 85 期	2008 年 6 月 20 日 (101)
美国持续暴雨引发大洪水,密西西比河决堤,今年我国黄淮海 地区也面临严峻的防汛形势	第 86 期	2008 年 6 月 21 日 (102)
太湖流域将出现大到暴雨,台风“风神”将向粤东和闽南沿海		

靠近	第 87 期	2008 年 6 月 21 日 (105)
四川地震灾区 7—9 月主要气象灾害分析, 及天气气候趋势		
预测	第 88 期	2008 年 6 月 23 日 (106)
强热带风暴“风神”将给粤闽台等地区带来较大风雨, 23—24		
日太湖流域仍有较强降雨	第 89 期	2008 年 6 月 23 日 (108)
“风神”将在广东汕尾到福建漳浦一带沿海登陆, 须重点防范		
强降水和海上大风	第 90 期	2008 年 6 月 24 日 (109)
今年以来北京地区降水量偏多但分布不均, 大中型水库蓄水		
量依然偏少	第 91 期	2008 年 6 月 26 日 (110)
“风神”给广东广西福建等地带来较强风雨天气, 太湖流域近		
日将有强降雨, 须加强防范	第 92 期	2008 年 6 月 26 日 (111)
盛夏黄河中下游及黄淮地区降水将明显偏多, 须高度关注黄		
淮海流域的防汛	第 93 期	2008 年 6 月 28 日 (112)
黄淮江淮将进入降雨集中时段, 防汛重点须从南方地区转为		
南北兼顾	第 94 期	2008 年 6 月 30 日 (113)
第 6 号台风“风神”路径多变、结构异常、降雨强	第 95 期	2008 年 7 月 2 日 (113)
4—6 日黄淮江淮将出现大到暴雨, 须加强防范暴雨洪涝和		
山洪山地灾害	第 96 期	2008 年 7 月 2 日 (115)
2008 年上半年我国天气气候概况及主要天气气候事件	第 97 期	2008 年 7 月 3 日 (116)
上半年北京地区降水比常年同期偏多 5 成, 气象条件对净		
化空气、地下水补给有利	第 98 期	2008 年 7 月 3 日 (118)
东北地区将出现入夏以来最强降雨, 须加强防范	第 99 期	2008 年 7 月 4 日 (119)
近期气象条件对青岛近海浒苔影响分析	第 100 期	2008 年 7 月 6 日 (119)
5 月 26 日以来我国降水情况分析	第 101 期	2008 年 7 月 6 日 (121)
未来一周主雨带将位于华南及江南江淮西部等地, 华南地		
区须防范新一轮强降雨的影响	第 102 期	2008 年 7 月 7 日 (122)
今年上半年雷击死亡人数较去年同期明显减少	第 103 期	2008 年 7 月 8 日 (123)
新疆北部宁夏等地出现严重气象干旱	第 104 期	2008 年 7 月 9 日 (125)
华南又一次出现持续性强降雨, 须关注华南暴雨洪涝和宁		
夏等地气象干旱	第 105 期	2008 年 7 月 10 日 (126)
青岛未来 4 天天气有利于浒苔打捞工作	第 106 期	2008 年 7 月 10 日 (127)
未来一周北方地区将有两次明显降雨过程	第 107 期	2008 年 7 月 13 日 (128)
西北东部出现明显降雨对缓和前期旱情有利, 新疆北部气		
象干旱仍将维持	第 108 期	2008 年 7 月 14 日 (129)
北京地区降水持续偏多, 降雨日数为 1960 年以来最多	第 109 期	2008 年 7 月 15 日 (130)
第 7 号热带风暴将影响台湾及闽浙沿海地区	第 110 期	2008 年 7 月 16 日 (131)
“海鸥”将向浙闽沿海靠近, 东南沿海须做好防台准备, 气		
象卫星监测到内蒙古乌梁素海出现黄藻	第 111 期	2008 年 7 月 17 日 (131)
“海鸥”将在浙闽沿海再次登陆, 青岛附近海域将出现 4~5		
级偏东风	第 112 期	2008 年 7 月 18 日 (132)
奥运会开幕式前后北京可能多阵雨天气, 青岛海面风力利		
于奥帆赛	第 113 期	2008 年 7 月 18 日 (133)
西北西南黄淮华北将出现强降雨, 各地须加强防范城市内		
涝及山地灾害	第 114 期	2008 年 7 月 20 日 (134)

“海鸥”远去,总体影响利大于弊,我国已进入台风影响最活跃期,应加强防范	第 115 期	2008 年 7 月 21 日 (135)
卫星监测内蒙古乌梁素海仍有较大范围黄藻	第 116 期	2008 年 7 月 23 日 (137)
四川盆地至黄淮地区出现今年以来最强降雨,未来 3 天江南华南四川盆地将持续高温天气	第 117 期	2008 年 7 月 24 日 (138)
淮河流域最强降雨过程已经结束,8 月 1 日前后可能受台风影响还将出现强降雨	第 118 期	2008 年 7 月 25 日 (139)
“凤凰”将给我国东部及沿海地区带来较严重影响	第 119 期	2008 年 7 月 26 日 (140)
“凤凰”可能于 28 日夜间至 29 日在闽浙沿海登陆,中国气象局启动台风Ⅱ级应急响应	第 120 期	2008 年 7 月 27 日 (140)
“凤凰”将再次登陆福建,闽浙赣湘粤等地将受严重风雨影响	第 121 期	2008 年 7 月 28 日 (141)
“凤凰”深入内陆,闽浙赣将有暴雨或大暴雨,今日凌晨北京出现雷雨天气 气象部门提前发布预警	第 122 期	2008 年 7 月 29 日 (142)
“凤凰”强度强,风大雨急,影响时间长,范围广,经济损失重	第 123 期	2008 年 7 月 31 日 (143)
新疆北部出现 30 年来最严重旱灾,新疆等地未来降水仍将偏少,须加强抗旱	第 124 期	2008 年 8 月 1 日 (145)
皖苏强降雨引发局地内涝灾害,未来雨势趋于减弱	第 125 期	2008 年 8 月 2 日 (146)
南海热带低压即将发展成热带风暴,注意防范其突然加强可能造成的危害	第 126 期	2008 年 8 月 4 日 (147)
热带风暴“北冕”在南海北部生成,将在广东沿海登陆,须防范强风暴雨	第 127 期	2008 年 8 月 5 日 (148)
今年美国小麦总产量将比去年增产 17%	第 128 期	2008 年 8 月 7 日 (149)
我国北方地区将出现强降雨天气过程,对缓和前期旱情非常有利	第 129 期	2008 年 8 月 9 日 (149)
台风“北冕”影响综合分析评估报告	第 130 期	2008 年 8 月 10 日 (150)
北方大部地区出现明显降雨,旱情得到缓和	第 131 期	2008 年 8 月 12 日 (151)
西南地区东部至江淮一带将有强降雨,须注意防范局地暴雨洪涝及衍生灾害	第 132 期	2008 年 8 月 14 日 (152)
热带风暴“鹦鹉”今天上午在西北太平洋生成,20 日起将可能影响我国台湾及东南沿海地区	第 133 期	2008 年 8 月 18 日 (153)
“鹦鹉”移速快,强度强,可能于 22 日在广东东部到福建中部一带沿海登陆	第 134 期	2008 年 8 月 19 日 (153)
台风“鹦鹉”将于 22 日登陆广东,中国气象局启动Ⅲ级应急响应	第 135 期	2008 年 8 月 20 日 (153)
台风“鹦鹉”将正面袭击广东,沿海地区要注意防御强风暴雨	第 136 期	2008 年 8 月 21 日 (154)
近期北方大范围降雨对减轻干旱、增加水资源和促进秋收作物生长发育非常有利	第 137 期	2008 年 8 月 25 日 (155)
台风“鹦鹉”综合分析报告	第 138 期	2008 年 8 月 26 日 (156)
我国中东部地区将有一次明显降水过程,汉水和淮河流域须加强防范	第 139 期	2008 年 8 月 27 日 (157)
今年我国夏季降水量为近 10 年来同期最多,预计今年华西秋雨明显	第 140 期	2008 年 8 月 28 日 (158)
近期我国极端强降水事件频发,须加强防范城市内涝等突		

发气象灾害	第 141 期	2008 年 8 月 29 日 (159)
2008 年 8 月份北京地区空气质量明显改善,控制和限制排 放措施效果显著	第 142 期	2008 年 8 月 31 日 (160)
“古斯塔夫”连续袭击多个国家,对墨西哥湾产生严重影响	第 143 期	2008 年 9 月 2 日 (161)
今秋台风趋于活跃,应严防秋季台风对我国的影响	第 144 期	2008 年 9 月 5 日 (162)
2008 年秋冬季全国主要林区火险等级偏高	第 145 期	2008 年 9 月 6 日 (163)
第 13 号热带风暴“森拉克”生成,福建浙江要密切关注其动向	第 146 期	2008 年 9 月 9 日 (164)
“森拉克”将成为今年第一个超强台风,闽浙沪苏沿海须严 加防范	第 147 期	2008 年 9 月 11 日 (164)
“森拉克”正逐渐向闽浙一带沿海移动,中国气象局启动台风 Ⅲ级应急响应	第 148 期	2008 年 9 月 12 日 (165)
超强台风“森拉克”路径异常,影响大,防御台风灾害中政府 作用突出	第 149 期	2008 年 9 月 18 日 (166)
强降水已成我国重要致灾因素,应高度重视气候变暖背景 下强降水增多增强趋势	第 150 期	2008 年 9 月 19 日 (168)
强热带风暴“黑格比”在菲律宾以东洋面生成,须密切关注 对华南沿海地区的影响	第 151 期	2008 年 9 月 20 日 (169)
“黑格比”将于 24 日凌晨到傍晚登陆广东	第 152 期	2008 年 9 月 22 日 (170)
“黑格比”强度强、移动快、影响范围广,广东海南广西将有 严重风雨影响	第 153 期	2008 年 9 月 22 日 (170)
汶川地震重灾区出现区域性暴雨,受灾严重	第 154 期	2008 年 9 月 25 日 (171)
台风“蔷薇”将继续加强,逐步向福建广东东部沿海靠近	第 155 期	2008 年 9 月 26 日 (172)
今晨“蔷薇”加强为超强台风,可能于 29 日下午到 30 日 凌晨登陆粤闽沿海	第 156 期	2008 年 9 月 27 日 (173)
汶川地震灾区出现持续性致灾强降雨,受灾严重,今日灾 区降雨还将持续,明日起降雨将减弱	第 157 期	2008 年 9 月 27 日 (173)
“蔷薇”强度强、范围广、影响大,我国东南沿海将受到严 重风雨影响	第 158 期	2008 年 9 月 28 日 (175)
入秋以来西北华北出现持续性阴雨天气,华西地区须注 意阴雨天气对农业生产造成的影响	第 159 期	2008 年 9 月 30 日 (175)
热带风暴“海高斯”将逐渐向广东沿海靠近,海南广东及 南海海域等地须加强防范	第 160 期	2008 年 10 月 2 日 (176)
国庆节期间北方出现明显降水降温天气,南方地区受 3 个热带风暴(台风)影响	第 161 期	2008 年 10 月 7 日 (177)
今年全国雷电伤亡人数和经济损失均明显减少,气象 防雷减灾成效显著	第 162 期	2008 年 10 月 13 日 (178)
海南出现持续性强降雨,15 日夜间强降雨趋于结束	第 163 期	2008 年 10 月 15 日 (181)
2008 年登陆影响我国台风多,灾害损失小	第 164 期	2008 年 10 月 16 日 (182)
秋冬季节大雾天气多,须加强防范	第 165 期	2008 年 10 月 16 日 (184)
强冷空气将影响我国大部地区,新疆北部将出现明显 大风降水及降温天气	第 166 期	2008 年 10 月 18 日 (185)
强冷空气将影响新疆四川甘肃陕西地震灾区,各地须 做好防御风雨和降温工作	第 167 期	2008 年 10 月 19 日 (186)
入秋以来最强冷空气将影响我国大部地区,新疆乌恰		

以及汶川地震灾区将有明显降温	第 168 期	2008 年 10 月 20 日 (186)
新疆出现历史上第二个严重干旱年,宁夏严重干旱致夏秋 粮减产	第 169 期	2008 年 10 月 24 日 (188)
我国进入秋冬季节天气转型期,须重点防范暴雪、强降温、 大风、雾等气象灾害	第 170 期	2008 年 10 月 25 日 (189)
西藏东部和南部将有中到大雪,当雄地震灾区须注意做好 防寒防风工作	第 171 期	2008 年 10 月 26 日 (191)
西藏暴雪已造成部分地区交通受阻,雪后降温须注意防范 冻害	第 172 期	2008 年 10 月 28 日 (191)
预计今冬洞庭湖流域降水偏多,将有利于缓解洞庭湖水位 的下降	第 173 期	2008 年 11 月 1 日 (193)
西藏东部将再次出现明显降雪,须加强防范降雪对救灾工 作产生的不利影响	第 174 期	2008 年 11 月 2 日 (194)
南方地区持续秋雨成灾,汶川藏东地区须防范灾害再次发 生	第 175 期	2008 年 11 月 4 日 (194)
汶川藏东地区将有明显雨雪天气须加强防范	第 176 期	2008 年 11 月 4 日 (196)
四川等震区今冬气温偏低、降水偏多,须加强防寒越冬等 工作	第 177 期	2008 年 11 月 5 日 (197)
4—6 日西藏东部地区出现大到暴雪,未来一周温度较低, 注意防冻	第 178 期	2008 年 11 月 6 日 (198)
今年冬季防御低温雨雪冰冻灾害应未雨绸缪	第 179 期	2008 年 11 月 6 日 (199)
10 月下旬以来我国南方强降水气候特征和展望	第 180 期	2008 年 11 月 7 日 (200)
第 19 号热带风暴“美莎克”在南海生成,注意防范海上大风	第 181 期	2008 年 11 月 7 日 (201)
青藏高原东部将有明显降雪天气,西藏东部雪灾区须防范降 雪带来的不利影响	第 182 期	2008 年 11 月 19 日 (201)
较强冷空气将影响我国中东部地区,须重点防范大风灾害	第 183 期	2008 年 11 月 24 日 (202)
今年北方草地产草量预计比去年增加 3.3%	第 184 期	2008 年 11 月 26 日 (203)
入秋以来最强冷空气将入侵我国大部地区,须加强防范风 灾火灾和冷冻灾害	第 185 期	2008 年 11 月 29 日 (204)
强冷空气已进入新疆并将继续影响我国大部地区,中央气象 台今晚将发布寒潮橙色警报	第 186 期	2008 年 12 月 2 日 (205)
入冬以来最强冷空气对我国农业的总体影响不大,部分地区 冬小麦和油菜生长受一定影响	第 187 期	2008 年 12 月 6 日 (207)
气象部门准确预报今冬首场寒潮天气,各地应急处置措施得 力未造成严重影响	第 188 期	2008 年 12 月 7 日 (208)
前期日照积温降水条件适宜,全国大部分冬小麦长势良好	第 189 期	2008 年 12 月 8 日 (209)
强冷空气将影响我国大部地区,各地要做好防风防冻防火 准备	第 190 期	2008 年 12 月 17 日 (210)
华北黄淮等地出现中度气象干旱,冬麦区要注意做好抗旱 工作	第 191 期	2008 年 12 月 18 日 (211)
中央气象台将发布寒潮橙色警报,我国大部地区会出现明 显大风降温天气	第 192 期	2008 年 12 月 19 日 (212)
西南华南等地火险等级将持续偏高,应做好预防和应对工 作	第 193 期	2008 年 12 月 21 日 (213)

入冬以来第二次寒潮天气接近尾声,及时准确的气象预警和 防范将不利影响降至最低	第 194 期	2008 年 12 月 22 日 (214)
2009 年 1 月长江以北大部地区降水偏多,应高度重视雨雪 天气对春运安全的影响	第 195 期	2008 年 12 月 27 日 (215)
我国南方普降喜雨,对缓和部分地区冬旱有利	第 196 期	2008 年 12 月 28 日 (216)
华北黄淮等地气象干旱已对冬小麦产生影响	第 197 期	2008 年 12 月 30 日 (216)
近期美国遭受 20 世纪 90 年代以来最严重暴风雪袭击,今冬 我国应加强对极端气象灾害的防范	第 198 期	2008 年 12 月 31 日 (217)

岁末年初强冷空气过程分析及预报服务总结

(中国气象局 第1期 2008年1月2日)

摘要:受东移南下强冷空气的影响,2007年12月26日—2008年1月1日,新疆北部到我国东部大部地区出现今年入冬以来影响范围最广的大风降温天气,内蒙古东部、东北等地出现明显降雪。强降雪对当地交通造成一定影响,并造成内蒙古锡林郭勒盟3人失踪,黑龙江佳木斯倒损房屋1173间,1.25万人受灾,紧急转移安置人口867人。

气象部门高度重视此次强冷空气过程的预报服务工作,对强冷空气的影响时间、强度、范围等预报准确,预警信息发布及时,并通过多种途径加强了暴风雪及海上大风气象服务与灾害防御宣传工作。

一、强冷空气影响情况

受东移南下强冷空气影响,2007年12月26日至2008年1月1日,新疆北部到我国东部大部地区出现入冬以来影响范围最广的大风降温天气,东北等地出现明显降雪。新疆北部、内蒙古大部、西北地区东部、华北大部、东北大部、山东中北部及半岛等地先后出现了5~7级偏北风,局地阵风达8~9级;渤海、黄海、东海海域出现了8~9级、阵风10~11级大风。淮河以北大部地区降温8~12℃,局部降温幅度超过12℃;淮河以南大部地区降温5~8℃。12月26日08时—31日08时,华北东部和北部、东北大部以及内蒙古东部、山东北部普降小到中雪,累计降水量一般有2~8毫米。其中黑龙江东部、吉林东北部降大到暴雪,局部大暴雪,累积降水量有10~25毫米,黑龙江东北部的局部地区达30毫米以上(图1-1)。

截至今日,辽宁中北部积雪深度有3~9厘米,黑龙江中东部、吉林东部有8~16厘米,其中黑龙江东部积雪深度达20~46厘米;从2008年1月1日气象卫星积雪监测图中(图1-2)可见,内蒙古中东部的部分地区和东北部、东北大部分地区被积雪覆盖。

受强降雪影响,2007年12月28—29日吉林境内5条高速公路曾一度封闭,哈尔滨开往北京的客运班车也被迫停运。12月28日,内蒙古锡林郭勒盟遭受暴风雪袭击,造成西乌旗和阿巴嘎旗3人失踪。12月28至31日,黑龙江省佳木斯富锦市、同江市、抚远县遭受暴风雪袭击,倒塌房屋285间,损坏房屋888间,1.25万人受灾,紧急转移安置867人。

二、预报服务情况

1. 气象部门准确预报,预警信息发布及时

中央气象台早在2007年12月24日就对这次强冷空气过程做出了准确预报,先后发布海上大风橙色警报7次、大风降温消息11次、大到暴雪预报4次、海上大风预报5次。内蒙古、黑龙江、吉林、辽宁、河北、山东、天津、江苏等省区市气象台均提前发布了大风或寒潮预警信号。12月28日,黑龙江省气象局启动暴雪灾害Ⅱ级应急预案。

2. 积极开展公众气象服务与决策气象服务

气象部门高度重视暴风雪、海上大风预报服务工作,中央气象台及相关省市气象台均提前两至三天通过新闻发布会、互联网、电视、报纸、手机短信、电子显示屏等各种手段开展公众服务,同时加强了为当地政府和有关部门的决策服务;中国气象局多次以《值班快报》形式及时上报冷空气预报警报信息。2007年12月29日,中国气象局和交通部联合发布《关于防范大风天气影响,做好交通安全工作的紧急通知》,要求有关单位高度重视大风天气的监测和防范应对工作。

2007年我国主要气象灾害分析报告

(中国气象局 第2期 2008年1月5日)

摘要:2007年,我国部分地区气候异常,极端天气事件频繁,气象灾害多点并发。主要表现为:干旱面积大、暴雨洪涝损失重、城市内涝频、雷击灾害伤亡多。

据统计,2007年全国因气象及其衍生灾害共造成2314人死亡,直接经济损失为1804.4亿元。总体看,2007年气候年景中等偏差。由于气象部门预报准确、预警及时,政府防灾减灾组织得力、措施有效,最大限度地减少了气象灾害造成的人员伤亡和财产损失。2007年气象及其衍生灾害造成的死亡人数比去年明显减少。

目前正值隆冬季节,影响我国的冷空气势力将逐渐增强。各地要注意做好农作物保温、防冻及牲畜保暖越冬工作;各地森林、草场应做好火险监测和防火工作;南方地区要进一步加强防旱抗旱工作。1—2月是春运繁忙时期,也是我国低温雨雪和大雾、大风天气频繁发生的季节,交通运输部门要根据天气状况,积极应对、确保交通顺畅、运输安全。

一、2007年气象灾害造成人员死亡统计

2007年全国平均气温为10.1℃,比常年偏高1.3℃,是1951年以来最暖的一年,也是连续11年偏暖;全国平均降水量为607.9毫米,接近常年。

表 2-1 2007年气象灾害造成人员死亡人数分省统计表(单位:人)

省市区	暴雨洪涝	地质气象灾害	雷击	大风冰雹	台风	高温	雪灾	大雾	沙尘暴	合计
北京	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
天津	0	0	1	0	0	0	2	0	0	3
河北	4	0	13	2	0	0	0	3	0	22
山西	20	3	11	3	0	0	0	0	0	37
内蒙古	16	0	25	3	0	0	4	0	0	48
辽宁	5	0	7	10	0	0	7	1	0	30
吉林	0	0	6	2	0	0	3	0	0	11
黑龙江	1	0	1	1	0	0	2	0	0	5
上海	0	0	3	3	1	0	0	0	0	7
江苏	13	0	46	17	9	2	0	32	0	119
浙江	2	2	40	8	19	0	0	0	0	71
安徽	26	0	22	25	6	0	0	17	0	96
福建	6	2	26	1	21	0	0	0	0	56
江西	13	0	122	15	3	0	0	22	0	175
山东	49	0	19	8	0	0	3	0	0	79
河南	79	0	12	4	0	0	0	12	0	107
湖北	65	17	44	14	1	0	0	39	0	180
湖南	20	0	26	4	10	0	0	8	0	68
广东	27	1	60	7	2	0	0	0	0	97
广西	26	14	52	13	4	0	0	0	0	109
海南	2	0	8	3	0	0	0	3	0	16
重庆	99	10	30	7	0	0	0	4	0	150
四川	94	39	47	1	0	0	0	0	0	181
贵州	81	5	36	12	0	0	0	0	0	134
云南	90	70	58	14	0	0	0	0	0	232
西藏	0	2	3	0	0	0	1	0	0	6
陕西	78	28	5	0	0	0	38	2	0	151
甘肃	29	4	4	1	0	0	0	0	2	40
青海	3	7	6	0	0	0	0	0	0	16
宁夏	5	3	2	2	0	0	0	0	0	12
新疆	33	2	9	4	0	0	7	0	0	55
合计	886	209	744	185	76	2	67	143	2	2314

据气象部门统计,2007年全国因气象及其衍生灾害共造成2314人死亡。其中暴雨洪涝及其衍生灾害造成1095人死亡,台风造成76人死亡,雷击造成744人死亡,大风冰雹造成185人死亡,大雾造成143人死亡(表2-1)。

二、2007年全国主要天气气候事件

1. 暴雨洪涝灾害较常年偏重,淮河流域发生特大暴雨洪涝

南方部分地区夏初遭受严重暴雨洪涝灾害。6月6—9日,湘、赣、闽、黔、粤、桂6省(区)遭受严重暴雨洪涝灾害,造成1374万人受灾,79人死亡,直接经济损失49亿元。

淮河流域发生特大暴雨洪涝。2007年6月29日—7月26日,淮河流域出现持续性强降水,由于降水强度大,持续时间长,淮河发生了新中国成立后仅次于1954年的全流域性大洪水。受暴雨洪水影响,安徽、江苏、河南等省共有2922.2万人受灾,因灾死亡35人,紧急转移安置101.1万人;农作物受灾面积318.7万公顷,直接经济损失156.1亿元。

重庆、济南等地暴雨造成严重城市内涝。2007年7月16—20日,重庆西部出现强降水过程,其中7月17日沙坪坝降水量达262.8毫米,突破1892年以来日雨量的极值。暴雨导致重庆全市55人死亡,直接经济损失29.8亿元。7月18日,济南市区出现大暴雨,1小时最大降雨量达151毫米,为1958年以来历史最大值。突发的大暴雨造成济南市严重内涝,大部分路段交通瘫痪。

云南遭遇特大泥石流、滑坡灾害。2007年7月18—24日,暴雨导致云南发生特大泥石流、滑坡灾害,造成82人死亡,直接经济损失8.7亿元。

北方地区出现历史罕见秋雨。2007年9月26日—10月14日,西北地区中东部、华北中南部、黄淮北部等地出现罕见秋雨,降水日数普遍在10天以上,较常年同期偏多5~14天,部分地区降水日数为历史同期最多,达百年一遇。持续阴雨(雪)天气导致陕、甘、青、晋、鲁、冀6省直接经济损失达95.3亿元。

2. 干旱面积偏大,部分地区发生严重干旱

2007年3月下旬—5月中旬,北方大部地区降水偏少,气温偏高,出现大范围春旱。

2007年6月11日—8月10日,黑龙江三江平原发生多年罕见的夏伏旱,农作物受旱面积568万公顷,直接经济损失20多亿元。

2007年7月1日—8月10日,江南和华南地区平均降水量139.2毫米,为历史同期第三少;同时广东、福建、浙江等省部分地区最长连续高温日数突破历史极值。持续高温少雨导致江南、华南干旱发展迅猛,旱情严重。

2007年9月下旬至12月中旬,江南、华南及西南地区东南部降水明显偏少,其中湖南、江西、广东、广西、贵州、福建6省(区)平均降水量仅有73.1毫米,为历史同期次少值。长时间少雨,致使上述地区发生五十年一遇特大秋旱,干旱持续至初冬。干旱造成300多万人、250多万头大牲畜发生饮水困难;主要江河湖库水位持续走低,城市供水、航运和水力发电等受到很大影响。

3. 台风登陆多,影响时间集中

2007年有8个台风登陆我国,登陆个数比常年偏多1个。2007年台风具有生成个数少、登陆个数多,路径复杂、强度异常,影响时间集中、结束期晚的特点。受台风影响,全国共有76人死亡,是1999年以来台风造成的死亡人数最少的一年;直接经济损失290.5亿元,接近常年平均。

4. 低温冻害及雪灾面积接近常年,部分地区受灾严重

2007年,全国有407.2万公顷农作物遭受低温冻害及雪灾,受灾面积接近常年,部分地区受灾严重。

2007年3月2—5日,我国东北及山东等地出现1951年以来历史同期最强的暴风雪天气,渤海湾、莱州湾、山东半岛北部沿海地区最大风力达13级。暴风雪造成辽宁许多城市交通瘫痪,120多万人受灾,14人死亡,直接经济损失109亿元。

5. 局地强对流天气频发,雷击灾害严重

2007年,我国局地强对流天气发生频繁,雷击灾害严重,死亡人数多,其中江西、重庆、浙江等省(市)受灾最重。

2007年5月23日,重庆市开县发生严重雷击灾害,造成7名小学生死亡,44人受伤。6月22—25日,江西省上饶、南昌、抚州等市的部分地区遭受严重雷电、风雹灾害,因灾死亡41人(其中雷击死亡36人)。

6. 沙尘暴天气过程少,出现时间集中

2007年春季,我国北方平均沙尘日数为1.9天,比常年同期偏少3.6天;春季北方地区共出现15次沙尘天气过程,比2006年同期偏少,其中强沙尘暴过程1次,比去年春季偏少4次。沙尘天气出现时间

集中,在 2007 年 3 月 24 日—4 月 3 日 11 天的时间里,共出现 5 次沙尘天气过程,平均每两天一次。

7. 大雾对交通影响大,人员伤亡较重

2007 年,华北中南部、黄淮北部、江淮西部及辽宁中部、广西南部、贵州中部等地雾日比常年偏多 2~8 天,大雾天气对部分地区交通造成较大影响。2007 年全国因大雾引发交通事故造成 143 人死亡、190 人受伤,死亡人数较 2006 年明显偏多。

三、2007 年 12 月份主要气象灾害

2007 年 12 月,全国平均气温为-2.3℃,较常年同期偏高 1.6℃,为 1951 年以来历史同期最高;全国平均降水量为 10.6 毫米,较常年同期偏多 0.6 毫米。月内,中东部地区多大雾天气,因大雾导致的交通事故频发;江南、华南出现严重秋连初冬旱;北方下旬后期出现大风强降温天气;西藏林芝嘎瓦龙山发生雪崩。据气象部门统计:12 月份全国因气象及其衍生灾害共造成 36 人死亡,8 人失踪(表 2-2),直接经济损失 41.2 亿元。其中,干旱造成的直接经济损失较为严重,约有 36.6 亿元;大雾引发的交通事故造成 31 人死亡,直接经济损失 1.5 亿元。

表 2-2 2007 年 12 月气象灾害造成人员死亡人数分省统计表(单位:人)

省(市、区)	大雾	大风	雪灾(雪崩)	合计
内蒙古			4(1)	4(1)
江苏	6			6
安徽	4			4
江西	9			9
河南	8	1		9
湖北	4			4
西藏			(7)	(7)
合计	31	1	4(8)	36(8)

注:“()”中的数字为失踪人数。

四、关注与建议

1. 目前正值隆冬季节,影响我国的冷空气势力将逐渐增强。各地要注意做好农作物保温、防冻工作;牧区应做好防御雪灾的准备,确保牲畜安全越冬;室内燃煤燃气取暖用户要注意通风换气,以防煤气中毒;体弱人群要注意防寒保暖,预防疾病。
2. 南方地区要进一步加强防旱抗旱工作,尤其要抓住有利时机做好水库蓄水;此外,由于风干物燥,森林火险等级高,各地应注意做好森林、草场火险的监测和防火工作。
3. 1—2 月是春运繁忙时期,也是我国陆地和近海低温雨雪和大雾、大风天气发生的频繁季节。交通运输部门要根据天气状况,积极应对、确保交通顺畅、运输安全。

较强冷空气将影响我国,
江淮以北大部地区将出现强雪(雨)天气

(中国气象局 第 3 期 2008 年 1 月 9 日)

摘 要 受较强冷空气影响,1 月 10—12 日,我国将出现大范围降水和降温天气过程。其中,江淮以北大部地区将出现强雪(雨)天气,陕西南部、河南、山东中南部、苏皖中北部、湖北北部等地的部分地区还将有暴雪。江淮以北地区将出现 4~6 级偏北风,东部海区有 6~7 级大风;冷空气前锋过后,我国中东部大部地区气温将下降 6~8℃,局地降温幅度超过 10℃。

江淮以北大部地区要注意防范强降雪(雨)对交通、农业造成的不利影响;江淮以南旱区要充分利用此次降水过程,加强水库、河塘的蓄水工作。

受 1 月 10 日夜间开始的较强冷空气影响,10—12 日,西北地区东部、华北南部、黄淮、汉水流域、江淮等地将有小到中雨转中到大雪或雨夹雪,其中陕西南部、河南、山东中南部、苏皖中北部、湖北北部等地的部分地区有暴雪;江南、华南北部以及贵州、重庆、四川盆地将有小雨,其中江南北部部分地区有中雨。