

## 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。

0709号(国内编号)台风“圣帕”与2006年“碧利斯”的移动路径相似,影响时间长,降

雨总量大。“圣帕”影响期间，中国气象局启动了Ⅱ级台风应急响预案，广东、福建、浙江、江西和湖南累计免费发送手机预警短信 6750 万余条次，各级政府部门采取防抗措施得力，“圣帕”造成的受灾人口和经济损失仅相当于“碧利斯”的四分之一，特别是死亡人数还不及“碧利斯”的十分之一。

在“十一”期间生成的 0716 号台风“罗莎”曾达到超强台风的强度，在两次登陆台湾时仍达到了强台风的量级。10 月 7 日“罗莎”在浙闽交界处登陆时中心附近最大风速为 33 米/秒，是 1949 年以来 10 月份第二个登陆浙江的台风，第四个登陆福建的台风，“罗莎”登陆时的强度与 0519 号台风“龙王”的强度相当。“罗莎”在浙江陆地上维持热带风暴以上强度的时间长达 27 小时。福建、浙江和上海等地防汛部门根据气象预报预警信息提前部署，紧急转移人员约 122 万人，近 7 万艘渔船回港避风。“罗莎”经过的地区（福建、浙江）无人员伤亡记录，与同等级强度登陆闽浙的台风相比，较为少见。

决策气象服务为“嫦娥一号”探月卫星发射保驾护航。我国探月第一颗卫星“嫦娥一号”定于 2007 年 10 月下旬发射。天气和空间天气的好坏对卫星发射和升空有较大影响。10 月 19 日，决策气象服务中心专题制作了“重大气象信息专报”指出：10 月下旬空间天气利于“嫦娥一号”发射，但需要密切关注太阳活动对卫星经过区域的影响以及空间天气的变化和猎户座流星雨的影响。同时，中央气象台在向国防科工委发送的第一份“嫦娥一号”专项气象预报”中强调：“10 月 23 日将有一股冷空气影响西昌，天气多云间阴，晚上阴间多云，有阵雨；24 日发射场区天气阴转多云，天气逐渐转好。”24 日凌晨 4 时左右，受弱冷空气尾部影响西昌突降暴雨，就在专家、众人对恶劣天气可能影响发射表现出担忧和质疑的时候，中央气象台果断作出预报：“9 时前，雨就会停！不会影响到 18 时左右的发射工作。”最终，“嫦娥一号”按最佳方案零窗口时机发射。气象为探月工程保驾护航提供了科学依据。

2007 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，以及各省（区、市）气象局的支持下，决策气象服务工作取得了很大的成绩，凝聚着全体气象人员的心血，是决策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晶。

2007 年 12 月 25 日，回良玉副总理在听取中国气象局工作汇报时充分肯定了气象为农业农村发展、现代化建设、经济社会发展做出的贡献。回副总理代表党中央、国务院感谢各级气象部门在防灾减灾、应对气候变化、公共气象服务中付出的辛勤努力，同时向全体气象工作者致以亲切的节日问候。

中国气象局决策气象服务中心  
2008 年 1 月

# 目 录

印尼客轮“Senopati”号翻沉的气象海况分析 .....	第 1 期	2007 年 1 月 1 日 (1)
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 .....	第 2 期	2007 年 1 月 3 日 (1)
较强冷空气将影响北方地区,东北将有大雪 .....	第 3 期	2007 年 1 月 4 日 (2)
2006 年我国主要气象灾害分析报告 .....	第 4 期	2007 年 1 月 5 日 (2)
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 .....	第 5 期	2007 年 1 月 11 日 (5)
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 .....	第 6 期	2007 年 1 月 15 日 (7)
近期气温变化对农业生产影响的分析 .....	第 7 期	2007 年 1 月 19 日 (8)
吉林亚冬会举办地气候条件分析和天气趋势预报 .....	第 8 期	2007 年 1 月 22 日 (8)
我国干旱监测和近期发展趋势分析 .....	第 9 期	2007 年 1 月 25 日 (10)
西北地区东部出现今年第一次沙尘天气 .....	第 10 期	2007 年 1 月 27 日 (12)
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 .....	第 11 期	2007 年 1 月 29 日 (12)
2007 年 1 月国外重大灾害性天气气候事件 .....	第 12 期	2007 年 1 月 31 日 (13)
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 .....	第 13 期	2007 年 2 月 3 日 (14)
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 .....	第 14 期	2007 年 2 月 5 日 (15)
2007 年 1 月气象灾情分析报告 .....	第 15 期	2007 年 2 月 6 日 (16)
雨雪天气将给春运交通带来不利影响 .....	第 16 期	2007 年 2 月 7 日 (18)
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 .....	第 17 期	2007 年 2 月 9 日 (19)
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 .....	第 18 期	2007 年 2 月 11 日 (20)
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 .....	第 19 期	2007 年 2 月 12 日 (21)
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 .....	第 20 期	2007 年 2 月 13 日 (23)
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 .....	第 21 期	2007 年 2 月 15 日 (23)
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 .....	第 22 期	2007 年 2 月 16 日 (24)
今年以来卫星遥感监测我国陆面特征及与去年对比分析 .....	第 23 期	2007 年 2 月 16 日 (25)
南方阴雨天气仍将持续,节日期间须注意其不利影响 .....	第 24 期	2007 年 2 月 17 日 (26)
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 .....	第 25 期	2007 年 2 月 20 日 (27)
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 .....	第 26 期	2007 年 2 月 21 日 (27)
2 月 19—21 日我国中东部大雾特征和成因分析 .....	第 27 期	2007 年 2 月 22 日 (28)
春节期间天气回顾和未来天气趋势预报 .....	第 28 期	2007 年 2 月 25 日 (30)
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 .....	第 29 期	2007 年 2 月 26 日 (31)
“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 .....	第 30 期	2007 年 2 月 27 日 (32)
西北地区出现今年第 4 次沙尘天气,造成人员死亡 .....	第 31 期	2007 年 2 月 28 日 (33)
暖冬和干旱对农业生产影响较大 .....	第 32 期	2007 年 2 月 28 日 (34)
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 旱情有利的,但农业须防范冷冻灾害 .....	第 33 期	2007 年 3 月 1 日 (36)
2007 年 2 月国外重大灾害性天气气候事件 .....	第 34 期	2007 年 3 月 1 日 (37)
目前我国干旱形势及成因分析和未来展望 .....	第 35 期	2007 年 3 月 2 日 (37)
我国将出现大范围降水和强降温天气,黄河内蒙古河段提前 开河,防凌形势不容乐观 .....	第 36 期	2007 年 3 月 2 日 (39)
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 .....	第 37 期	2007 年 3 月 3 日 (40)
华北喜降春雨,黄淮、江淮东部等地须防范冻害 .....	第 38 期	2007 年 3 月 4 日 (40)
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 .....	第 39 期	2007 年 3 月 5 日 (42)
2007 年 2 月气象灾情分析报告 .....	第 40 期	2007 年 3 月 6 日 (43)
冷空气将影响我国北方和东部地区,黑吉辽三省将有降雪 .....	第 41 期	2007 年 3 月 8 日 (45)
3 月 2—5 日极端暴风雪(雨)事件综合评估分析 .....	第 42 期	2007 年 3 月 10 日 (46)
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 .....	第 43 期	2007 年 3 月 13 日 (49)
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 .....	第 44 期	2007 年 3 月 13 日 (50)
川渝暖干气候危害重,近期旱情仍难缓解 .....	第 45 期	2007 年 3 月 15 日 (50)
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 .....	第 46 期	2007 年 3 月 16 日 (52)
春播气象条件分析和夏收粮油作物生长及产量趋势展望 .....	第 47 期	2007 年 3 月 21 日 (53)
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 .....	第 48 期	2007 年 3 月 21 日 (55)
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 .....	第 49 期	2007 年 3 月 28 日 (55)
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 .....	第 50 期	2007 年 3 月 29 日 (56)
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 .....	第 51 期	2007 年 3 月 30 日 (57)
较强冷空气将影响我国,江南华南须防范倒春寒 .....	第 52 期	2007 年 3 月 31 日 (58)
2007 年汛期(6—8 月)全国气候趋势预测 .....	第 53 期	2007 年 4 月 4 日 (59)
2007 年 3 月气象灾害情况分析报告 .....	第 54 期	2007 年 4 月 6 日 (60)
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 .....	第 55 期	2007 年 4 月 10 日 (61)
受温带气旋入海影响,渤海、黄海等海区将出现大风天气 .....	第 56 期	2007 年 4 月 12 日 (63)

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	第 57 期	2007 年 4 月 13 日 (64)
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	第 58 期	2007 年 4 月 16 日 (64)
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	第 59 期	2007 年 4 月 20 日 (65)
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	第 60 期	2007 年 4 月 22 日 (66)
南方今年首次出现大范围暴雨,江南南部华南仍有强降雨	第 61 期	2007 年 4 月 23 日 (67)
北方冬麦区旱情加重,不利作物生长和产量形成	第 62 期	2007 年 4 月 25 日 (68)
"五一"黄金周期间全国天气趋势预报	第 63 期	2007 年 4 月 29 日 (69)
2007 年 4 月国外重大灾害性天气气候事件	第 64 期	2007 年 4 月 30 日 (70)
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	第 65 期	2007 年 5 月 1 日 (70)
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	第 66 期	2007 年 5 月 2 日 (71)
2007 年 4 月气象灾情分析报告	第 67 期	2007 年 5 月 4 日 (72)
"五一"黄金周期间天气与服务总结	第 68 期	2007 年 5 月 5 日 (72)
今年冬小麦成熟收获期将提前	第 69 期	2007 年 5 月 8 日 (75)
今年冬小麦成熟收获期将提前	第 70 期	2007 年 5 月 9 日 (76)
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	第 71 期	2007 年 5 月 10 日 (77)
今年汛期长江中游发生洪涝的可能性较大	第 72 期	2007 年 5 月 13 日 (78)
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	第 73 期	2007 年 5 月 17 日 (80)
我国中东部将有明显降水过程,北方旱情有望缓解,但对黄淮 江淮江汉等地冬小麦收晒不利	第 74 期	2007 年 5 月 21 日 (81)
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	第 75 期	2007 年 5 月 21 日 (81)
我国中东部将有明显降水,北方大部旱情有望缓和,但黄淮江 淮江汉等地冬小麦收晒将遭遇不利天气	第 76 期	2007 年 5 月 22 日 (82)
北京出现中到大雨,北方大部地区旱情缓和	第 77 期	2007 年 5 月 23 日 (83)
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	第 78 期	2007 年 5 月 24 日 (84)
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	第 79 期	2007 年 5 月 25 日 (86)
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	第 80 期	2007 年 5 月 25 日 (86)
灾害性天气进入高发期,防灾减灾形势严峻	第 81 期	2007 年 5 月 29 日 (87)
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	第 82 期	2007 年 5 月 30 日 (88)
气象条件有利于今年内蒙古草原蝗虫发生发展	第 83 期	2007 年 5 月 30 日 (89)
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	第 84 期	2007 年 6 月 1 日 (90)
2007 年 5 月国外重大灾害性天气气候事件	第 85 期	2007 年 6 月 1 日 (91)
2007 年全国双季早稻产量趋势预报	第 86 期	2007 年 6 月 2 日 (92)
云南地震灾区天气条件有利于救灾救援工作	第 87 期	2007 年 6 月 3 日 (93)

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 .....	第 88 期	2007 年 6 月 4 日	(93)
今年高考期间全国大部地区气象条件较为适宜 .....	第 89 期	2007 年 6 月 5 日	(94)
2007 年 5 月气象灾情分析报告 .....	第 90 期	2007 年 6 月 5 日	(94)
南方将出现强降雨,须防范局地山洪地质灾害 .....	第 91 期	2007 年 6 月 7 日	(97)
预计今年长江中下游梅雨期雨量集中,强度偏强 .....	第 92 期	2007 年 6 月 7 日	(97)
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 .....	第 93 期	2007 年 6 月 8 日	(98)
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 .....	第 94 期	2007 年 6 月 10 日	(99)
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 .....	第 95 期	2007 年 6 月 11 日	(100)
江南华南等地持续强降雨,15 日后将明显减弱 .....	第 96 期	2007 年 6 月 13 日	(101)
北方草原区生态环境较去年偏好,但恶化趋势没有改变 .....	第 97 期	2007 年 6 月 15 日	(101)
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 .....	第 98 期	2007 年 6 月 15 日	(102)
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 .....	第 99 期	2007 年 6 月 19 日	(103)
江淮流域将进入多雨时段,注意预防区域性洪涝 .....	第 100 期	2007 年 6 月 19 日	(104)
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 .....	第 101 期	2007 年 6 月 20 日	(105)
三峡区域还将出现强降水,须谨防出现区域性严峻汛情 .....	第 102 期	2007 年 6 月 21 日	(105)
东北地区持续高温雨少,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 .....	第 103 期	2007 年 6 月 25 日	(106)
今年以来我国雷击灾害较重,近期雷灾频繁,须加强防范 .....	第 104 期	2007 年 6 月 26 日	(107)
今年全国双季早稻单产和总产均将创 6 年来新高 .....	第 105 期	2007 年 6 月 29 日	(108)
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 .....	第 106 期	2007 年 6 月 30 日	(108)
2007 年 6 月全球重大灾害性天气气候事件 .....	第 107 期	2007 年 7 月 1 日	(109)
6 月份气象条件对北方农业生产影响评价 .....	第 108 期	2007 年 7 月 2 日	(110)
四川东部至淮河流域将持续出现强降雨 .....	第 109 期	2007 年 7 月 3 日	(111)
2007 年 6 月气象灾害分析报告 .....	第 110 期	2007 年 7 月 5 日	(111)
8 日晚至 10 日上午淮河流域仍将有强降水过程 .....	第 111 期	2007 年 7 月 8 日	(114)
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 .....	第 112 期	2007 年 7 月 16 日	(114)
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 .....	第 113 期	2007 年 7 月 18 日	(115)
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 .....	第 114 期	2007 年 7 月 20 日	(117)
近期北方局地强降水导致人员伤亡严重,须加强防范 .....	第 115 期	2007 年 7 月 22 日	(118)
今年上半年我国陆地生态质量较去年同期好转 .....	第 116 期	2007 年 7 月 24 日	(119)
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 .....	第 117 期	2007 年 7 月 25 日	(120)
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 .....	第 118 期	2007 年 7 月 26 日	(121)
今年全国秋粮和全年粮食总产将比去年略有增加 .....	第 119 期	2007 年 7 月 27 日	(122)
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 .....	第 120 期	2007 年 7 月 27 日 (123)
四川盆地再次出现暴雨洪涝灾害,未来 4 天滇黔川渝甘陕将有强降水过程 .....	第 121 期	2007 年 7 月 28 日 (124)
东北华北旱区将有明显降水,江南华南等地高温将持续,旱情发展 .....	第 122 期	2007 年 7 月 30 日 (125)
今年美国小麦总产量将比去年增产 17% .....	第 123 期	2007 年 7 月 31 日 (126)
8 月份黄河中下游及长江中上游地区降水将偏多,江南华南及东北等地旱情仍将持续 .....	第 124 期	2007 年 7 月 31 日 (127)
2007 年 7 月全球重大灾害性天气气候事件 .....	第 125 期	2007 年 8 月 2 日 (128)
全球气候变暖背景下强对流天气频发,城市突发性气象灾害日益突出 .....	第 126 期	2007 年 8 月 4 日 (128)
2007 年 7 月气象灾害情况分析报告 .....	第 127 期	2007 年 8 月 5 日 (130)
第 7 号强热带风暴即将登陆我国台湾,并将于明天晚上到后天登陆我国福建中南部 .....	第 128 期	2007 年 8 月 7 日 (133)
第 7 号强热带风暴即将登陆,第 8 号热带风暴今天上午生成 .....	第 129 期	2007 年 8 月 8 日 (134)
第 7 号热带风暴即将登陆广东沿海,第 8 号热带风暴将在福建沿海再次登陆 .....	第 130 期	2007 年 8 月 9 日 (135)
7 月以来黑龙江以及江南和华南等地发生严重干旱,预计黑龙江、内蒙古和福建等地旱情将缓解 .....	第 131 期	2007 年 8 月 9 日 (136)
东北旱区普降喜雨,江南华南夏旱仍将持续 .....	第 132 期	2007 年 8 月 10 日 (138)
吉辽鲁桂粤琼将有暴雨到大暴雨 .....	第 133 期	2007 年 8 月 11 日 (138)
今年第 9 号热带风暴“圣帕”今天生成,我国已进入台风影响关键期 .....	第 134 期	2007 年 8 月 13 日 (139)
强台风“圣帕”将继续加强并将影响我国 .....	第 135 期	2007 年 8 月 15 日 (141)
“圣帕”将对我国台湾和福建造成严重影响 .....	第 136 期	2007 年 8 月 17 日 (142)
强台风“圣帕”将正面袭击福建,影响严重 .....	第 137 期	2007 年 8 月 18 日 (142)
“圣帕”登陆后滞留时间可能较长,须防范强降水和局地强对流天气灾害 .....	第 138 期	2007 年 8 月 19 日 (143)
“圣帕”导致闽浙两省严重受灾,闽浙湘赣仍有强降雨,须防范地质灾害 .....	第 139 期	2007 年 8 月 20 日 (144)
湘赣将持续强降雨,须加强防范山洪地质灾害 .....	第 140 期	2007 年 8 月 21 日 (145)
台风“圣帕”影响范围广、持续时间长,致灾程度远低于“碧利斯” .....	第 141 期	2007 年 8 月 23 日 (146)
2007 年全国粮食总产有望超过万亿斤 .....	第 142 期	2007 年 8 月 29 日 (147)
希腊发生特大森林火灾,我国防火形势严峻 .....	第 143 期	2007 年 8 月 31 日 (149)
一次弱的拉尼娜事件正在形成中 .....	第 144 期	2007 年 8 月 31 日 (151)
2007 年 8 月全球重大灾害性天气气候事件 .....	第 145 期	2007 年 9 月 1 日 (152)
近期我国东部海域须加强防范入海气旋大风天气 .....	第 146 期	2007 年 9 月 3 日 (152)
近期我国主要农区旱情缓解,9 月大部地区气象条件有利于秋收作物灌浆成熟 .....	第 147 期	2007 年 9 月 4 日 (153)
2007 年 8 月气象灾害分析报告 .....	第 148 期	2007 年 9 月 5 日 (154)
预计 9 月份早霜冻对粮食生产影响较小 .....	第 149 期	2007 年 9 月 6 日 (156)
北京今年夏季气温高降水少,水资源储量减少形势较严峻 .....	第 150 期	2007 年 9 月 10 日 (157)
入汛以来黄河流域降水量较常年同期略偏多 .....	第 151 期	2007 年 9 月 12 日 (159)

较强冷空气将影响我国北方地区,台风“百合”将影响东部

海区及江浙沪沿海 .....	第 152 期	2007 年 9 月 14 日 (160)
今夏我国陆地生态质量较去年同期有所提高 .....	第 153 期	2007 年 9 月 15 日 (162)
台风“韦帕”将影响浙江上海江苏,须加强防范 .....	第 154 期	2007 年 9 月 17 日 (163)
超强台风“韦帕”将严重影响东南沿海地区 .....	第 155 期	2007 年 9 月 18 日 (164)
西南江南低温阴雨和寒露风对秋收秋种不利 .....	第 156 期	2007 年 9 月 18 日 (164)
强台风“韦帕”今晨登陆浙江,浙沪苏等地出现大暴雨,我国 东部地区仍将有较强风雨天气 .....	第 157 期	2007 年 9 月 19 日 (165)
“韦帕”台风强度强,损失小,科学预报预警和及时防御是关键 .....	第 158 期	2007 年 9 月 22 日 (166)
2007 年度(2006 年 9 月至 2007 年 8 月)农业气象灾害偏重 .....	第 159 期	2007 年 9 月 22 日 (169)
上海世界特殊奥运会期间的气候特征 .....	第 160 期	2007 年 9 月 26 日 (171)
上海“特奥会”气象服务保障工作准备情况及“特奥会”期间 天气展望 .....	第 161 期	2007 年 9 月 27 日 (172)
“国庆”黄金周期间全国天气预报 .....	第 162 期	2007 年 9 月 29 日 (174)
2007 年美国玉米、大豆产量预报 .....	第 163 期	2007 年 9 月 30 日 (175)
强热带风暴“利奇马”可能加强为台风将影响华南沿海 .....	第 164 期	2007 年 10 月 1 日 (176)
“利奇马”将于今夜到明天上午在海西南部沿海登陆,或从海 南南部近海穿过 .....	第 165 期	2007 年 10 月 2 日 (176)
强台风“罗莎”将对我国华东地区产生较大影响,较强冷空 气将影响北方地区 .....	第 166 期	2007 年 10 月 4 日 (178)
超强台风“罗莎”将对我国华东地区产生严重影响 .....	第 167 期	2007 年 10 月 5 日 (179)
2007 年 9 月气象灾害人员伤亡及经济损失 .....	第 168 期	2007 年 10 月 5 日 (180)
“罗莎”将在福建连江到浙江温岭一带沿海再次登陆 .....	第 169 期	2007 年 10 月 7 日 (181)
“国庆”长假期间有两个台风登陆我国,气象部门加强监测 预警确保节日安全 .....	第 170 期	2007 年 10 月 8 日 (182)
9 月下旬以来北方持续低温阴雨(雪)天气对农业生产影响 较重 .....	第 171 期	2007 年 10 月 9 日 (185)
2007 年 9 月国外重大灾害性天气气候事件 .....	第 172 期	2007 年 10 月 9 日 (186)
今年全国双季晚稻种植面积减少,总产略低于 2006 年 .....	第 173 期	2007 年 10 月 12 日 (187)
北方地区出现历史同期罕见连阴雨天气 .....	第 174 期	2007 年 10 月 15 日 (187)
较强冷空气将影响华北东北地区,北京将出现明显降温过程 .....	第 175 期	2007 年 10 月 17 日 (189)
超强台风“罗莎”影响及预报服务综合分析 .....	第 176 期	2007 年 10 月 17 日 (189)
10 月下旬空间天气利于“嫦娥一号”发射 .....	第 177 期	2007 年 10 月 19 日 (192)
未来两天我国东部大部地区天气晴好 .....	第 178 期	2007 年 10 月 21 日 (192)
我国 50 米高度风能资源技术可开发量达 28.6 亿千瓦 .....	第 179 期	2007 年 10 月 23 日 (194)
“拉尼娜”已在赤道中东太平洋完全建立,我国冬季易出现 冻害须及早预防 .....	第 180 期	2007 年 10 月 24 日 (195)
美国发生特大森林火灾,我国须进一步做好秋冬防火工作 .....	第 181 期	2007 年 10 月 24 日 (196)
中东部地区出现大雾并将持续 2~3 天 .....	第 182 期	2007 年 10 月 26 日 (197)
2007 年 10 月气象灾害分析报告 .....	第 183 期	2007 年 11 月 6 日 (197)
湘赣两省秋旱较重,并将进一步发展 .....	第 184 期	2007 年 11 月 10 日 (200)
较强冷空气将影响东北华北,北京地区可能出现今年第一 场雪 .....	第 185 期	2007 年 11 月 12 日 (200)
超级气旋风暴“锡德”袭击孟加拉国 .....	第 186 期	2007 年 11 月 18 日 (201)

江南华南等地少雨干旱形势将持续发展 .....	第 187 期	2007 年 11 月 20 日 (203)
新疆北部至我国中东部将相继出现大风降温,受“海贝思” 影响南部海域仍有大风天气 .....	第 188 期	2007 年 11 月 22 日 (204)
强冷空气给北方大部地区带来明显降温 .....	第 189 期	2007 年 11 月 26 日 (205)
2007 年 11 月气象灾害分析报告 .....	第 190 期	2007 年 12 月 6 日 (205)
美国遭受暴风雨(雪)袭击,我国亦须加强防御暴风雪灾害 .....	第 191 期	2007 年 12 月 8 日 (208)
我国陆地秋季生态质量较去年同期有所好转,但城市生态质 量继续呈下降趋势 .....	第 192 期	2007 年 12 月 14 日 (209)
江南华南旱情较重,并将进一步发展 .....	第 193 期	2007 年 12 月 14 日 (211)
我国主要草原区今年气象条件优,生态环境偏好,产草和载 畜能力较去年明显提高 .....	第 194 期	2007 年 12 月 17 日 (213)
目前正值多雾季节,须加强防范雾害对交通等的影响 .....	第 195 期	2007 年 12 月 19 日 (214)
21—24 日湖南江西等旱区有明显降水,华北南部到江南等地 大雾天气将持续 .....	第 196 期	2007 年 12 月 20 日 (215)
未来 3 天华北南部四川盆地大雾天气还将持续,湘桂赣旱区 出现明显降水,利于缓和旱情 .....	第 197 期	2007 年 12 月 22 日 (216)
入冬以来最强冷空气将影响我国大部地区 .....	第 198 期	2007 年 12 月 25 日 (217)
2007 年登陆我国台风预报预警服务工作评估 .....	第 199 期	2007 年 12 月 27 日 (218)
西北地区东部华北内蒙古出现大风降温降雪天气,未来 3 天 东北地区将有中到大雪局部暴雪 .....	第 200 期	2007 年 12 月 28 日 (221)
未来 5 年空间天气灾害将逐年增加 .....	第 201 期	2007 年 12 月 30 日 (221)

## 印尼客轮“Senopati”号翻沉的气象海况分析

(中国气象局 第1期 2007年1月1日)

**摘要:**印尼客轮“Senopati”号于当地时间2006年12月29日23时在爪哇海中部海域航行时,可能遭遇到风力达7~9级的强对流天气和浪高3~4米的恶劣天气海况袭击沉没。目前,该海域仍处在热带辐合区中。预计:未来2天,出事海域仍有6~8级偏西大风,浪高3米左右,天气海况条件仍不利于搜救工作的开展。

印尼客轮“Senopati”号于2006年12月29日当地时间23时在爪哇海中部海域沉没,有众多人员下落不明。据外电报道:船舶遭遇风暴沉没。由于天气海况条件恶劣,风浪较大,给搜救行动带来严重困难。

2006年12月29日23时,出事海域处于热带辐合区中。爪哇海中部海域的岛屿观测资料为偏西风6级,中雨,并伴有雷暴天气,能见度为5千米。卫星云图上,爪哇海处在热带辐合区中,局地可能有雷暴等强对流天气出现(图1-1)。

从上述资料分析,该轮可能在出事海域遭遇到了雷暴等强对流天气,风力达7~9级,浪高3~4米。恶劣的天气海况条件是造成沉船的主要原因,但也不排除该轮的沉没与船况、载客量和操作不当等因素有关。

目前,该海域仍处在热带辐合区中。今晨,在南纬12.7度、东经115.6度附近有一个中心气压为1005百帕的热带低气压发展。预计:该热带低气压将继续发展,受其北侧偏西气流的影响,出事海域未来2天仍有6~8级偏西大风,浪高可达3米左右,天气海况条件仍不利于搜救工作的开展。

## 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

(中国气象局 第2期 2007年1月3日)

**摘要:**目前,西北地区东部、华北大部、黄淮中西部积雪深度一般有1~5厘米,对北方冬小麦起到了增温保墒的作用,冬小麦越冬条件良好。进入隆冬季节,对冬麦区要加强麦田管理,根据天气情况采取相应的增温保墒措施,确保冬小麦安全越冬。

近期,江淮、江南和贵州等地出现阴雨(雪)寡照天气,对作物生长不利。预计,未来两三天,长江中下游及其以南大部地区仍将持续阴雨(雪)天气。南方各地要及时清沟理墒,防止渍害发生。

此外,1月1~3日,华北中南部和山东北部等地连续3天出现了大雾天气,今明两天,大雾还将维持。预计,5日午后,随着一股较强冷空气的东移南下,上述地区的大雾天气将结束。

### 一、北方冬小麦越冬条件良好

2006年12月下旬后期,淮河以北进入越冬阶段的冬麦区出现了大范围的降雪或雨夹雪天气。西北地区东部、华北大部、黄淮中西部积雪深度一般有1~5厘米,使麦田土壤水分明显增加,起到了增温保墒的作用,对冬小麦安全越冬十分有利,同时也有利于抑制虫卵、病菌的越冬。进入隆冬季节,天气严寒,冬麦区各地要加强麦田管理,根据苗情采取相应的增温保墒措施,确保冬小麦安全越冬(图2-1)。北方牧区要进一步加强牲畜保暖和饲养,避免弱畜受冻死亡。

### 二、南方近期出现阴雨(雪)寡照天气,对作物生长不利

江淮、江南大部前期天气条件较好,对冬小麦和油菜等作物生长有利。但近期(2006年12月31日至2007年1月2日),江淮、江南和贵州、广西东北部等地出现持续阴雨(雪)天气,降水量一般有12~20毫米,部分地区达到25~35毫米。阴雨(雪)寡照天气,使作物生长受到影响。

预计,未来两三天,长江中下游及其以南大部地区仍将持续阴雨(雪)天气,但降水呈逐渐南压减弱趋势;四川盆地、重庆、贵州等地也将持续阴雨天气。近期南方地区阴雨(雪)天气较多,建议江淮、江汉和江南各地要及时清沟理墒,防止发生渍害;同时,对长势偏弱的冬小麦和油菜等作物要适量施肥,培

土,促进稳健生长。华南各地要进一步做好喜温作物和经济林果及水产、牲畜的防寒保暖工作。

此外,1月1—3日,天津、河北中南部、山西南部、河南北部、山东北部等地连续3天出现了大雾天气,今明两天,大雾还将维持。预计,1月5日午后,随着一股较强冷空气的东移南下,上述地区的大雾天气将结束。

## 较强冷空气将影响北方地区,东北将有大雪

(中国气象局 第3期 2007年1月4日)

**摘要:**一股较强冷空气将自西向东先后影响我国大部地区。受其影响,4—6日,北方地区将出现大风降温天气,华北、东北等地的部分地区将出现明显降雪过程,辽宁、吉林等地有中到大雪,局地有大到暴雪;冷空气前锋过后,淮河以北大部地区的气温将下降4~8℃,部分地区降温幅度可达10℃。5—7日,我国大部海区的风力将逐渐加大到6~8级,阵风9级。

各地须防范大风降温天气带来的不利影响,人们尤其应注意防寒保暖,预防感冒等疾病;同时注意防范海上大风危害。

**一、受较强冷空气影响,4—6日,北方地区将出现大风降温天气,华北、东北等地的部分地区将出现明显降雪过程,辽宁、吉林等地有中到大雪,局地有大到暴雪**

1月4日早上,来自西西伯利亚的一股较强冷空气的前锋已经到达我国西北地区东部。预计:它将自西向东先后影响我国大部地区。4—6日,西北地区东部的部分地区,华北北部、东北地区大部将出现小到中雪,其中辽宁中部和北部、吉林等地有中到大雪,吉林东部的局部地区有大到暴雪;西北地区东部、华北大部、东北地区、黄淮等地将有4~6级、阵风7级的偏北风;冷空气前锋过后,西北地区东部、华北大部、东北地区、黄淮、江淮等地的气温将下降4~8℃,华北东部、东北地区南部部分地区降温幅度可达10℃。5—7日,渤海、黄海、东海、台湾海峡、南海中北部的风力将逐渐加大到6~8级、阵风9级。

各地须防范大风降温天气带来的不利影响,人们尤其应注意防寒保暖,预防感冒等疾病;同时注意防范海上大风危害。

**二、5日午后,华北等地大雾将消散**

1月4日白天到5日早上,华北南部、东北大部、黄淮、江淮、汉水流域以及华南沿海、云南西南部等地有轻雾,其中河北南部、河南北部、山东北部、辽宁中部等地部分地区仍将有能见度小于500米的大雾。请上述地区注意加强交通管理工作;使用燃煤取暖的用户注意保持室内通风,预防一氧化碳中毒。

5日午后,这次持续性大雾天气过程将趋于结束。

## 2006年我国主要气象灾害分析报告

(中国气象局 第4期 2007年1月5日)

**摘要:**2006年,我国气象灾害频发。在各类气象灾害中,台风所造成的直接经济损失和死亡人数最多,干旱造成的受灾人口和农作物受灾面积最多。2006年台风登陆时间集中,且强度大、灾情重,是近10年来造成死亡人数最多的一年。全国干旱范围较前两年明显偏大,且局地干旱非常严重,重庆、四川分别发生百年一遇和1951年以来最严重伏旱。2006年,我国没有发生大范围严重暴雨洪涝灾害,但部分地区暴雨洪涝或局地强降雨引发的山洪、泥石流和滑坡灾害造成较大人员伤亡。全国降雹次数比常年偏多,风雹造成的经济损失较常年重。春季,我国出现18次沙尘天气过程,其中强沙尘暴5次,为2000年以来同期最多。全国低温冻害和雪灾范围较常年偏大,损失偏重。

据统计,2006年全国因气象及其衍生灾害共造成2705人死亡,直接经济损失2120亿元,死亡人数比前三年偏多,经济损失比往年偏重。

2006年秋播以来,我国大部地区气温持续偏高,越冬作物旺长明显。目前我国正进入隆冬季节,影响我国的冷空气势力逐渐增强。各地要注意做好农作物保温、防冻工作。新疆、内

蒙古和青藏高原等地牧区应做好防御雪灾和低温冻害的影响,确保牲畜安全越冬。2007年1、2月,是春运和春运前物资运输繁忙时期,也是我国低温雨雪和大雾、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。

### 一、2006年气象灾害造成人员死亡统计

2006年全国平均气温为9.9℃,比常年偏高1.1℃,是1951年以来最暖的一年。全国平均年降水量596.7毫米,比常年偏少16.2毫米。

据气象部门统计,2006年全国因气象及其衍生灾害共造成2705人死亡。其中台风造成1266人死亡,暴雨洪涝及其衍生灾害造成718人死亡,雷击造成404人死亡,大风冰雹造成192人死亡,大雾造成76人死亡(表4-1)。

表4-1 2006年气象及其衍生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	2	1	0	0	0	0	0	0	3
天津	0	0	0	4	0	0	0	1	0	5
河北	5	0	14	3	0	0	0	12	0	34
山西	10	9	7	3	0	0	0	0	0	29
内蒙古	26	0	4	3	0	0	2	0	6	41
辽宁	13	0	25	4	0	0	2	16	0	60
吉林	0	1	7	3	0	0	0	0	0	11
黑龙江	4	0	7	1	0	0	2	0	0	14
上海	0	0	4	1	0	0	0	0	0	5
江苏	2	0	35	20	0	2	5	28	0	92
浙江	4	0	17	13	193	0	0	0	0	227
山东	5	0	9	20	0	0	0	0	0	34
安徽	1	0	12	13	7	0	0	3	0	36
福建	9	4	2	4	369	0	0	0	0	388
江西	21	0	41	18	33	0	2	1	0	116
河南	8	0	10	5	0	1	0	3	0	27
湖北	18	8	21	13	0	0	3	4	0	67
湖南	35	3	22	18	417	0	0	8	0	513
广东	36	2	15	0	182	0	0	0	0	235
广西	49	25	16	4	65	0	0	0	0	159
海南	0	0	8	1	0	0	0	0	0	9
重庆	7	0	1	0	0	9	0	0	0	17
四川	38	37	17	5	0	3	1	0	0	101
贵州	78	3	6	13	0	0	0	0	0	98
云南	126	30	66	12	0	2	1	0	0	237
西藏	0	0	14	1	0	0	2	0	0	17
甘肃	42	1	1	0	0	0	0	0	2	46
陕西	6	12	3	8	0	2	0	0	0	31
青海	3	0	5	0	0	0	0	0	0	8
宁夏	11	0	1	0	0	0	0	0	0	12
新疆	16	10	3	2	0	0	1	0	1	33
合计	571	147	404	192	1266	19	21	76	9	2705

### 二、2006年全国主要天气气候事件

#### 1. 台风登陆时间集中,强度强、灾情重

2006年有6个台风(包括热带风暴、强热带风暴、强台风和超强台风)在我国登陆,登陆个数较常年略偏少。2006年登陆我国的台风具有来得早、登陆时间集中,且强度大、损失重的特点。受登陆台风的影响,全国共有1266人死亡,384人失踪,是近10年来台风造成人员死亡最严重的年份,直接经济损失764亿元。造成人员死亡和经济损失均居各灾之首。其中,强热带风暴“碧利斯”造成人员死亡和财产损失最为严重,超强台风“桑美”次之。

## 2. 全国干旱范围较前两年明显偏大,且局地干旱非常严重

春季,华北、西北东北部及云南等地出现不同程度干旱。华北地区2005年10月至2006年4月的降水量普遍较常年同期偏少5~8成,其区域平均降水量为1951年以来同期次少值,春旱明显。3~4月,宁夏和甘肃出现大范围春旱,春播受阻,人、畜饮水受到严重威胁。云南省1~4月降水量偏少,气温偏高,旱情为近20年来同期最重。由于干旱少雨,5月21日至6月2日,黑龙江省黑河市、内蒙古自治区鄂伦春旗、牙克石市因雷击引发特大森林火灾,过火总面积约为3820平方千米,是1987年以来东北地区最为严重的一次森林火灾。

夏季,重庆、四川持续高温少雨,重庆遭遇百年一遇特大伏旱,四川出现1951年以来最严重伏旱。两地农作物受灾面积338万公顷,直接经济损失192.6亿元。9月至11月上半月,华北大部、黄淮、华西南部降水量较常年同期偏少达5~8成,全国气温普遍偏高。温高雨少,我国中东部地区发生大范围干旱,其中山东、广西旱情较重,农业生产受到较大影响。

## 3. 全国暴雨洪涝面积较常年偏小,直接经济损失较常年轻

2006年,我国没有发生大范围严重暴雨洪涝灾害,暴雨洪涝受灾面积较常年偏小,直接经济损失较常年偏轻。但部分地区暴雨洪涝或局地暴雨引发的滑坡、泥石流等灾害严重。主要过程为:

6月2~10日,江南中东部、华南大部及贵州南部降雨量有100~300毫米。福建、广东、江西、广西、贵州、浙江、湖南等7省(区)受灾,农作物受灾面积72万公顷,因灾死亡87人,直接经济损失100多亿元。其中以福建省灾情最重,建瓯市城区被淹,交通受阻,造成4681名考生高考延考。

6月12~13日,贵州省望谟县强降水引发严重山洪灾害,造成30人死亡,24人失踪,直接经济损失3.5亿元。

6月21日~7月5日,淮河中下游地区降雨量是常年同期的3~5倍,导致江苏、安徽两省农作物受灾86万公顷,直接经济损失27亿元;河南境内陇海铁路一度中断。

10月5~13日,云南中南部地区的降水量达到了常年10月份降水量的2~3倍。强降雨引发部分地区发生洪涝和山体滑坡、泥石流等灾害,全省受灾人口59.7万人,因灾死亡39人。

## 4. 强沙尘暴频发我国北方

2006年春季,我国北方地区出现了18次沙尘天气过程,其中强沙尘暴过程5次,沙尘暴过程6次,扬沙过程7次。沙尘暴天气过程是2000年以来最多的一年。其中,4月9~11日和16~18日出现的沙尘天气强度最强,影响范围最大。

## 5. 我国部分地区出现了较重的低温冷冻灾害或雪灾

冬春季,我国北方部分地区出现了较重的低温冻害或雪灾。全国低温冷冻灾害和雪灾范围较常年偏大,损失较重。其中,1月17~20日春运期间,山西南部、陕西中部、河南、安徽北部、湖北北部出现大到暴雪。大范围降雪天气对铁路、公路、航空等交通运输产生了严重影响。河南郑州和北京西站滞留旅客都分别达到10万多人。4月9~13日,受强冷空气影响,西北大部、华北西部、江淮西部、华南北部和重庆、贵州大部等地降温幅度达15~20℃。山西、陕西、河南、四川等省部分地区发生严重雪灾和低温冻害,正值花期的各种果树和已经拔节的冬小麦受害严重,受灾面积118万公顷,直接经济损失达77.5亿元。9月上旬中后期,受强冷空气影响,内蒙古、陕西、山西、辽宁、河北、黑龙江等省(区)出现早霜冻或雪灾,受灾人口576.5万人,受灾面积350.0万公顷,直接经济损失34.6亿元。

## 6. 降雹次数比常年偏多,风雹造成的损失较常年偏重

2006年,我国大风、冰雹、龙卷风等局地强对流天气频繁。据统计,全国有1200多个县(市)次出现冰雹或龙卷风,降雹次数比常年偏多,风雹造成的经济损失较常年偏重。其中,4月11~13日,江西、湖北、湖南等省部分地区受灾严重,共造成32人死亡,直接经济损失32亿元。4月26~28日,山东省菏泽、临沂、枣庄、济宁、聊城等市的23个县(市、区)先后遭受冰雹、大风袭击,受灾人口218万人,因灾死亡17人,农作物受灾面积15.6万公顷,因灾直接经济损失24.7亿元。

另外,2006年全国因大雾造成撞车、撞船等交通事故,致76人死亡、280多人受伤,死亡人数较去年明显偏多。

### 三、2006年12月份主要气象灾害

2006年12月,全国平均气温为-3.2℃,比常年同期偏高0.7℃;全国平均降水量为7.6毫米,较常年同期偏少2.4毫米。月内,我国中东部地区多发生大雾天气,对部分地区交通造成不同程度的影响,并造成一定的人员伤亡;受冷空气影响,青海部分地区发生雪灾,广西遭受冻害;热带风暴“尤特”袭击西沙群岛;华北旱情缓和,云南旱情持续。经气象部门统计,12月份,全国因气象及其衍生灾害共造成直接经济损失6728.6万元,21人死亡,5人失踪(表4-2)。其中,雪灾造成的直接经济损失较为严重,大雾造成21人死亡,4人失踪;台风造成1人失踪,直接经济损失1000万元。

表4-2 2006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	台风	大雾	合计
河北		6	6
江苏		7(4)	7(4)
安徽		1	1
江西		1	1
湖南		6	6
海南	(1)		(1)
合计	(1)	21(4)	21(5)

注:空白为0报告,“( )”中的数字为失踪人数。

### 四、关注与建议

2006年秋播以来,我国大部地区气温持续偏高,越冬作物旺长明显。目前我国正进入隆冬季节,影响我国的冷空气活动较为频繁,势力逐渐增强。各地要注意做好农作物保温、防冻工作。新疆、内蒙古和青藏高原等地牧区应做好防御雪灾和低温冻害的影响,确保牲畜安全越冬。体弱人群要注意防寒保暖,预防疾病。

2007年1、2月,是旅客流动最大的春运和春运前物流运输繁忙时期,也是我国陆地和近海低温雨雪和大雾、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。

## 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

(中国气象局 第5期 2007年1月11日)

**摘要:**近期,北美洲、欧洲以及俄罗斯等地出现暖冬现象。中国气象局全球气温监测结果显示:北美洲、欧洲以及俄罗斯等地近30天平均气温较常年同期异常偏高2~6℃,局部地区偏高10℃以上。欧美等地的暖冬现象由多种原因造成,其中在大西洋上生成的一直在增强的“厄尔尼诺”现象是主要因素。暖冬现象已经给欧美等地的生态、经济、人们生活及身体健康带来一定影响。入冬以来,我国东北地区和青藏高原等地的天气偏暖于常年;其余大部地区气温接近常年同期。

### 一、近期,北美洲、欧洲等地出现暖冬现象

近期,北美洲、欧洲以及俄罗斯等地出现暖冬现象。中国气象局全球气温监测结果显示:北美洲、欧洲以及俄罗斯等地近30天(2006年12月9日—2007年1月7日)的平均气温较常年同期异常偏高2~6℃,局部地区偏高幅度超过10℃(图5-1)。

据美国国家气象局消息,2006年11月和12月,纽约市一直没有出现降雪,这是自1877年以来首次出现这种情况。1月6日,纽约市出现22.2℃的最高气温,打破历史同期纪录[纽约历史上1月份最高气温纪录出现在1950年1月26日(17.2℃)]。莫斯科气象部门2006年12月15日公布的数据表明,莫斯科今冬气温创历史新高,而且气温偏高天气持续时间长。法国国家气象局消息,1月1—9日,法国

全国平均气温比常年同期高 8℃左右;巴黎 8—9 日夜间的最低气温为 11.2℃,打破了 1922 年同期创下的 9.5℃的历史最高纪录。欧洲气候研究机构的一份调查报告说,阿尔卑斯山地区正经历着 1300 年来不遇的暖冬。

## 二、“厄尔尼诺”是造成欧美等地暖冬现象的主要因素

暖冬现象是多种原因造成的,但在太平洋上生成的一直在增强的厄尔尼诺现象是主要因素。

全球气候变暖是造成暖冬频繁出现的大背景。近百年来,地球气候正经历一次以全球变暖为主要特征的显著变化。这种全球性的气候变暖是由自然的气候波动和人类活动增强的温室效应共同引起的。受全球气候变暖影响最显著的是北半球中高纬度地区,尤其是冬季。2006 年 8 月,一次新的厄尔尼诺事件形成。在厄尔尼诺期间,太平洋高压比正常情况加强,加拿大和美国西部高压脊发展,盛行的西南气流使得这一带气温偏高形成暖冬天气。近期的环流监测显示,北半球极涡偏弱,欧亚中高纬度地区纬向环流偏强,冷空气活动强度偏弱,这使得上述地区气温异常偏高。

世界气象组织说,“厄尔尼诺”现象将于 2007 年头 4 个月在地球广大地区包括从美国到东南亚再到非洲之角,引发极端天气气候事件。最新数据显示,目前形成的“厄尔尼诺”事件强度为中等,太平洋赤道海域中部和东部的海平面温度普遍高于正常值 1.5℃,但已经产生早期和剧烈的影响,包括澳大利亚大旱,印度洋水温过高影响季风;它还可能给东非去年先后遭受旱灾和洪涝的地区带去过多降水。

美国国家海洋和大气管理局冬季气象预测报告称(2006 年 10 月 10 日发布);2006/2007 年的暖冬不会甚于 2005/2006 年冬天。今冬美国太平洋沿岸的西北部各州部分地区可能会出现干旱,西南各州的干旱情况与去年冬季相比可能会有所缓解。

## 三、暖冬天气给欧美等地的生态、经济、人们生活以及身体健康带来一定影响

由于气温持续异常偏高,欧美大部遭遇了暖冬天气的困扰。一些动植物的习性已经有所改变,出现了樱花等植物提前开花,棕熊、豪猪、刺猬等冬眠动物受到气候影响至今不肯冬眠等一些奇特景象。温暖的天气导致病毒和细菌异常活跃,流行性感等疾病已经在欧洲等国家肆虐。

天气温暖使欧美等地冬日滑雪等运动项目受到严重影响。暖冬可能使居民的供暖费用低于预期,尤其是使用天然气供暖家庭的取暖费将有大幅下降。

据新华社消息:美国持续的暖冬天气抑制了取暖用油的需求,这是导致近来油价下跌的主要因素。

## 四、入冬以来,我国东北地区、青藏高原等地的天气偏暖于常年;其余大部地区气温接近常年同期

入冬以来(2006 年 12 月 1 日至 2007 年 1 月 9 日),我国平均气温为 -3.5℃,比常年同期偏高 0.8℃。大部地区平均气温接近常年或偏高,其中内蒙古东部、新疆北部等地比常年同期偏高 1~2℃,东北大部、西藏中西部偏高 2~4℃,其余地区接近常年同期(图 5-2)。东北地区 2006 年 12 月 1 日至 2007 年 1 月 9 日平均气温为 11.7℃,比常年同期偏高 1.7℃,居历史同期第 4 位(图 5-3);入冬以来,青藏高原平均气温为 3.5℃,比常年同期偏高 1.2℃(图 5-4)。

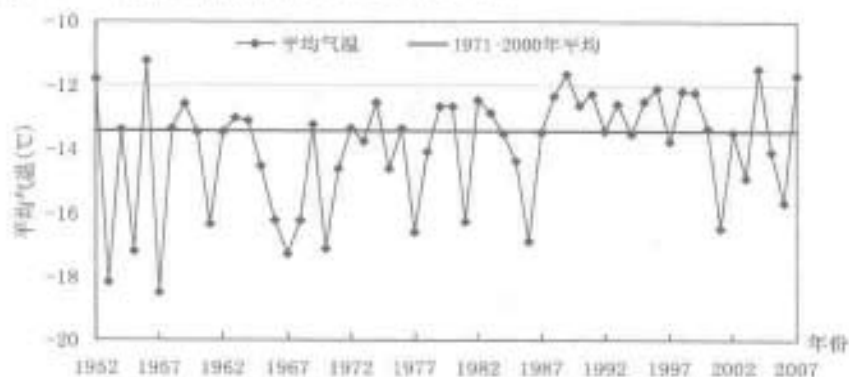


图 5-3 东北地区上年 12 月 1 日至当年 1 月 9 日气温历年变化图

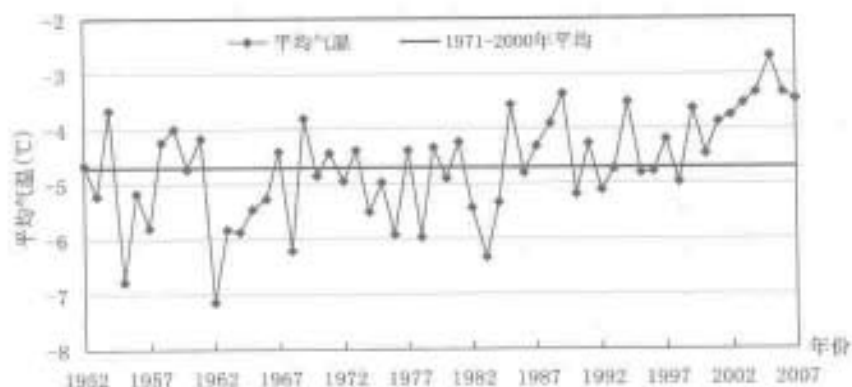


图 5-4 青藏高原地区上年 12 月 1 日至当年 1 月 9 日气温历年变化图

“厄尔尼诺”特指发生在赤道太平洋东部和中部的海水大范围持续异常偏暖现象,这种现象的发生常常对大气产生巨大影响,从而给全球气候带来异常变化。

“厄尔尼诺”现象能使气温升高,曾导致 1998 年成为历史上破记录的高温年,那年的“厄尔尼诺”被称为“超级厄尔尼诺”。发生于 1997—1998 年的严重的“厄尔尼诺”现象引发的灾害造成超过 2000 人死亡,全球经济损失超过 390 亿美元。

## 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

(中国气象局 第 6 期 2007 年 1 月 15 日)

**摘 要:**1 月 11 日以来,西南地区东北部、长江中下游等地持续出现小到中雨(雪)天气。未来三天,阴雨(雪)天气仍将持续,其中贵州北部、湖北中东部、湖南北部、安徽中部以及江苏中部的部分地区有大雪,贵州、湖南和湖北的部分地区将有冻雨。

各地区要加强防范降雪和冻雨对交通运输造成的危害;贵州、湖南和湖北要采取有效措施防范冻雨对电力设施等的危害;长江流域土壤过湿的地区要注意及时清沟理墒,防止作物根系受渍。

### 一、天气实况与未来 3 天天气预报

自 1 月 11 日以来,西南地区东北部、长江中下游地区、江南大部、华南中东部等地持续出现小到中雨天气,局部地区出现了小雪或者雨夹雪。未来 3 天,受冷暖空气的共同影响,南方大部地区的阴雨(雪)天气仍将持续。

预计 1 月 15—17 日,贵州、湖北、湖南北部、安徽中北部、江苏中北部将有小到中雪或雨夹雪,其中贵州北部、湖北中东部、湖南北部、安徽中部以及江苏中部的部分地区有大雪,贵州、湖南西北部以及湖北东部的部分地区将有冻雨。青藏高原东部以及四川北部也将有小到中雪。

另外,15—16 日,广东中部将有较明显的霾天气(图 6-1)。

### 二、生产与生活建议

冻雨是一种灾害性天气。2005 年 2 月,湖南、湖北、贵州万山等地曾出现了严重的冰冻灾害,造成房屋倒塌,树木、竹子被压断,农作物和蔬菜大量冻死,电力设施、通讯设备等遭到严重破坏。其中冰冻灾害共造成湖南省 1321 万人受灾,直接经济损失超过 20 亿。目前,西南地区东北部、长江中下游等地出现了持续低温阴雨(雪)天气,并还将继续,因此建议:

1. 南方各地要注意防范降雪和冻雨对交通运输等带来的不利影响;贵州、湖南、湖北要及时采取有效措施防范冻雨的危害。

2. 长江流域近期降水天气持续,土壤过湿的地区要注意及时清沟理墒,防止作物根系受渍。南方各地要继续加强越冬作物、温室大棚蔬菜、花卉、果树和牲畜、水产等的防寒防冻工作。

# 近期气温变化对农业生产影响的分析

(中国气象局 第7期 2007年1月19日)

**摘要:**1月中旬以来,内蒙古东部、东北、华北和黄淮东部等地气温较常年同期明显偏高;江南中西部、西南地区东部气温较常年同期偏低。气温偏高有利于东北大部、内蒙古中东部和华北地区设施农业减少能耗、降低成本以及牧区牲畜等安全越冬,同时也利于北方冬小麦安全越冬和南方油菜等冬作物生长发育,但温度偏高也加速了土壤失墒,对河北、山东等省局部出现旱象的地区冬小麦安全越冬不利;贵州部分地区的低温和雪凝天气易使油菜遭受冻害;另外,多阴雨雪天气影响了作物的光合作用,对生长不利。

## 一、东北华北等地气温偏高,湘黔等地气温偏低

1月中旬以来,由于北方冷空气活动较弱,内蒙古东部、东北、华北和黄淮东部等地气温较常年同期明显偏高,其中黑龙江气温偏高4~6℃。同时,由于受低温阴雨(雪)寡照天气的影响,湖北东部和南部、湖南、贵州、重庆和四川东部气温较常年同期偏低1~2℃,其中贵州气温偏低达2~4℃(图7-1)。

目前,在内蒙古东南部、辽宁南部、河北中东部、山东北部等地有轻度旱情,并呈发展趋势。另外,1月13日以来,贵州中部地区持续出现雪凝天气。

预计1月19-20日,受弱冷空气影响,新疆北部、甘肃西部等地的气温将下降4~8℃,新疆北部将有小到中雪;受另一股弱冷空气影响,20-21日,东北地区南部和华北中北部的气温也将下降4~8℃,并将有4~5级偏北或偏南风,内蒙古东部、东北地区中南部的部分地区将有降雪。19-21日,江南、华南以及贵州等地阴雨雪天气仍将持续,江南中南部和东部、华南北部的部分地区将有中雨。

## 二、近期气温变化对农业生产影响的分析

目前,淮河以北冬麦区大部小麦处于越冬阶段,东北等地农田处于休闲期。近期气温偏高有利于东北大部、内蒙古中东部和华北地区设施农业减少能耗、降低成本以及牧区牲畜等安全越冬;同时也有利于北方冬小麦安全越冬和南方油菜等冬作物生长发育;但温度偏高也加速了土壤失墒,对河北、山东等省局部出现旱象的地区冬小麦安全越冬不利,并有可能引发部分地区的春旱。另一方面,气温偏高有利于虫卵、病菌越冬,易导致春季病虫害发生蔓延。

贵州部分地区油菜已进入现蕾抽薹期,抗寒能力较弱,持续的低温和雪凝天气易使油菜遭受冻害;另外,多阴雨雪天气影响了作物的光合作用,对生长不利。

## 三、关注与建议

新疆北部冬麦区有10厘米以上稳定的积雪覆盖,近日的冷空气过程将不会对冬小麦安全越冬造成明显影响。正值隆冬,新疆和内蒙古牧区要加强牲畜保暖和饲养,避免弱畜受冻死亡;东北和华北地区要加强设施农业的防冻防寒工作;北方冬麦区各地要利用晴暖天气对麦田进行培土、耙耩,弥补裂缝,以增温保墒,降低越冬死苗率。南方土壤过湿的地区要注意及时清沟理墒,防止作物根系受渍;贵州各地要对油菜田采取中耕培土壅根、摘除早薹、追施腊肥等措施,促进壮苗,防御冻害。

# 吉林亚冬会举办地气候条件分析和天气趋势预报

(中国气象局 第8期 2007年1月22日)

**摘要:**亚冬会将于1月28日-2月4日在吉林省举行,分析长春和吉林北大湖两个主要比赛场地1、2月份的气候以及亚冬会期间和近日天气预报表明:天气和气候条件有利于亚冬会顺利进行,但要注意可能出现的降雪和大雾天气对比赛和交通运输带来的影响。

我局将组织中央气象台和吉林省气象局认真做好亚冬会期间天气保障服务工作,并及时报告最新天气情况。