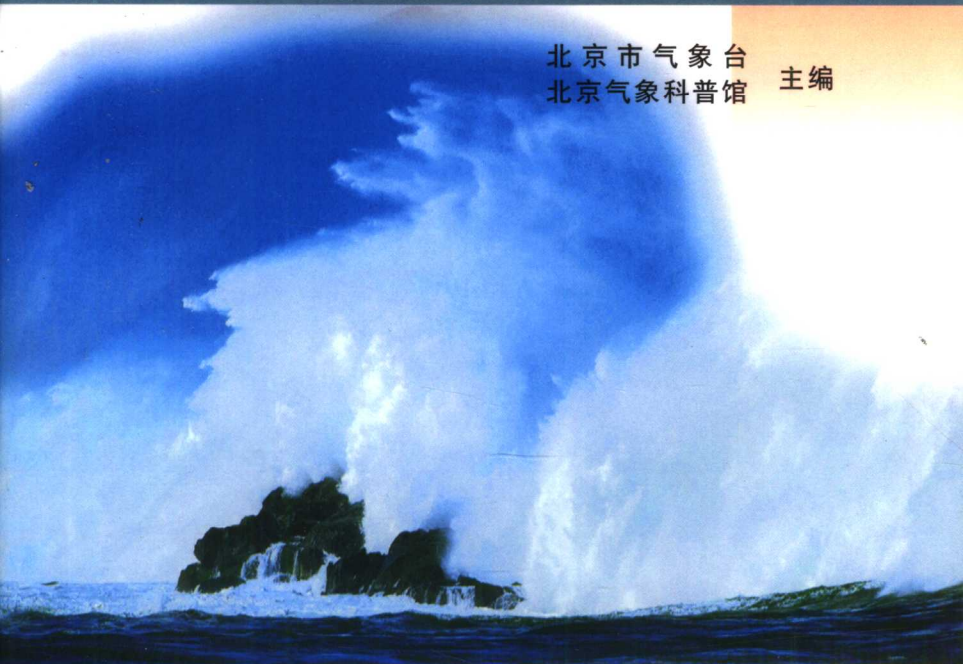




百姓气象灾害

应急避险手册



北京市气象台 主编
北京气象科普馆



气象出版社

BAIXING QIXIANG ZAIHAI YINGJI BIXIAN SHOUC

百姓气象灾害 应急避险手册

北京市气象台 主 编
北京气象科普馆

郭 虎 路春英 高迎新 孙冬燕 编 写



气象出版社

装帧设计: **永镇书装**
13522403366

图书在版编目 (CIP) 数据

百姓气象灾害应急避险手册 / 北京市气象台, 北京
气象科普馆主编. - 北京: 气象出版社, 2006. 3
ISBN 7-5029-4117-7

I. 百... II. ①北... ②北... III. 气象灾害 - 灾害防
治 - 手册 IV. P429-62

中国版本图书馆CIP数据核字 (2006) 第018765号

气象出版社出版

(北京市海淀区中关村南大街46号 邮编: 100081)

总编室: 010-68407112 发行部: 010-62175925

网址: <http://cmp.cma.gov.cn> E-mail: qxcbs@263.net

责任编辑: 吴晓鹏 俞卫平 终审: 陈云峰 责任校对: 王丽梅

*

中国电影出版社印刷厂印刷

气象出版社发行

*

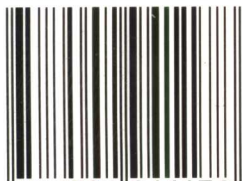
开本: 787mm×1092mm 1/32

印张: 1.75 字数: 38千字

2006年3月第1版 2006年3月第1次印刷

ISBN 7-5029-4117-7/P·1495

ISBN 7-5029-4117-7



9 787502 941178 >

定价: 8.00元

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

一 突发气象灾害预警信号……………1

二 气象预报常用符号……………27

三 气象灾害应急避险措施……………33

四 常用气象术语……………47

五 天气预报查询方式……………54





突发气象灾害预警信号

TUFA QIXIANG ZAIHAI YUJING XINHAO



一、台风预警信号

台风预警信号根据逼近时间和强度分四级，分别以蓝色、黄色、橙色和红色表示。

（一）台风蓝色预警信号

含义：24小时内可能受热带低压影响，平均风力可达6级以上，或阵风7级以上；或者已经受热带低压影响，平均风力为6~7级，或阵风7~8级并可能持续。

防御指南：



1. 做好防风准备；
2. 注意有关媒体报道的热带低压最新消息和有关防风通知；
3. 把门窗、围板、棚架、临时搭

建物等易被风吹动的搭建物固紧，妥善安置易受热带低压影响的室外物品。

（二）台风黄色预警信号

含义：24小时内可能受热带风暴影响，平均风力可达8级以上，或阵风9级以上；或者已经受热带风暴影响，平均风力为8~9级，或阵风9~10级并可能持续。

防御指南：

1. 进入防风状态，建议幼儿园、托儿所停课；
2. 关紧门窗，处于危险地带和危房中的居民，以及船舶应到避风场所避风，通知高空、水上等户外作业人员停止作业，危险地带工作人员撤离；
3. 切断霓虹灯招牌及有危险的室外电源；
4. 停止露天集体活动，立即疏散人员；其它同台风蓝色预警信号。



（三）台风橙色预警信号

含义：12小时内可能受强热带风暴影响，平均风力可达10级以上，或阵风11级以上；或者已经受强热带风暴影响，平均风力为10~11级，或阵风11~12级并可能持续。



防御指南：

1. 进入紧急防风状态，建议中小学停课；
2. 居民切勿随意外出，确保老人小孩留在家中或最安全的地方；

3. 相关应急处置部门和抢险单位加强值班，密切监视灾情，落实应对措施；
4. 停止室内大型集会，立即疏散人员；
5. 加固港口设施，防止船只走锚、搁浅和碰撞；其它同台风黄色预警信号。

（四）台风红色预警信号

含义：6小时内可能或者已经受台风影响，平均风力可达12级以上，或者已达12级以上并可能持续。

防御指南：

1. 进入特别紧急防风状态，建议停业、停课（除特殊行业）；
2. 人员应尽可能呆在防风安全的地方，相关应急处置部门和抢险单位随时准备启动抢险应急方案；
3. 当台风中心经过时风力会减小或静止一段时间，切记强风将会突然吹袭，应继续留在安全处避风；其它同台风橙色预警信号。



二、暴雨预警信号

暴雨预警信号分三级,分别以黄色、橙色、红色表示。

(一) 暴雨黄色预警信号

含义: 6小时降雨量将达50毫米以上,或者已达50毫米以上且降雨可能持续。

防御指南:

- 1.家长、学生、学校要特别关注天气变化,采取防御措施;
- 2.收盖露天晾晒物品,相关单位做好低洼、易受淹地区的排水防涝工作;
- 3.驾驶人员应注意道路积水和交通阻塞,确保安全;
- 4.检查农田、鱼塘排水系统,降低易淹鱼塘水位。



(二) 暴雨橙色预警信号

含义: 3小时降雨量将达50毫米以上,或者已达50毫米以上且降雨可能持续。

防御指南:

- 1.暂停在空旷地方的户外作业,尽可能停留在室内或者安全场所避雨;

2. 相关应急处置部门和抢险单位加强值班，密切监视灾情，切断低洼地带有危险的室外电源，落实应对措施；



3. 交通管理部门应对积水地区实行交通引导或管制；
 4. 转移危险地带以及危房居民到安全场所避雨；
- 其它同暴雨黄色预警信号。

(三) 暴雨红色预警信号

含义：3小时降雨量将达100毫米以上，或者已达100毫米以上且降雨可能持续。

防御指南：

1. 人员应留在安全处所，户外人员应立即到安全的地方暂避；
 2. 相关应急处置部门和抢险单位随时准备启动抢险应急方案；
 3. 已有上学学生和上班人员的学校、幼儿园以及其他有关单位应采取专门的保护措施，处于危险地带的单位应停课、停业，立即转移到安全的地方暂避；
- 其它同暴雨橙色预警信号。



三、高温预警信号

高温预警信号分二级，分别以橙色、红色表示。

（一）高温橙色预警信号

含义：24小时内最高气温将要升至 37°C 以上。

防御指南：

1. 尽量避免午后高温时段的户外活动，对老、弱、病、幼人群提供防暑降温指导，并采取必要的防护措施；
2. 有关部门应注意防范因用电量过高，电线、变压器等电力设备负载大而引发火灾；
3. 户外或者高温条件下的作业人员应当采取必要的防护措施；
4. 注意作息时间，保证睡眠，必要时准备一些常用的防暑降温药品；
5. 媒体应加强防暑降温保健知识的宣传，各相关部门、单位落实防暑降温保障措施。



(二) 高温红色预警信号

含义：24小时内最高气温将要升到 40°C 以上。

防御指南：

- 1.注意防暑降温，白天尽量减少户外活动；
 - 2.有关部门要特别注意防火；
 - 3.建议停止户外露天作业；
- 其它同高温橙色预警信号。



四、寒潮预警信号

寒潮预警信号分三级，分别以蓝色、黄色、橙色表示。

（一）寒潮蓝色预警信号

含义： 24小时内最低气温将要下降 8°C 以上，最低气温小于等于 4°C ，平均风力可达6级以上，或阵风7级以上；或已经下降 8°C 以上，最低气温小于等于 4°C ，平均风力达6级以上，或阵风7级以上，并可能持续。

防御指南：

1. 人员要注意添衣保暖，热带作物及水产养殖品种应采取一定的防寒和防风措施；
2. 把门窗、围板、棚架、临时搭建物等易被大风吹动的搭建物固紧，妥善安置易受寒潮大风影响的室外物品；
3. 船舶应到避风场所避风，通知高空、水上等户外作业人员停止作业；
4. 要留意有关媒体报道大风降温的最新信息，以便采取进一步措施；



5. 在生产上做好对寒潮大风天气的防御准备。

（二）寒潮黄色预警信号

含义： 24小时内最低气温将要下降 12°C 以上，最低气温小于等于 4°C ，平均风力可达6级以上，或阵风7级以上；或已经下降 12°C 以上，最低气温小于等于 4°C ，平均风力达6级以上，或阵风7级以上，并可能持续。



防御指南：

1. 做好人员（尤其是老弱病人）的防寒保暖和防风工作；
 2. 做好牲畜、家禽的防寒防风，对热带、亚热带水果及有关水产、农作物等种养品种采取防寒防风措施；
- 其它同寒潮蓝色预警信号。

（三）寒潮橙色预警信号

含义： 24小时内最低气温将要下降 16°C 以上，最低气温小于等于 0°C ，平均风力可达6级以上，或阵风7级以上；或已经下降 16°C 以上，最低气温小于等于 0°C ，平均风力达6级以上，或阵风7级以上，并

可能持续。

防御指南：

1. 加强人员（尤其是老弱病人）的防寒保暖和防风工作；
2. 进一步做好牲畜、家禽的防寒保暖和防风工作；
3. 农业、水产业、畜牧业等要积极采取防霜冻、冰冻和大风措施，尽量减少损失；其它同寒潮黄色预警信号。



五、大雾预警信号

大雾预警信号分三级,分别以黄色、橙色、红色表示。

(一) 大雾黄色预警信号

含义: 12小时内可能出现能见度小于500米的浓雾,或者已经出现能见度小于500米、大于等于200米的浓雾且可能持续。

防御指南:

1. 驾驶人员注意浓雾变化,小心驾驶;
2. 机场、高速公路、轮渡码头注意交通安全。



(二) 大雾橙色预警信号

含义: 6小时内可能出现能见度小于200米的浓雾,或者已经出现能见度小于200米、大于等于50米的浓雾且可能持续。

防御指南:

1. 浓雾使空气质量明显降低,居民需适当防护;
2. 由于能见度较低,驾驶人员应控制速度,确保安全;
3. 机场、高速公路、轮渡码头采取措施,保障交通安全。



其它同大雾黄色预警信号。

(三) 大雾红色预警信号

含义：2小时内可能出现能见度低于50米的强浓雾，或者已经出现能见度低于50米的强浓雾且可能持续。

防御指南：

1. 受强浓雾影响地区的机场暂停飞机起降，高速公路和轮渡暂时封闭或者停航；
 2. 各类机动交通工具采取有效措施保障安全；
- 其它同大雾橙色预警信号。

