



气象灾害预警信号 及防御指南

中国气象局

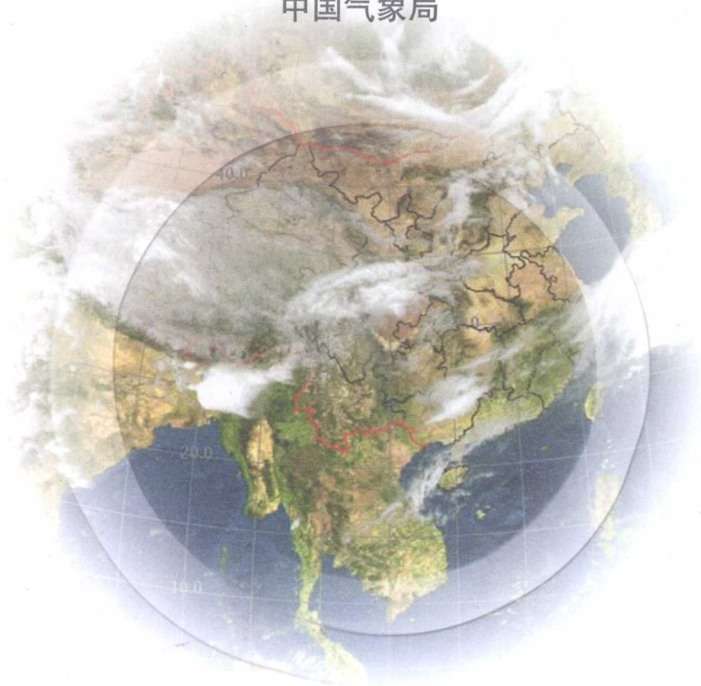


气象出版社



气象灾害预警信号 及防御指南

中国气象局



气象出版社

总策划：刘燕辉 陈云峰

图书在版编目(CIP)数据

气象灾害预警信号及防御指南 / 中国气象局著. —北京: 气象出版社, 2007.6
ISBN 978-7-5029-4327-1

I. 气… II. 中… III. 气象灾害—气象预报—信号 IV. P457

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 090211 号

出版发行: 气象出版社

地 址: 北京海淀区中关村南大街 46 号

邮 编: 100081

网 址: <http://cmp.cma.gov.cn>

E-mail: qxcbs@263.net

电 话: 总编室 010-68407112

发行部 010-68409198

责任编辑: 郭彩丽

终 审: 陈云峰

版式设计: 王 伟

责任技编: 都 平

责任校对: 周 露 胡育峰

印 刷 者: 中国电影出版社印刷厂

开 本: 850 × 1168 1/32

印 张: 2

版 次: 2007 年 6 月第一版

印 次: 2007 年 6 月第一次印刷

定 价: 6.00 元

前言

我国是世界上气象灾害发生十分频繁、灾害种类甚多、造成损失十分严重的国家之一。台风、暴雨(雪)、干旱、冰雹、大雾、高温、低温冷害、寒潮、沙尘暴、雷电、龙卷风、大风等气象灾害每年交替发生。近年来,在全球气候持续变暖背景下,我国各类气象灾害发生频率越来越高、强度越来越强,对工农业生产、交通运输、广播通讯、城市生活影响越来越大,造成的人员伤亡和财产损失也越来越严重。据统计,从20世纪90年代起,我国每年因气象灾害而造成的经济损失超过千亿元人民币,约占国内生产总值的1%~3%,造成粮食减产100亿~200亿千克,人员伤亡数千人。

为了有效地应对气候变化,减轻气象灾害造成的损失,保护国家和人民生命财产安全,同时,规范气象灾害预警信号的发布与传播工作,增强全民防灾减灾意识,中国气象局于2007年6月12日起正式施行《气象灾害预警信号发布与传播办法》。该办法对14类气象灾害预警信号(简称预警信号)的图标、标准和防御指南等作出了具体规定。

预警信号由名称、图标、标准和防御指南组成,分为台风、暴雨、暴雪、寒潮、大风、沙尘暴、高温、干旱、雷电、冰雹、霜冻、大雾、霾、道路结冰等。其级别依据气象灾害可能造成的危害程度、紧急程度和发展态势一般划分为四级:Ⅳ级(一般)、Ⅲ级(较重)、Ⅱ级(严重)、Ⅰ级(特别严重),依次用



蓝色、黄色、橙色和红色表示，同时以中英文标识；并根据不同种类气象灾害的特征、预警能力等，确定不同种类气象灾害的预警信号级别。

在《气象灾害预警信号发布与传播办法》发布之际，气象出版社专门组织力量，编印了这本图文并茂的《气象灾害预警信号及防御指南》，简明、生动、准确地向公众介绍气象灾害预警信号的名称、图标、标准和防御指南，向全社会宣传气象灾害预警信号，普及气象防灾减灾知识，增强社会公众的防灾减灾意识，提高公众的避险、自救和互救能力。

气象出版社

2007年6月

目 录

一、台风预警信号	1
二、暴雨预警信号	6
三、暴雪预警信号	11
四、寒潮预警信号	16
五、大风预警信号	21
六、沙尘暴预警信号	26
七、高温预警信号	30
八、干旱预警信号	34
九、雷电预警信号	37
十、冰雹预警信号	41
十一、霜冻预警信号	44
十二、大雾预警信号	48
十三、霾预警信号	52
十四、道路结冰预警信号	55



一、台风预警信号

台风预警信号分四级，分别以蓝色、黄色、橙色和红色表示。



标准

24小时内可能或者已经受热带气旋影响,沿海或者陆地平均风力达6级以上,或者阵风8级以上并可能持续。

台风蓝色预警信号

防御指南

- 1.政府及相关部门按照职责做好防台风准备工作;
- 2.停止露天集体活动和高空等户外危险作业;
- 3.相关水域水上作业和过往船舶采取积极的应对措施,如回港避风或者绕道航行等;
- 4.加固门窗、围板、棚架、广告牌等易被风吹动的搭建物,切断危险的室外电源。



标准

24 小时内可能或者已经受热带气旋影响，沿海或者陆地平均风力达 8 级以上，或者阵风 10 级以上并可能持续。

台风黄色预警信号

防御指南

1. 政府及相关部门按照职责做好防台风应急准备工作；
2. 停止室内外大型集会和高空等户外危险作业；
3. 相关水域水上作业和过往船舶采取积极的应对措施，加固港口设施，防止船舶走锚、搁浅和碰撞；
4. 加固或者拆除易被风吹动的搭建物，人员切勿随意外出，确保老人小孩留在家中安全的地方，危房人员及时转移。



标准

12 小时内可能或者已经受热带气旋影响,沿海或者陆地平均风力达10级以上,或者阵风12级以上并可能持续。

台风橙色预警信号

防御指南

1.政府及相关部门按照职责做好防台风抢险应急工作;

2.停止室内外大型集会,停课,停业(除特殊行业外);

3.相关水域水上作业和过往船舶应当回港避风,加固港口设施,防止船舶走锚、搁浅和碰撞;

4.加固或者拆除易被风吹动的搭建物,人员应当尽可能待在防风安全的地方,当台风中心经过时风力会减小或者静止一段时间,切记强风将会突然吹袭,应当继续留在安全处避风,危房人员及时转移;

5.相关地区应当注意防范强降水可能引发的山洪、地质灾害。



标准

6小时内可能或者已经受热带气旋影响，沿海或者陆地平均风力达12级以上，或者阵风达14级以上并可能持续。

台风红色预警信号

防御指南

1.政府及相关部门按照职责做好防台风应急和抢险工作；

2.停止集会，停课，停业（除特殊行业外）；

3.回港避风的船舶要视情况采取积极措施，妥善安排人员留守或者转移到安全地带；

4.加固或者拆除易被风吹动的搭建物，人员应当待在防风安全的地方，当台风中心经过时风力会减小或者静止一段时间，切记强风将会突然吹袭，应当继续留在安全处避风，危房人员及时转移；

5.相关地区应当注意防范强降水可能引发的山洪、地质灾害。



二、暴雨预警信号

暴雨预警信号分四级，分别以蓝色、黄色、橙色、红色表示。



标准

12小时内降雨量将达50毫米以上，或者已达50毫米以上且降雨可能持续。

暴雨蓝色预警信号

防御指南

- 1.政府及相关部门按照职责做好防暴雨准备工作；
- 2.学校、幼儿园采取适当措施，保证学生和幼儿安全；
- 3.驾驶人员应当注意道路积水和交通阻塞，确保安全；
- 4.检查城市、农田、鱼塘排水系统，做好排涝准备。



标准

6小时内降雨量将达50毫米以上，或者已达50毫米以上且降雨可能持续。

暴雨黄色预警信号

防御指南

- 1.政府及相关部门按照职责做好防暴雨工作；
- 2.交通管理部门应当根据路况在强降雨路段采取交通管制措施，在积水路段实行交通引导；
- 3.切断低洼地带有危险的室外电源，暂停在空旷地方的户外作业，转移危险地带人员和危房居民到安全场所避雨；
- 4.检查城市、农田、鱼塘排水系统，采取必要的排涝措施。

标准

3小时内降雨量将达50毫米以上，或者已达50毫米以上且降雨可能持续。



暴雨橙色预警信号

防御指南

- 1.政府及相关部门按照职责做好防暴雨应急工作；
- 2.切断有危险的室外电源，暂停户外作业；
- 3.处于危险地带的单位应当停课、停业，采取专门措施保护已到校学生、幼儿和其他上班人员的安全；
- 4.做好城市、农田的排涝，注意防范可能引发的山洪、滑坡、泥石流等灾害。



标准

3小时内降雨量将达100毫米以上，或者已达100毫米以上且降雨可能持续。

暴雨红色预警信号

防御指南

- 1.政府及相关部门按照职责做好防暴雨应急和抢险工作；
- 2.停止集会，停课，停业（除特殊行业外）；
- 3.做好山洪、滑坡、泥石流等灾害的防御和抢险工作。



三、暴雪预警信号

暴雪预警信号分四级，分别以蓝色、黄色、橙色、红色表示。