



习近平同巴西总统卢拉会谈

双方发表联合声明,深化中巴全面战略伙伴关系

A02

推动“分钟级百米级”天气预报落地

我省新版预警信号标准今起试行,新增雷雨大风预警信号,进一步提升预警信号精准性

N海都记者 林涓 通讯员 谢玉丽 省气象宣传科普教育中心、省气象学会/制图

记者14日从福建省气象局新闻发布会上获悉,我省修订暴雨预警信号、新增雷雨大风预警信号发布标准,新标准从4月15日起试行,旨在进一步提升预警信号精准性、规范性和针对性。同时细化了防御指南,为公众提供更具有针对性的防范措施。据介绍,目前福建暴雨预警信号命中率达98%,平均时间提前量80分钟以上。

暴雨预警信号调整

原标准	新标准
 暴雨蓝色预警信号 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 6小时内降雨量将达50毫米以上,或者已达50毫米以上且强降雨仍将持续。

原标准	新标准
 暴雨黄色预警信号 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 3小时内降雨量将达50毫米以上,或者已达50毫米以上且强降雨仍将持续。

原标准	新标准
 暴雨橙色预警信号 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 6小时内,将出现或实况已达以下条件之一的降雨,并且强降雨仍将持续: ① 3小时内降雨量达80毫米以上,且小时雨强超过50毫米。 ② 6小时内降雨量达100毫米以上。

原标准	新标准
 暴雨红色预警信号 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 12小时内,将出现或实况已达以下条件之一的降雨,并且强降雨仍将持续,可能或已造成严重影响: ① 3小时内降雨量达120毫米以上,且小时雨强超过50毫米。 ② 6小时内降雨量达150毫米以上。 ③ 12小时内降雨量达180毫米以上。

新版暴雨预警信号都改了些什么?

① 新版暴雨预警信号标准整体提升。

② 最强的红色预警信号区分沿海和内陆标准。

内陆	沿海
 暴雨红色预警信号 ③ 高级别(橙色、红色)预警信号增加1小时雨强标准,预报时效最长增加到12小时。	 暴雨红色预警信号 ③ 高级别(橙色、红色)预警信号增加1小时雨强标准,预报时效最长增加到12小时。

小时雨强	预报时效
 小时雨强 ① 3小时内降雨量达120毫米以上,且小时雨强超过50毫米。 ② 6小时内降雨量达150毫米以上。 ③ 12小时内降雨量达180毫米以上。	 预报时效 ① 3小时内降雨量达120毫米以上,且小时雨强超过50毫米。 ② 6小时内降雨量达150毫米以上。 ③ 12小时内降雨量达180毫米以上。

新增雷雨大风预警信号

雷雨大风黄色预警信号
 雷雨大风黄色预警信号 6小时内受雷雨大风影响 将出现8-9级阵风并伴有雷电 或实况已出现并将持续,可能或已造成较大影响。

雷雨大风橙色预警信号
 雷雨大风橙色预警信号 2小时内受雷雨大风影响 将出现10-11级阵风并伴有雷电 或实况已出现并将持续,可能或已造成较严重影响。

雷雨大风红色预警信号
 雷雨大风红色预警信号 2小时内受雷雨大风或龙卷风影响 将出现12级及以上阵风并伴有雷电 或实况已出现并将持续,可能或已造成严重影响。

我省暴雨预警信号命中率达98%

试行新版的预警信号,将给普通市民带来什么变化?气象专家介绍,当公众看到雷雨大风预警信号时,应特别注意将要出现的强对流天气,按照不同等级的预警信号采取相应的防御措施,及早进行防雷防风避险,比如尽量避免户外活动,暂停高空、户外作业,加强户外设备的安全防护等。当看到属地气象台发布了高级别暴雨预警信号时,要更加注意强降雨带来的影响,橙色或者红色预警信号代表可能发生气象及次生灾害,要特别加强安全防范。

据了解,目前我省暴雨预警信号命中率达98%,平均时间提前量80

分钟以上,暴雨预报质量位居全国前列。我省在全国率先建成“无缝隙、全覆盖”的现代气象预报业务体系,发展以国产数值模式为核心、全国领先的智能预报算法,被国家气象中心及8个省(市)引进使用。建成以雷达、卫星资料为主的省市县一体化的短临监测预警服务平台,实现灾害性天气自动识别与实时预警,获得全国短临平台观摩大赛优秀奖。接下来,将健全完善覆盖海峡区域的0~24小时预报时效快速更新预报系统,同时推动5~10分钟滚动更新、百米级分辨率网格预报产品落地应用,进一步提升预警信号准确率。

为何要修订预警信号?

根据《福建省暴雨、雷雨大风预警信号试行发布标准》,修订后的暴雨预警信号仍然分为蓝色、黄色、橙色和红色4个等级,阈值整体提高,橙色和红色预警信号增加1小时雨量标准,红色预警信号标准区分沿海和内陆,预报时效最长增加到12小时。新增的雷雨大风预警信号分为黄色、橙

色和红色3个等级,黄色为6小时内出现8~9级阵风,橙色为2小时内出现10~11级阵风,红色为2小时内出现12级及以上阵风。

据省气象局科技与预报处负责人介绍,新标准的暴雨预警信号更充分考虑短时强降雨和长时效降水累积效应的影响,科学考虑区域气候差异以及承灾能

力,区分山区和内陆标准,为政府决策部门及社会公众提供更精准的预警服务,有效避免“大水漫灌”的现象。高级别暴雨预警信号标准延长了预报时效,提高了预警信号发布时间提前量,更好发挥预警信号“发令枪”作用,为相关部门应急联动和基层防灾减灾赢得时间。雷雨大风是一种

破坏力强、灾害性大的强对流天气,福建现行的雷电、冰雹预警信号中有涉及强对流天气,但对雷雨大风的指示性不够。雷雨大风预警信号可以对易致灾的强对流大风做出预警,有助于提升公众对大风和雷电灾害的防御意识和能力,帮助行业部门做好决策部署,提醒公众做好安全防范。