



海曙城管在柳汀街排水。记者 龚国荣 摄

近200毫米! 全市昨普降暴雨

到下午市气象台先后解除台风黄色预警和暴雨红色预警 35.96万人受灾,城区积水影响交通

□记者 陈胜男 边城雨 通讯员 杜坤 虞南 胡章 刘拥军 朱彬彬

台风“杜鹃”明明没有在宁波登陆,却给我们带来“龙王式暴雨”。昨天清晨市气象台发布今年首个暴雨红色预警信号,到上午9时,全市平均雨量达194毫米。下午,市气象台先后解除台风黄色预警信号和暴雨红色预警信号。据统计,“杜鹃”给我市带来直接经济损失16.17亿元,受灾乡镇123个,受灾人口35.96万人。

全市平均降雨量近200毫米

今年第21号台风“杜鹃”,9月28日17时50分在台湾登陆,29日8时50分在福建莆田登陆,登陆时为台风强度,18时移入江西,强度继续快速减弱,20时中央气象台对其停止编号。

受“杜鹃”环流和强对流系统共同影响,全市普降暴雨到大暴雨,局部特大暴雨。截至昨天9时,全市平均雨量194毫米,其中镇海329毫米、鄞州区

265毫米、市三区255毫米、奉化246毫米、慈溪199毫米、余姚182毫米、宁海161毫米、北仑区122毫米、象山118毫米。从全省来看雨量最大的是宁波194毫米,其次是温州121毫米、台州66毫米。

昨天上午,强降水基本结束。下午转多云到阴有时有阵雨,市气象台先后解除台风黄色预警信号和暴雨红色预警信号,并且不再发布台风消息。

带来直接经济损失16.17亿元

暴雨造成我市局部城镇与平原区域的内涝。据市防指统计,目前全市受灾乡镇123个,受灾人口35.96万人,倒塌房屋83间,直接经济损失16.17亿元。

其中农作物受灾面积56.1千公顷,成灾面积13.38千公顷,绝收面积3.47千公顷,水产养殖损失2.69千公顷,农林牧渔业直接经济损失7.18亿元。

59座水库超汛控水位

截至昨天18时,全市32座大中型水库中,17座水库超过汛控水位,小型水库共有42座水库超过汛控水位。

目前,全市各主要河网水位处于高水位,共有33个站超过警戒水位。昨天13时45分,宁波三江口潮位站出现高潮2.56米,目前潮位处于缓慢下落

中。据市三江河道管理局相关负责人介绍,姚江水位预计在三天之内可恢复正常。

全市共转移各类危险区域人员4.62万人,所有危险区域的船只全部进港避风。昨天下午,市防指要求各地各部门密切关注雨水情发展动态,继续做好防范灾害和救灾工作,尽快恢复生产,确保经济社会稳定。

积水抢排仍在进行中

据不完全统计,昨天老三区共有75处积水点。其中海曙区23处,江东31处,江北7处,另有多座下穿立交积水严重,中断通行。

从昨天凌晨2时至19时,市排水公司共出动抢险人员400多人次,出动抢险车辆近100次,经过十

多个小时的强排,及时抢通了柳汀、中山西路、北电路、琴桥、苑西、康庄南路等重要立交下穿通道。截至昨天19时,全市还有61处积水点,鄞州区建兴路立交和沧海路立交正在进行强排,最迟将于今天中午前后恢复通行。

今天冷空气来了,全市有一次降水

昨天市区最高气温29.4℃,好闷热。今天我市将迎来一次冷空气过程,受其影响,全市有一次降水和沿海大风天气,气温会有明显的下降;2日—4日天气较好,气温非常舒适,早晚较凉;5日—6日又有一次降水天气过程,7日降水收尾。

期盼了好久的人秋也可能在这个国庆假期里

实现,市气象台专家介绍,如果3日—4日气温稳定不回升,那么2日就有可能是气象意义上秋季的开始。

天气逐渐转好,但由于前期台风“杜鹃”带来的降水可能引起滞后性次生地质灾害,前往山区旅游的朋友请注意出行安全。此外,今天宁波沿海海面有7—9级西北风,对海岛和近海旅游有影响。

“杜鹃”在福建登陆 为什么宁波雨下得最大?

□记者 陈胜男

为何台风“杜鹃”登陆点远在福建中部,而强降水却出现在我市?还电闪雷鸣的?昨天,就读者关心的问题,记者采访了有关专家。

由“杜鹃”环流和强对流共同造成

“这次‘杜鹃’的‘龙王式暴雨’完全不按预报来。”这是台风论坛官方微博对“杜鹃”产生降水影响的评价。前天白天奉化率先倾盆暴雨,傍晚开始余姚接力,入夜后象山—鄞州—镇海持续对流爆发,普降大暴雨,镇海降特大暴雨,强降水基本集中在10小时内。

市气象台专家认为出现强降水的原因是“杜鹃”环流和强对流共同带来的。历史上,影响宁波的大部分台风都是登陆后降水大于登陆前雨量,一般登陆以后的降水量占总雨量70%,甚至更多。

登陆前“杜鹃”结构紧密形态非常标准,堪称教科书式的超强台风,但通过台湾、福建两次登陆后,原来紧密、范围不大的台风破碎,结构松散,范围明显扩大,其外围螺旋云带不断向外扩展,宁波处于影响之下,降水时间延长。

而昨天副高加强过程中,触发了强对流天气,我市恰好又处于副高边缘,近24小时的持续对流加剧了降水强度。此外“杜鹃”登陆后,台风虽然快速减弱,但其环流仍完整,且受偏东环流影响,再加上台风倒槽在我市附近持续,冷暖流不断交汇,造成我市降水比温州和台州还要大。

台风天里打雷也不多见

来自宁波市防雷中心的数据,从前天9时起至昨天6时,受“杜鹃”环流影响,我市还出现了较为少见的台风伴着雷暴的现象。这段时间里闪电定位系统在宁波市范围内共监测到地闪3100次,发生区域主要集中在奉化、鄞州、宁海、慈溪、余姚。雷电强度、地闪次数、影响范围、持续时间均达到了近6年来历史同期峰值。

台风天里打着雷,这样的天气似乎不多见。市气象台专家分析,9月26日以后西北太平洋上副热带高压持续明显加强,“杜鹃”登陆后我市位于台风东北部的东南气流和高压南侧的偏东风气流交汇带,利于气流辐合抬升的增强。而“杜鹃”登陆后白天气温回升积累了一定的热量,满足了强对流天气发展的条件,在台风的螺旋云带里触发了中小尺度强对流,并随大尺度环流持续经过,最终导致我市持续性、大范围的强雷阵雨。