



防御超强台风 杜苏芮

N 见习记者 周婉怡
通讯员 廖玥 谢玉丽

台风“杜苏芮”已经远离,为何仍给福建带来如此强烈的雨势?昨日上午雷声不断,这是为何?这场台风雨又将延续多久?

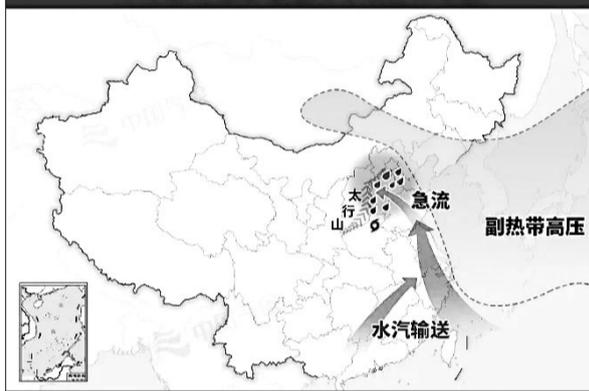
福建多地出现强降水

专家:“杜苏芮”列车效应有点长

相关链接

中央气象台发布史上第二个暴雨红色预警

京津冀地区极端强降水成因示意图



中央气象台制图

7月29日18时,中央气象台发布最高级别的暴雨红色预警。据悉,这是中央气象台自2010年正式启用预警发布机制以来发布的史上第二个暴雨红色预警,上一次还是2011年9月29日。昨起至8月1日,华北、黄淮等地将遭遇极端强降雨过程,此次降雨持续时间长、影响范围广,局地累计雨量可达600毫米以上,中国气象局已启动最高级别的暴雨一级应急响应。

中央气象台预计,今起至8月1日,北京、天津、河北、山东西部、河南北部、山西东部部分地区将有中到大暴雨,北京西部山前和南部、河北中南部等地局地有特大暴雨;上述地区累计降雨量为50~150毫米,京津冀部分地区200~450毫米,局地可达600毫米以上;最大小时降雨量30~60毫米,局地可达80毫米以上。

预计明后天,北京、天津、石家庄进入此轮降雨核心时段,有大到暴雨甚至大暴雨出现,郑州今天下午到夜间也有强降雨出没,雨势短暂减弱后,明天夜间又将有所加强。

专家解析

为何华北、黄淮会有如此强降雨

一个停止编号的台风,为何会对华北、黄淮地区产生如此大的影响?

实际上,台风向哪里移动并不是“随心所欲”,其中最重要的影响因素就是大名鼎鼎的副热带高压。

中央气象台首席预报员方翀表示,由于京津冀地区处于这个环流的北侧和东北侧,而在华北的东部有一个副热带高压,西部也有高压脊东移,两边的高压预计将在今晚打通,在华北北部形成一个高压坝,这使得“杜苏芮”环流继续北上的速度减缓,在华北到黄淮一带持续时间会增长,这样就会增加累计雨量。

另一方面,由于“杜苏芮”本身携带了大量的水汽,而东侧为副热带高压,二者之间存在强的气压梯度,会导致京津冀地区的东风和东南风显著增强,而此时正好在西太平洋上有一个台风“卡努”,强的东南风会将远距离“卡努”附近的水汽源源不断输送到华北平原上来。此外,携带水汽的东风和东南风受京津冀西边的太行山脉的阻挡,也会集中在山前。

方翀总结,持续时间长、充沛的水汽输送,加上地形的增幅,而造成此次京津冀地区极端降水,预计降水量会非常大,京津冀部分地区累计降水量会达到200到450毫米,局地会达到650毫米以上。

(央视网 中央气象台 中国天气网)

气象专家告诉你何为“列车效应”

28日晚至29日清晨,天空飘下雨点,雷声不断。福州市气象台气象专家告诉记者,台风天打雷并不是一个很罕见的现象,台风的螺旋雨带中就包含有许多中小尺度的天气系统,它们有些会产生较强烈的对流。“昨天晚上,虽然台风本体已经远离我市,但台风后部有较强的南风影响,为福州市带来丰富的水汽,有利于对流天气发生发展,从而造成雷雨天气。”

记者从福州市气象台获悉,7月28日8时至29日8时,福州市乌山气象观测站日降水量338.2mm,突破有气象观测记录以来日降雨量历史极值。但福州雨水将断断续续持续“在线”,直到今天夜里,福州仍会有强降水。明后天福州仍有阵雨或雷阵雨,局部大雨。

台风“杜苏芮”于7月27日在福建登陆,给东南沿海地区带来狂风骤雨,且雨水时间不停。福建省气象专家介绍道,台风“杜苏芮”的列车效应有点长。

气象专家告诉记者,列车效应长时间的降水并不是因为一块稳定不动的降水云团造成,而是对流系统反复生成发展,使很多降水云团先后经过同一个地方,造成同一地区出现长时间降水的情况。就像列车的不同车厢先后经过同一块铁轨一样,这种情况叫做列车效应。

降雨云带将持续影响福建

福建省气象局首席服务专家黄志刚告诉记者,虽然台风“杜苏芮”的中心已经离开福建,但是对福建的影响并没有结束,昨天夜间受到台风后部西南气流的影响,一条非常强烈的对流性降雨云带持续影响福建沿海地区,带来了强降水,从雷达回波图上可以看到,福建沿海一带深红色的区域就是雨量最集中的区域,预计今天白天这条降雨云带还会持续给福建沿海地区带来非常强烈的降雨。

据福建省气象台预报,今天福建沿海和北部地区有暴雨,其中福州、宁德、莆田、泉州(城区、南安、安溪、惠安、晋江、石狮)、厦门和漳州(城区、漳浦、云霄、诏安、东山)有大暴雨,局部特大暴雨。24小时累计雨量80~180毫米,局部300毫米,最大小时雨量120毫米。

安全

台风天安全用电指南

1. 不要在变压器或架空线路下避雨

台风天往往伴随大风大雨,大风有可能将架空电线刮断,而暴雨容易引起裸线或变压器短路、放电,对人身安全构成威胁。

2. 不要靠近电线杆或其他电力设施

大风一旦将树枝刮断或将广告牌刮倒,很可能将紧靠的电线砸断或搭在电线上。人体一旦接触那些触碰到电线的树木或金属广告牌,是十分危险的。不要触碰电桩、电箱、电杆、灯杆、广告灯箱等带电设施。

3. 不要触摸电线附近的树木

随着树木的逐年长高,很多树木的树冠已经被电线包围,且电线经过长时间的摩擦可能存在绝缘层破损的情况,遇到雷雨大风时,树木和线路之间相互碰撞、摩擦,会导致短路、放电。

4. 不要蹬积水

遇到积水时,行人要注意观察附近是否有电线断落积水引发触电危险,尽量绕道行走。骑电动车出行的人,要特别注意积水深度。

遇到触电如何抢救?

在未切断电源前,千万不要用手去触摸触电的人或电线,要用干的木棍等绝缘物品挑开或切断触电者身上的电线、灯、插座等带电物品。路面上的电井、绿化灯饰都是在市民日常活动范围内,所以下雨天马路上积水,不要接近积水草坪以及带电的灯光灯饰,尽量绕开五六米远。如果突遇漏电现象,应单脚跳立,迅速脱离。(平安汕头)

卫生

台风暴雨、洪水过后如何预防各种传染病

海都讯(记者 刘薇 通讯员 刘志鹏 陈勇军) 台风暴雨、洪水过后,水源受到污染,蚊子苍蝇大量繁殖,鼠类迁徙到人群聚集的地区,公共卫生设施受到破坏,人体抵抗力下降,因此很容易感染各种疾病。泉州市疾控中心提醒,应做好以下几方面的工作,预防各种传染病的发生。

1. 彻底清理室内外环境,包括清除环境污泥、垃圾,填埋动物尸体,疏通沟渠填平洼坑,清理淤泥、积水等,以清除蚊、蝇孳生地,并喷洒氯氟菊酯等消毒,防止蚊、蝇大量繁殖并传播疾病。

2. 清理与清洗饮用水供水设施。对因台风暴雨、洪水损坏的供水设施要抓紧修整。洗澡、洗蔬菜水果、漱口等生活用水也要经过消毒才能使用。

3. 加强饮食卫生管理与家庭饮食卫生。台风暴雨、洪水过后将转来高温天气,食物易变质,要吃新鲜饭菜,吃煮熟煮透的食品,禁止受暴雨洪水浸泡变质的食品上市,禁售溺死的禽畜等肉类。

4. 加强营养并适当锻炼身体。

5. 一旦发现传染病患者要就近报告卫生部门,以便及时处理,防止扩散。

福州市区
今起三天天气

7月30日	中雨转阴	26℃~33℃
7月31日	小雨转阴	26℃~33℃
8月1日	阴转小雨	29℃~35℃

