

# 专家解析:龙卷风为啥难预报?

未伏,盛夏特征依然显著。在经历了一轮高温后,分散性雷阵雨再次登场。根据省气象台预报,本周江苏多降水,8月20日本周日即将出伏,受降水影响,周日江苏大范围高温不会再现,不过局地可能还有高温天气。

现代快报+记者 徐红艳

## 周日出伏前无明显高温

这个三伏天的高温KPI全靠未伏撑起来。不过,13日起“消失的它”——分散雷阵雨回来了。14日江苏多地对流再次“遍地开花”。南京市气象台发布雷暴大风黄色预警信号,六合气象台先后发布雷暴大风黄色及暴雨黄色预警信号。截至当天16时,南京中北部地区多地出现10毫米以上降水,最大雨量出现在金牛湖林岗村站(雨量28.9毫米)。

午后,江淮之间局部地区有降雨,雨水使气温略有下降,在26~27℃左右,东南部地区的气温依旧是全省最高,普遍在33~34℃,局部地区达到35℃以上,其他地区则普遍在29~31℃。一天下来,14日长江以南大部分地区的最高气温在32~33℃,无锡、苏州局部地区超过了35℃,长江以北普遍在30~31℃左右,最高吴江35.7℃,最低响水29.1℃。雨水确实带来了降温,但降温不等于清凉,气温是降了,闷热的感觉挥之不去。

全省来看,本周多降雨过

程,无明显高温天气。8月20日本周日即将出伏。也就是说,随着伏天进入倒计时,大范围高温不会杀回来了。

今后三天,是分散性雷阵雨的主场,其中8月14日20时至8月15日20时全省多云到阴有分散性阵雨或雷雨,局部雨量大。最高温度:省内西北部和淮河以南地区32℃左右,其他地区30~31℃;8月15日20时至8月16日20时全省多云到阴有分散性阵雨或雷雨。最高温度:淮北北部和沿江苏南地区33℃左右,其他地区30~31℃;8月16日20时至8月17日20时淮河以南地区阴有分散性阵雨或雷雨,部分地区雨中等,其他地区多云。最高温度:省内西北部地区35℃左右,其他地区32~33℃。

受切变线影响,15日南京仍有分散雷阵雨天气,16日夜到17日受低涡影响,南京将有一次系统性降水过程,今后三天最高气温维持在33℃左右。本周多雨水过程,提醒大家备好雨具,注意出行安全。

## 龙卷风为啥难预报? 气象专家解析

8月13日下午16时左右,盐城大丰区万盈、小海、南阳镇发生龙卷。经专家集体研判,初步定为EF2级(中等强度)龙卷风。14日,气象部门专家对此次龙卷过程进行了回顾。

13日下午15点左右,盐城大丰附近出现强对流回波,随着回波自东北向西南移动,进入大丰区万盈、小海、南阳镇附近的时候,在15点55分第一次出现了钩状回波,钩状回波是气象部门判断超级单体的一个重要特征,同时还识别到了龙卷涡旋特征。

之后龙卷继续向西南方向移动,16点19分观测到了11级大风,即29米/秒的大风。气象局进行灾情调查和事后判定,是EF2级(中等强度)龙卷风。

据悉,龙卷风是一种强烈的小范围的空气涡旋,是由雷暴云底伸展至地面的漏斗状云(龙卷)产生的强烈的旋

风。由超级单体引发的龙卷被称为超级单体龙卷,其占龙卷风个例总数的80%。

很多人想知道为啥这次龙卷过程没有预报?气象专家解释说,这一次龙卷预警难度比较大。江苏虽然是龙卷高发区域,但江苏的龙卷主要分为两类,第一类是在梅雨锋下面的龙卷,第二类是台前龙卷。这次龙卷是出梅进入盛夏,处于副热带高压边缘,也就是酷热季节对流引起的龙卷,总体比较少见。

另外,从雷达上观测,仅仅在15点55分这一个时次监测到了钩状回波和龙卷涡旋特征,而之前和之后超级单体风暴特征并不明显,因此实际预报预警中很难根据一个时次来判断和确认它是不是龙卷,而这次恰恰就是这一个时次出现了EF2级龙卷,所以预报预警难度还是比较大的。



扫码看视频

房屋受损农户正在自救

## 现代快报记者再探大丰龙卷风受灾地: 受损房子“一户一策”,正加紧修缮

8月13日下午,盐城市大丰区多个乡镇出现龙卷风自然灾害。据初步核查,有283户农房受损。抢险救灾工作进行得如何?灾后恢复情况怎么样?继13日晚上探访灾区后,14日上午,现代快报记者再次赶往受灾严重的地区,进行实地探访。

### 入夜后村民都已妥善安置

13日晚上9时许,现代快报记者沿着G15沈海高速由北向南行驶,进入大丰区白驹高速出口后,汽车沿着双车道一路向东,因为

员在区红十字会的统一指挥下,分三批赶赴受灾现场。大家配合消防部门,锯树开路,搭建帐篷,为协助专业救助、稳定受灾群众发挥了积极作用。

### 一户一策,正在抢修受损房屋

14日上午,现代快报记者来到大丰区小海镇温泉村五组,61岁的王翠平正在家门口清扫屋顶掉下来的碎砖碎瓦。“很幸运,只是屋顶的瓦片被刮飞了,人没事。”王翠平

警部队官兵正在清理河道里的树枝等杂物。记者还遇到了大丰多个乡镇的网格员队伍,以及大丰农业农村局、保险公司的工作人员,他们正在参与抢险和灾后评估等工作。

为了尽快修缮受损的房屋,大丰区住建局连夜成立了12个队伍,进驻到万盈、小海、草堰、南阳等四个乡镇。“我们对受损房子实施一户一策的改善方案,从受损情况摸排登记、照片存档、评估定方案、资金预算、施工队伍等环节,一环套一环,不留真空,尽快修缮入住。”大丰区住建局开发区分局局长韩雪梅说,受损房屋绝大部分都是屋面问题,这两天所有受损房屋都将启动修缮工作。同时,大丰区纪委、审计、质量安全、第三方咨询和鉴定等单位全程参与。

### 配电线路已全部恢复供电

在现场,随处可见供电抢修人员、施工车辆和设备。“我们换人不换工,连夜抢修奋战,一刻也没有停。”国网盐城市大丰区供电公司配电运检中心主任黄海泉告诉现代快报记者,龙卷风发生后,供电部门连夜采取应急预案,多个县市区的兄弟单位纷纷赶来增援。

据统计,盐城供电部门累计出动抢修人员170人,抢修车辆56台。目前受灾地区的配电线路已全部恢复供电,抢修工作基本结束。“因部分农房受损严重,人员已撤离,为防止次生灾害,断电隔离,待房屋鉴定后再恢复供电。”黄海泉表示。

14日上午8点,大丰区义工会联合10多名义工来到万盈镇康宁村,搭建帐篷、畅通道路,一直忙到下午5点多才离开。

“各受灾镇的三套班子成员,每人都对口一个村的灾后重建工作,根据每户的受灾情况不同,具体情况具体分析,来确定恢复重建方案。”大丰区相关负责人表示,目前,受灾群众均已妥善转移安置,灾后恢复重建工作正在紧张有序地开展。

现代快报+记者 姜振军 文/摄



当地政府各部门积极抢险

龙卷风救援工作需要,部分主要道路采取了交通管制。记者沿沈灶中心路绕道行驶。在方大线万盈段,公安、应急、消防、供电等救援力量还在现场忙碌,借着救援灯光,依稀看到道路两侧受损的树木和房屋。

“我们受灾的村民有七八十户,晚上大家都有地方住,有的投靠亲友,有的安置在邻近乡镇的宾馆。”当天深夜11时许,金龙村吴姓党总支书记表示,受灾的村民在宾馆全部免费入住,直到房子修好可以住为止,“我们镇村的干部都在一线,参与抢修电路、道路等工作,估计要奋战一夜了。”

此外,现代快报记者得知,大丰区义工会联合会救援队20多名队

的丈夫杨国平在山东青岛做绿化,得知家里受灾后,他连夜赶回了家,“政府已经上门登记过了,这两天就来帮我们免费维修。”

西边的万盈镇情况要严重得多。在该镇的金龙村和康宁村,各种救援车辆和人员不停穿梭。“我表姐夫73岁了,躲避龙卷风时右腿被砸伤,正在医院治疗。”顾红书来自万盈镇西灶村,看到表姐夫家的房屋受损严重,家里又没有其他人在,他和几个亲友主动赶来帮忙,清出家里的粮食等物资。

“我们清晨5点多就到现场了,共20多人,抢修损坏的房屋。”在金龙村,从邻近的三合村赶来的施工队正在抢修一户村民家的房顶。在金龙村的河道,驻大丰武

### 南京三日天气

今天 多云到阴,有分散性阵雨或雷雨 偏东风3到4级 25~34℃

明天 多云到阴有阵雨或雷雨 局部雨量大 偏东风3级左右 25~34℃

后天 多云到阴有阵雨或雷雨 局部雨量大 东北风3到4级 25~33℃