



市政部门的工作人员在上海路上排水 快报记者 赵杰 摄

12小时浇下200毫米暴雨

雨量之大砸得南京猝不及防

五千次闪电、二百毫米特大暴雨,从前夜到昨天上午,仅仅12小时,南京就成泽国。虽然市民通过气象预报已经知道要下雨,但雨量之大仍然令人猝不及防。省气象台专家告诉记者,这次暴雨天气雨强大,暴雨的中心在光华东街。

4小时,大雨演变成暴雨

前夜11时左右,鼓点般的雷声从西边传来,十分钟后,细碎的雨点落到地面,谁也没有想到,这竟然是一场特大暴雨的开场白。随着雷电强度的增大,雨水哗哗地倾泻而下,几乎一夜没有停歇。昨天早晨,就在大家认为老天爷累了,该停下来喘口气时,雨量陡然增大。

省气象台首席预报员韩桂荣介绍说,这次雨水下得急,特别是昨天早晨5点钟,基准观测站还只是25毫米的大雨级别,到了7点钟就成了暴雨,到9点50分,已经成了大暴雨,前后不过4个多小时的时间。南京中山植物园甚至仅用1个小时,就达到了暴雨级别。这次降雨的另一个特点是下的区域太集中,导致城区多处积涝,南京主城区是暴雨的中心位置,截至昨天16点,南京24小时降水为136.6毫米,高淳78.4毫米,六合41毫米,溧水95.5毫米,浦口133毫米。专家说,这么多雨水,在这么短的时间内,集中在一小块区域里,雨强之大让人吃惊。

光华东街降雨222毫米

暴雨中心在南京城区,而光华东街附近则是“中心点”。从自动气象站的监测来看,南京城区雨量普遍在100毫米以上,光华东街雨量最为惊人,达到了222毫米,中山植物园202.2毫米,南京九中201.2毫米,小校场203.8毫米,除了4个自动气象站超过200毫米外,大于100毫米的有32个自动气象站,南京一中190.4毫米,南京33中

178.8毫米,南师附中139.2毫米,龙江小学155.4毫米,瑞金小区169毫米等等。

雨强最大的当属中山植物园,一小时降雨量达到了59.8毫米,这也是历史少见的雨强了。气象资料显示,2007年7月7日14时-8日14时,南京当时累计降水量南京市为2032毫米,江宁区为2992毫米。这次降水过程强度很大,其中7日17时-18时南京站的一小时降水量达到639毫米,为1951年来第二高值,仅次于1965年8月10日一小时降水量68.2毫米。

最强闪电在六合和江宁

据悉,这次降雨的雷电也是今年最强的。江苏省气象台在全省9个县市安装了闪电定位仪,而南京的闪电定位仪安装在国家基准观测台,雷雨时周围150公里范围的雷电均逃不过它的“眼睛”。

气象专家告诉记者,前天夜里11点到昨天白天11点,12小时内,闪电定位仪在南京捕捉到闪电5213次,其中正闪116次,负闪5097次。闪电时,当云极是正电时就叫正闪,反之则是负闪,正负闪都会造成雷电灾害,但正闪造成的灾害更强一些。昨天,最大的正闪出现在六合,时间是10点10分,强度达到了1456千安;最大的负闪出现在江宁,时间是凌晨5点57分,强度为-2535千安。气象专家解释,人体可以忍受的最大电流强度为15毫安,这样来算,昨日最强闪电都是人体承受的千万倍。

二段梅往往更凶猛

昨天是小暑节气,俗话说

“小暑一声吼,倒转入黄梅”“小暑一声雷,四五天倒黄梅”,这说明,小暑节气如果出现雷电天气,可能延长梅雨的“寿命”。省气象台专家对两段梅雨的研究表明,前段梅雨一般以出现过程性降水和局地暴雨为主,发生连续暴雨的频次不大。而一旦出现二段梅雨,则绝大多数雨量陡增,雨势更为强盛,区域性暴雨和连续暴雨的出现明显增多,其连续暴雨的雨量合计,往往可占梅雨期总雨量的60%~80%。这正是需要人们充分关注和警惕的问题,昨天南京的大暴雨,就证明二段梅往往更凶猛。从目前趋势来看,12日之前很难出梅。

南京今明基本无雨

预计今明两天,梅雨带将北抬,江淮之间北部和淮北市有雷阵雨,局部雨量大;其他地区以多云天气为主,午后到上半夜有局部雷阵雨。“近期强降水和局地强对流天气频发,请市民密切关注气象台发布的天气预报和预警信息,合理安排自己的工作与生活。”韩桂荣透露,10日~12日,江苏省自北向南还将再次出现强降水,主要降水区将转移至江苏省北部,可能在沿淮地区。

预报显示,南京今天多云到阴,局部有阵雨或雷雨,今晨最低温度24~25℃,今天最高温度32℃左右;7月9日全市多云,最低温度24~25℃,最高温度33℃左右;7月10日全市多云转阴有阵雨或雷雨,局部雨量大,最低温度25~26℃,最高温度31~32℃。

快报记者 刘峻

这场雨算老几

快报讯(记者 刘峻)“大,真大!”这场暴雨雨量之大让南京市民咋舌,但它在历史上算老几?算不算百年一遇呢?

据介绍,南京自1905年有气象记录以来,降雨量排名前三位的是:2003年7月5日207毫米;2007年7月8日202毫米;1931年的198.5毫米。往下数还有:1981年7月10日169.3毫米;1972年也曾出现过172毫米的降水。从这份榜单上看,似乎这次光华东街测到的222毫米降雨量完全可以坐上头把交椅,“百年一遇”非它莫属。

不过,专家表示,222毫米这个数据不作数,因为它是自动观测站测出的,而气象上一般以国家基准观测站的数据为权威数据,前面“榜单”的数据就是国家基准观测站的数据,此次降雨的权威数据是位于江宁的国家基准观测站观测到的136.6毫米。

专家举了一个例子,2008年8月1日,南京龙江自动观测站24小时降雨量达到215.2毫米,但气象台也没有采纳其作为正式记录记载,而是采用了国家基准观测站的157.5毫米。

同样是权威数据,也有区别。南京国家基准观测站2008年从原来的小校场搬到江宁月华路,“前后的数据不是一个地方测出的,缺乏连续的资料对比,你说这场雨怎么算?”气象专家告诉记者,搬迁是没有办法的事情,气象观测站的设立需要严格的气象条件,小校场原来在城市边缘,受干扰小,现在城市进程加快,附近周围建筑增多,或多或少都会影响数据,最后不得不搬到江宁。至于数据今后如何对比,会结合新、旧两地基准站的气象特点,进行公式换算,那将是一个繁琐的过程。所以,从老百姓的角度来看,这一场雨是否百年一遇没有多大意义,关键是它对生活造成多大的影响。

朱善璐:确保市民人身财产安全

快报讯(通讯员 董建华 记者 鲍铭东)昨天上午10点,南京市委书记朱善璐和副市长陆冰,来到南京市城区防汛指挥部,现场听取市政部门的汛情汇报,并下达防汛指令,要求确保市民的生命财产和交通安全不瘫痪。

朱善璐听取汛情汇报后首先慰问了奋战了一夜的市政排水工人,并询问了有无危房倒塌等危害市民人身安全的事件,对3处明城墙的危墙也特别关注,叮嘱要采取加固和防护措施。当得知下关白云亭、二板桥等4个往年容易积水的路段已经进行了危房拆迁改造,市民的安全隐患得以排除,他的脸上露出了欣慰的笑容。他关照市政部门,要兑现

承诺,确保去年他探望的开元小区等居民区不要再受淹,要力保市民家中不受淹、交通不瘫痪,确保市民人身财产的安全。

对于城区防汛指挥部可以对全市各泵站的设施运转、水位的情况及时反映,朱书记认为还可以进一步拓展功能。目前道路淹水等情况还得靠人工巡查和市民报修来发现问题,朱善璐建议,可以和交警、公安的监控系统整合起来,资源共享,使得城区防汛指挥部装上千里眼和顺风耳,对各处道路受淹情况及时掌握。他透露,南京正在与西门子公司洽谈共同开发南京智能监控平台,今后,公交智能化调度、市政设施监控等都可以借助这一平台。

全市共有211处淹水点

快报讯(记者 鲍铭东)记者从市政部门获悉,尽管从昨天凌晨4点起500多名市政排水工人上路进行人工助排,但降雨量实在太,让市政部门有点措手不及,积淹水的路段还是很多。

据介绍,7月6日22点,各区防汛指挥部接到“城防指”转达的南京市气象局暴雨警报的通知,立即向各河道管理部门要求开机腾空河道水位。在降雨过程中,内秦淮河水系的西水关泵站、铁窗棂泵站、象房村泵站、省红旗泵站,金川河水系的金川河泵站、金川门泵站以及河西黑桥泵站等重点流域性泵站均开足机泵,全力排水。由于雨势过大,到昨天上午10点,仍有9处泵站、闸门等监控点水位超警戒水位,直接导致排水不畅。

据统计,南京市市政通过12319热线和上路查询等手段,

共接到211处报修求助,其中,约有70多处积水超过30厘米,最深的数白下区牌楼慢车道积水深达1米。据初步统计,栖霞大桥路面积水深达50厘米,玄武门、玄武巷、亚东新城、殷高路、赛虹桥高架桥八路口、雨花台区京沪高铁高架路、江宁路、军区总院门口、汉中路地铁沿线、黄家圩桥下、景明佳园、将军大道与宏运大道交叉口、龙蟠中路、解放南路、仙尧路、富春江东街泰山路、中央北路、东炮台路、黄家圩铁路桥下、将军大道龙园路等地积水深度多在40厘米以上。据了解,经过市政部门人工助排,雨停后大水逐步退去。

市政部门分析,造成积水水的主要原因还是雨势太急,排水管网承受不了,此外,淹水地段大多是锅底形,周边的水很快就汇集过来,加大了淹水地区的排水压力。

秦淮河东山水位超警戒线

省防指发布今年第1号水情通报

快报讯(记者 张星)昨天上午,南京市政府防汛防旱指挥部发言人戴连栋介绍,目前各主要江、河、湖水位正常,仅秦淮河东山水位于昨天早上5:40超过警戒水位8.50米。

戴连栋说秦淮河东山水位于昨天早上5:40超过警戒水位8.50米,8时已达水位8.67米,昨天下午3:30达到9.12米。市防办及时向省防办汇报,紧急调度相关控制枢纽排泄秦淮河洪水。昨天上午8时,外秦淮河武定门闸全部提出水面泄

洪;8:50,秦淮新河闸开闸泄洪;晚上8:00,秦淮河东山水位下降到9.01米。

又讯(通讯员 朱建英 记者 郑春平)7月7日上午,省防指发布了今年第1号水情通报,下午再度就防御近期强降雨作出防汛工作部署。

7月6日上午8时至7日8时,全省普遍出现暴雨过程和局部大暴雨。雨量超过100毫米的4个地区为:南京、镇江句容101毫米、兴化101毫米、高邮139毫米。

