

# 淄博近期为何频现“隔街雨”

□地面受热差异产生局地性热对流天气,导致降雨分布不均

□强降雨前需积蓄能量,降雨多出现在下午和傍晚

本报7月2日讯(记者 王欣) 6月30日至7月2日,淄博每天午后一场“隔街雨”,降雨云层格外“调皮”,在各区县间来回游走,这边下完那边下;有时仅隔几条街,却晴、雨两不同。据市气象局专家介绍,这种天气多由局地性热对流天气所导致。

6月份以来,淄博的降雨次数格外多,但每次降雨量都不大,降雨分布不均也是近期降雨的主要特征,多以“隔街雨”、“午后

雨”的形式出现。

“7月1日,张店区虽然天阴的很厉害,但仅零星的下了一点小雨。但家住桓台的同事却告诉我,桓台那边下了瓢泼大雨,都能‘看海’了。”张店的李先生说。

据了解,6月30日20时至7月1日20时的降水,主要集中在桓台县和临淄区,两地降雨量分别为63.1毫米和42.9毫米;而张店区、博山区等地则只有0.2毫米左右的降雨,基本算无降雨。从7月1

日20时至2日17时的降雨过程,主要集中在高青县,降雨量达13.5毫米,而像淄川区、沂源县等地的降雨量则比较小,分别为0.2毫米和0.8毫米;其余区县如周村区、张店区、临淄区等地,降雨主要在2毫米左右,降水量也较少。

细心的市民可能已经察觉到,近期这种“隔街雨”的现象比较明显,而且降雨大多出现在午后。市气象局工作人员解释,夏季降雨多短时强降雨,且降水不

均匀,主要和局地性热对流天气有关。

气象专家介绍,夏季太阳辐射升温作用增强,经常出现地面受热不均的现象,由此产生地面热对流。“位于华北地区的低涡(又称冷涡,是出现在中纬度中层大气中的一种强度较弱,范围较小的冷性低压)相对稳定,常常引导冷平流南下,在部分地区形成了上冷下暖的不稳定大气层,使得这些地区出现局地强对流天

气,导致不同区域雨量悬殊。”

那为何“隔街雨”多出现在午后呢?气象专家解释,强降雨之前需要一个能量积累的过程,夏季里一天的能量聚集一般在傍晚时分达到高峰,此后随着太阳西下,地面温度开始降低,大气层在这种冷热交替过程中,容易出现不稳定状态,因此强对流天气一般出现在午后、傍晚时分,也就导致了午后易出现局地强降雨。

## 昨迎短时强降雨,今日高温35℃

预计周六本轮降雨过程结束,气温也将再次走高

本报7月2日讯(记者 王欣) 继7月1日16时35分发布雷电黄色预警信号之后,2日6时,市气象局再次发布雷电橙色预警,部分地区已受雷电活动影响,且将持续;预计2日下午至3日,中心城区外其他地区出现雷电活动的可能性较大,并伴有短时强降雨、大风和局地冰雹。

2日13时许,乌云再次笼罩张店城区,瓢泼大雨随即而至。据了解,从7月1日下午开始,淄博各个区县就开始了不同程度的降雨。这次降雨主要集中在淄川以北地区,桓台县、高青县等地,张店区则从2日下午开始受到雷电影响。“天阴得很厉害,雨来的也很快,还没跑到屋里就已经被淋湿了。”家住张店华光路附近的市民徐女士说。

气象专家表示,2日夜间城区降水或将结束,3日天将放晴,气温也会回升至35℃。但由于降水的影响,空气湿度大,所以市民会感到比较闷热,迎来“桑拿天”。预计4日夜间还将迎来一次降雨。但从周六开始,本轮降雨过程将全部结束,天气



2日中午突如其来的“隔街雨”让许多市民措手不及。 本报记者 王鸿哲 摄

由阴转晴,气温也将再次走高。“本次连续的降水过程,也让空气质量维持在良好的状态,气象条件很好,空气中污染物得

到冲刷。”工作人员介绍说。3日-6日具体天气状况如下:3日,晴转多云,南风3-4级,气温23-35℃;4日,多云转雷阵

雨,南风3-4级,气温21-32℃;5日,多云转晴,北风3-4级,气温21-31℃;6日,晴,南风3-4级,气温24-34℃。

### 相关链接

### 大暴雨来临前 泵井提前抽空

近期降雨不断,为能让路面积水顺利排出,淄博市各泵站都已提前进入备战状态;每次暴雨来临之前,相关泵站都会根据气象预报情况,将泵井抽空,方便排水泄洪。

记者从市城市防汛抗旱指挥部办公室了解到,中心城区的张辛路铁路桥、东四路立交桥、西五路立交桥以及南京路立交桥这四处地方是每次汛期需要关注的重中之重。

张辛路铁路桥泵站养护科科长韩路介绍,泵站全年都在通电状态,在汛期期间更是排水的主力军,今年的工作已经提前做好准备了。“每次在大暴雨来临时,泵站会提前准备,如果雨量较大,泵站会提前将泵井抽空,让雨水可以及时排走,不至于积水过大而影响正常出行。”韩路告诉记者,每次降雨之时,泵站工作人员都会到现场,随时关注泵站工作情况,如果雨水过大一时排泄不完,会封锁交通,排除安全隐患后再恢复交通。 本报记者 王欣

## 2017年底前完成 城区雨污分流改造

本报7月2日讯(见习记者 刘晓 通讯员 夏俊强) 7月2日,记者获悉,截至目前,市及区政府先后投资近3.5亿元,建成排水管线192公里、改造管网54.63公里、改造积水点30多处。市政府先后投资5.8亿元对猪龙河、玉龙河、涝淄河实施了综合改造,治理河道总长度24.17公里,中心城区河道行洪能力显著提升。 据了解,为彻底解决行洪不畅问题,市防汛办建议

统一规划,按照50—100年一遇标准提高主要行洪河道、排水防涝总出口的过水能力;在涝淄河东侧新建一条污水管道(原污水管道拆除),解决涝淄河以东片区积水问题。

对过济青高速跨河涵洞进行拓宽,消除河床标高隐患;对高新区跨河阻水桥梁进行加宽改造;对桓台县境内河道断面进行加宽改造,合理确定河床标高;对位于桓台县境内的排水防

涝总出口(崔家泵站)进行改造,提高排洪能力。尽快打通上海路东侧排洪河下游张店区和桓台县段河道。

市防汛办还建议新建主要道路雨水管网设计暴雨重现期提高至2年以上一遇标准。同时,加大城区雨污分流改造力度,确保按期完成市政府确定的在2017年底前基本完成雨污分流改造目标,暂不具备改造条件的,要尽快建设截流干管,提高雨水排放能力。

### 6月气温降雨量 较常年都低

本报7月2日讯(记者 王欣) 进入6月份以来降雨频繁,据市气象部门统计,30天里淄博有13天有雨;伴随降雨,6月的天气也很凉爽,平均气温较历年同期低1℃。虽然降水频繁,但今年6月份的降雨量却较历年同期偏少6%。

淄博市自从进入6月份以来,降雨较往年频繁,天数多达13天,但每次降雨量和降雨范围都不大,所以整个月的降雨总量与往年同期基本持平,甚至还要少一些。据统计,今年6月份淄博平均降水量为81毫米,较历年同期偏少6%。“进入6月份以后,最大规模的降雨算是19日至20日出现的大暴雨,全市平均降水量达到50毫米。其余降雨规模都比较小。”工作人员介绍,整个6月份,上旬和中旬降雨量要比下旬大,下旬降水量在0.1毫-27.7毫米(周村最少,沂源最多),较常年偏少32%-100%。

气温方面,今年6月份平均气温较历年偏低1℃。记者查阅往年的气象资料得知,往年6月份平均最高温在31.1℃左右,而今年6月份平均最高温为29.7℃。今年全市6月份平均气温约在24.2℃,而历年同期平均气温则为25-26℃,今年较往年偏低1℃。

气象专家表示,今年冷空气南下比较频繁,降水也较历年频繁;受到降水和阴天的影响,云层挡住阳光,导致温度不是很高,所以今年6月天气较为凉爽。

### 城区排水设施 建设标准偏低

本报7月2日讯(见习记者 刘晓 通讯员 夏俊强) 目前,淄博在城市防汛上还存在一些亟需解决的问题。

据了解,猪龙河、涝淄河中心城区段是按50—100年一遇的行洪标准建设,但下游(高新区和桓台县境内)行洪标准偏低,在桓台县境内仅为10年一遇标准。

涝淄河张店城区段东侧污水管道因标高冲突阻碍雨水排放,造成涝淄河以东的潘南路、华光路、人民路、共青团路段降雨时积水严重。

另外,目前淄博城区的排水设施设计及建设标准偏低。城区大部分排水管网建设年代久远,特别是背街小巷,设计能力甚至达不到1年一遇标准,且存在破损、淤堵情况。

城区雨污混流情况突出,目前,各区县城区雨污混流管网占排水管网总数量的24%,雨污分流改造工作推进迟缓。