

雪是最近的热话题,市民觉得洛阳冬天雪少,气象专家证实了这一点,少到什么程度?以暴雪为例,记者采访得知,截至2017年年底——

上“热搜”的暴雪挺“高冷” 十年就来过咱洛阳三回



□记者 余子愚 通讯员 禹东晖

3日,千呼万唤始出来,2018年第一场雪下得纷纷扬扬。在微博和微信朋友圈的一片欢呼声中,有人“一脸严肃”地提问:为啥洛阳冬天的雪少、来得晚?近日,记者采访了市气象专家并查找《洛阳市地理志》《洛阳市志·自然环境志》等书籍,为大家寻找答案。

1 我市气候特点:冬长寒冷雨雪少

市气象局高级气象工程师张俊洁说,我市降雪整体较少,与我市“冬长寒冷雨雪少”的气候特点有关。

《洛阳市地理志》记载,我市属亚热带向暖温带过渡地带,季风环流明显,因此,四季温度和风向变化较显著。1月多西北风和东北风,7月则多西南风和东南风。1月在偏北风作用下,极大地大陆气团占据优势,寒冷干燥;7月盛行偏南风,热带海洋气团居统治地位,炎热多雨。概括起来,我市的气候特点是:冬长寒冷雨雪少,春短干旱大风多,夏热多雨且集中,秋丽晴和日照长。

古代文献记载,距今六七千年前至两千五百年前,我市气候温暖,商周时在黄河所处纬度上有象生存。公元前698年到公元前545年,洛阳冬季无冷冻。东汉时,洛阳天气变

得比较干冷。公元1050年以后,洛阳逐渐变得寒冷,大雪次数增加。公元1126年,农历闰十一月,洛阳大雪“盈三尺不止”。19世纪洛阳又转入较冷时期,1831年、1860年、1893年均有降雪数尺深的天气,并且有井水结冰,树木、竹子冻死现象出现。

此外,我市市区地处河谷盆地,周围山脉对冷空气的屏障作用造成市区风速小、空气流通不畅、热气不易散发,城市“热岛效应”明显,一年中1月气温最低,7月气温最高,具有明显的大陆性气候特征。

受地形影响,洛阳市区的降水量一般比周围各县少,形成少雨区。同时,降水季节性明显,降水高值集中在6月、7月、8月、9月,尤以7月最高,冬季雨雪稀少。

“我市冬季雨雪稀少,出现暴雪的概率自然也就小,因此市民们对暴雪总是充满期待。”张俊洁说,她负责编写的近10年年度洛阳气候影响评价,也证实了这一特点。

2 2008年至2017年,我市仅出现3次暴雪天气

记者从市气象局发布的年度洛阳气候影响评价得知,从2008年至2017年,10年间我市仅出现过3次暴雪天气——

●2009年11月12日

2009年11月10日傍晚前后,洛阳全区开始出现强降温雨雪天气过程,先降雨,局部地区出现了短时间的冻雨、冰粒,到次日中午前后,全市转为明显的降雪天气,11月12日8时洛阳普降暴雪。这是当年入冬以来的首场降雪,这场降雪来得早、雪深厚、降水形态多、灾害严重。市区最高气温从11月7日的25.7℃直降至11月11日

的-1.2℃。

●2015年11月24日

2015年11月21日至24日,全市出现阴雨雪天气过程,11月21日至22日全市普降小雨,23日下午陆续转为降雪,24日除洛宁、栾川天气为大雪外,其他县(市)区天气均为暴雪。

这次孟津总降水量为41.2毫米,其中雪量达32.1毫米,均为全市最大,24日积雪深度达19厘米。由于降温幅度大,24日至27日大部分县(市)出现积雪和道路结冰,对交通等造成严重影响,但同时在全市冬小麦越冬、森林防火、净化空气等十分有利。

●2016年11月22日

2016年11月21日,白天全市普降小雨,夜里自北向南先后转雨夹雪或雪,22日白天全市普降暴雪或大暴雪,降雪过程于22日夜里陆续结束。

此次暴雪过程,最大降水量出现在汝阳,达41.1毫米,最小降水量出现在栾川,为12.6毫米;最大积雪深度为28厘米,出现在新安。暴雪导致22日各县(市)区最低气温48小时下降10.7℃至12.8℃,且最低气温均在4℃以下,全市均达到寒潮天气标准。

3 我市受寒潮侵袭较频繁,孟津居首

本次暴雪抵达之前,省气象台已于2日16时05分发布寒潮蓝色预警:预计未来48小时,焦作、济源、三门峡、洛阳、郑州、开封等地最低气温下降8℃或以上;部分地区伴4级左右东北风,局地阵风6级到7级;5日早晨最低气温中西部-12℃到-9℃,其他地区-9℃到-7℃,请注意防范。

《洛阳市志·自然环境志》记载,寒潮是一个地方遭受强冷空气侵袭而引起气温剧降的一种灾害天气。我市地处中纬度,受寒潮的侵袭较为频繁,造

成的损失也较大。

寒潮过程一般伴随着许多天气现象,最为突出的是降温及其引起的冻害,因此其确定标准与温度有关。境内的寒潮标准为:24小时降温≥8℃或48小时降温≥10℃,且极端最低气温≤4℃。

1961年至1990年,冷空气从北方入侵我市,孟津、新安受影响较重,其中,孟津1963年至1990年共出现寒潮44次,是我市寒潮最为频繁的地区;新安1961年至1990年共出现寒潮36次。市区、偃师地处洛阳盆地的底部,冷

空气在此下沉增温,因此寒潮出现次数较少:偃师1961年至1990年共出现寒潮15次,市区共出现24次。冷空气在继续南移的过程中,因爬坡而降温,至高寒山区的栾川降到最低点。与此对应,南部、西南部各县1961年至1990年寒潮出现的频次分别为:宜阳26次,汝阳、嵩县各28次,洛宁32次,栾川38次。

“暴雪和寒潮是两个概念,寒潮可能有降雪也可能没有。”张俊洁说,反之,降雪过程可能达到寒潮标准,也可能达不到。



用户在哪里 我们就在哪里

洛阳网微信公众号

80万 粉丝

我们在哪里 用户就追到哪里

洛阳网“微信公众号”: 80万粉丝,是河南省阅读量、粉丝量最高的微信公众号,根据权威的第三方清博大数据排行榜,“洛阳网”微信公众号阅读量长期占据河南省所有微信公众号第一的位置,多次占据华中榜首。