

昨日象山泗洲头一停车场,冰雹满满地铺了一地 宁波市气象台 供图

# 汽车破相春茶零落 朋友圈顿时炸锅 今年首场冰雹 为何这么凶?

昨日上午,受强对流云团影响,宁波大部分地区出现雷雨,其中宁海、象山出现强雷电、短时强降水、7~9级雷雨大风和冰雹等强对流天气,朋友圈顿时炸锅了。

这是今年以来,宁波遭遇的第一场冰雹,来势汹汹。 □通讯员 康庄严 陈颖 首席记者 薛曹盛

## 强对流天气“豪华”呈现

昨日10:35,宁波市气象台发布全市雷电黄色预警,宁海、奉化、象山等地有明显强雷电,雷雨时伴有短时强降水,8级左右雷雨大风和局地冰雹。象山的冰雹,小的如黄豆般大小,大的犹如乒乓球般,小伙伴们纷纷开启直播模式,朋友圈里炸开锅了。

其实,短时暴雨、雷雨大风、冰雹,甚至龙卷风都是强对流天气的“标配”。3月份,冷空气依旧活跃,不甘心退出历史舞台,冷暖气流一“掐架”,就如同天雷勾地火,强对流天气就出现了。昨天,可谓是“高配版”呈现,冰雹、短时大风、雷电、降水,都上了。

大家有没有注意到,冰雹预警并不多见。上一次,还是2016年的6月8日,宁波气象台首次发布冰雹橙色预警信号。

宁波以前下冰雹,往往转瞬即逝,持续时间很短,而且并不密集。“通常冰雹出现的时间较短,局地性比较强,往往难预报。但现在随着监测手段的丰富,能够比较准确预报冰雹已经成为一种可能,但离老百姓的要求还有不小的距离。”宁波市气象台首席预报员张程明说,冰雹预警目前还是气象预报的难点,许许多多的气象工作者在不断地科研攻关,哪怕能够提前几分钟预警也能减轻不少损失,这次提前17分钟就发布冰雹预警,算是很难得了。

## 象山个别地区春茶受影响

昨天,象山茅洋小白岩村茶农周德宜看着一地冰雹傻眼了,活了几十年,这样的冰雹还是头一次见。但他根本顾不上看热闹,心里惦记的是自家的50多亩茶园。

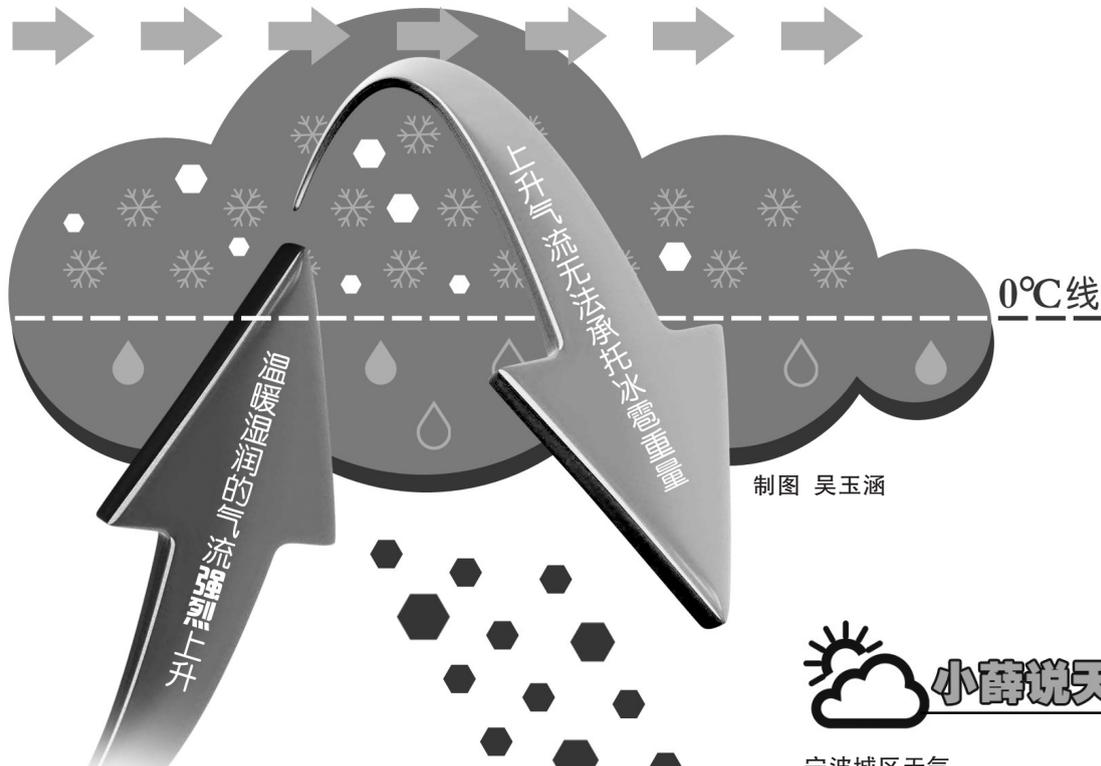
跑到茶园一看,周德宜心凉了大半截。“茶园里一片狼藉,茶叶被打落一地,很多嫩芽直接被打掉了。”对茶农来说,一年一季的春茶是最珍贵的,目前市场行情大概是每斤1000元。他预估,自己茶园的春茶产量会减少四分之一左右,高档的“乌牛早”基本上已经采摘完了,这次受影响的主要是银霜、白茶、龙井43等绿茶品种。“下一场冰雹,毛估估五六万元就打水漂了。”

这次突如其来的冰雹对象山茅洋乡小白岩村的400多亩茶园造成了不同程度影响,但该县其他地区茶园未受影响。

象山的枇杷主产区集中在新桥和鹤浦,这次并未受到冰雹的袭击,但茅洋乡溪口村的朱先生投资的150亩枇杷园受到影响挺大。

针对突如其来的自然灾害,宁波市农业农村局正组织专家下基层,从技术层面指导茶农恢复灾后生产,力争将损失降到最低。

冰雹被高空辐散气流抛出,并再次被上升气流托起不断成长



制图 吴玉涵



小薛说天

宁波城区天气:  
今日 阴天局部小雨 9°C—11°C  
明日 晴到多云 8°C—14°C  
宁波空气质量等级:  
优至良 I级至II级  
首要污染物:NO<sub>2</sub>

## 为何初春会遭遇 这么强大的冰雹?

冰雹核在云中随下沉和上升气流不断吸收水滴并冻结,像“滚雪球”般越来越大,直到上升气流再也托不住冰雹的重量,就降到了地面上,形成了冰雹。

很多人以为,强对流天气应该在盛夏多发,为什么初春时节,宁波就遭遇这么强大的冰雹?

张程明解释说,冰雹常常发生在春季、夏季和秋季。对宁波来说,4~6月份更容易出现冰雹,反而盛夏季节较少。一天当中,降水时间多出现在午后和傍晚,气温高及天气闷热的时段。

比起强对流多发的盛夏时节,春季出现冰雹灾害的频率偏高,强度偏大。一方面,春季冷暖交汇比较频繁,对流比较旺盛;另外,降水有严苛的要求,一般0°C层高度在4公里左右,-20°C层高度在6公里左右。盛夏季节,无论是0°C层高度还是-20°C层高度都会抬升,条件不合适,冰晶粒子可能还未落到地面就融化了,下冰雹的机会反而小了。

## 冰雹 冷知识

### 车子被砸得坑坑洼洼 冰雹杀伤力有多大?

这次冰雹虽然持续时间较短,但下得“惊天动地”,朋友圈里各种直播模式。

象山的朋友给记者传来了一张照片,一辆黑色私家车被冰雹砸出了一个个小坑洼,堪比月球表面。另一位车主则更悲催,车玻璃直接砸出了好几个洞。

你们知道,冰雹的冲击力有多大?

假如冰雹直径是2厘米,落地速度大约是20米/秒,相当于70公里左右的时速,农作物、水果、蔬菜就可能遭受损失,人也会被砸疼砸伤。当冰雹直径达到6厘米,落地速度可达30米/秒,也就是时速100多公里,相当于以高速奔驰的汽车速度冲向地面。

在不考虑上升气流和空气阻力等的影响下,鸡蛋大小的冰雹,从1000米高空落到地面,就相当于3千克的物体从10米高处落下。简单来说,就相当于从3层楼高度丢一个带土的花盆,杀伤力可想而知。



茅洋小白岩村茶园,茶叶嫩芽被打落 受访者供图