



刚刚过去的清明假期，成都一到晚上就下雨，假期最后一天以及节后第一天，甚至整天都阴雨绵绵。

唐代时，杜牧曾写下诗句“清明时节雨纷纷”，这究竟是巧合还是“二十四节气”所蕴含的我国古人的生活智慧呢？

清明时节 成都为何总是“雨纷纷”？

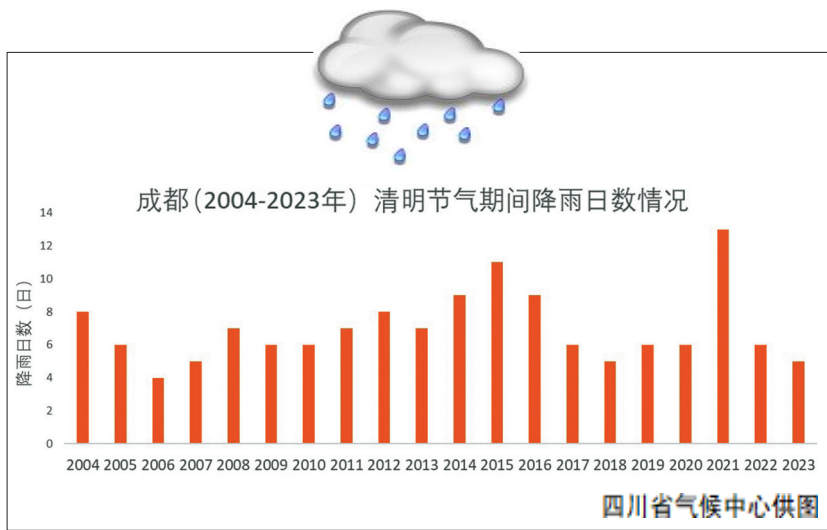
1 30年清明有27年都下了雨

降雨、气温……四川天气的“档案”存在四川省气候中心。

“档案”显示，1991年-2020年这30年间，除了1996年、2005年、2008年，其余27年的清明节都出现了降雨。

清明，不只是一个节日，也是一个节气。古人把太阳在黄道上运行的周期划分为24等份，春分点作为零度的起点，从春分点开始，每15度就是一个节气，每个节气大约15天。清明，时交“仲春”与“暮春”之间，因“万物生长此时，皆清洁而明净”而得名。

清明的雨，不只下在清明节假期。过去20年，清明节气这15天内，成都有16年雨日在6天及以上。其中，2021年的清明节气内，有14天都下了雨。



4 一场春雨一场暖

刚刚过去的3月，四川的雨水还不在于状态——全省平均降水量21.7毫米，较常年同期偏少27%；全省平均降水日数为8.5天，与常年同期相比偏少1.9天。

为何到了4月，雨水仿佛突然“苏醒”？为何清明时节总是“雨纷纷”？

这是因为，清明时节天气转暖，西南暖湿气流开始增强，但此时仍有残余冷空气势力的影响，冷暖空气相遇，便产生了降水。

此时，冷暖空气的对峙，暖空气占了优势，在一轮一轮的较量中，暖空气推着冷空气往北退，就有了“一场春雨一场暖”的说法。

如果是在秋季，同样是冷暖空气“打架”带来的秋雨，却因为冷空气的强势，变成了“一场秋雨一场寒”。

华西都市报-封面新闻记者 吴冰清 (四川省气候中心高级工程师钟燕川对本文提供指导)

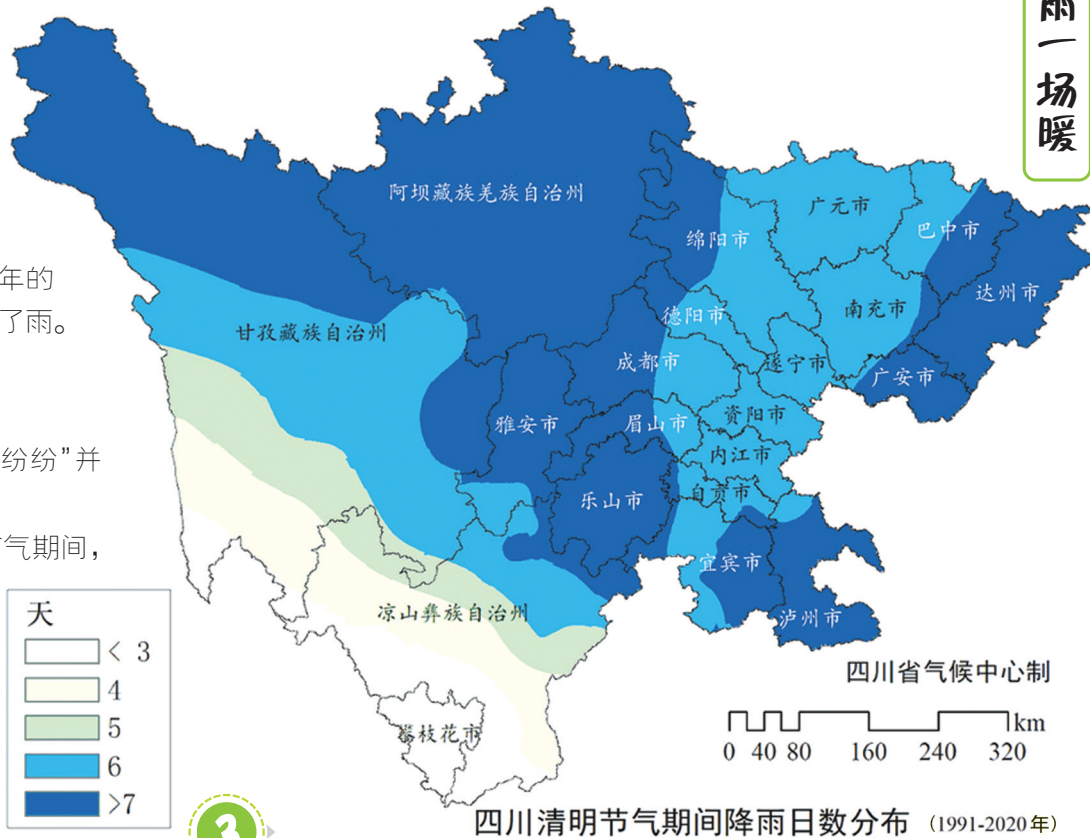
2 『雨纷纷』而非『雨哗哗』

不过，“清明时节雨纷纷”并不适用于所有地区。

就四川而言，清明节气期间，盆地东部、南部降雨较多，盆地西部常处于春旱阶段，在攀西地区和甘孜州的南部，此时热晴当道，攀西地区南部降雨日数更是不足3天。

就全国而言，“雨纷纷”也多出现在南方地区。以今年清明假期为例，北方天气晴好，南方阴雨绵绵。

清明时节，四川时常下雨，但雨量并不大。盆地东部、南部，4月上旬的雨量一般也就20-40毫米；盆地西部雨量更是只有10-20毫米，不及江南的一半。因此，用“纷纷”而非“哗哗”来形容四川清明时节的雨，确实很恰当。



3 成都春雨『随风潜入夜』

“随风潜入夜，润物细无声。”这是杜甫对于成都春雨的描述。后半句道出了春雨的轻柔，而前半句，则隐藏了另一个意思：夜雨。

据四川省气候中心的统计，四川全年夜雨量约占年降水量的60%-80%，其中，春季和秋季夜雨率更大。

这是地形特点导致的。四川盆地边缘是高山，我们处于一个地势较低的“谷地”。白天，地面受到太阳辐射加热，空气上升运动较弱；而夜晚，地面冷却后，根据山风效应，空气上升运动加强，水汽在抬升过程中凝结成雨，因此降雨更容易在夜间发生。