

梅雨结束前的三个特征

江西都昌县气象站 王运旭

赣北地区的梅雨结束期，最早是在6月中旬，最迟是在7月中旬。梅雨结束前，副高脊线在 25°N 以南，本站处在副高边缘；梅雨结束后，副高脊线移到 25°N 以北，本站处于副高控制。这种大形势的演变，在单站资料中也有明显的反映。通过对本站单站资料的分析，我们发现梅雨结束前有三个基本特性：

一、副高在多次南北摆动的过程中逐渐向北移动，同时，东南季风也逐渐表现出来。这种东南季风与大陆变性高压后部的偏南风不同，它具有高温高湿的特征。反

映在单站资料上是稳定的偏南风或连续偏南风，绝对湿度 ≥ 30.0 毫巴。

二、在副高跳跃性进退并逐渐北移的过程中，有的年份副高脊线稳定在 $20\text{--}25^{\circ}\text{N}$ 之间，地面冷锋也往往在赣北静止，高空槽转成切变线，这时本站处在副高北缘，往往出现暴雨或连续大雨天气。这种冷暖空气对峙的局面，是副高将发生北跳的前兆。反映这种形势的单站资料是连续5天以上14时 $e-T > 0$ 。例如1963、1969年就属于此类情况。

三、副高在徘徊西伸的过程

中，出现一次异常的北跳现象，位置移到 25°N 以上，同时雨带也跟着北跳到长江以北，本站在副高的控制下，出现高温高湿现象；然后副高又南退，长江以南的静止锋也趁势南压，本站出现单独的暴雨日，随后梅雨结束。这种形势反映在单站资料上是稳定偏南风，即连续2—3天刮偏南风，风向方位变化不超过 45° ，同时温度 $\geq 30^{\circ}\text{C}$ ，湿度 ≥ 30.0 毫巴。例如1965、1971、1972年均属于此类。

在出现特征一的前提下，若符合特征二、三中任何一个，则可预报未来1—5天内还有一次暴雨，接着就是梅雨期结束，本地进入晴热少雨的盛夏季节。自从1969年以来，我们用上述特征做梅雨结束期的短期预报，均取得了较好的效果，为水库蓄水抗旱保丰收发挥了一定作用。