

从春季到秋季，我国主要有六个重要的区域性雨季，即长江以南春雨季、华南前汛期、江淮梅雨季、华北东北雨季、华南后汛期和华西秋雨季。根据中国雨季监测指标，今年我国最后一个区域性雨季——华西秋雨于8月23日开始，较常年秋雨季开始日期偏早20天。

宁夏南部作为华西秋雨的北区，呈现怎样的特点？会对宁夏带来怎样的影响？来听听宁夏气象局专家怎么说。

今年秋季以来，我区降雨偏少但日数多



泾源县山上阴雨密布。 鄢福全 摄

华西秋雨连绵究竟是啥来头

本报记者 邱曦

“云天收夏色，木叶动秋声。”今年夏季以来，宁夏平均最高气温29.3℃，较常年同期偏高1.6℃，为1961年以来同期第2高值，因此，中北部大部入秋时间偏晚，分别为8月24日至25日。麻黄山国家气象站较常年偏早2天，其余各站偏晚2天（石嘴山站、吴忠站）至22天（兴仁站），其中兴仁站为1961年以来第2晚。

华西秋雨是我国华西地区9月至11月特有的天气现象。秋季，频繁南下的冷空气与暖湿空气在该地区相遇，使气象活动加剧，而产生较长时间的阴雨天气，形成较长时间的阴雨天气过程，主要出现在宁夏南部、甘肃东部和南部、陕西中南部（北区）、湖南西部、湖北西部、四川、重庆、贵州一带（南区），是当地继夏季降水之后的第二峰值，以绵绵细雨为主，多阴雨寡照，容易引发秋汛。

进入9月中下旬，我国四川、重庆等地降雨依然频繁，据中国气象局提供的数据显示，今年华西秋雨提前开始，较常年偏早20

天。

“华西秋雨对我区秋季降水有一定影响，其影响由南到北逐渐减弱。当华西秋雨偏多时，我区秋季降水出现全区一致偏多的可能性大；当华西秋雨偏少时，宁夏中南部秋季降水偏少的可能性大。”宁夏气候中心首席气象专家王素艳介绍，温婉缠密，是华西秋雨给人的普遍印象，表现为持续时间长、总雨量不大。从目前来看，今年秋季以来，我区整体降雨偏少，但降水日数多。

气象部门实况数据显示，9月，我区平均降水量29.1毫米，较常年同期偏少29%，全区平均雨日10天，较常年同期偏多1.6天，为今年截至目前雨日最多的月份。中南部山区平均小雨日数为16.3天，偏多6.7天，创同期新高。

秋雨缠绵连绵，常常从早下到晚，淅淅沥沥，丝丝缕缕，没有瓢泼大雨的气势，只有绵绵细雨的温柔，这也是华西秋雨的表现。

华西秋雨是一场冷暖空气的定时“约会”

根据中国气象局的介绍，之所以在9月至11月出现连绵的秋雨，是因为到了秋天之后，副热带高压南退，从西北太平洋“远道而来”的暖湿空气源源不断地输送至华西地区，使得这里具备了比较充沛的水汽条件。与此同时，冷空气势力逐步加强，前往华西地区和水汽一同“凑热闹”，冷暖空气在我国西部地区频频交汇，便形成了连绵不断的秋雨。

“在秋冬季节更替变化形成的大气环流背景下，冷暖空气交汇于河套地区，并长时间稳定维持，就会形成连绵阴雨。”宁夏气象台首席预报员陈豫英表示，不同大气影响系统的相对变化和相互作用，冷暖空气的活动，太平洋、印度洋、大西洋的海表温度变化……这些与水汽输送和上升运动密切相关的影响因子，都会通过不同的作用机制改变降水产生的热力、动力条件，对它的发生发展产生重要影响。

陈豫英介绍，今年国庆期间，受西风带短波系统等多系统带来的东移扩散冷空气，以及新疆东移扩散冷空气活动影响，宁夏的冷空气活动频繁，配合偏南暖湿气流的共同影响，冷暖空气长时间在河套地区交汇，就形成了长时间的降水天气。

那么，六盘山地区的降雨日数为什么多呢？陈豫英解释，华西地区西邻青藏高原，地形复杂，高山、盆地、丘陵纵横交错，多样的下垫面条件对大气产生多尺度影响，更加剧了华西秋雨的时空不均匀性变化。此外，受六盘山地形的影响，地层吹的是偏东气流，降雨持续的日数肯定要比北边长。



学生撑伞上学。本报记者 陈秀梅 摄



家长在雨中送孩子上学。本报记者 陈秀梅 摄



雨后秋色。 鄢福全 摄

秋雨绵绵，对农业和交通影响几何

就农业而言，华西秋雨“韵律”的变化尤其值得注意。降水波动性增强有可能使得旱期更旱、涝期更涝，水资源分布更加不均，给农业生产等带来不利影响。这时，提升极端降水预报预测能力就尤为关键。

秋天是收获的季节，也是冬作物播种、移栽的季节，但随着华西秋雨降水异常和极端天气气候事件发生可能性增加，不利于玉米、红薯、晚稻、棉花等农作物的收获和小麦播种、油菜移栽，同时晚稻抽穗扬花期容易遭受冷害，空秕率增加。此外，还可使棉花烂桃，裂铃吐絮不畅。秋雨多的年份，已成熟的作物易发芽、霉烂，以致减产甚至失收。

秋雨对作物的机收及农机转场有一定不利影响，但对于干旱地区的宁夏来说，秋雨多，有利于水库、池塘和冬水田蓄水以及冬小麦播种、出苗，可预防来年的春旱。今年9月我区气温偏高、降水偏少，有利于秋粮作物成熟收获，多次出现的局部降水天气，补充了农田土壤水分含量，对水稻、玉米、大豆、马铃薯等作物生长有利。

雨后湿度高，易形成大雾天气，对交通运输、环境空气质量、人体健康等都造成了明显的影响。资料显示，2015年11月9日至12日，受大雾天气影响，银川河东国际机场取消航班45架次，延误航班100余架次，滞留旅客上千人；我区境内京藏、青银、定武、银西、古青、石银等高速公路多次关闭或交通管制；京藏高速宁蒙边界出现30多辆车连环相撞的交通事故。长途客车、城际公交车等也因大雾临时停运或延误；银川铁路客运段多趟列车因大雾影响而晚点。

天气预报

降雨降温来袭 局地有雨夹雪

本报讯（记者 邱曦）受东移南下冷空气和偏南暖湿气流共同影响，预计10月18日白天，吴忠市同心县，中卫市海原县，固原市有小雨或阵雨（0.1毫米至5毫米）；18日夜间到19日白天，全区有分散性阵雨，高海拔山区有雨夹雪；18日夜间到19日白天，石嘴山市大武口区和惠农区，吴忠市青铜峡市，中卫市海原县和固原市有4级左右偏北风，部分地区阵风6到7级；18日、19日清晨，全区大部有轻雾或雾；19日夜间到20日白天，全区多云转晴。建议各地加快秋收收尾工作，并做好科学收晒、存储，防止霉变。南部山区应积极采取措施做好经济林果、露地蔬菜的防冻工作。

降水易造成道路湿滑，能见度降低，对道路交通安全有不利影响，建议公安交管和交通运输部门加强交通安全监管，提醒驾驶员谨慎驾驶，降低道路交通事故风险。17日至19日气温有所下降，公众外出请注意添衣保暖。建议文旅部门适时发布旅游安全提示，提醒游客避免在降雨时段进山旅游。