



成都宽窄巷子，“全副武装”的游客随处可见。图据川观新闻

7月1日，四川正式进入主汛期。从5月1日入汛以来，四川“旱涝交替、旱涝并存”特点明显，强对流天气多发——要么不下雨，一下雨就容易“用力过猛”，这也给气象防灾减灾带来了挑战。

主汛期正好遇上暑假旅游旺季，大家需要注意哪些气象风险？7月22日，四川省气象局相关负责人在省政府在线访谈栏目中对公众关注的问题进行了解答。

今年主汛期四川整体『旱重于涝』

降水总量少但暴雨站次多

气象 入汛以来四川旱涝交替旱涝并存

今年入汛以来，四川降水总体偏少，但暴雨站次增多。全省平均降水量较常年同期偏少5%。全省共出现232站次暴雨天气过程，居历史同期第4多位，其中大暴雨22站次；兴文站7月9日降水量达217.5毫米，居本站历史第1多位，也是今年以来我省日降水量最大值。

目前，全省先后出现7次较大范围强降水过程，其中6月28日至30日的降雨，是我省今年首场区域性暴雨过程，降水强度大、覆盖范围广。

4月至6月，四川一直处于“降水持续偏少，气温明显

偏高”的状态，尤其在盆地东北等地，出现了春夏连旱。6月17日是今年以来四川干旱站数最多日，全省有91站出现气象干旱，其中特旱41站、重旱35站，重旱以上等级覆盖盆地大部地区。

“前期降水量总体偏少，但暴雨站次明显增多，这一少一多，说明我省局地暴雨特征与过去相比更加明显。”四川省气象局副局长姚志国说，自5月1日入汛以来，四川“旱涝交替、旱涝并存”特点明显，强对流天气多发，多地出现因强降雨诱发的山洪、泥石流、滑坡崩塌、道路阻断等次生灾害。

避险 38.9万余人次提前转移避险

天气气候复杂、形势严峻，如何在地质灾害发生前采取措施避险？精准的气象预警至关重要。

入汛以来，全省共发布气象预警9100多次，发布预警信息2.3亿余条、覆盖7000余万人次。四川省气象局应急减灾处处长刘琦介绍，今年入汛以来，全省根据预警组织避险转移、紧急安置

38.9万余人次，超800余人避免因灾伤亡。

在抗旱方面，气象部门抢抓天时，突出“区域联动、地空一体”，组织实施人工影响天气作业，其中飞机增雨作业7架次、地面增雨防雹作业2200余次，在助力农业抗旱、蓄水保供、降低森林草原火险等级等方面发挥了积极作用。

预警 8月易出现阶段性汛情和局地性洪涝

7月1日，四川进入主汛期，综合气象、水文等部门研判，今年主汛期全省整体“旱重于涝”。

“‘旱重于涝’仅表示在气候概率上干旱可能性略高，不等于洪涝风险显著降低或可忽视，局地性、突发性洪涝灾害风险依然严峻。”刘琦说。

四川地形复杂，盆地、高原、山地并存，川西高原、攀西地区及盆地周边山区受地形抬升影响，局地突发暴雨引发山洪、泥石流的风险始终较高。“四川地理与气候的复杂性决定了多种灾害风险并存，即使汛期总雨量偏少，但在降水集中时段，单场极端暴雨足以在短时间内引发

严重洪涝灾害。”刘琦说。

四川省气象台台长谢娜介绍，6月下旬以来，多轮降水过程已有效缓解全省大部分地区夏旱，但从7月13日起，全省出现新一轮大范围高温天气过程，高温少雨加剧气象干旱发展，各地需密切关注伏旱态势。此外，8月，金沙江、雅砻江中下游、嘉陵江、渠江、长江上游（四川段）、岷江下游、沱江下游平均降水量将较常年同期偏多10%至20%，易出现阶段性汛情和局地性洪涝，建议相关地区加强雨情、水情监测，防范可能出现的险情。

华西都市报-封面新闻记者 吴冰清 实习生 李可欣

热点问答

今夏四川是否热得很“突出”？

8月中旬前期、下旬后期发生高温热浪概率较大

在6月中旬、7月中旬经历了两轮区域性高温天气后，三伏天才刚刚拉开帷幕。今年四川是否热得很“突出”？7月22日，四川省气象局相关负责人在省政府网站在线访谈栏目中进行了回应。

从5月1日进入汛期至7月17日，全省平均气温为22.6℃，较常年同期偏高1.3℃，居历史同期第1高位。全省平均高温日数为11.1天，较常年同期偏多8.5天，为历史同期最多。

其间，四川经历了两次区域性高温天气过程。第一次出现在6月10日至17日，持续时间长，影响范围广，这次过程日最高气温为40.7℃，出现在泸州合江；第二次出现在7月4日至17日，全省有122站最高气温达到35℃以上，有55站超过39℃，渠县站在7月17日达到41.6℃，为今年以来全省气温最高值。

其实，“越来越热”已成为天气气候的一种趋势。四川省

气象局副局长姚志国介绍，在全球气候持续变暖背景下，四川年平均气温持续升高，从1992年的14.1℃升高至2024年的16.4℃，32年升高了2℃以上。从20世纪90年代以来，高温日数平均每10年增多4.3天。

姚志国特别提到，从2022年起，四川省平均气温历史记录连续3年不断刷新，“可以说没有最高，只有更高。”

进入七八月，大小暑、三伏天将接踵而至，盛夏还要释放它的“热晴”。

8月，全省平均气温预计为24.2℃至24.7℃，较常年同期(23.6℃)偏高。广元、绵阳、德阳、成都、资阳、遂宁、内江平均气温较常年同期偏高1.0℃至1.5℃，省内其余地区偏高0.5℃左右。

四川省气象台台长谢娜提醒，8月中旬前期、下旬后期，盆地大部发生高温热浪的概率较大。

华西都市报-封面新闻记者 吴冰清 实习生 李可欣

天气“高温低报”真的存在吗？

气象部门辟谣：没有动机“人为压低数值”

前段时间，包括四川在内，全国不少地方热到40℃以上。网上出现了关于“气象局不敢报40℃高温”“刻意高温低报”的言论。真是如此吗？

“气象部门没有动机对高温进行‘人为压低数值’。”7月22日，在省府网站在线访谈栏目中，四川省气象局宣传科普中心主任赵清扬进行了辟谣。“气象预报有一套很严格的评分机制，如果预报员报的温度为38℃，但实际上是40℃以上，那么这位预报员是不得分的。”

此外，按照世界气象组织规定，气象部门发布的温度是百叶箱中温度计所测量的温度。百叶箱须设在草坪上，离地面1.5米，周围较开阔，无高

大建筑、树木等阻挡风或遮挡阳光。“在阳光强烈的情况下，水泥路、柏油路1.5米高度上的温度，比百叶箱里测得的温度可能会高4℃至5℃。”赵清扬说。

为何要这样进行测量？赵清扬解释说，这样才能确保测量的是“自然状态下的空气温度”，才能与历史气候进行对比。“气象数据的价值不仅在于告知‘今天有多热’，更在于通过长期稳定的观测，记录气候变迁的轨迹，为防灾减灾、城市规划提供科学依据。”

此外，人的体感温度与湿度、个体差异，甚至衣着、心情都有关，也是一种“主观感受”。

华西都市报-封面新闻记者 吴冰清 实习生 李可欣

同步播报

大暑开启“上蒸下煮”

未来一周四川多阵雨

7月22日晚9点29分，迎来大暑节气——一年中“上蒸下煮”达到极点的时节。为了配合这“氛围”，接下来雨水将频频现身，为“蒸锅”不断加水。

据四川省气象台预报，7月21日至27日，受登陆台风外围东风气流影响，盆地内多阵雨或雷雨，有分散的大雨到暴雨。

这样的雨水，不仅不能带来凉爽，反而如同往蒸锅里洒水，让锅越蒸越旺。四川省气象台台长谢娜表示，尽管近期盆地最高气温维持在30℃至35℃之间，不像此前动辄

37℃，但由于湿度较大，普遍达到70%至95%，体感较为闷热。

这样的雨水，还让人难以捉摸。谢娜介绍，四川省气象台已落实递进式气象服务机制，提前一周发布天气周报，3天至5天发布中期天气预报，提前6小时至24小时发布气象灾害预警，并时刻关注雷达、卫星监测资料的实时演变，及时发布短临预警信号，以提升灾害天气预警准确率和时间提前量。

华西都市报-封面新闻记者 吴冰清 实习生 李可欣