

# 2022年国内十大天气气候事件公布

## 低温雨雪袭扰北京冬奥、1961年以来最强高温“炙烤”我国、长江流域“汛期反枯”等入选

1月9日，中国气象局发布2022年国内外十大天气气候事件。“1961年以来历史第二强龙舟水影响珠江流域”“长江流域‘汛期反枯’，人工增雨驰援旱区”等入选国内十大天气气候事件。“夏季极端高温‘炙烤’北半球，多国出现严重干旱”等入选国外十大天气气候事件。

全球气候变化背景下，近年来，国内外台风、暴雨、高温、干旱、风雹等极端天气气候事件频发、强发。近两年，夏季北半球多地遭受高温炙烤，欧洲遭遇了极端强降水侵袭。我国气候特征也出现异常，极端天气突发性、不确定性凸显。

2022年我国天气形势复杂，气候异常显著，极端事件频发。国家气候中心副主任肖潇介绍，国内十大入选事件的投票结果基本反映了2022年我国天气气候的主要特点：全国平均气温为1961年以来历史次高，夏季高温过程创历史之最，但秋季寒潮频发；全国降水总体偏少，但暴雨过程频繁，华南、东北雨涝灾害重，珠江流域和松辽流域现汛情；区域性和阶段性干旱明显，南方夏秋连旱影响重；登陆台风异常偏少，但台风“梅花”先后四次登陆，影响范围广；强对流天气过程偏少，局地致灾重。

“2021年郑州暴雨、2022年夏季大范围极端高温等警示我们，天气气候规律在全球变暖背景下正在发生变化，可能超出我们的原有认知，许多新的科学问题和核心关键技术难题需要抓紧组织攻关。”中国气象局科技与气候变化司副司长张兴赢说。

2021年，中国气象局联合科技部、中国科学院印发《中国气象科技发展规划（2021-2035年）》，聚焦地球系统数值预报模式、灾害性天气预报等关键核心领域启动实施了一批国家重点研发计划专项项目，联合行业高校院所，以提升精准预报能力为核心目标

开展协同创新，实现攻关突破。

此外，中国气象局与国家自然科学基金委共同设立了气象联合基金。“从2023年起，我们将进一步将年度资助规模增至9000万元，着力强化有组织的目标导向型基础研究，发挥气象业务需求的牵引作用和国家自然科学基金项目的带动作用，集智聚力加强天气机理、气候规律、气候变化等基础研究，攻克亟须解决的核心科学问题。”张兴赢表示，中国气象局还面向社会公开发布了首批18项“揭榜挂帅”科技项目榜单，招纳贤才，针对性解决区域和行业气象预报服务技术难题。

## 2022年国外十大天气气候事件

- 巴西频现严重暴雨洪涝灾害，灾损严重
- 强风暴“尤尼斯”席卷西欧，英格兰阵风破纪录
- 台风“鲇鱼”“尼格”重创菲律宾
- 南非东部遭遇近60年来最强降水，人员伤亡惨重
- 历史罕见！洪灾致巴基斯坦三分之一国土被淹
- 韩国首都圈遭遇近百年最强暴雨，引发严重内涝
- 夏季极端高温“炙烤”北半球，多国出现严重干旱
- “炸弹气旋”“史诗级寒潮”袭击美国
- 汤加火山爆发，或助推极端天气气候事件
- 21世纪首次出现“三重”拉尼娜，影响全球多地气候

## 2022年中国十大天气气候事件

<p><b>1</b> 低温雨雪 袭扰北京冬奥</p> <p>2022年2月，全国平均气温较常年同期偏低2.0℃，降水量偏多56%，冷湿特征明显。11日至14日，京津冀晋内蒙古等地先后出现降雪过程，北京北部和东部、山西大同和忻州、河北保定、廊坊和沧州等局地积雪深度有10~16厘米。气象部门全力以赴开展精密监测、精准预测和精细服务，为北京2022年冬奥会和冬残奥会顺利举办保驾护航。</p>	<p><b>2</b> 龙舟水 影响珠江流域</p> <p>2022年5月21日至6月21日，龙舟水期间，珠江流域出现6次强降雨过程，大部地区累计降水量超过400毫米。珠江流域平均降水量为440毫米，较常年同期偏多53%。为1961年以来历史同期第二多。受强降雨影响，珠江流域逾45条河流超警戒水位，2022年6月21日，珠江防总将防汛应急响应提升至I级。</p>	<p><b>3</b> 松辽流域 遭遇极端降水</p> <p>2022年6月至7月，东北三省平均降水量（334.9毫米，较常年同期偏多39%）为1961年以来历史同期第二多。受强降雨影响，松辽流域有40条河流发生超警戒洪水，2022年8月初辽宁绕阳河盘锦段出现堤坝溃口；部分公路基础设施出现损毁或中断；吉林、辽宁部分低洼农田出现短时渍涝。</p>	<p><b>4</b> 盛夏局地 短时强降雨</p> <p>2022年7月15日至16日，四川省中北部出现强降雨过程，北川县有21个气象站12小时降水量超过50毫米；8月13日下午，四川彭州龙槽沟附近受上游降水影响突发山洪；8月18日凌晨，青海省西宁市大通县出现短时强降雨，青林乡、青山乡小时降水量达39.3毫米和34.6毫米，暴雨引发山洪灾害，造成重大人员伤亡和财产损失。</p>	<p><b>5</b> 高温 “炙烤”我国</p> <p>2022年6月13日至8月30日，我国中东部地区出现了大范围持续高温天气过程，共持续79天，为1961年以来我国持续时间最长、区域性最强的高温天气过程；8月13日，中央气象台自我国气象预警机制建立以来首次发布高温红色预警。评估结果显示，此次高温事件综合强度为1961年有完整气象观测记录以来最强。</p>	<p><b>6</b> 长江流域 “汛期反枯”</p> <p>2022年7月至11月上半月，长江中下游及川渝等地持续高温少雨，遭遇伏旱连秋旱。长江流域中旱以上干旱日数77天，较常年同期偏多54天，为1961年以来历史同期最多。8月27日，中国气象局首次调用多架飞机在丹江口水库江流域开展大范围跨区域空地联合增雨作业，全力保障南水北调中线工程供水用电安全。</p>	<p><b>7</b> 罕见秋台 “梅花”四弄</p> <p>2022年9月14日至16日期间，第12号台风“梅花”先后4次登陆我国浙江、上海、山东和辽宁，打破了新中国成立以来秋台风登陆地最北界纪录，也是新中国成立以来登陆舟山的最强台风。受“梅花”与冷空气共同影响，上海沿海、浙江沿海及部分岛屿出现12~15级风。受“梅花”影响，浙江、江苏等局地农作物受淹倒伏、设施农业受损、树木倒伏、电线杆折断。</p>	<p><b>8</b> 秋季寒潮 频发</p> <p>2022年10月3日至7日，我国中东部出现一次大范围寒潮过程，河南南部、安徽大部、湖北大部、湖南东北部降温幅度达20℃以上，河南新野、沁阳降温幅度超过25℃，断崖式降温、大风和降雨天气对人体健康、旅游、交通安全造成不利影响。11月26日至12月1日，我国大部再遭寒潮侵袭，多地出现剧烈降温并伴有雨雪和大风天气。</p>	<p><b>9</b> 龙卷天气 点散多发</p> <p>2022年，全国共记录到25次龙卷过程，包括中等强度以上龙卷11次，强龙卷6次，与前三年均值持平。2022年5月14日，黑龙江五常市遭遇短时大风袭击，判定为弱到中等强度的龙卷；7月台风“暹芭”影响期间，广东省记录到5个龙卷发生；7月20日和22日，黄淮江淮等地出现两次大范围强对流过程。</p>	<p><b>10</b> 太阳活动 日渐活跃</p> <p>自2019年12月太阳进入第25个活动周以来，太阳活动日渐活跃。2022年4月，共爆发28次中等耀斑和5次大耀斑，多于此前三年年中等以上强度耀斑事件的总和。太阳耀斑可引起电离层短时剧烈变化，导致地面和高空短波通信中断、导航精度较低，从而对航空飞行安全造成不利影响。中俄联合体（CRC）全球空间天气中心及时发布空间天气咨询报，为民航安全飞行提供重要支撑。</p>
---	--	---	---	---	---	---	--	--	--

据《新京报》

公益广告  
株洲日报宣

防范在先 警惕在前  
谨防一氧化碳中毒



设计/左骏