

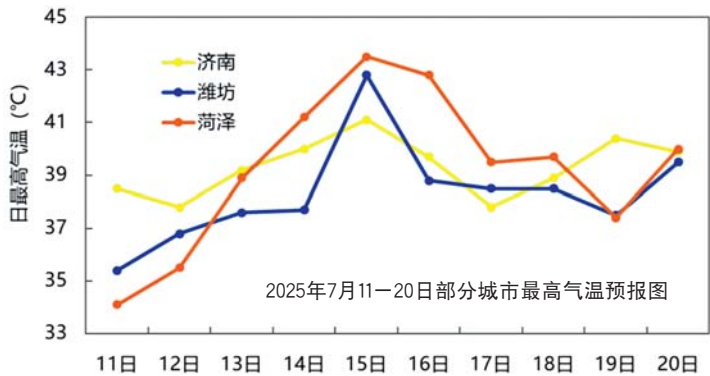
局部超42℃，未来10天高温持续

我省继续发布高温橙色预警，14日-15日为高温热浪最强时段

记者 于民星 济南报道

7月11日，山东省气象台召开关于近期持续高温的新闻通报会。记者从会上获悉，7月3日以来，山东已持续出现高温天气，内陆地区最高气温达36℃~39℃，局部40℃以上。预计未来10天，受副热带高压和大陆暖高压影响，我省高温少雨天气仍将持续。14日-15日为高温最强时段，内陆地区最高气温可达38℃~40℃，局部42℃以上。高温期间部分地区将出现短历时、分散性雷阵雨天气。请做好能源保供、防暑降温等防范工作。

在介绍高温实况时，省气象



台首席预报员刘畅表示，受副热带高压影响，7月3日以来，我省持续出现高温天气，气温高，湿度

大，体感闷热。3日-6日高温发展最为强盛，内陆地区最高气温达36℃~39℃，局部40℃以上，最高

气温为43.9℃，6日出现在临沂郯城庙山。5日高温范围最广，潍坊、青岛、烟台等地区共有10个国家气象观测站的日最高气温突破7月历史极值。

值得关注的是，预计未来10天，受副热带高压和大陆暖高压影响，山东高温少雨天气仍将持续。11日-13日，鲁西北和鲁中地区最高气温37℃~39℃，局部40℃以上，南部沿海地区28℃~31℃，其他地区33℃~36℃；14日-15日为高温热浪最强时段，内陆地区最高气温可达38℃~40℃，局部42℃以上；16日-20日，内陆地区仍有37℃以上高温天气，局部可达40℃。

另外，高温持续期间，受弱冷空气影响，13日以及15日-16日我省部分地区将出现短历时、分散性雷阵雨天气，雨量分布不均，伴有8~10级雷雨阵风 and 局部短时强降水。

刘畅表示，此次高温过程持续时间长、范围广、强度大，具有极端性。建议做好能源保供、防暑降温等工作；高温少雨使农田失墒加剧，部分地区可能出现旱象，建议关注墒情变化，加强田间管理。同时，需做好局地强对流引发的雷雨天、短时强降水和雷电等灾害天气的安全防范工作。气象部门将密切跟踪天气形势演变，及时滚动发布预报预警。

7月上旬平均气温较常年同期高4.1℃

为75年来山东同期最高值

7月初，我省多地最高气温突破历史极值，高温范围之大、强度之强、持续时间之长，历史罕见。7月11日，省气象台连续第10天发布了高温橙色预警，多地最高温在37℃~39℃。未来10天，高温闷热天气将持续影响山东。

记者 于民星 济南报道

超过10天甚至半月连发高温预警极为罕见

11日一早，济南再次被热辣的太阳笼罩，气温不断升高。早高峰的马路边，市民已经受不了日晒，纷纷躲在阴凉处等待信号灯。

“早上8点济南站的实时气温已经达到30.1℃。”据省气象台预报员介绍，全省范围内除了鲁南和半岛南部实时气温在28℃外，其他内陆地区均在30℃左右。

随着阳光的持续发力，全省大部分地区气温迅速升高。截至15时40分，济南市区最高温出现在文化东路小学区域站，达到38.4℃。同一时间，全省各地也是火热一片，鲁西北、鲁中等地实时气温在37℃~39℃，沿海地区在30℃~33℃，其他地区在35℃~38℃。123个国家气象观测站中，56个站出现了35℃以上高温。最高温出现在德州陵城边镇站，达到了40.4℃。

16时，省气象台继续发布高温橙色预警：预计未来10天，受副热带高压和大陆暖高压影响，山东高温少雨天气仍将持续。12日-13日，鲁西北和鲁中地区最高气温37℃~39℃，局部40℃以上，南部沿海地区28℃~31℃，其他地区33℃~36℃。

“14日-15日为高温热浪最强时段，内陆地区最高气温可达38℃~40℃，局部42℃以上。”省气象台首席预报员刘畅表示，16日-20日，内陆地区仍有37℃以上高温天气，局部可



7月10日，聊城铁塔的维护人员不畏高温，开展通信基站抢修巡检工作。

唐学钰 摄

达40℃。

记者梳理发现，这已经是省气象台连续第10天发布高温橙色预警。预警信息显示，与11日的高温天气对比，未来三天的高温天气势力更为强大，高温范围更大，温度更高。

“本次高温天气过程范围广、强度大、持续时间长，具有极端性。”刘畅表示，在未来7天甚至10天，高温橙色预警还将持续发布，“这种超过10天甚至半个月的连续发布高温预警，极为罕见，山东此前应该是没有的。”

高温为何持续这么久？副热带高压在“作怪”！

明明刚进入7月，山东已然开启热辣滚烫的“桑拿天”模式。不少市民提出疑问，今年的高温是不是来得有点早，高温持续时间有点长？

“正常年份的7月初，山东受副热带高压北侧6-8个纬度的雨带影响进入雨季，多降雨。”刘畅表示，但今年受大气环流调整影响，副热带高压北抬，雨带北移至华北北部和东

北，山东受副热带高压控制提前开启高温模式。

那么，高温天气为何会持续这么长时间呢？依然是副热带高压在“作怪”。省气候中心工程师封小凡表示，今年副热带高压北抬较往年偏早偏强，山东一直处于强大的副热带高压控制，其控制区域以晴到少云天气为主，增强了白天的辐射升温，与此同时，副高引导夏季风携带的水汽和热量输送到北方地区，造成低层湿度增大，由此形成了本轮湿热型高温热浪。

7月前10天平均30.5℃为1951年来同期最高值

受偏早偏强的副热带高压影响，7月上旬山东多地最高气温突破同期历史极值，打破75年来的历史纪录。

省气候中心数据显示，2025年7月1日-10日，全省平均气温为30.5℃，较常年同期的26.4℃偏高4.1℃，为1951年以来同期最高值。

从最高气温和最低气温的平均值来看，同样有多个历史极值被打破。2025年7月1日-

10日，全省平均最高气温为35.4℃，较常年同期的31.2℃偏高4.2℃，为1951年以来同期最高值；全省平均最低气温为26.3℃，较常年同期的22.2℃偏高4.1℃，为1951年以来同期最高值。

16市中也不乏打破历史纪录的城市。以“夏日清凉胜地”的青岛为例，7月上旬青岛平均气温为27.9℃，较常年同期23.6℃偏高4.3℃，为1951年以来本站最高值。尤其是7月6日，青岛的日最高气温达到了35.7℃，突破本站7月历史同期极值。此前，青岛7月上旬历史日最高气温为34.4℃，发生在1988年7月8日。

鲁中地区的潍坊，7月上旬最高气温纪录也被打破了。7月5日，潍坊的日最高气温达到41.2℃，突破本站7月份历史极值。此前，潍坊7月最高气温纪录为1955年的40.5℃。

省气候中心数据显示，7月上旬，青岛、枣庄、东营、烟台、潍坊、济宁、威海、日照、临沂和菏泽市共有43个国家气象观测站的日最高气温达到或突破1951年以来7月上旬极值。

记者 张子慧 济南报道

面对高温“烤”验，劳动者的权益保障是否到位？北京金诚同达（济南）律师事务所律师李彦锋表示，我国现行法律体系已构建基础保护网。《中华人民共和国劳动法》《工伤保险条例》及《防暑降温措施管理办法》等法律法规，形成了完整的劳动者高温保护体系，比如高温津贴、工时限制、工伤认定等。

同时，李彦锋直言，实践中存在监管力度不均、中小企业违规成本低、劳动者因担心失业不敢维权等问题。对此，他建议优化高温应急措施的强制执行：明确高温作业限制、津贴发放的硬性规定，例如将“40℃以上必须停工”等条款与行政处罚直接挂钩，对违规企业处以高额罚款，明确具体罚款金额、责任人追责方式（如纳入信用黑名单），避免规定弹性化。同时，应降低劳动者维权成本：探索建立热射病工伤认定绿色通道，明确企业需留存劳动者的高温作业记录、津贴发放凭证，举证责任向企业倾斜，减少劳动者取证困难。

北京炜衡（烟台）律师事务所高级合伙人周骏指出，不同行业的高温作业界定、高温津贴标准调整机制、高温引发职业病的认定流程等，仍存在诸多模糊地带。问题的核心在于现行规定缺乏刚性约束力和主动监管机制。2012年《防暑降温措施管理办法》虽明确了作业限制及津贴要求，但“高温不停工”“津贴被克扣”等情况频发，背后是责任认定模糊、惩处细则不明，以及劳动者维权成本过高——尤其新业态从业者因劳动关系模糊常被排除在保障外。

山东胶东律师事务所律师于静认为，应规定平台刚性责任，外卖骑手等新业态劳动者，平台需按订单量折算发放津贴，并为每人投保热射病专项保险。

针对高温津贴克扣、违规作业等行为，于静建议推行“高温权益一键通”权益保护模式：劳动者通过扫码上传工作定位、实时温度截图及工资条，系统可自动生成法律投诉书并直达监管部门；劳动仲裁机构可按实际情况，对高温侵权案件实行“3日内开庭、7日出裁决书”的快速处理机制，同时明确企业需自行举证已采取防暑措施。

高温炙烤下，劳动者权益咋保障

律师：让『纸面规定』转化为『硬核保护』