

最热的夏天

2022年7月5日至14日，上海经历了有史以来最热的10天。这10天最高温均超过35℃，其中3天超过40℃，13日那天徐家汇气象站最高温达40.9℃，追平1873年有观测史以来最高值，同时7月上中旬出现3天超40℃高温也是历史上第一次。

在上海经历酷热同时，临近的浙江省7月12日全省发布了54条高温红色预警，打破了历史纪录。杭州当天天气超过40℃，创下最早达到这个温度纪录。在相对凉爽的夜晚，如果最低温超过28℃则被称为“热夜”，在12日那夜，351个城市中有18%出现了“热夜”，比2021年同期增加了46.5%，比2020年同期增加了2.86倍。

不过，热得更异常的是欧洲。在7月的第三周，西班牙最高气温达到了45.7℃，法国则有六分之一的省份同一天进入到高温区域。最夸张的是正处于政局动荡中的英国，7月15日宣布由于高温进入国家紧急状态，并有史以来第一次发布极端高温红色预警，预计在7月的第三周出现40℃，这对于“呼啸山庄”般湿冷著称的英伦三岛来说，是极为罕见的，这个海洋性气候小岛上超过30℃已属“酷热”，装有制冷空调的家庭不超过5%。英国气象局甚至发布了一个惊人的研究成果：两年前的2020年他们开始研究30年内气温升高趋势，如今惊讶地发现就在今年7月的第三周，将可能出现2050年7月23日才可能出现的高温，也就是说英国气候变暖整整提前了28年！今年7月的高温，比往年平均温度高了10—15℃。

在世界的其他地方，也是“热像”滚滚。素以高热著称的南亚，早在今年4月印度的平均气温就超过了33℃，部分地区近期已接近50℃。巴基斯坦的高温天气提前两个多月到来，街上随处可见浇水降温的景象。美国国家气象局则早在6月，就向1.25亿美国人发出了高温警报。

2022年的7月，或许我们正在经历最热的夏天。酷热造成的自然灾害，也不断影响人类的生活。

热浪滚滚下，西班牙、葡萄牙森林大火此起彼伏，法国出产波尔多名酒的吉伦特省有超过1.43万公顷的林地在大火中化为乌有，卫星云图上可以清晰看到吉伦特大火，意大利最长河流的水位降至最低位，英国伦敦附近的卢顿机场18日由于高温造成“跑道表面瑕疵”整个白天无法运行。高温给

美国西部带来了严重干旱，加州约塞米蒂国家公园的巨型珍贵红杉树面临山火严重威胁，内华达的河流水位则明显下降。

这一轮全球性高温的直接原因，在于大气环流异常，有多个接连出现的高压系统带来了北半球各地的高温。但无法避开的根本原因，是人类活动对气候带来的影响。联合国气候变化专门委员会第六次评估报告认为，最近50年全球变暖正在以过去2000年来前所未有的速度发生，带来气候系统不稳定加剧。

目前普遍的观点认为，工业化时代的到来加剧了全球变暖，控制全球变暖的目标是到21世纪末全球平均温度升高不超过工业化前2摄氏度，超过这一数值会带来巨大问题，但目前升温已超过了1摄氏度。仅仅在过去的40年中，气温就上升约0.2—0.3℃，造成北极冰厚度下跌了大约40%，全球海平面上升速度快了3倍，超过了过去的100年。

全球变暖显而易见的后果，一是大量冰盖融化海平面上升淹没沿海低地和海洋小岛，二是土地沙漠化造成粮食危机，由此带来一些著名地标的改变将深刻影响世界。电影《2012》、《后天》等表现的气候灾难，淹没的都是纽约这样的美国东海岸名城，这里面隐藏着至关重要的气象密码。多方研究结果表明，当平均气温增长达到2℃时，南极西部冰架将大范围或全部融化，这些融化的水并不是均匀分散到海洋中，而是随着洋流涌向北美洲东北海岸，模型估算届时美国纽约、华盛顿特区一带，海平面上升高度将达到6.3米，成为一个重要的淹没区，这就是那些电影中惨烈场景的背景。

令人匪夷所思的是，正当全球都在为绿色低碳发展努力时，欧美却出于政治原因准备重新发展高污染能源项目，让他们以前口口声声的“环保”显得十分滑稽。

7月18日周一，联合国秘书长古特雷斯在柏林彼得斯堡气候对话视频致辞时说，地球上半数以上的人类正处于异常气候的威胁下，我们现在正面临选择。☑