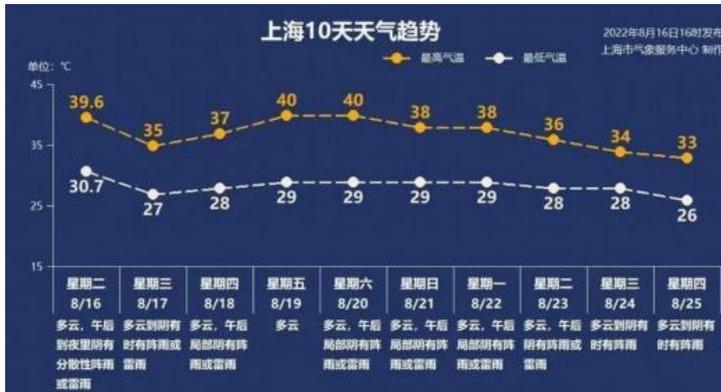


今年夏天酷热，会使冬天极冷吗？

2022年08月18日 15:15 来源：解放日报



今年夏天，上海持续高温，8月15日虽进入“末伏”，却是今夏第42个高温日，历史罕见。在这个酷热难耐的夏天，全国大部分地区也被高温笼罩，多地持续出现40°C以上高温，且时间长、强度强、范围广，多项指标刷新气象纪录。今年6月，全球陆地地区更是出现自1850年代末人类有系统气象记录以来最热的温度，破纪录的高温、干旱、野火、暴雨和洪水席卷了北半球。

那么，2022年会是有史以来最热的一年吗？今年夏天的酷热会使冬天极冷吗？为何体感温度和气象台报告的实测温度不一致？

夏热冬冷间没有显著相关性

上海市气候中心气候预测首席梁萍告诉记者，从科学角度来看，结合上海本地数据，夏天热和冬天冷之间没有显著的相关性。从长期来讲，无论是夏天还是冬天，都有一个变暖的趋势，但是不同区域不一样，有的地方表现明显，有的地方则不明显。在全球变暖的大背景下，也不排除冬天会出现极端寒潮事件。

末伏能不能凉快些？

上海已进入“末伏”，自8月15日起为期10天。那么，末伏能不能凉快些？

答案是否定的。未来，上海仍在副热带高压的强势控制之下，炎热酷暑的主基调不变。末伏期间，包括上海在内的江淮、江汉、江南等地的高温天气仍将持续，预计高温日数可达7至10天。19日—20日极端高温将再次出现，预计仍可达40°C左右。究其原因，一方面，晴朗无云的天空无法阻挡热情的太阳光，地面接收了更多的短波辐射。另一方面，空气下沉增温，也导致空气变干变暖，气温升高。

各种灾害频率大幅增加

今夏6月1日到8月15日以来，上海平均气温为29.8°C(徐家汇站)，比常

年(1991年—2020年平均)同期高出2.4℃,破历史同期纪录。而从2018到2021年,受台风、梅雨等多因素影响,上海极端高温出现得较少。

梁萍表示,今夏极端酷暑的直接原因是,副热带高压持续稳定影响长江中下游,盛行下沉气流,导致大气增温,表现为晴热、少雨的状态。全球很多地方,也受到高压带的影响。东亚是西太平洋副热带高压,北美是大西洋高压,另外还有北非—伊朗高压,以前这些高压系统是断开的,今年呈现的是环球状高压带,基本都连在一起了,且稳定持续,所以今夏连欧洲等地都很热。出现这种极端天气的现象,是多种因素组合,包括全球大气异常、海洋等因素。

根据联合国减灾署2020年发布的一份报告,相对于上一个二十年,21世纪的前二十年各种灾害频率大幅度增加,其中高温事件增加232%,暴雨增加134%,各种风暴增加97%,而中国是报告气候灾害次数最多的国家。

越来越频繁、剧烈的气候危机绝非今年才开始发生,也并非某个国家或地区独有,而是全球性的现象。全球温度正在升高,对每一个普通人来说,气候变化不再是遥远的事,在未来可预见的日子里,我们将要经历更多的气候危机。

单词:	mòfú 末伏	hǎnjiàn 罕见	kùrè 酷热	lǒngzhào 笼罩
	xíjuǎn 席卷	xiǎnzhù 显著	páichú 排除	háncháo 寒潮
	qiángshì 强势	jīdiào 基调	zǔdǎng 阻挡	gāoyādài 高压带
	yìcháng 异常	pínfán 频繁	yáoyuǎn 遥远	wēijī 危机

- 讨论: 1. 全球温度升高对我们的生活有哪些影响?
2. 我们应该如何应对气候危机? 请谈谈你的看法。

源新闻: <https://www.chinanews.com.cn/sh/2022/08-18/9830682.shtml>

音声 URL: <http://ttn.co.jp/sound/text/files202208281661614452.mp3>