

# 暖冬基本确定，全球变暖确凿无疑？

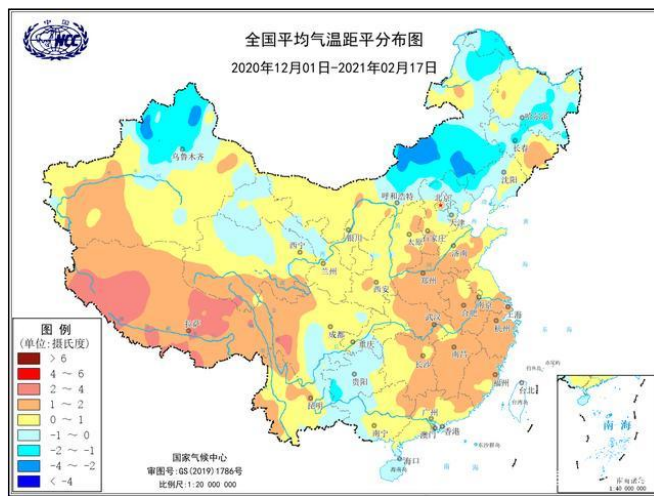
## 分析：和美国超级寒潮有点关系

中国气象爱好者

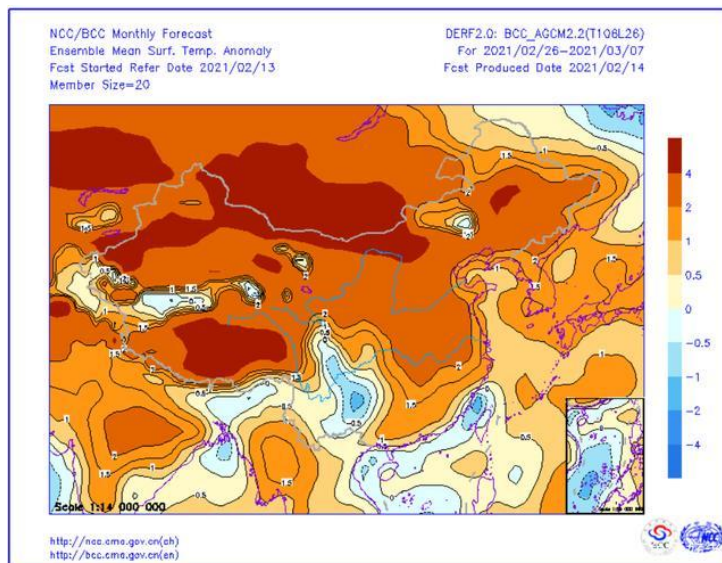
发布时间：02-18

优质创作者

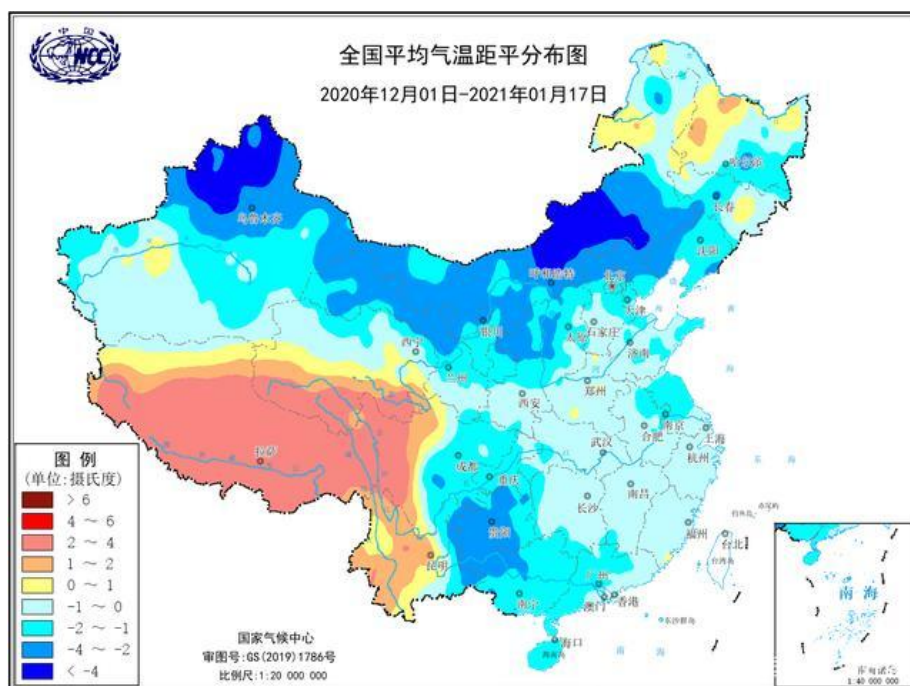
2020年12月以来的这个冬天，我国的气候模式呈现出“先冷后暖”的变化，12月到1月中旬，我国先后经历数波寒潮，尤其是1月5日前后南下我国的“小寒潮”，让我国北方很多地方冷得破记录。但1月中旬以后，冷空气一转攻势，暖空气频繁活跃，很多地方频频回暖，而2月以来，我国的冷空气更是持续萎靡，很多地方偏暖严重，因此前冬打下的偏冷基础正在被“抵消”——从12月1日-2月17日全国平均气温距平分布图上看，我国大部地区气温已经转为偏高，仅有新疆北部、华北北部和东北、西南地区东部等地气温偏低。



由于目前中央气象台的预测认为未来10天(2月18-27日)，除青藏高原东部和东北部分地区外，我国大部地区气温仍较常年同期明显偏高，其中新疆北部、内蒙古中西部等地气温偏高4~6度，甚至到未来11-20天(2月28日-3月9日)，我国大部分地区气温仍将偏高1~3度，这个2月可能将在轰轰烈烈的偏暖中结束，这个冬天最终的气温状况还是可能偏暖，也就是说这个冬天还是暖冬！



那有的网友可能要问了，怎么今年这样还是暖冬啊？这是不是全球变暖的影响？一部分其实还是平均值的问题，前期虽然很冷，但后期暖得也很厉害，冷暖一对冲，最终全国平均值还是拉回到偏高了。

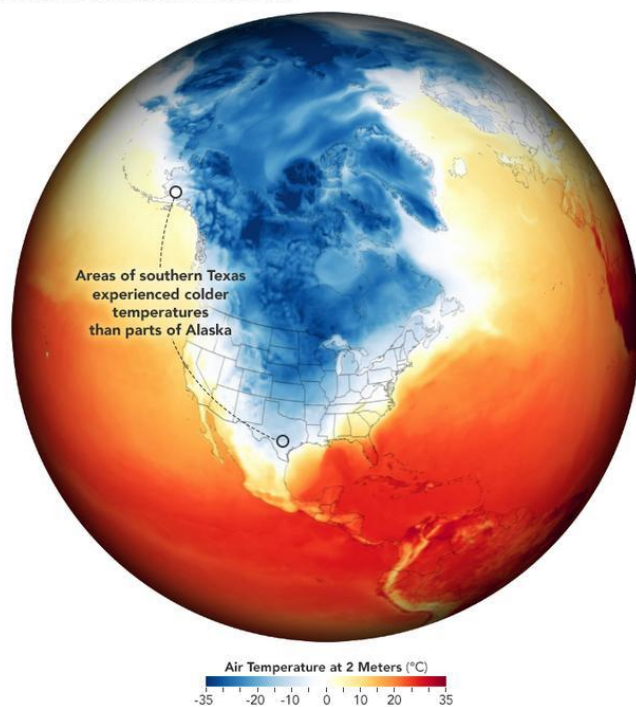


12月1日-1月17日，我国大部气温仍以偏低为主

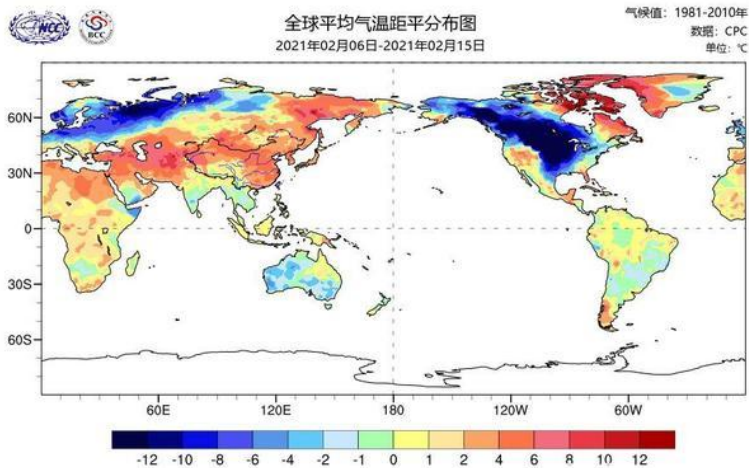
而说起最近的大暖，这其实还和美国的超强寒潮有点关系。最近，北美洲遭遇了一次超强寒潮，就连美国最南边的德克萨斯州沿海和墨西哥边境一带，都出现了暴雪和破纪录低温，甚至于德克萨斯的气温比北极圈附近的阿拉斯加还要冷。

#### A Deep Cold

During the second week of February, cold air descended from the Arctic and covered much of North America with temperatures below freezing.

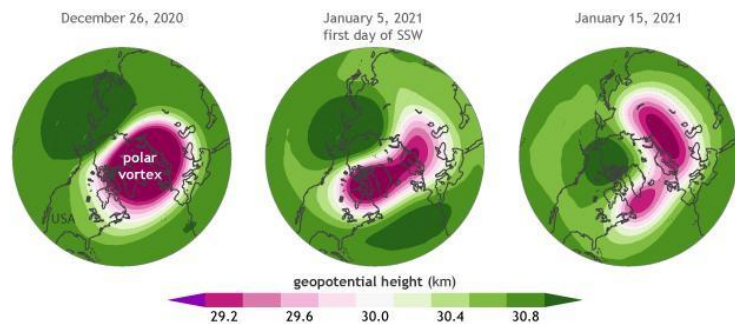


而从全球气温距平图上看，2月6日-2月15日，亚洲多地偏暖，而欧洲和北美洲多地气温严重偏低，同为北半球显示了极其强烈的反差。

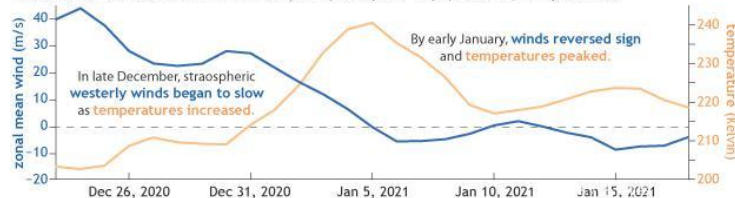


之所以美国超强寒潮南下，是因为北极涡旋偏向于西半球，这其实就是我们暖冬的一个原因——在年初平流层爆发性升温事件的影响下，北半球的北极涡旋主力开始偏向西半球，而对应的，它在东亚等地的势力减弱，缺少了冷空气的打压，暖空气开始变得异常活跃。在这种情况下，我国多地开始转为偏暖，并且在最近开始暖得离谱，将前冬的冷扭转了过来。因此这么看的话，这也是全球气候异常的一个表现。

Disruption of stratospheric polar vortex in early January 2021



Evolution of 10mb zonal mean winds (60°N) and polar cap (60-90°N) temperatures



来源：<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1692028912382005173&wfr=spider&for=pc>

特别声明：以上文章内容仅代表作者本人观点，不代表心也环境官网观点或立场。如有关于作品内容、版权或其它问题请于作品发表后的 30 日内与本网站联系。