

宁波市气候公报

2024年8月

宁波市生态环境气象中心

综 述

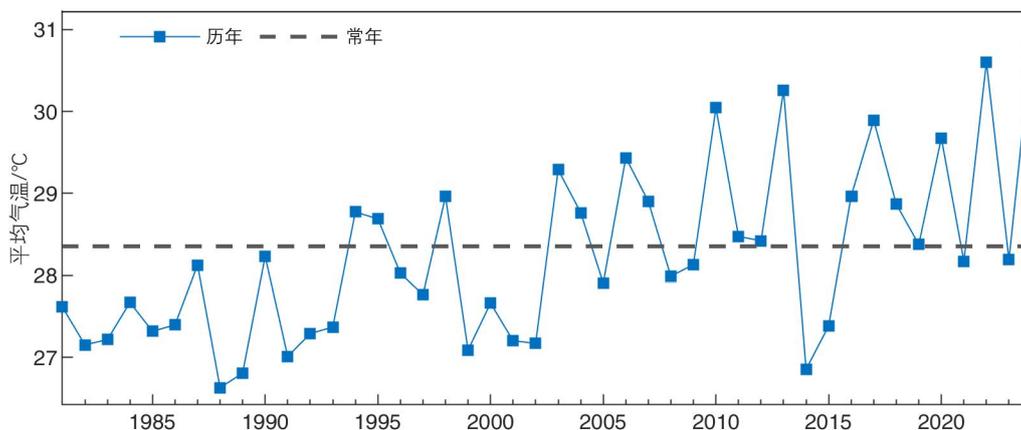
2024 年 8 月气温异常偏高，雨量雨日明显偏少，日照时数明显偏多。平均气温、平均最高气温、高温日数创历史新高，由于温高光足雨少蒸发强，旱情导致部分作物减产甚至绝收。

基本气候概况

一、气温

2024 年 8 月全市平均气温 31.1℃，偏高 2.6℃，超历史；上旬 32.3℃，偏高 3.1℃，居历史第二高；中旬 30.8℃，偏高 2.2℃；下旬 30.2℃，偏高 2.4℃，超历史。

月极端最高气温 41.5℃，出现在 3 日（余姚）；极端最低气温 22.9℃，出现在 28 日（奉化）。

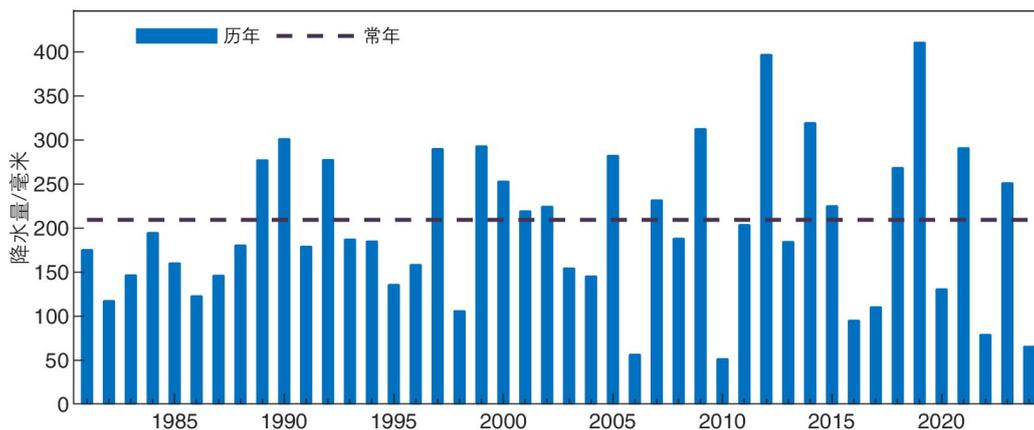


宁波市 8 月平均气温年际变化图

二、降水

8 月降水量 75.1 毫米，偏少 65%；上旬 1.7 毫米，偏少 98%；中旬 6.4 毫米，偏少 91%；下旬 67.0 毫米，偏少 10%。

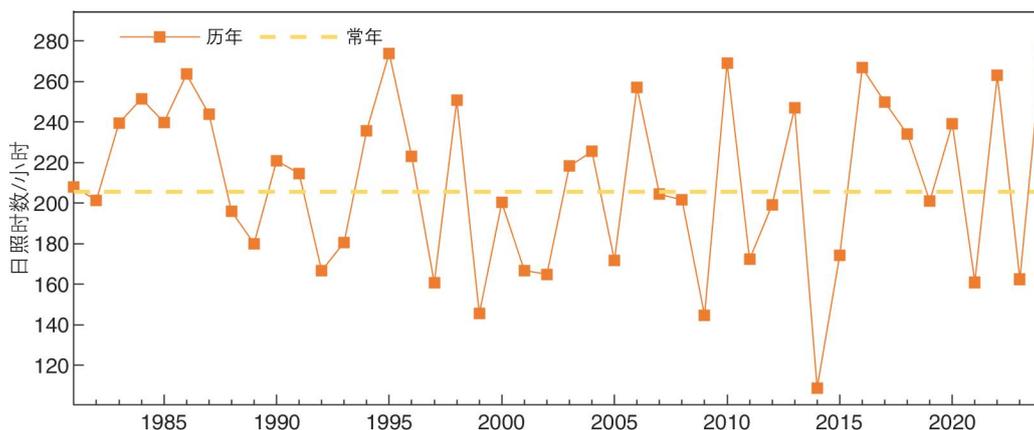
8 月降水日数 5.9 天，偏少 8.9 天；上旬 0.5 天，偏少 4.4 天；中旬 1.4 天，偏少 3.3 天；下旬 4 天，偏少 1.7 天。



宁波市 8 月降水量年际变化图

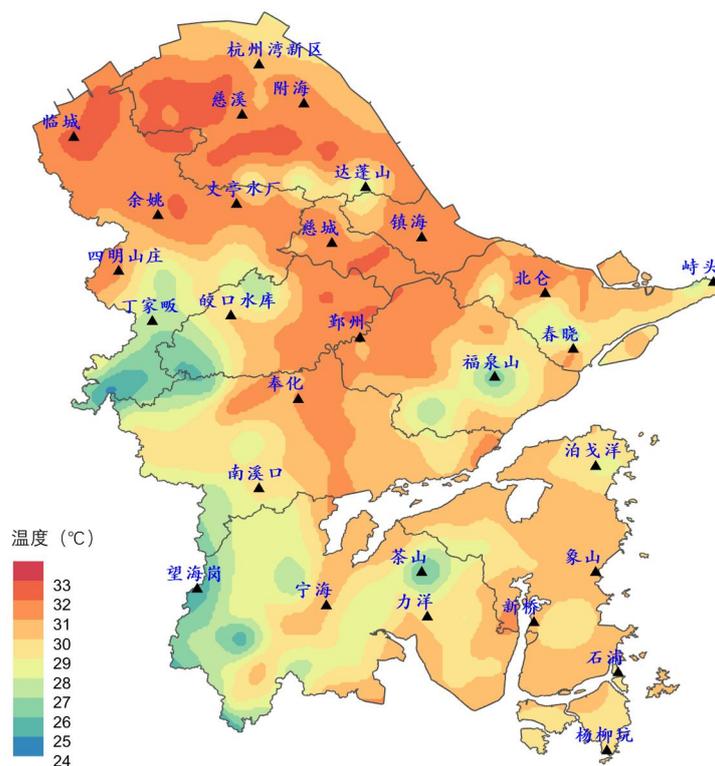
三、日照

8 月日照时数 270.8 小时，偏多 33%；上旬 109.4 小时，偏多 50%；中旬 77.1 小时，偏多 17%；下旬 84.3 小时，偏多 29%。

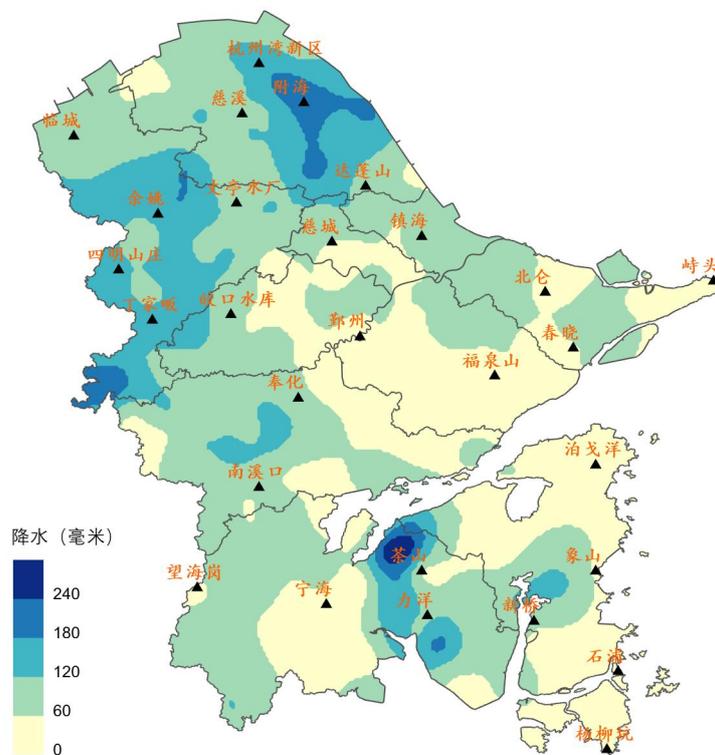


宁波市 8 月日照时数年际变化图

四、气温和降水地区分布



宁波市 2024 年 8 月平均气温空间分布图



宁波市 2024 年 8 月降水量空间分布图

主要天气气候事件

一、高温干旱

受副热带高压影响，8月我市以晴热天气为主，平均高温日数多达25.3天，超过历史最多的24.1天（2022年），多地在8月3日创下今年最高气温纪录，最高余姚41.5℃，市区39.9℃。月平均气温31.1℃、平均最高气温36.6℃也创下历史新高，雨少光足蒸发量大导致部分地区干旱明显，北仑区部分晚稻因无水灌溉出现土壤干裂而致绝收。

二、强对流

27~29日全市普遍出现阵雨或雷雨，并伴有短时暴雨、强雷电和局地8~10级雷暴大风等强对流天气，最大小时雨强宁海峡山站（强蛟）114毫米（27日18时51分—19时51分），极大风最大为宁海长田头站25米/秒（10级）。

气候影响评价

一、气候与农业

本月光照充足，以晴热高温为主，部分晚稻插种后出现败苗，持续高温不利于草莓育苗和葡萄品质提升，雨少光足蒸发量大导致旱情明显部分作物减产甚至绝收。

气候趋势预测

预计2024年9月我市降水量140~170毫米，降水日数11~13天，均比常年略偏少；月平均气温25~26℃，比常年略偏高；高温

日数 5~7 天，极端最高气温 36~37℃。9 月可能有台风影响我市，
请注意防范。