

宁波市气候公报

2023 年秋季

宁波市生态环境气象中心

综 述

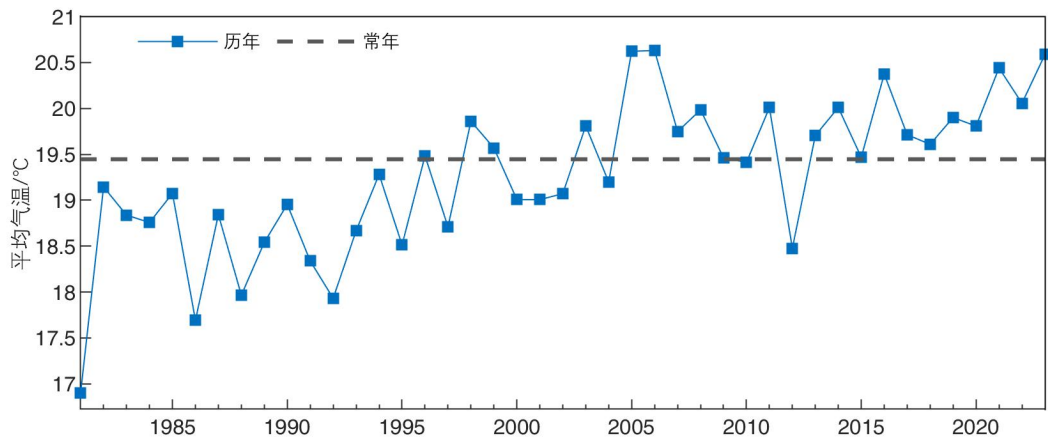
2023 年秋季（2023 年 9~11 月）气温异常偏高，雨量异常偏少，雨日偏少，日照时数偏多；台风、连阴雨、强对流等对农业、交通出行等有一定影响。

基本气候概况

一、气温

2023 年秋季全市平均气温 20.5℃，较常年偏高 1.1℃，与 2006 年持平，略低于历史最高的 2005 年。9 月平均气温 26.4℃，偏高 1.8℃；10 月 20.3℃，偏高 0.8℃；11 月 14.7℃，偏高 0.7℃。

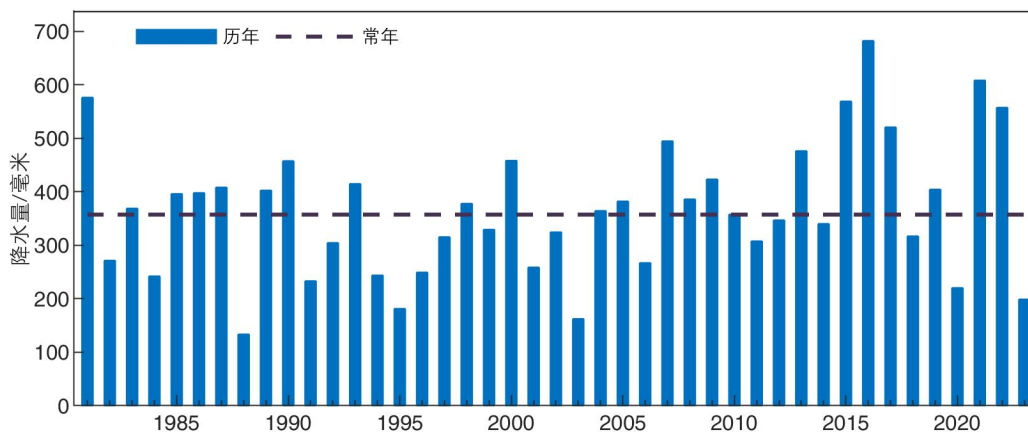
极端最高气温 36.3℃，出现在 9 月 19 日（余姚）；极端最低气温 0.6℃，出现在 11 月 19 日（镇海）。



宁波市秋季平均气温年际变化图

二、降水

2023 年秋季全市平均降水量 181.6 毫米，较常年偏少 5 成。9 月 72.9 毫米，偏少 61%；10 月 40.0 毫米，偏少 57%；11 月 68.7 毫米，偏少 18%。

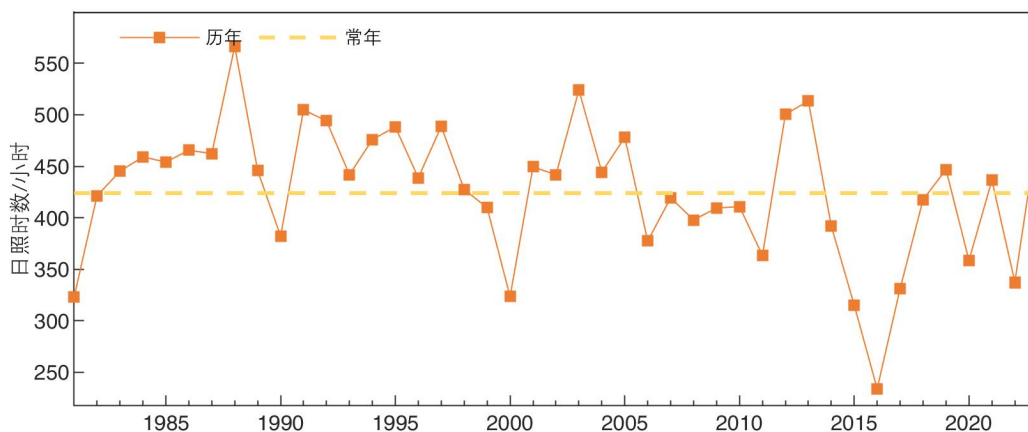


宁波市秋季降水量年际变化图

2023 年秋季全市平均降水日数 28.5 天，较常年偏少 4.8 天。9 月 11.9 天，偏少 1.5 天；10 月 9.1 天，偏多 0.2 天；11 月 7.6 天，偏少 3.4 天。

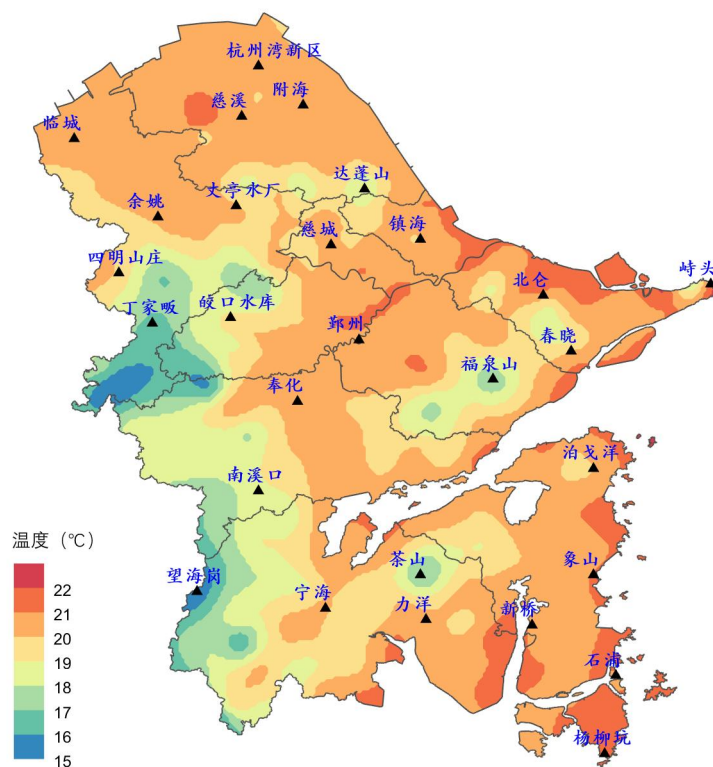
三、日照

2023 年秋季全市平均日照时数为 463.0 小时，偏多 1.2 成。9 月 142.5 小时，偏少 5%；10 月 142.9 小时，偏少 5%；11 月 177.6 小时，偏多 73%。

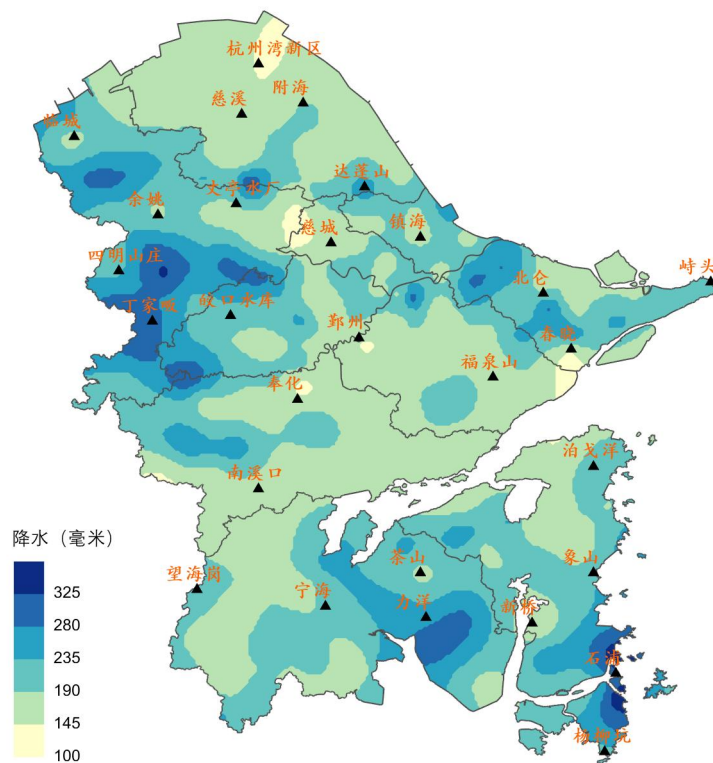


宁波市秋季日照时数年际变化图

四、气温和降水地区分布



宁波市 2023 年秋季平均气温空间分布图



宁波市 2023 年秋季降水量空间分布图

主要天气气候事件

一、台风

9月1日夜里~3日,受今年第11号台风“海葵”外围环流影响,我市出现阵雨,局部大到暴雨。

10月4~5日受台风“小犬”外围环流和冷空气共同影响,多云到阴局部有小阵雨,沿海海面出现8~9级东北风。

二、强对流

9月13~14日有阵雨局部雷雨,北部地区雨量中等,其中余姚个别乡镇出现了暴雨。受高空槽影响,9月15日下午~16日、20日下午~21日,我市出现阵雨或雷雨,有雷雨地区伴有短时强降水、强雷电和局地雷雨大风等强对流天气。

11月4~5日有阵雨局部出现短时强降水,其中石浦站总雨量达132.4毫米。

三、连阴雨

10月6~11日连续6天有雨,以小到中雨为主,其中7日和11日为中雨,日照时数明显偏少。

11月8~12日连续5天有雨,鄞州站过程雨量53.4毫米,日照时数仅2.6小时;其中9日下午到夜里出现中到大雨局部暴雨。

气候影响评价

一、气候与农业

9月温高雨少、光照适宜,以过程性降水为主,间有分散性雷阵雨,有利于中晚稻抽穗扬花灌浆和制种稻的灌浆成熟,也有利于草莓、西兰花等的定植,以及油菜的播栽、苗木的定植和嫁接、果园深翻除草和绿肥种植等。

10月6日入秋,上半月多阵雨或阴有时有小雨,其中6~11日

为连阴雨，正处于抽穗期的晚稻稻曲病发病率较高，下半月以多云或晴为主，气温偏高，昼夜温差大，对晚稻灌浆成熟收割有利。

11月晴多雨少，日照充足，除沿海多次出现大风外，没有明显的灾害性天气影响，对晚稻成熟收割有利，间歇性的降水也较利于油菜、大小麦的播种。