

宁波市气候公报

2024年4月

宁波市生态环境气象中心

综 述

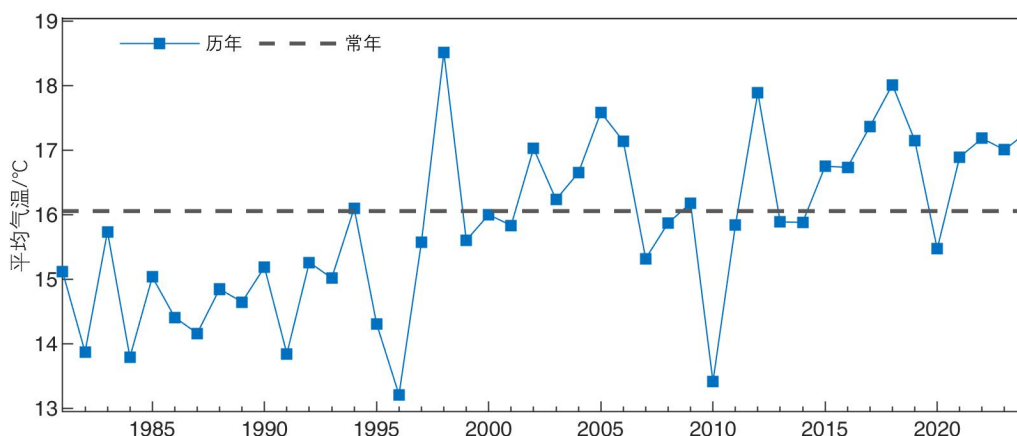
2024 年 4 月气温明显偏高，雨量、雨日异常偏多，日照时数异常偏少，晴雨转换频繁，有 2 次明显的连阴雨和强对流过程。

基本气候概况

一、气温

2024 年 4 月平均气温 17.5℃，偏高 1.3℃；上旬 15.6℃，偏高 1.1℃；中旬 18.8℃，偏高 2.7℃；下旬 18.3℃，偏高 0.2℃。

月极端最高气温 29.6℃，出现在 3 日（宁海、象山）；极端最低气温 7.4℃，出现在 9 日（镇海），为历史同期最高。

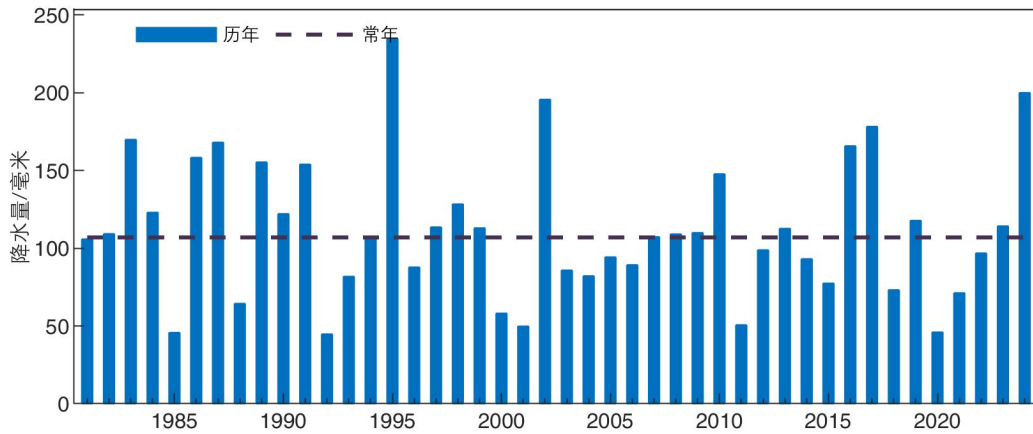


宁波市 4 月平均气温年际变化图

二、降水

4 月降水量 206.1 毫米，偏多 95%，为仅次于 1995 年的历史第二多；上旬 60.0 毫米，偏多 78%；中旬 67.5 毫米，偏多 96%；下旬 78.6 毫米，偏多 109%，为历史第三多。

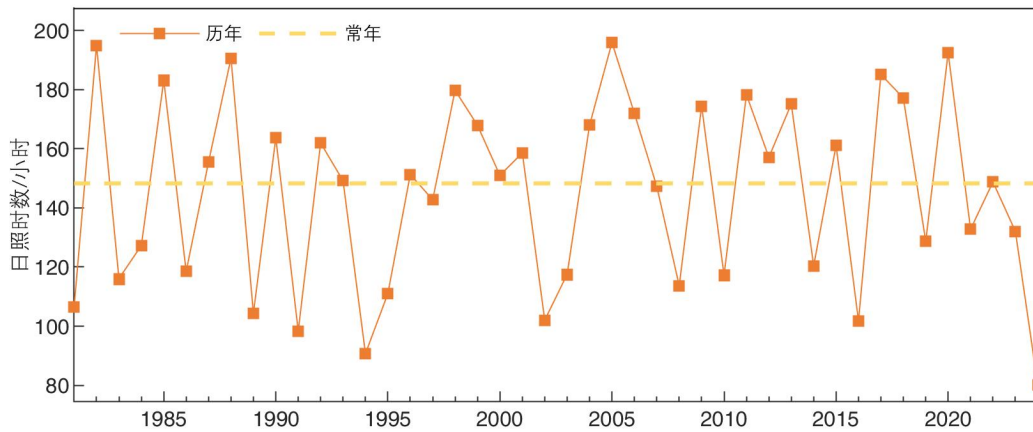
4 月降水日数 21.4 天，偏多 7.4 天，为历史第二多；上旬 7.1 天，偏多 2.3 天；中旬 7.1 天，偏多 2.3 天；下旬 7.1 天，偏多 2.7 天。



宁波市 4 月降水量年际变化图

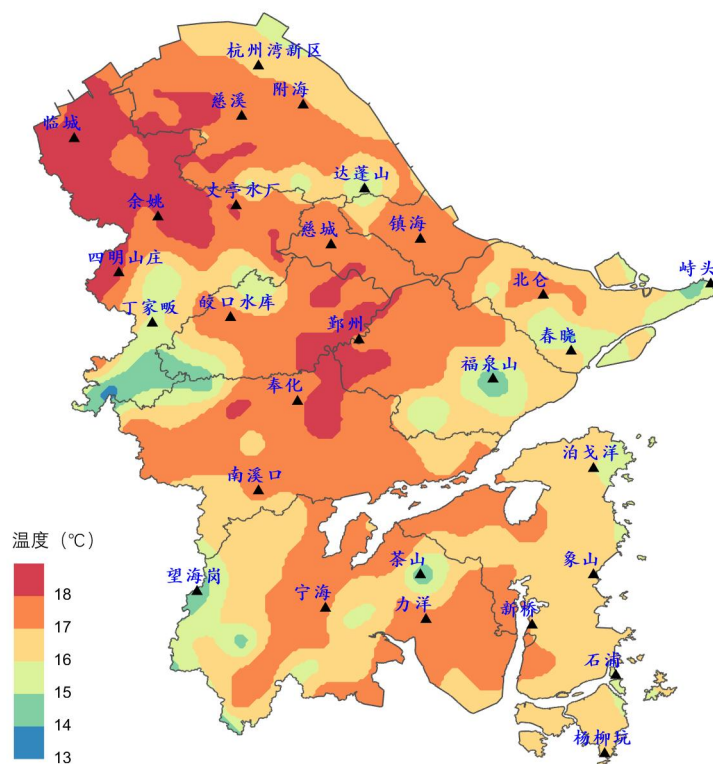
三、日照

4 月日照时数 78.2 小时，偏少 48%，创历史最少记录；上旬 32.8 小时，偏少 30%；中旬 27.1 小时，偏少 45%；下旬 18.4 小时，偏少 66%。

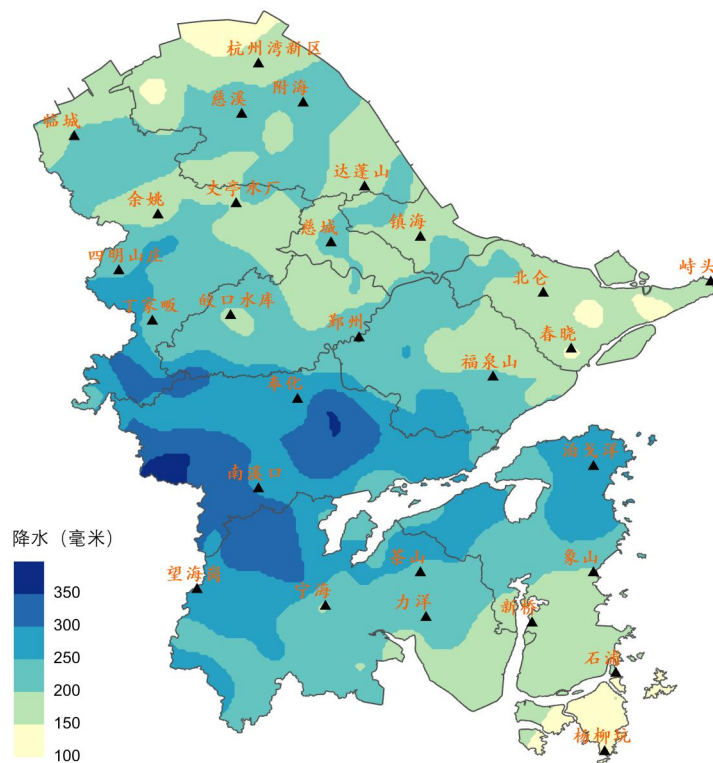


宁波市 4 月日照时数年际变化图

四、气温和降水地区分布



宁波市 2024 年 4 月平均气温空间分布图



宁波市 2024 年 4 月降水量空间分布图

主要天气气候事件

一、连阴雨

2—8日、16—24日出现连阴雨，过程总雨量分别为60.0、76.8毫米。

二、强对流

受冷暖气流交汇影响，13日夜里到14日和16日傍晚到17日分别出现雷阵雨过程，并伴有7~8级个别10级雷暴大风、强雷电和短时强降水。

二、雾

受暖湿气流和雨雾影响，12—17日我市部分地区及沿海海面出现能见度低于500米的浓雾。

气候影响评价

一、气候与农业

月内晴雨交替频繁，总雨量异常偏多，日照时数异常偏少，对部分田块油菜结荚、大小麦灌浆有一定影响，草莓品质有所下降。

气候趋势预测

预计2024年5月降水量、降水日数均比常年略偏少，降水量90~110毫米，降水日数11~14天；月平均气温21~22℃，比常年略偏高。预计5月份共有4次冷空气过程，出现时段和强度分别为：上旬前期（较强）、上旬中期（强）、中旬中期（中等）、下旬中期（较强）。预计5月强对流天气较多，请注意防范。