

宁波市气候公报

2024年3月

宁波市生态环境气象中心

综 述

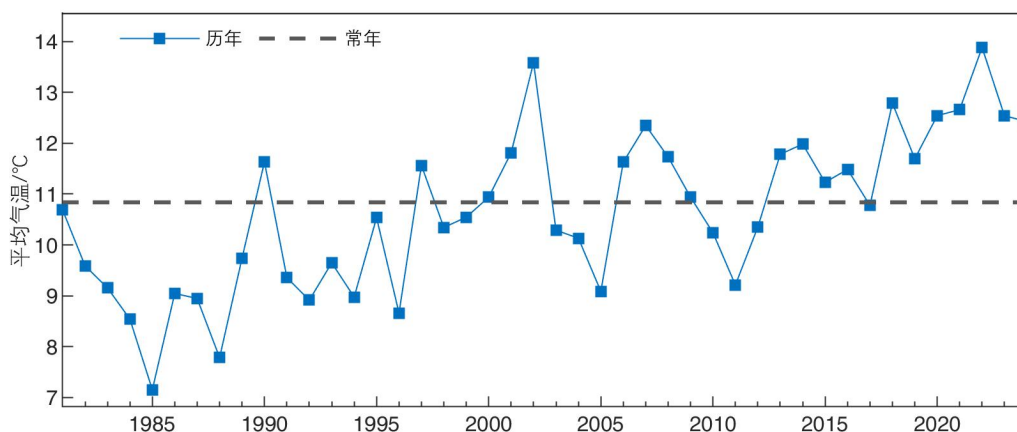
2024年3月气温明显偏高，雨量、雨日偏少，日照时数偏多；天气以过程性为主，降水量南多北少，气温起伏较大，25日下午到上半夜、27日夜里到28日上午分别出现雷阵雨过程，并伴有8~10级雷暴大风、雷电和短时强降水等强对流天气，其中25日傍晚前后奉化、慈溪、宁海、象山局地出现小冰雹。

基本气候概况

一、气温

2024年3月平均气温12.5℃，偏高1.6℃；上旬8.2℃，偏低1.2℃；中旬11.9℃，偏高0.8℃；下旬17.0℃，偏高5.0℃，超历史。

月极端最高气温32.8℃，出现在30日（余姚）；极端最低气温-2.9℃，出现在2日（镇海）。

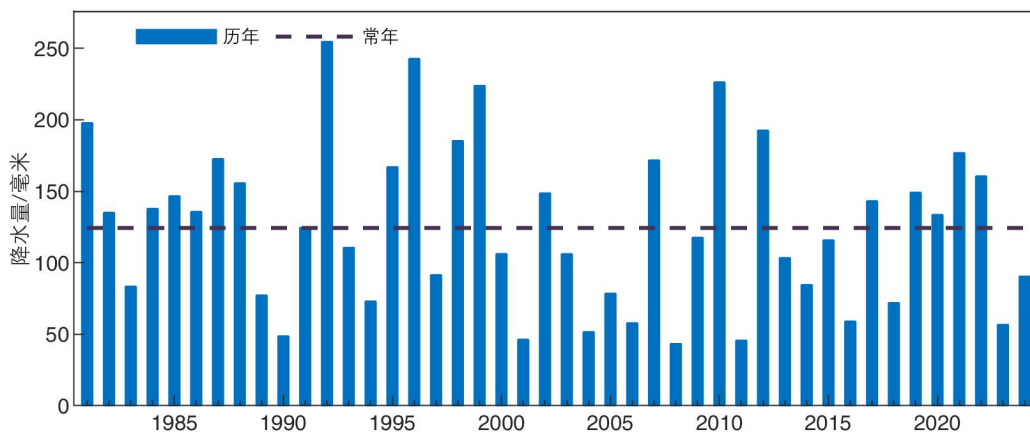


宁波市3月平均气温年际变化图

二、降水

3月降水量86.7毫米，偏少30%；上旬26.2毫米，偏少30%；中旬15.8毫米，偏少59%；下旬44.6毫米，偏少7%。

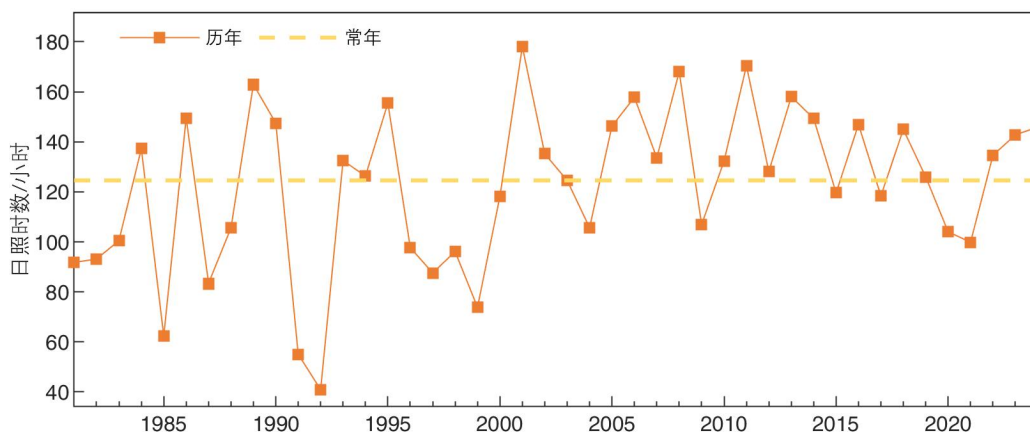
3月降水日数13.1天，偏少2.2天；上旬3.8天，偏少1天；中旬5.5天，偏多0.4天；下旬3.9天，偏少1.6天。



宁波市 3 月降水量年际变化图

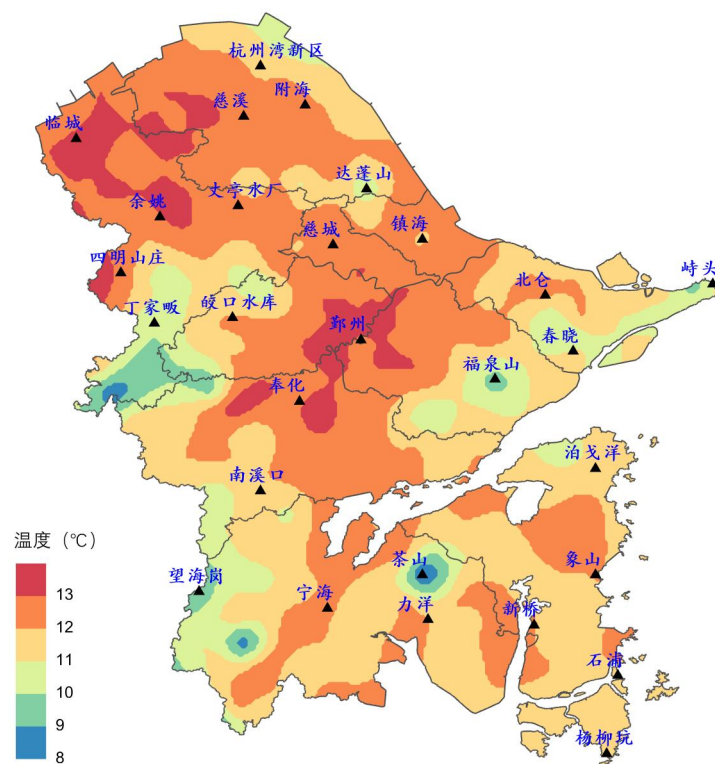
三、日照

3 月日照时数 143.1 小时，偏多 15%；上旬 57.1 小时，偏多 39%；中旬 37.8 小时，偏少 2%；下旬 48.2 小时，偏多 7%。

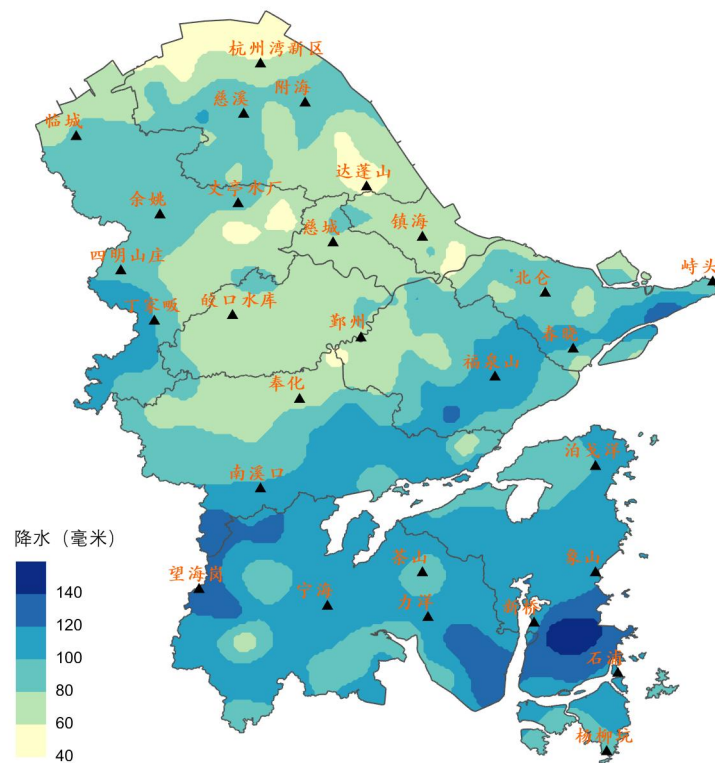


宁波市 3 月日照时数年际变化图

四、气温和降水地区分布



宁波市 2024 年 3 月平均气温空间分布图



宁波市 2024 年 3 月降水量空间分布图

主要天气气候事件

一、强对流

受冷暖空气交汇影响，25日下午到上半夜、27日夜里到28日上午分别出现雷阵雨过程，并伴有8~10级雷暴大风、雷电和短时强降水等强对流天气，其中25日傍晚前后奉化、慈溪、宁海、象山局地出现小冰雹。

二、大雾

11到12日早晨部分地区出现能见度低于500米的浓雾。

15日夜里到17日部分地区出现能见度低于500米的浓雾。

气候影响评价

一、气候与农业

月内天气以过程性降水为主，没有出现明显的农业气象灾害，对油菜开花、大小麦拔节孕穗、早稻播种出苗、杨梅开花授粉、棚内作物生长等均较有利。

气候趋势预测

预计2024年4月降水量110~130毫米，降水日数14~17天，均比常年略偏多；月平均气温16~17℃，比常年略偏高，月极端最低气温将出现在上旬。预计4月主要有4次冷空气过程，出现时段和强度分别为：上旬中期（中等）、上旬末中旬初（中等）、中旬后期（弱）、下旬中期（弱）。由于4月气温偏高，易导致大气不稳定能量积聚、触发强对流天气，需高度警惕。