

# 宁波市气候公报

---

2023年12月

宁波市生态环境气象中心

# 综 述

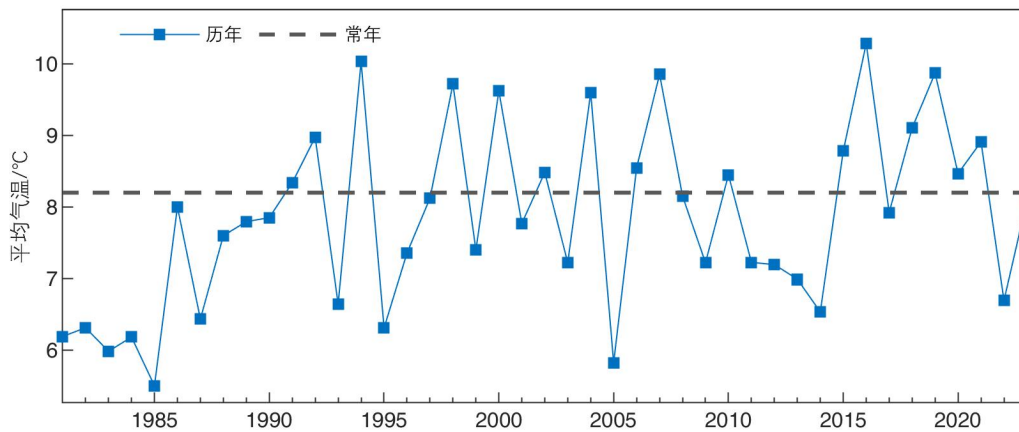
2023 年 12 月气温正常偏低，雨量、雨日明显偏少，日照时数异常偏多；月内冷暖转换剧烈，21—26 日连续 6 天的低温冰冻对各行各业有一定影响。

## 基本气候概况

### 一、气温

2023 年 12 月平均气温 7.9℃，偏低 0.2℃；上旬 11.6℃，偏高 1.9℃；中旬 7.7℃，偏低 0.2℃；下旬 4.8℃，偏低 2.2℃。

月极端最高气温 28.6℃，出现在 14 日（余姚）；极端最低气温 -7.1℃，出现在 23 日（镇海）。

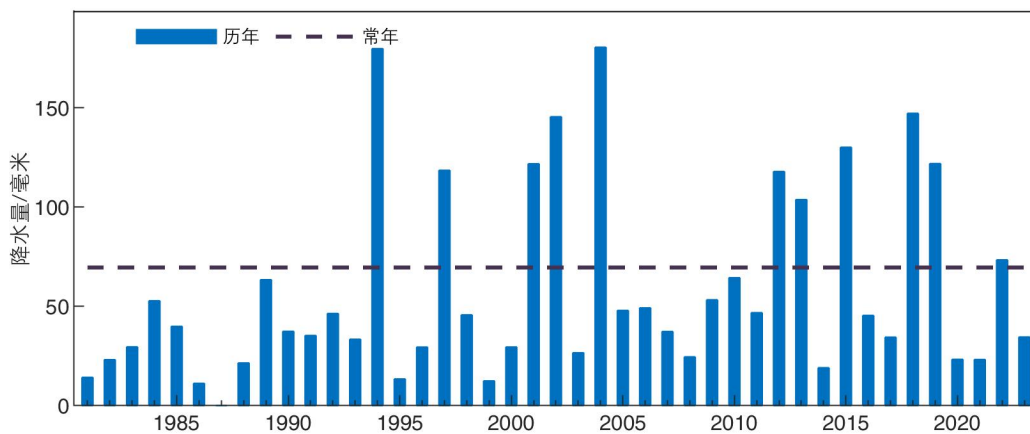


宁波市 12 月平均气温年际变化图

### 二、降水

12 月降水量 34.1 毫米，偏少 51%；上旬 3.3 毫米，偏少 88%；中旬 30.8 毫米，偏多 31%；下旬 0 毫米，偏少 100%。

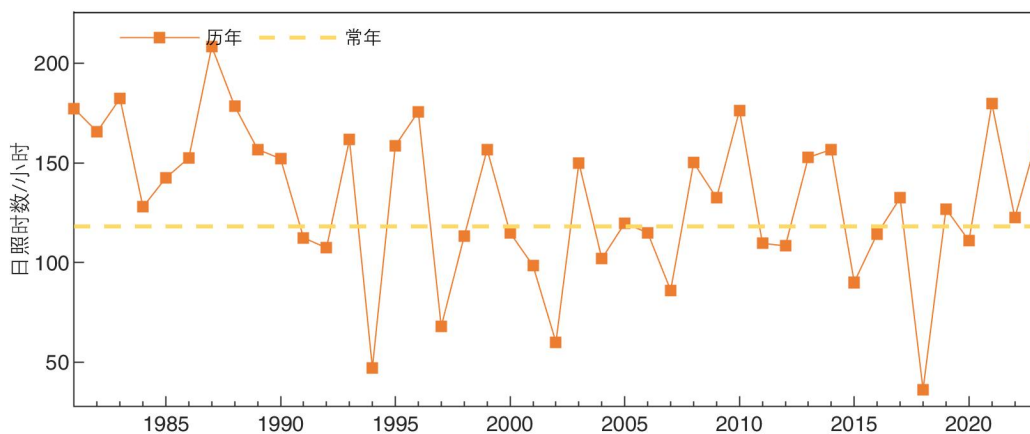
12 月降水日数 7.7 天，偏少 2.7 天；上旬 1.7 天，偏少 1.6 天；中旬 5.9 天，偏多 2.5 天；下旬 0 天，偏少 3.6 天。



宁波市 12 月降水量年际变化图

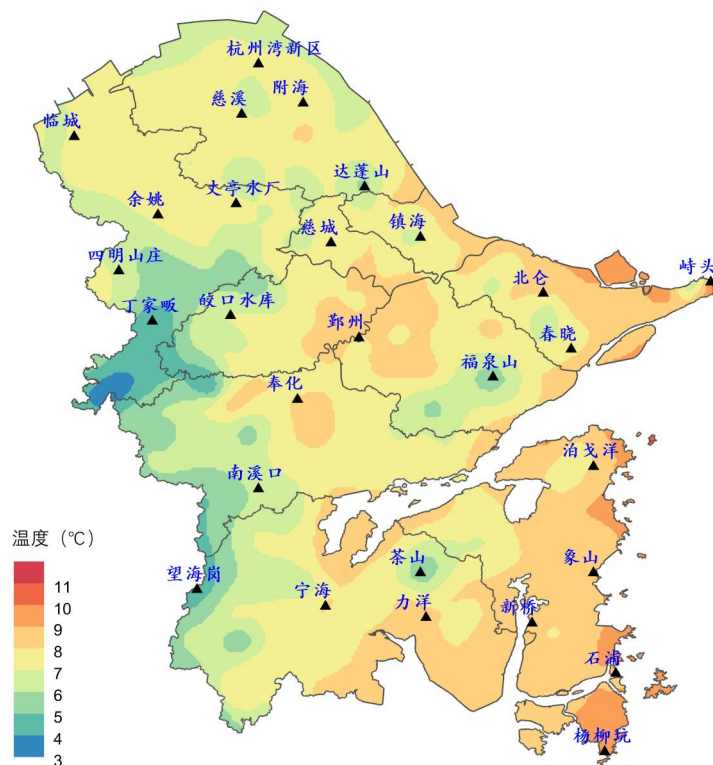
### 三、日照

12 月日照时数 164.1 小时，偏多 39%；上旬 57.8 小时，偏多 49%；中旬 20.0 小时，偏少 44%；下旬 86.3 小时，偏多 99%。

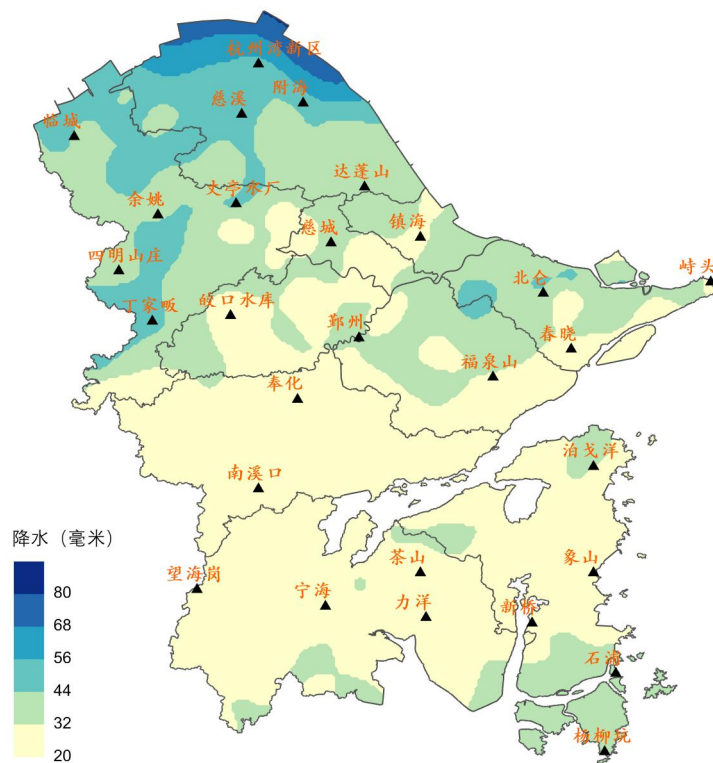


宁波市 12 月日照时数年际变化图

## 四、气温和降水地区分布



宁波市 2023 年 12 月平均气温空间分布图



宁波市 2023 年 12 月降水量空间分布图

# 主要天气气候事件

## 一、寒潮

15日起受强寒潮影响，48小时降温幅度13~17℃，17日早晨最低气温0~-2℃、山区-4~-8℃；受冷空气补充影响，21—26日最低气温平原-2~-7℃有冰冻，山区-6~-13℃有严重冰冻，最高气温1~6℃，连续冰冻天数为近10年之最；22日的平均气温鄞州站仅有-2.1℃。

15—17日、19—21日沿海海面均出现8~10级偏北大风。

15—16日、18—19日各有一次小雨过程，其中15日夜里到16日上午山区出现雨夹雪或雪，高海拔山区部分有少量积雪和道路结冰。

## 二、上半月气温异常偏高，下半月气温异常偏低，冷暖转换剧烈

14日全市大部分地区最高气温在25℃以上，余姚达28.6℃，镇海、奉化、余姚、慈溪打破12月份最高气温纪录。

上半月（1—15日）平均气温11.8℃，偏高2.8℃，平均最高气温17.7℃，均为仅次于1968年的历史同期第二高。

下半月（16—31日）平均气温4.1℃，偏低3.0℃，平均最低气温仅0.5℃。

## 三、大雾

4日夜里到5日早晨我市部分地区出现能见度低于500米的浓雾。

10日夜里到11日早晨沿海海面和部分陆地出现能见度低于500米的浓雾。

27—31 日每日夜间到早晨时段我市部分地区出现能见度低于 500 米的浓雾，白天雾消散后转为霾，其中 29 日、30 日的雾范围大、持续时间长。



2023 年 12 月 29 日早晨的雾

## 气候影响评价

### 一、气候与农业

本月光照充足，但冷暖转换剧烈，下旬的连续低温冰冻对栽种较早的油菜以及部分露地蔬菜有较大影响。

## 气候趋势预测

预计 2024 年 1 月降水量 90~100 毫米，比常年略偏多；降水日数 11~14 天，接近常年；月平均气温 5~7℃，比常年略偏高，但有阶段性寒冷和冰冻，并伴有雨雪天气，月极端最低气温可能出现在 1 月下旬。预计 1 月主要有 4 次冷空气过程，出现时段和强度分别为：上旬前期（中等）、上旬后期（弱）、中旬前期（较强）、下旬中后期（较强）。另外，1 月多雾霾和大风天气，请注意防范。