宁 波 市 气 候 公 报

2023 年 4 月

宁波市生态环境气象中心

综　述

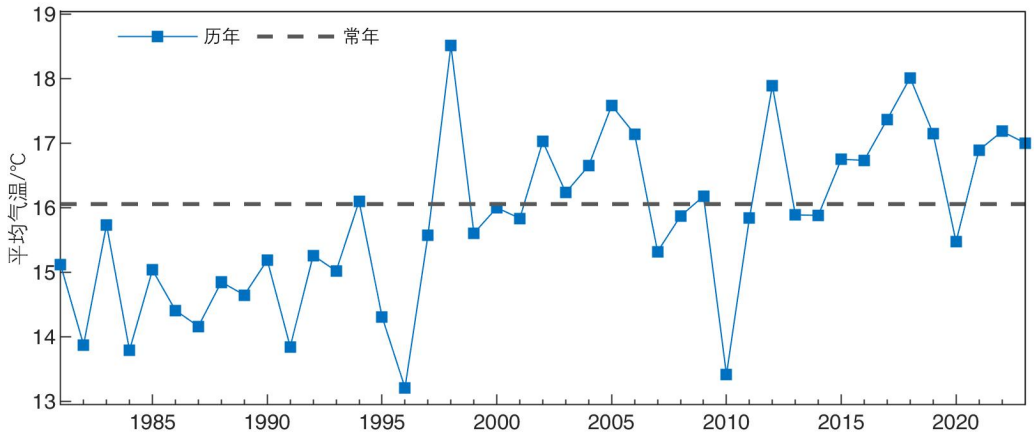
2023 年 4 月气温偏高，降水量正常偏少，降水日数略偏多，日照时数偏少；月内主要气象灾害为局地强对流、大风，对生产生活等有一定影响。

基本气候概况

一、气温

2023 年 4 月平均气温 17.1℃，偏高 0.9℃；上旬 15.1℃，偏高 0.6℃；中旬 19.8℃，偏高 3.7℃，为历史第二高；下旬 16.4℃，偏低 1.7℃。

月极端最高气温 33.1℃，出现在 18 日（慈溪）；极端最低气温 4.1℃，出现在 9 日（镇海）。

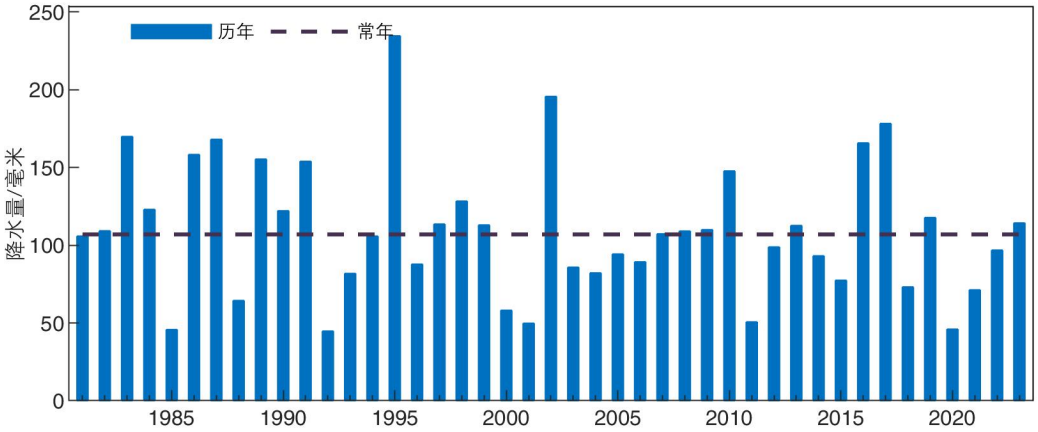


宁波市 4 月平均气温年际变化图

二、降水

4 月降水量 102.8 毫米，偏少 0.3 成；上旬 31.8 毫米，偏少 0.4 成；中旬 45.5 毫米，偏多 3.4 成；下旬 25.6 毫米，偏少 3.3 成。

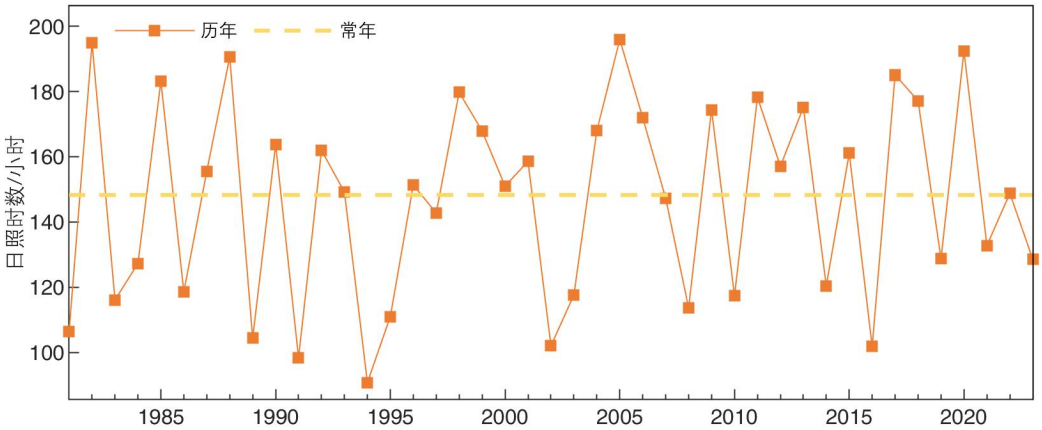
4 月降水日数 15.1 天，偏多 1.3 天；上旬 4.4 天，偏少 0.4 天；中旬 5.8 天，偏多 1.1 天；下旬 5.0 天，偏多 0.5 天。



宁波市 4 月降水量年际变化图

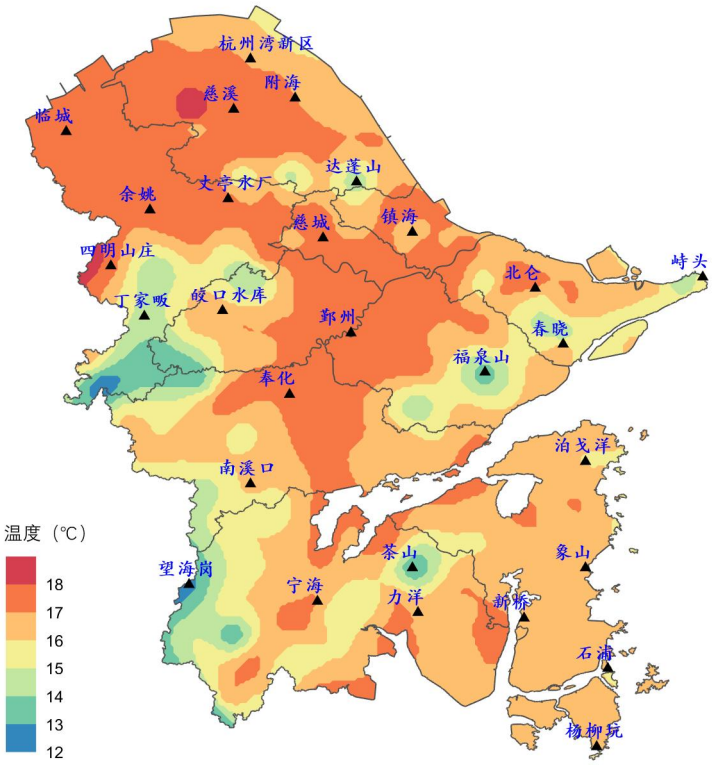
三、日照

4 月日照时数 130.9 小时，偏少 1.3 成；上旬 57.7 小时，偏多 2.3 成；中旬 38.5 小时，偏少 2.2 成；下旬 34.7 小时，偏少 3.6 成。

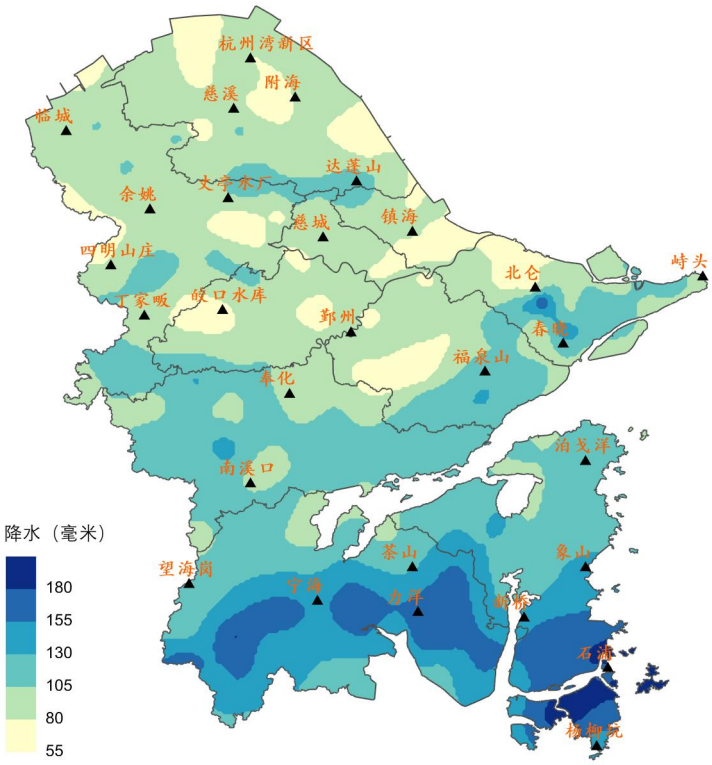


宁波市 4 月日照时数年际变化图

四、气温和降水地区分布



宁波市 2023 年 4 月平均气温空间分布图



宁波市 2023 年 4 月降水量空间分布图

主要天气气候事件

一、强对流

3 至 4 日受暖湿气流和低压发展共同影响出现中雨局部大到暴雨并伴有雷电等强对流天气，沿海海面出现 8～10 级、沿海地区和杭州湾 8～9 级、内陆 6～8 级东南大风。

18 日傍晚到 19 日夜里我市普降中到大雨局部暴雨；17 日下午到 18 日沿海海面出现 7～9 级、沿海地区和杭州湾 6～8 级偏南大风。

二、雾

4 日夜间我市沿海海面及内陆局部地区有雾。

14 日、17 日、19 日和 20 日早晨我市沿海海面出现能见度低于 500 米的雾。

气候影响评价

一、气候与农业

本月降水以过程性为主，日照分布较均匀，气温随季节升高趋势不如往年明显，气象条件对各类作物生长较有利，后期气温不高，樱桃采摘期较往年有所延长。

气候趋势预测

预计 2023 年 5 月降水量、降水日数均接近常年略偏多，降水量 120～150 毫米，降水日数 14～16 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）、上旬后期（中等）、中旬中期（较弱）、下旬前期（较强）。预计 5 月强对流天气较前期增多，5 月上旬将出现明显的降水集中期，需注意防范。