

# 宁波市气候公报

(宁波市气候影响评价)

---

2021年8月

宁波市生态环境气象中心

# 综 述

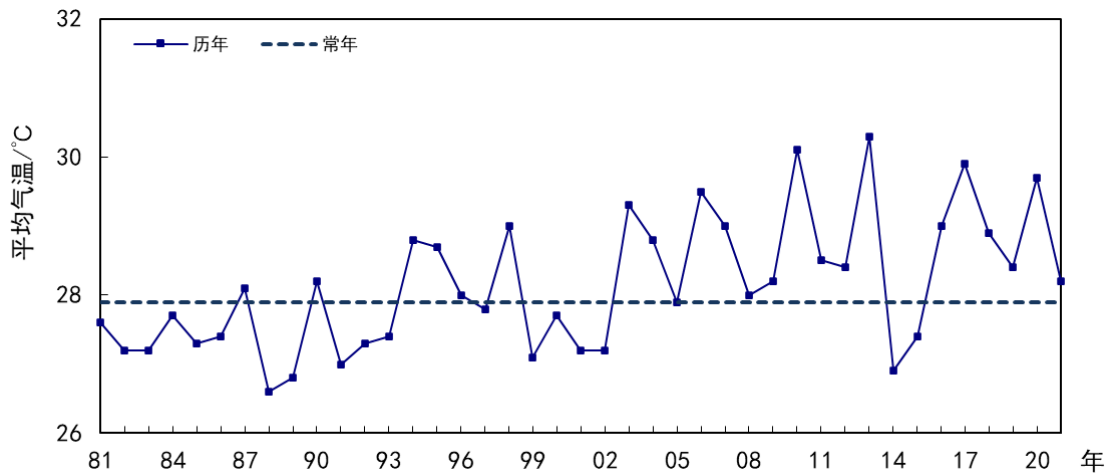
2021 年 8 月气温较常年偏高，降水日数和降水量偏多，日照时数偏少；月内主气象灾害为暴雨和强对流，对农业生产和人民生活等造成一定影响。

## 基本气候概况

### 一、气温

2021 年 8 月平均气温 28.2℃，较常年偏高 0.3℃；上旬 28.3℃，偏低 0.3℃；中旬 26.9℃，偏低 1.1℃；下旬 29.3℃，偏高 2.1℃，其中北仑和镇海破建站以来最高纪录。

月极端最高气温 36.7℃，出现在 24 日（北仑、奉化）；极端最低气温 22℃，出现在 18 日（镇海）。

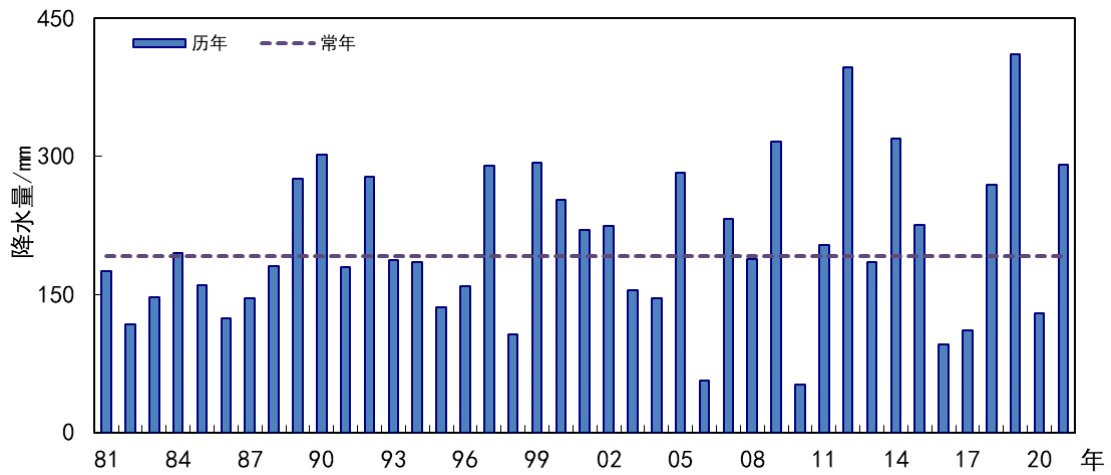


宁波市 8 月平均气温年际变化图

### 二、降水

8 月降水量 290.6mm，较常年偏多 5.2 成；上旬 78.6mm，偏多 5.7 成；中旬 175.3mm，偏多 1.8 倍，为历史同期第三多；下旬 36.7mm，偏少 5.3 成。

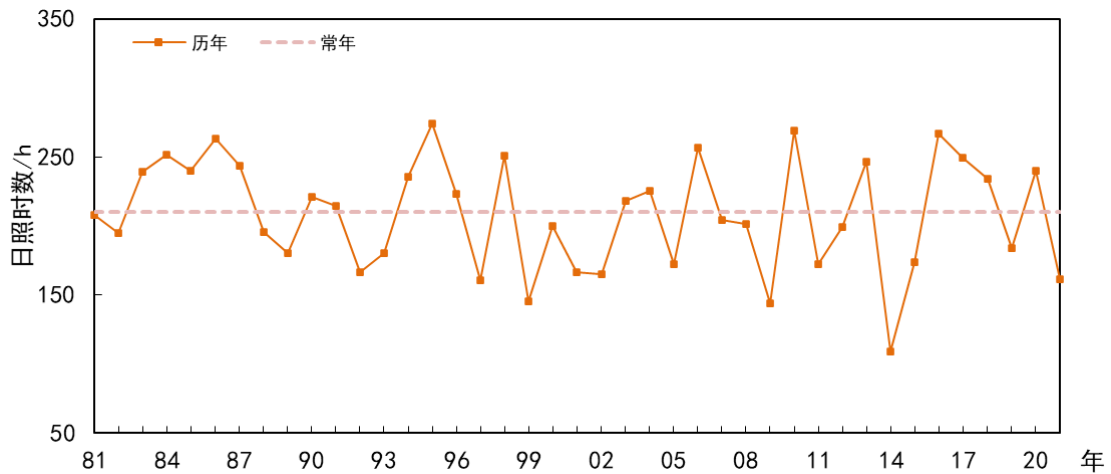
8 月降水日数 16.6d，较常年偏多 2d；上旬 6.3d，偏多 2.4d，中旬 7.6d，偏多 2.8d，下旬 2.8d，偏少 3.2d。



宁波市8月降水量年际变化图

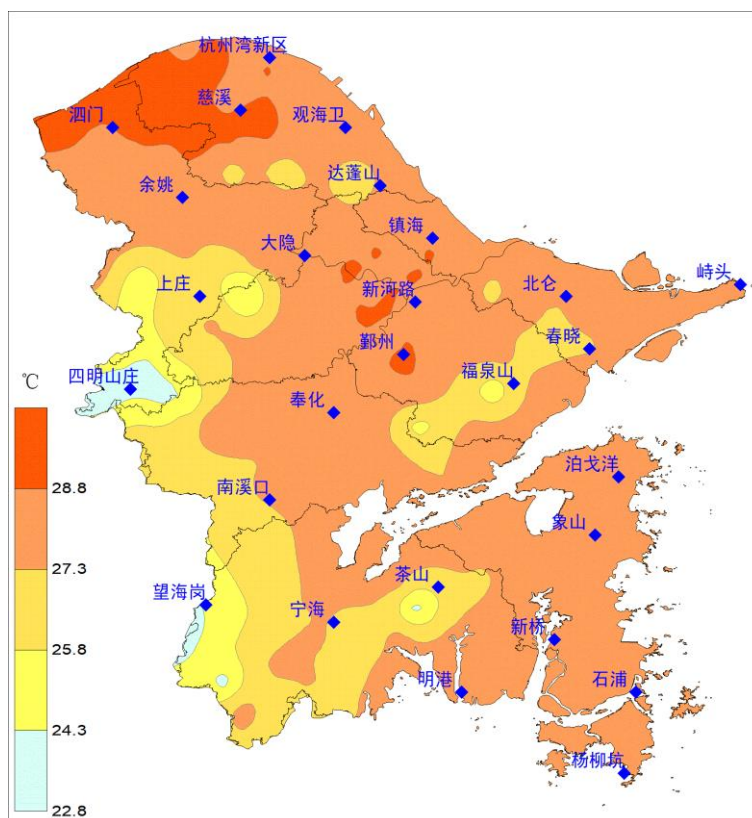
### 三、日照

8月日照时数161.2h，较常年偏少2.3成；上旬43.4h，偏少4.5成；中旬31.3h，偏少5.4成；下旬86.5h，偏多3.4成。

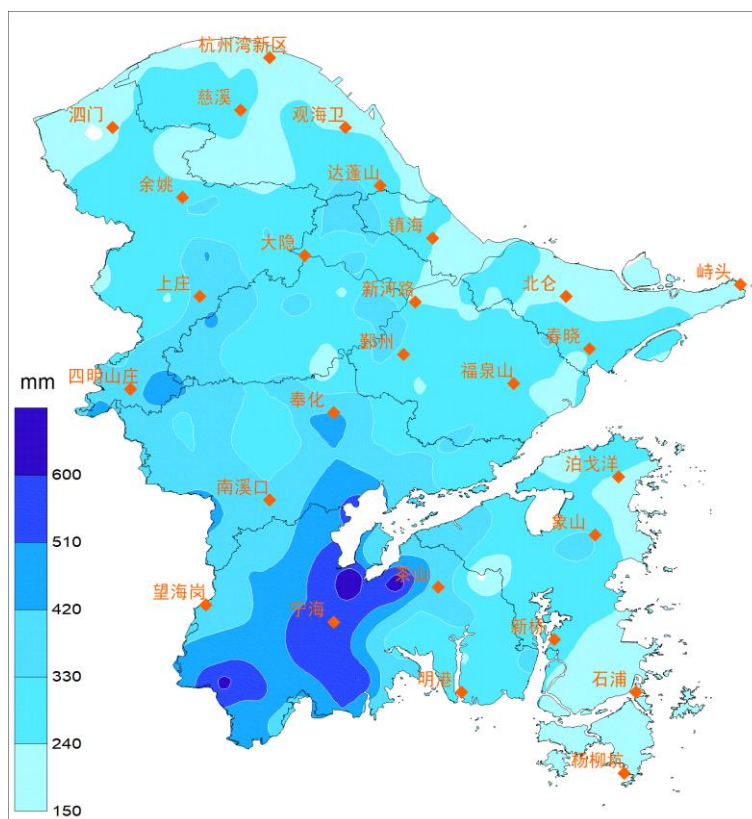


宁波市8月日照时数年际变化图

#### 四、气温和降水地区分布



宁波市 2021 年 8 月平均气温空间分布图



宁波市 2021 年 8 月降水量空间分布图

# 主要天气气候事件

## 一、强对流

10~17日，副高偏弱偏东，我市出现了盛夏罕见的持续性分散暴雨和大暴雨，局部还伴有8~10级雷雨大风和强雷电，其中15~16日我市出现大范围大到暴雨，个别大暴雨，17日白天降水自北而南结束。

## 气候影响评价

### 一、气候与农业

本月中旬，我市出现了盛夏罕见的持续性分散暴雨和大暴雨，局部还伴有8-10级雷雨大风和强雷电。受其影响，部分农田受淹、部分未收割的早稻倒伏、果园落果等。其余时段，气象条件总体有利于各类作物的生长和各项农事活动开展。月末持续的晴热高温天气，土壤墒情虽有所下降，但全市表层土壤墒情大部分地区仍适宜，温高光足，有利于作物恢复生长，但持续的晴热高温对处于抽穗扬花的晚稻略有影响。

## 气候趋势预测

预计2021年9月中下旬冷空气开始活跃。9月降水量总体接近常年，局部略偏多，降水日数接近常年，月雨量预计为160~200mm，月雨日13~16d。月平均气温比常年略偏高，为24~26℃。预计9月份可能有1~2个台风影响我市。有2次冷空气过程，出现时段和强度分别为：上旬末中旬初(较强)、下旬后期(中等偏弱)。