

# 宁波市气候公报

(宁波市气候影响评价)

---

2021年11月

宁波市生态环境气象中心

# 综 述

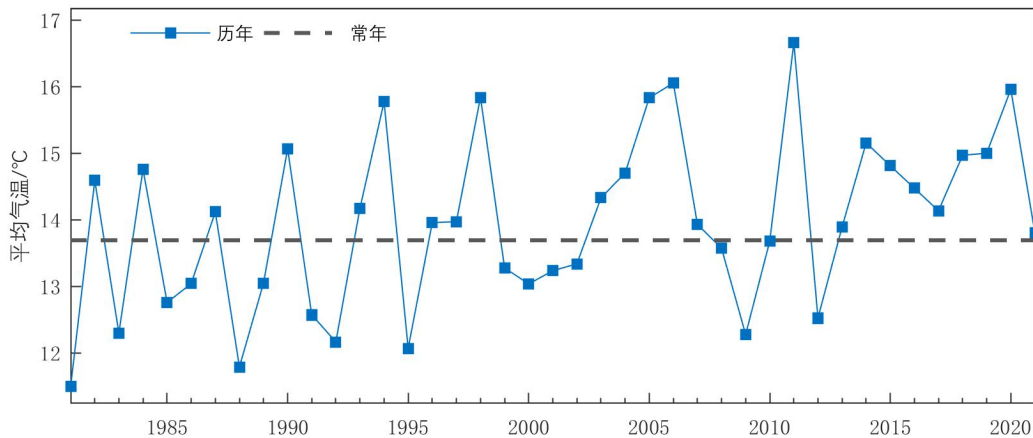
2021 年 11 月气温较常年略偏高，降水量明显偏多，降水日数偏多，日照时数偏少；月内有三次强冷空气过程，对生产生活造成一定影响。

## 基本气候概况

### 一、气温

2021 年 11 月全市平均气温  $13.7^{\circ}\text{C}$ ，较常年偏高  $0.2^{\circ}\text{C}$ ；上旬  $15.6^{\circ}\text{C}$ ，偏低  $0.2^{\circ}\text{C}$ ；中旬  $13.7^{\circ}\text{C}$ ，偏高  $0.5^{\circ}\text{C}$ ；下旬  $11.8^{\circ}\text{C}$ ，偏高  $0.2^{\circ}\text{C}$ 。

月极端最高气温  $24.5^{\circ}\text{C}$ ，出现在 6 日（宁海）；极端最低气温  $-1.0^{\circ}\text{C}$ ，出现在 24 日（镇海）。

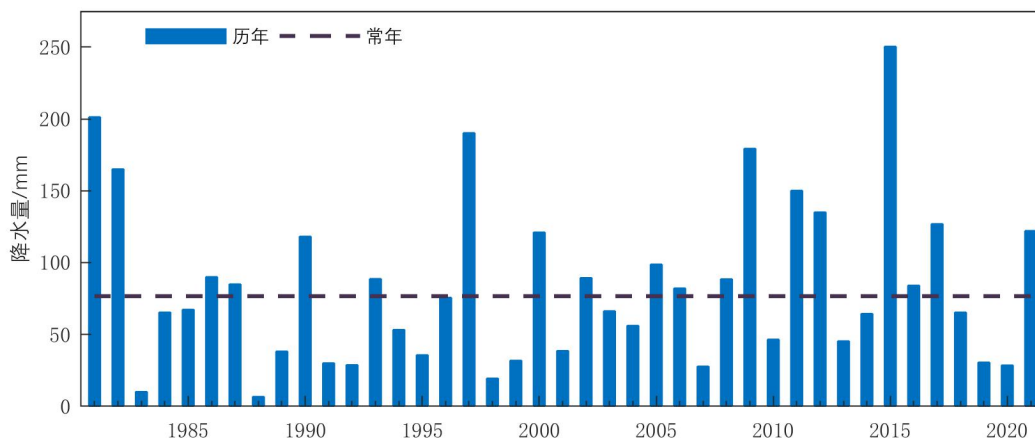


宁波市 11 月平均气温年际变化图

### 二、降水

11 月月降水量  $121.3\text{mm}$ ，较常年偏多 4 成；上旬  $56.9\text{mm}$ ，偏多 9 成；中旬  $19.2\text{mm}$ ，偏少 4 成；下旬  $45.2\text{mm}$ ，偏多 1.1 倍。

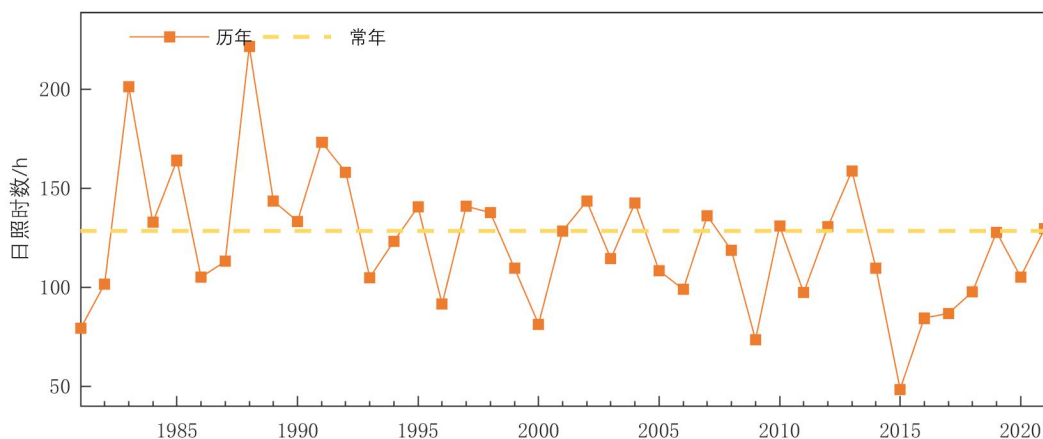
11 月月降水日数  $13.0\text{d}$ ，较常年偏多  $3.5\text{d}$ ；上旬  $6.3\text{d}$ ，偏多  $3.9\text{d}$ ；中旬  $2.1\text{d}$ ，偏少  $1.6\text{d}$ ；下旬  $4.6\text{d}$ ，偏多  $1.3\text{d}$ 。



宁波市 11 月降水量年际变化图

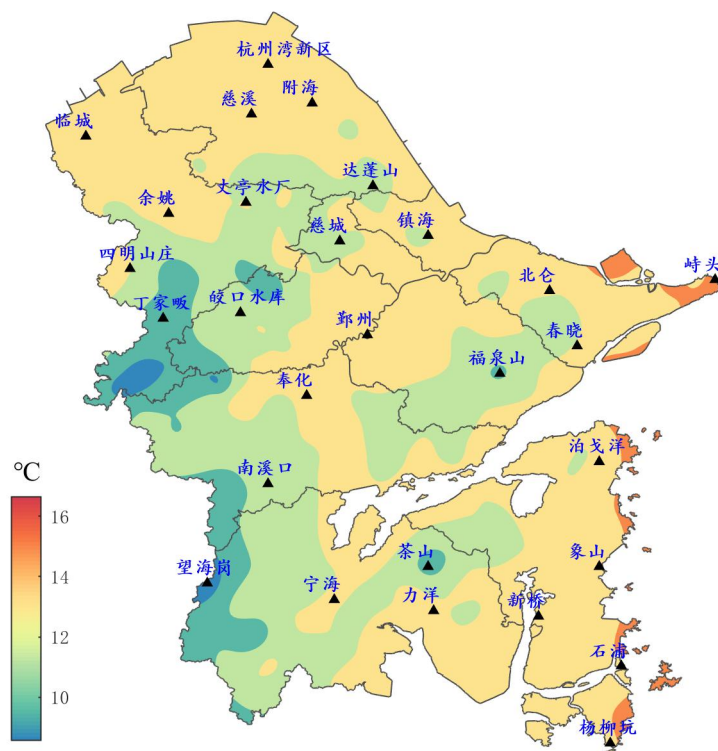
### 三、日照

11月日照时数 130.0h，较常年偏多 6%，其中镇海为建站以来第 3 多；上旬 34.5h，偏少 3 成；中旬 49.3h，偏多 4 成；下旬 46.3h，偏多 2 成。

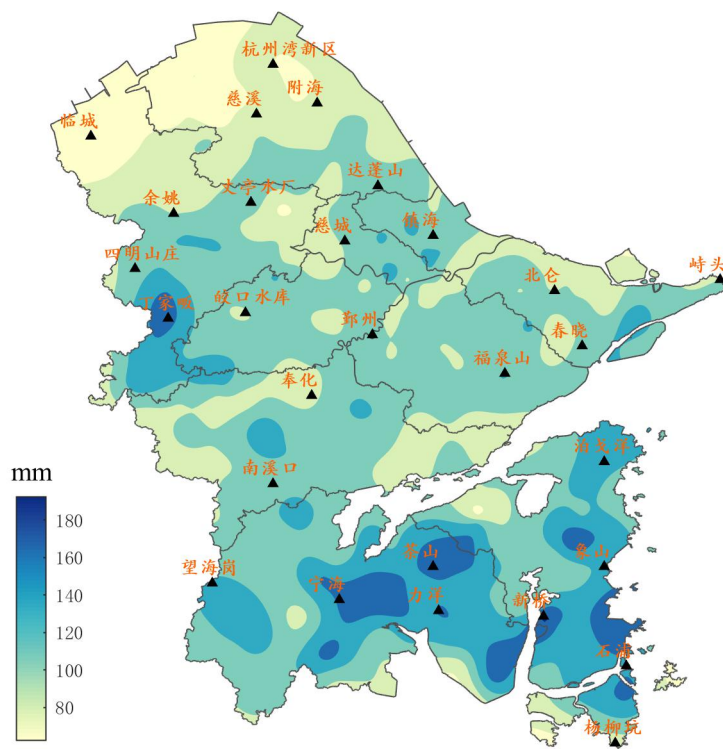


宁波市 11 月日照时数年际变化图

#### 四、气温和降水地区分布



宁波市 2021 年 11 月平均气温空间分布图



宁波市 2021 年 11 月降水量空间分布图

# 主要天气气候事件

## 一、强冷空气

11月上中下旬各有一次强冷空气过程。鄞州站11月6—8日平均气温降幅 $11.6^{\circ}\text{C}$ ；11月21—23日平均气温降幅 $8.8^{\circ}\text{C}$ ；11月29日—12月1日平均气温降幅 $7.9^{\circ}\text{C}$ 。

# 气候影响评价

## 一、气候与农业

本月气温略偏高，降水量明显偏多，水库蓄水量较丰沛，9~27日以晴好天气为主，总体有利于秋收冬种工作的开展。上中下旬各有一次强冷空气过程，其中上旬中后期降温幅度达寒潮级别，对油菜、草莓等生长不利，对柑橘采摘有一定影响。由于晴雨相间，土壤墒情较好，有利于油菜等冬种作物移栽。

# 气候趋势预测

预计2021年12月份降水量、降水日数均比常年偏少，月雨量为30~50毫米，月雨日5~7天。月平均气温比常年偏高，为 $8\sim 9^{\circ}\text{C}$ 。预计12月份共有3次冷空气过程，出现时段和强度分别为：上旬前期（较强）、中旬中期（中等）、下旬中后期（较弱）。