

# 宁波市气候公报

(宁波市气候影响评价)

---

2019年12月

宁波市生态环境气象中心

# 综 述

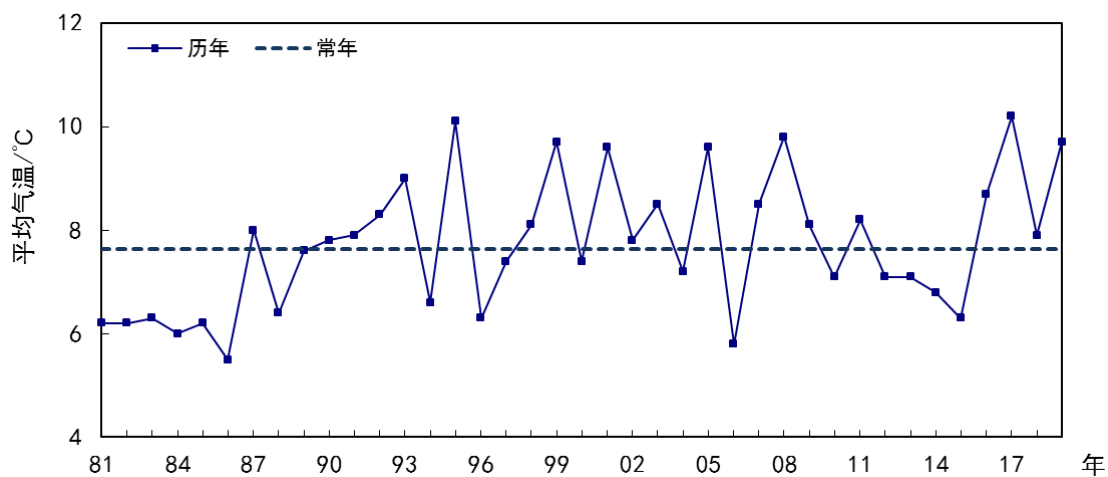
2019 年 12 月气温较常年异常偏高，降水量异常偏多，降水日数偏多，日照时数略偏少；月内阶段低温和阴雨寡照对农业生产和人民生活等造成一定影响。

## 基本气候概况

### 一、气温

2019 年 12 月平均气温 9.7℃，较常年偏高 2℃，为历史同期第四高；上旬 8℃，偏低 1.2℃；中旬 11℃，偏高 3.6℃，为历史同期第三高，其中镇海破建站以来同期最高纪录；下旬 10.2℃，偏高 3.6℃，为历史同期第二高，其中象山、宁海、镇海均破建站以来同期最高纪录。

月极端最高气温 24.3℃，出现在 16 日(慈溪)；极端最低气温-2℃，出现在 8 日(镇海)。

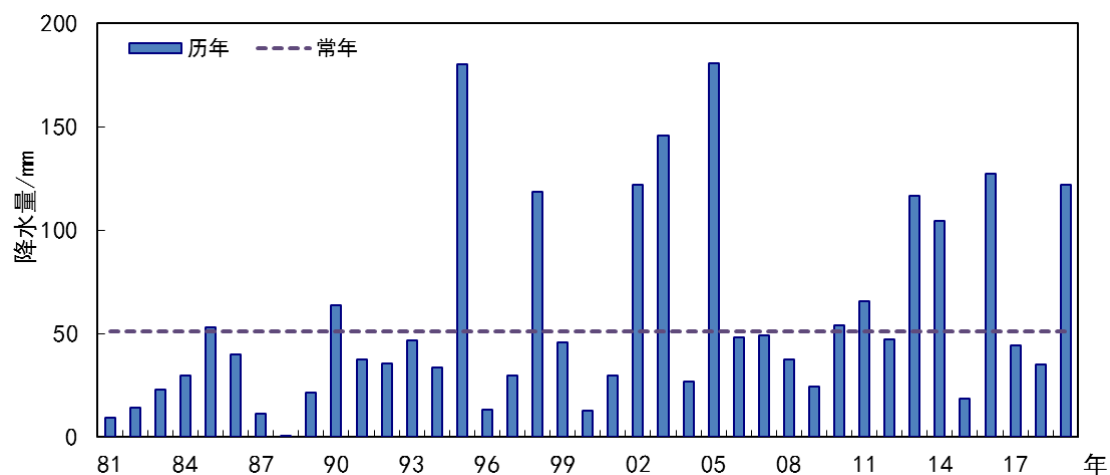


宁波市 12 月平均气温年际变化图

### 二、降水

12 月降水量 122mm，较常年偏多 1.3 倍；上旬 32.5 mm，偏多 7.4 成；中旬 23.8mm，偏多 3.2 成；下旬 65.2mm，偏多近 3 倍，为历史同期第四多，其中镇海破建站以来同期最多纪录。

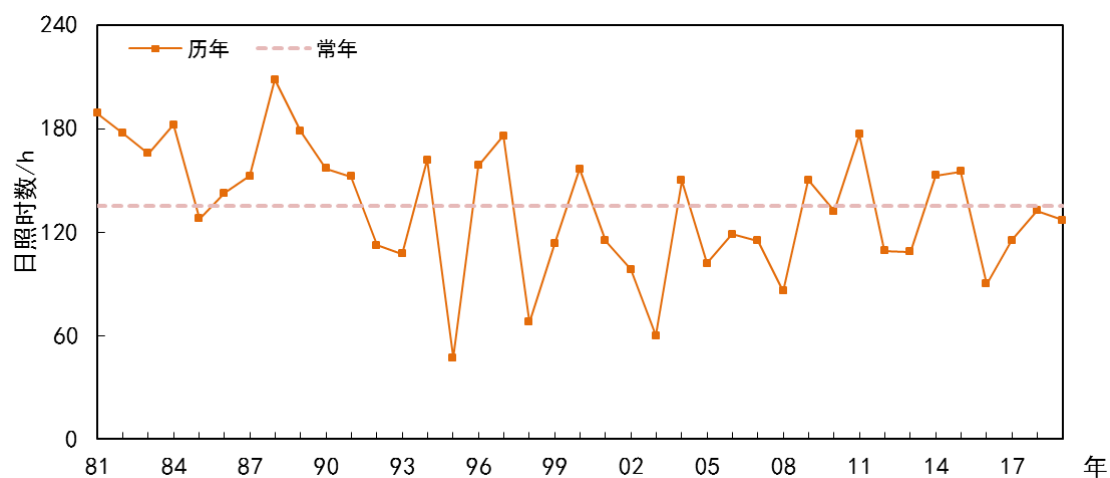
12月降水日数 11.6d，较常年偏多 2.7d；上旬 2.3d，偏少 0.4d，中旬 3.1d，基本持平，下旬 6.3d，偏多 3d。



宁波市12月降水量年际变化图

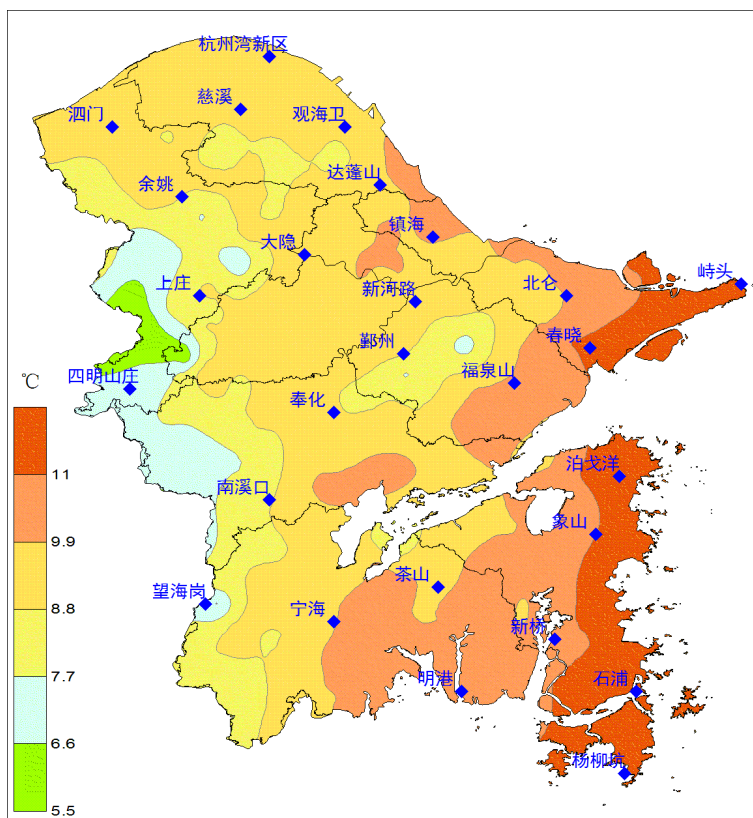
### 三、日照

12月日照时数 126.9h，较常年偏少 6%；上旬 58.4h，偏多 2.3成；中旬 47.9h，偏多 2成；下旬 20.6h，偏少 5.7成。

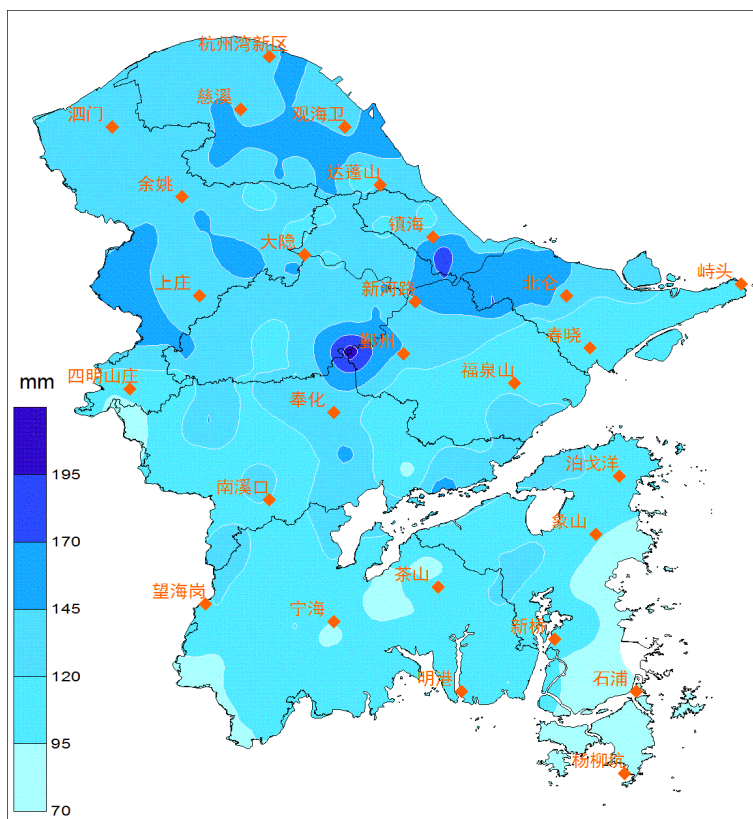


宁波市12月日照时数年际变化图

#### 四、气温和降水地区分布



宁波市 2019 年 12 月平均气温空间分布图



宁波市 2019 年 12 月降水量空间分布图

# 主要天气气候事件

## 一、入冬

12月上旬冷空气活跃，气温偏低，平均气温稳定在 $10^{\circ}\text{C}$ 以下，12月2日宁波市进入气象意义上的冬天。8日早晨出现下半年以来最低气温，大部地区最低气温 $-1\sim 1^{\circ}\text{C}$ ，山区 $-2\sim -5^{\circ}\text{C}$ 。

## 二、阴雨寡照

12月18~26日，全市出现连续阴雨天气，全市平均降水量89.4mm，为历史同期第二多；下旬日照时数仅20.6h，较常年偏少5.7成。

# 气候影响评价

## 一、气候与农业

本月上旬晴多雨少，有利于秋收冬种收尾，截止4日，全市晚稻收割、小麦播种、油菜移栽基本完成；上旬冷空气活跃，最低气温较低，设施喜温作物低温冻害风险较高。12月18~26日，连续的阴雨天气不利于冬季作物生长发育，部分管理不善的设施大棚高湿病害呈蔓延趋势。

# 气候趋势预测

预计2020年1月平均气温为 $5\sim 7^{\circ}\text{C}$ ，较常年略偏高，但有阶段性寒冷和严重冰冻，月极端最低气温可能出现在1月中下旬；月降水量为 $80\sim 100\text{mm}$ ，较常年偏多，月降水日数为12~14d，接近常年略偏多。预计1月共有4次冷空气过程，出现时段和强度分别为：上旬中后期（中等偏强）、中旬中期（较弱）、下旬前中期（较弱）、下旬末（较弱）。