

# 宁波市气候公报

(宁波市气候影响评价)

---

2020年4月

宁波市生态环境气象中心

# 综 述

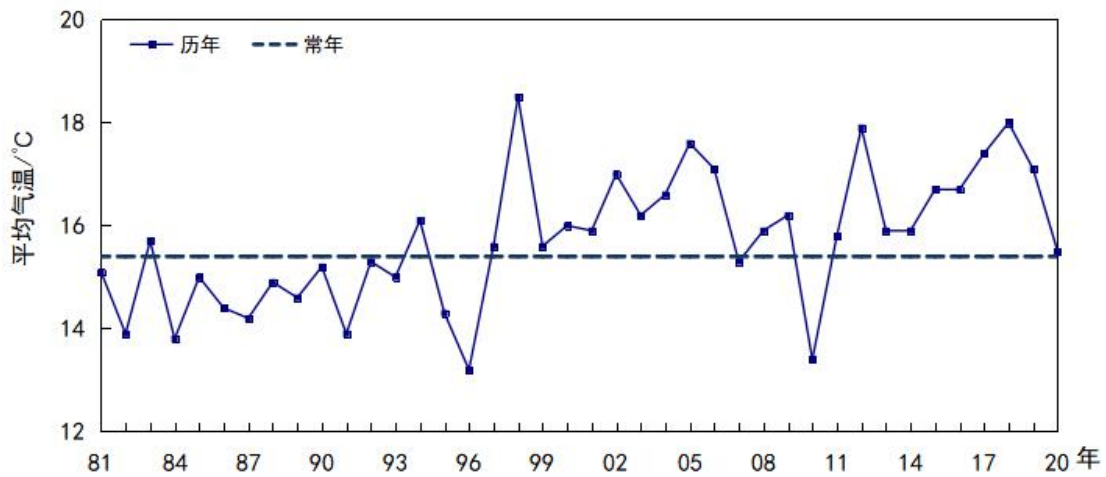
2020年4月气温接近常年，降水量、降水日数较常年明显偏少，日照时数偏多；月内大风等灾害性天气对农业生产和人民生活等造成一定影响。

## 基本气候概况

### 一、气温

2020年4月全市月平均气温 $15.5^{\circ}\text{C}$ ，较常年偏高 $0.1^{\circ}\text{C}$ ；上旬 $12.9^{\circ}\text{C}$ ，偏低 $0.6^{\circ}\text{C}$ ；中旬 $16.5^{\circ}\text{C}$ ，偏高 $1.3^{\circ}\text{C}$ ；下旬 $17.2^{\circ}\text{C}$ ，偏低 $0.2^{\circ}\text{C}$ 。

月极端最高气温 $32.8^{\circ}\text{C}$ ，出现在30日（余姚）；极端最低气温 $2.3^{\circ}\text{C}$ ，出现在8日（镇海）。

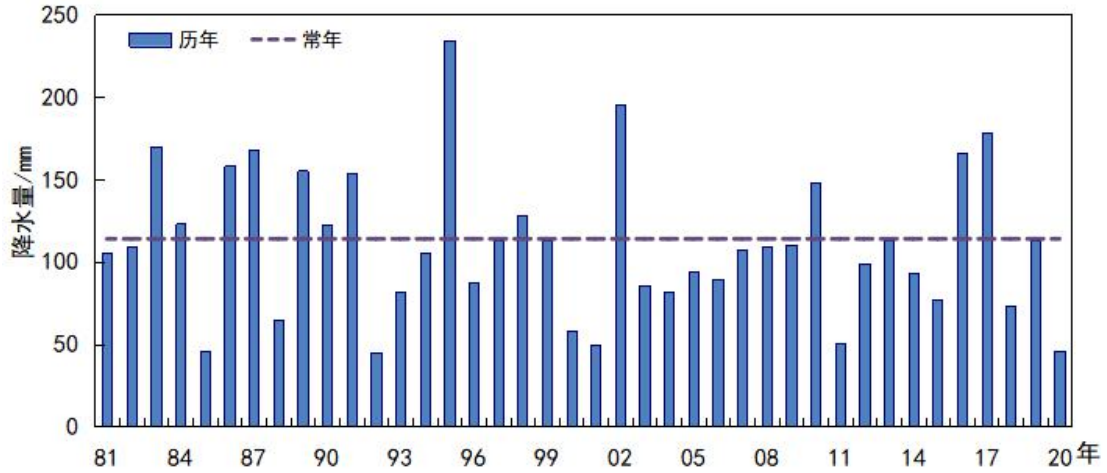


宁波市4月平均气温年际变化图

### 二、降水

4月降水量 $46.1\text{mm}$ ，较常年偏少6成；上旬 $0.8\text{mm}$ ，偏少9.8成；中旬 $31.4\text{mm}$ ，偏少2.3成；下旬 $14.5\text{mm}$ ，偏少5.8成。

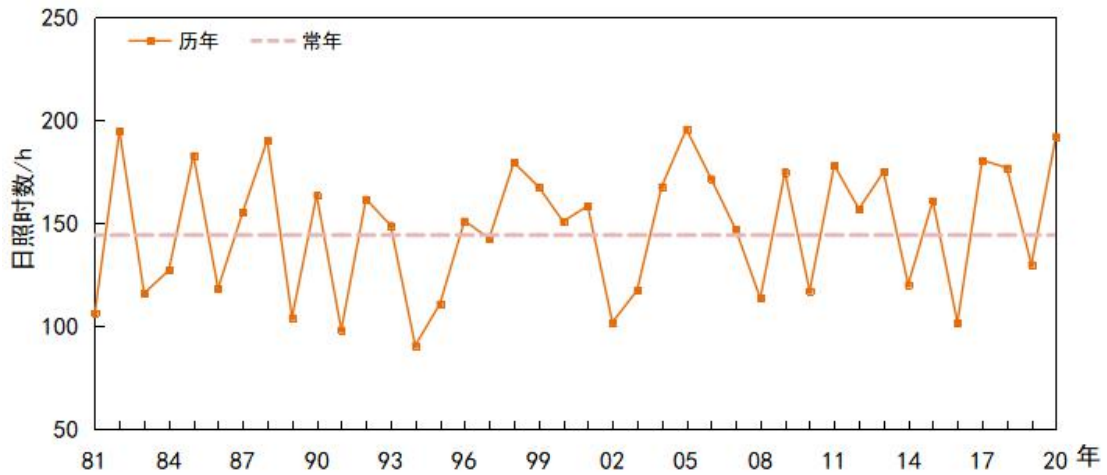
4月降水日数 $8.1\text{d}$ ，较常年偏少 $6.9\text{d}$ ；上旬 $1.5\text{d}$ ，偏少 $3.8\text{d}$ ；中旬 $3.4\text{d}$ ，偏少 $1.9\text{d}$ ；下旬 $3.3\text{d}$ ，偏少 $1.2\text{d}$ 。



宁波市4月降水量年际变化图

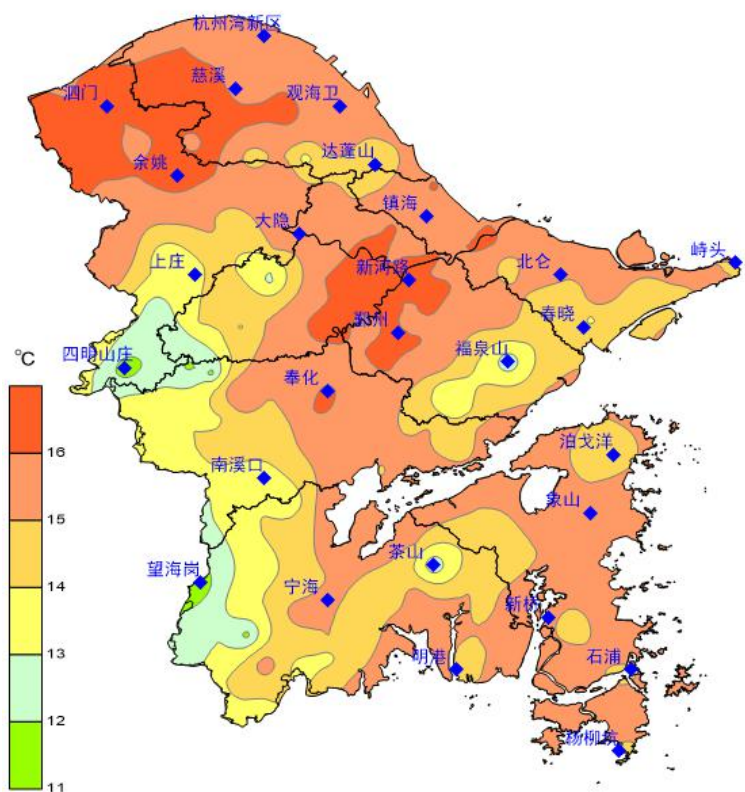
### 三、日照

4月日照时数192.4h，较常年偏多3.3成；上旬58.1h，偏多3.3成；中旬63.3h，偏多3.4成；下旬71h，偏多3.2成。

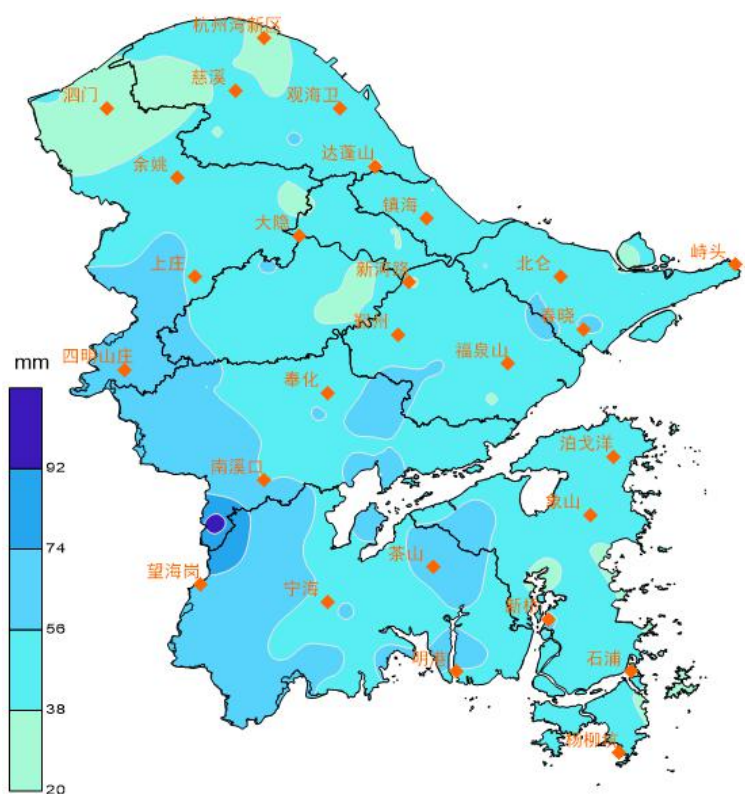


宁波市4月日照时数年际变化图

#### 四、气温和降水地区分布



宁波市 2020 年 4 月平均气温空间分布图



宁波市 2020 年 4 月降水量空间分布图

# 主要天气气候事件

## 一、大风

11~12日我市部分地区出现6~8级大风；12日傍晚到前半夜慈溪、余姚、北仑、海曙等部分地区出现8~10级大风局部11~12级，除象山和宁海外，其余7个国家站极大风速均达8级，极大风速极值出现在慈溪达蓬山34.6m/s（12级），其中超过24m/s的气象站18个，超过17m/s的气象站125个。

部分国家站极大风速情况表

		慈溪	余姚	镇海	鄞州	北仑	奉化	石浦
极大风	风速 m/s	18.4	23.6	17.5	26.3	24.8	18.5	18.7
	风级	8级	9级	8级	10级	10级	8级	8级

## 气候影响评价

### 一、气候与农业

本月我市晴多雨少、气温适宜，农业气象条件总体偏好，有利于早稻秧苗生长、油菜结荚绿熟、大小麦孕穗灌浆，春播春种、春茶采摘、病虫害防治等农事活动开展顺利，但冷空气活动频繁，10日夜里至11日我市部分地区大雨，11~12日大风造成部分农业设施棚体受损，19日阵雨，21日中到大雨，降水天气对茶叶采摘略有影响，造成春播春种进度短暂受阻，农业气象灾害影响总体偏轻。

## 气候趋势预测

预计2020年5月平均气温为21~22℃，较常年略偏高，月降水量为80~110mm，月降水日数10~14d，均较常年略偏少。预计5月共有4次冷空气过程，出现时段和强度分别为上旬中期（较弱）、中旬前期（中等偏弱）、中旬后期（中等）、下旬中期（中等）。