

# 宁波市气候公报

(宁波市气候影响评价)

---

2021 年春季

宁波市生态环境气象中心

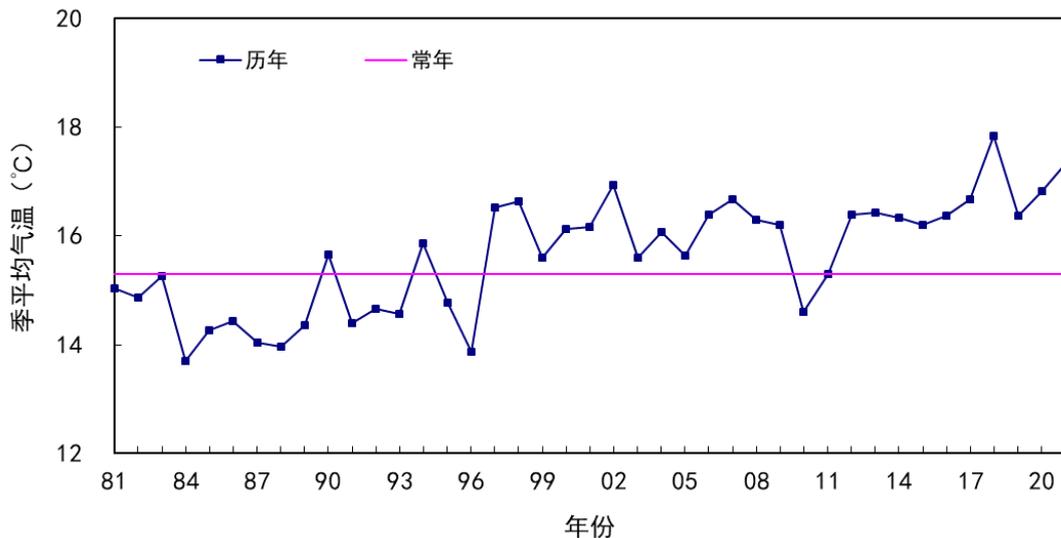
# 综 述

2021年春季（2021年3~5月）气温较常年异常偏高，降水量偏多，降水日数偏多，日照时数偏少；阶段性低温、雾、强对流等对农业、水利和人民生活等造成一定影响。

## 基本气候概况

### 一、气温

2021年春季全市平均气温为17.3℃，较常年偏高2℃，为历史同期第二高。市区春季平均气温为17.7℃，较常年偏高2℃。



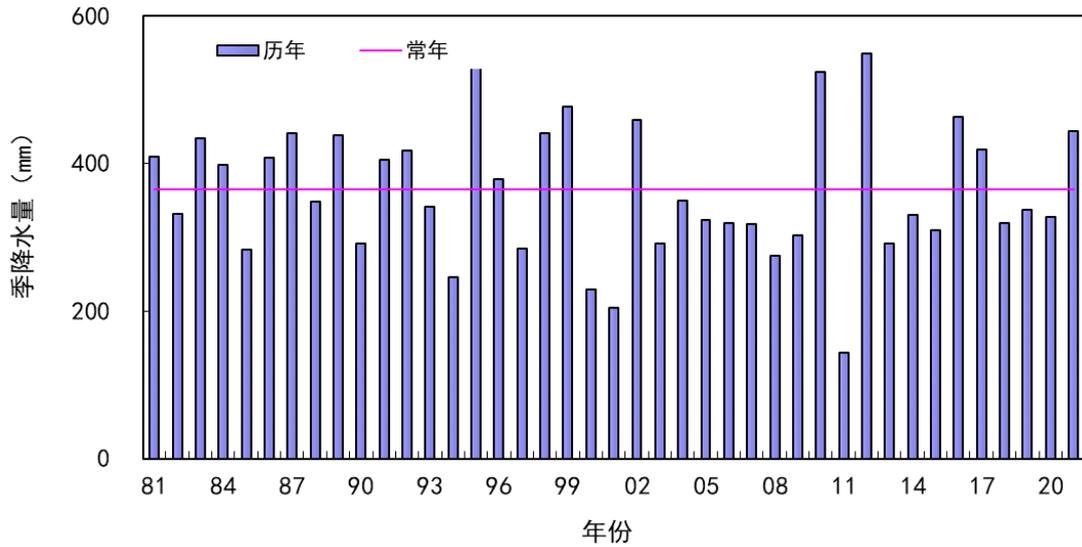
宁波市春季平均气温年际变化图

2021年3月全市平均气温12.7℃，较常年偏高2.5℃；4月17℃，较常年偏高1.6℃；5月22.3℃，较常年偏高1.9℃。

春季极端最低气温为1℃，出现在3月23日（镇海）；极端最高气温为36.4℃，出现在5月10日和15日（余姚）。

### 二、降水

2021年春季全市平均降水量443.8mm，较常年偏多2.1成。3月177mm，较常年偏多3.5成；4月71.3mm，较常年偏少3.7成；5月195.5mm，较常年偏多6.3成。

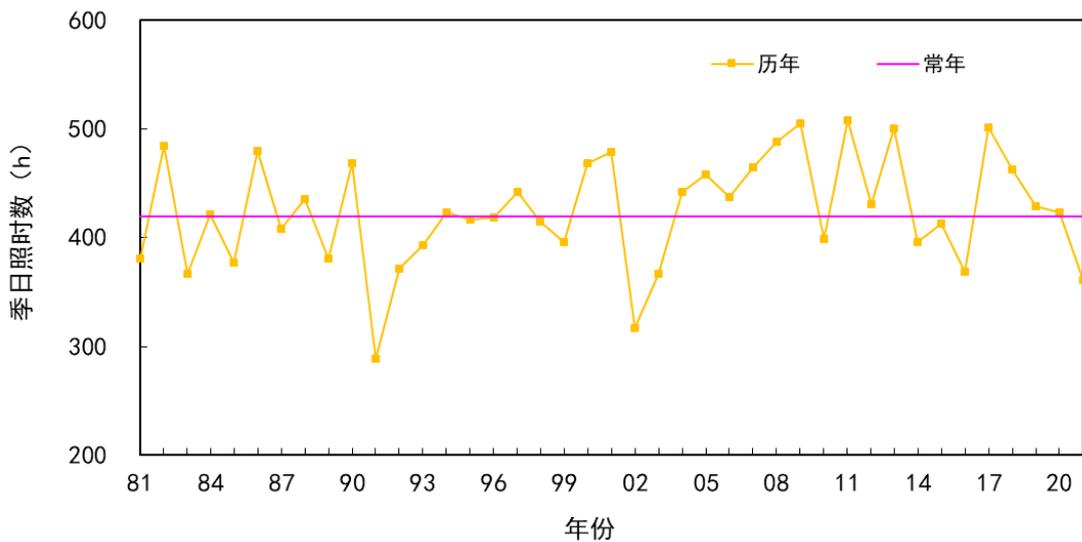


宁波市春季降水量年际变化图

2021 年春季全市平均降水日数 51.6d，较常年偏多 5.6d。3 月 20.5d，较常年偏多 4d；4 月 13.5d，较常年偏少 1.6d；5 月降水日数 17.6d，较常年偏多 3.2d。

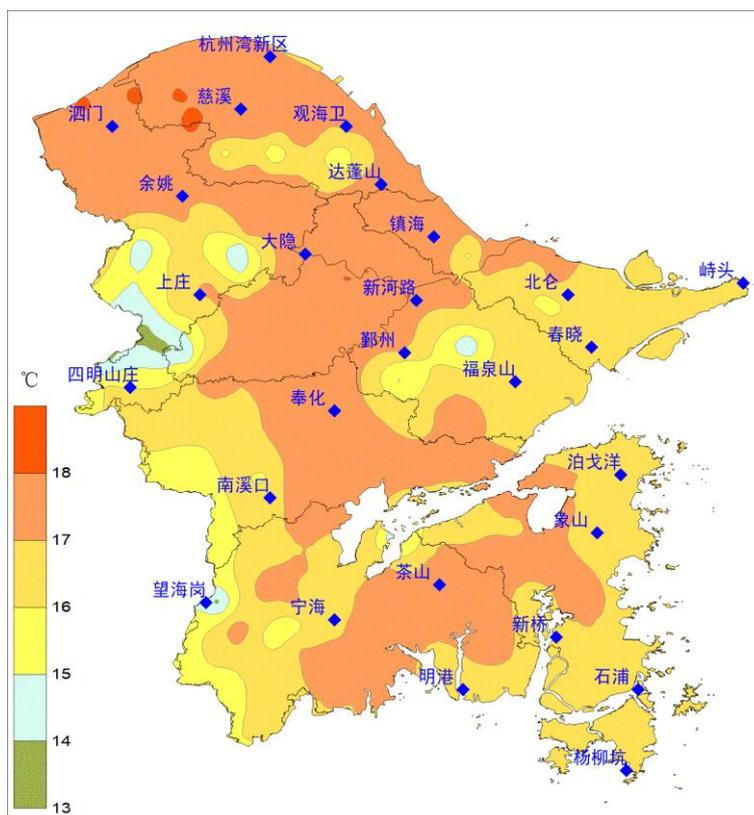
### 三、日照

2021 年春季全市平均日照时数为 361h，较常年偏少 1.4 成。3 月日照时数 99.8h，较常年偏少近 1.5 成；4 月 132.8h，较常年偏少近 1 成；5 月日照时数 128.4h，较常年偏少 1.9 成。

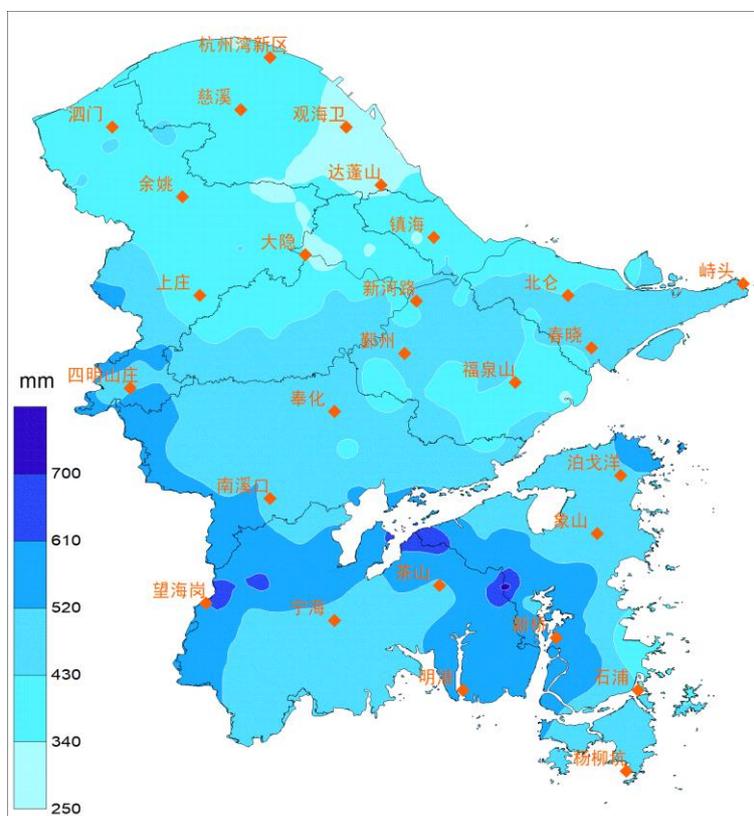


宁波市春季日照时数年际变化图

#### 四、气温和降水地区分布



宁波市 2021 年春季平均气温空间分布图



宁波市 2021 年春季降水量空间分布图

# 主要天气气候事件

## 一、阶段性低温

受冷空气影响，3月22日最低气温平原地区2~5℃左右，西部山区降至-1~3℃。

## 二、雾

4月雾出现较为频繁。4月2日和3日白天，我市沿海海面及沿海地区有雾，内陆局部有雾；4月23日和24日早晨，我市沿海地区出现了大雾。

## 三、强对流

4月30日下午至5月1日凌晨，我市出现强对流（雷电）过程，并伴有8~10级、局部11级、个别12级雷暴大风，慈溪局部出现小冰雹。受对流云团影响，10日夜里我市普遍出现强雷电、短时强降水和8~10级雷雨大风，个别11级（海曙杖锡11级，31m/s）；雨量普遍中等，部分地区大雨，局部暴雨。

## 四、入夏

我市5月7日入夏，较常年平均（5月25日）提早18d。

# 气候影响评价

## 一、气候与农业

3月气温异常偏高，有利于促使茶芽早发，上、中旬多阴雨，对春茶采摘造成一定不利影响。3月22日，西部山区最低温度-1~3℃，导致部分茶园出现明显霜冻，全市近8000亩茶园受冻。下旬晴雨交替，利于早稻播种、育秧和生长，春花作物整体长势良好。另外，月内降水明显增多，土壤墒情得到有效改善。

4月晴雨相间，温光适宜，无明显冷空气影响，对各类春花作物、

早稻播种育秧移栽和蔬菜瓜果等生长发育较为有利，适宜茶叶采摘和设施作物生产。4月中旬前期的阴雨天气导致部分地区出现大小麦纹枯病，局部基部茎秆叶鞘腐烂等，另外，4月底我市早稻播种基本完成。

5月强对流天气频发，受强对流天气影响，多地农业设施大棚出现破损，慈溪正大小麦种植基地约3000多亩小麦出现倒伏。今年小麦收割时间较往年提前，5月中旬起陆续开镰，但中旬连续的阴雨天气导致小麦收晒受阻，5月24日起降水逐渐减少，利于小麦收晒。

## 二、气候与水利

3月降水明显增多，水库需水量较上月略有回升。截止3月31日，全市水库蓄水量为5.57亿立方米，占控制蓄水量的47%，其中白溪水库蓄水量占控制蓄水量的23%，皎口水库33%。