

宁波市气候公报

(宁波市气候影响评价)

2021 年 5 月

宁波市生态环境气象中心

综 述

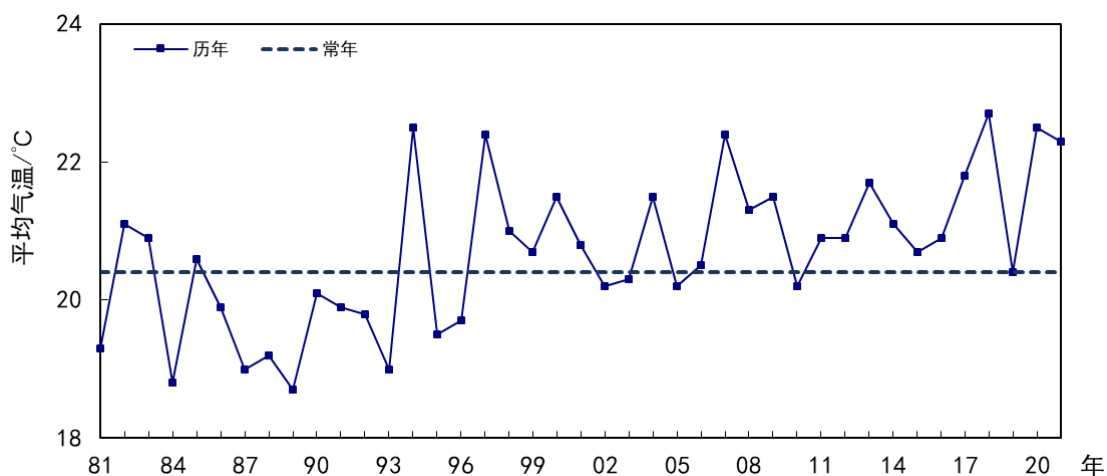
2021 年 5 月气温较常年明显偏高，降水量和降水日数偏多，日照时数偏少；月内主要气象灾害为强对流，对农业生产和人民生活造成一定的不利影响。

基本气候概况

一、气温

2021 年 5 月平均气温 22.3℃，较常年偏高 1.9℃，为历史同期第 5 高；上旬 22℃，偏高 2.7℃；中旬 22.6℃，偏高 2.4℃；下旬 22.4℃，偏高 0.8℃。

月极端最高气温 36.4℃，出现在 10 日和 15 日（余姚）；极端最低气温 9℃，出现在 6 日（镇海）。

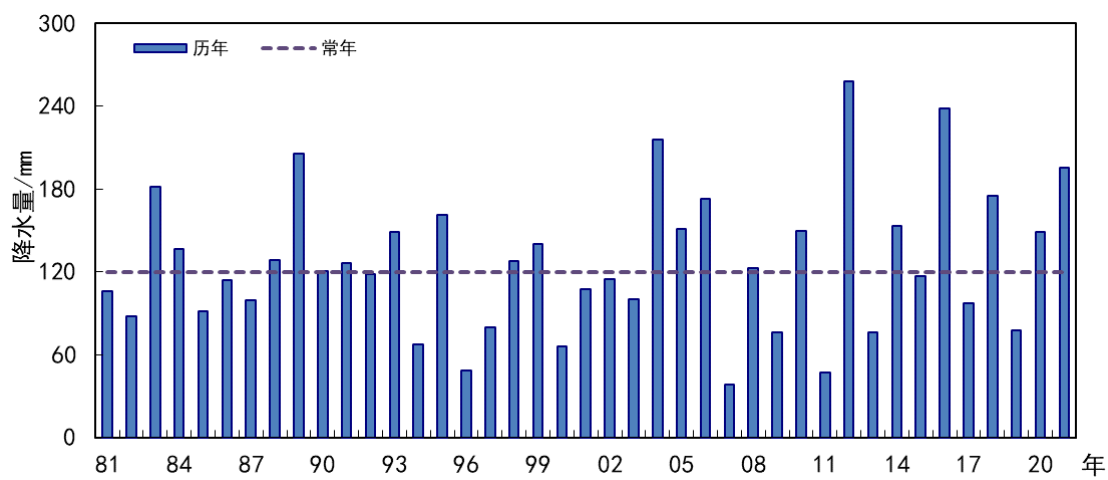


宁波市 5 月平均气温年际变化图

二、降水

5 月降水量 195.5mm，较常年偏多 6.3 成；上旬 17.3mm，偏少 5.6 成；中旬 112.4mm，偏多近 2 倍；下旬 65.8mm，偏多 5.5 成。

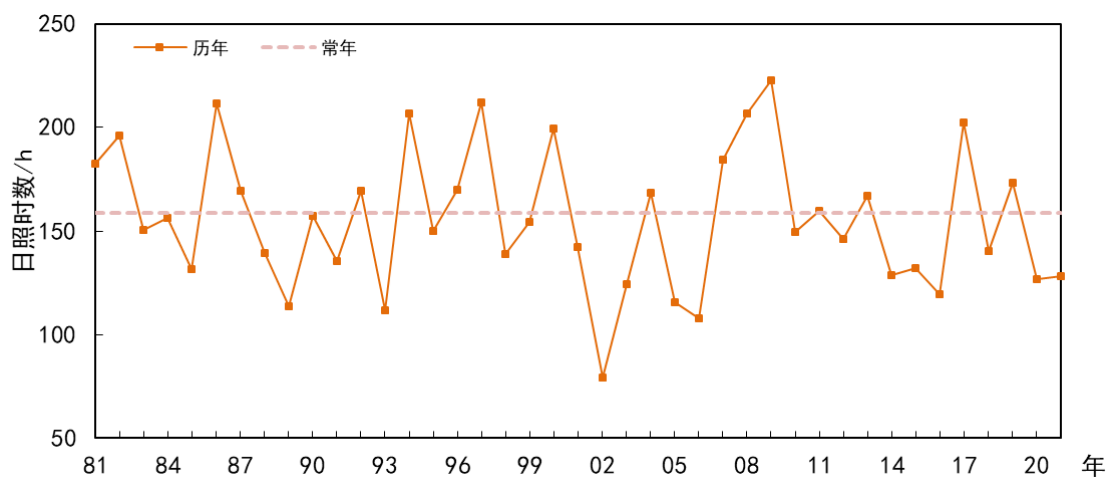
5 月降水日数 17.6d，较常年偏多 3.2d；上旬 2.4d，偏少 2.4d，中旬 9.4d，偏多 4.6d，下旬 5.9d，偏多 1d。



宁波市5月降水量年际变化图

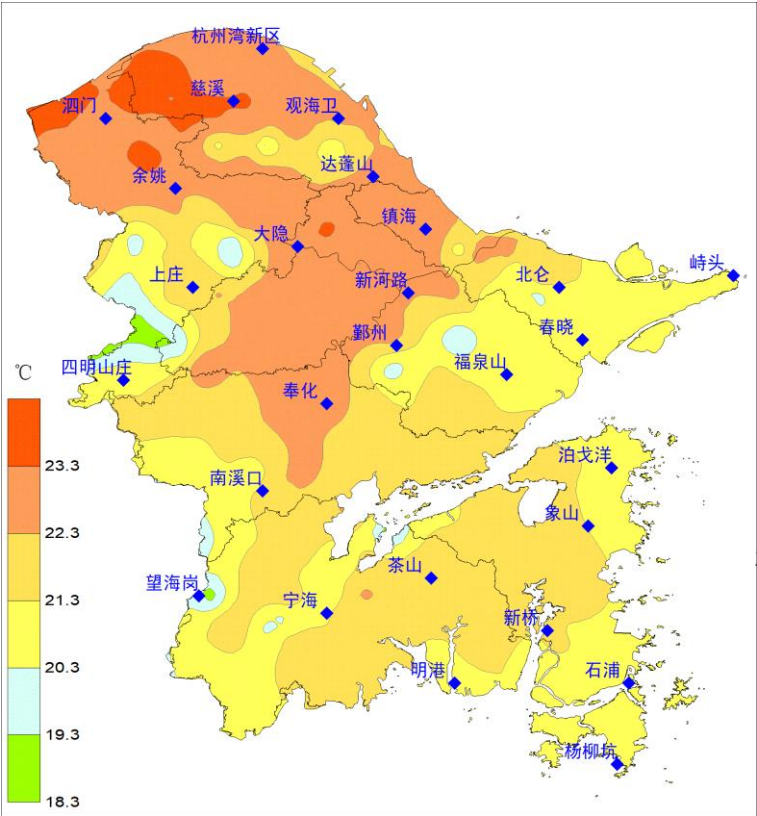
三、日照

5月日照时数128.4h，较常年偏少1.9成；上旬77.4h，偏多4.4成；中旬18h，偏少6.4成；下旬33h，偏少4成。

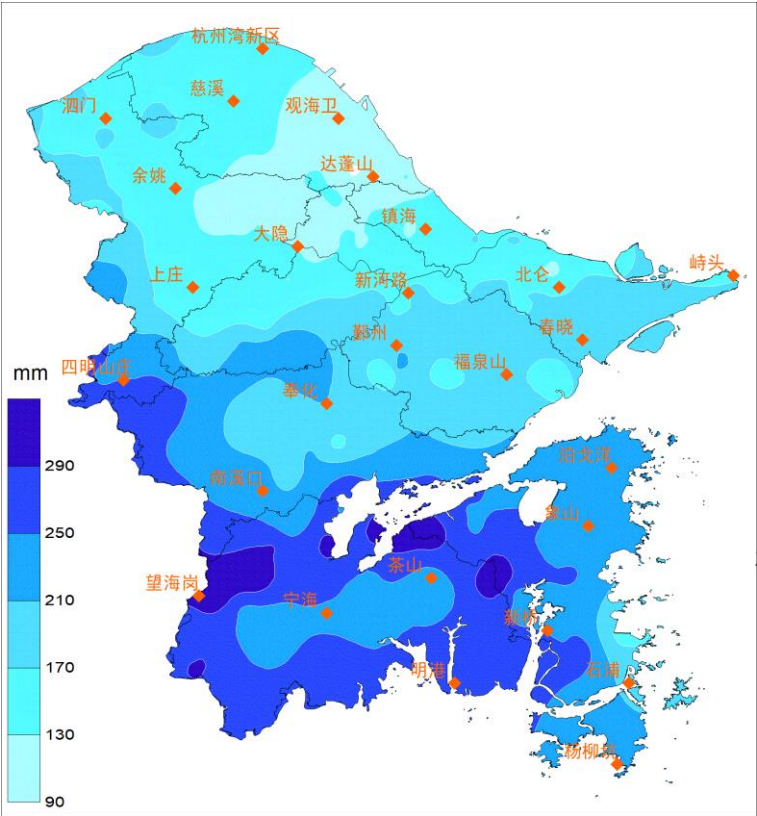


宁波市5月日照时数年际变化图

四、气温和降水地区分布



宁波市 2021 年 5 月平均气温空间分布图



宁波市 2021 年 5 月降水量空间分布图

主要天气气候事件

一、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。

二、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

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，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，24日起降水逐渐减少，利于小麦收晒。

气候趋势预测

预计2021年6月平均气温为24~26℃，较常年略偏高；月降水量为170~210mm，月降水日数为14~16d，均较常年略偏少。预计6月中下旬将出现较明显的降水集中期，多大雨、暴雨过程，可能会有洪涝或内涝发生。