

宁波市气候公报

(宁波市气候影响评价)

2021 年 10 月

宁波市生态环境气象中心

综 述

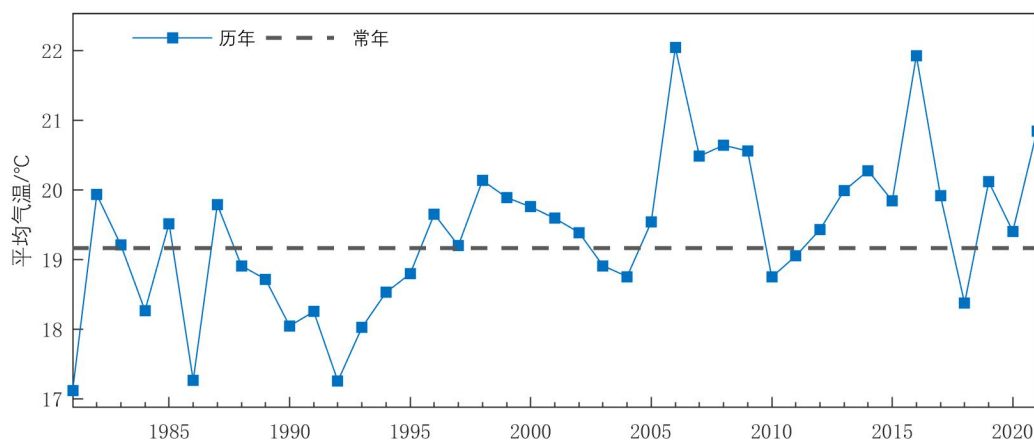
2021 年 10 月本月气温异常偏高，降水量、降水日数异常偏多，日照时数偏少；月内主要气象灾害为连阴雨，对农业生产和人民生活等造成一定影响。

基本气候概况

一、气温

2021 年 10 月平均气温 20.8℃，较常年偏高 1.6℃。上半月气温异常偏高，平均气温 25.0℃偏高 4.5℃，平均最高气温 29.3℃偏高 4.6℃，平均最低气温 21.8℃偏高 4.7℃，均打破历史同期最高纪录。上旬 25.8℃，偏高 5.0℃，超历史；中旬 20.2℃，偏高 0.8℃；下旬 16.8℃，偏低 0.7℃。

月极端最高气温 33.6℃，出现在 2 日（奉化）；极端最低气温 10.2℃，出现在 21 日（余姚）。

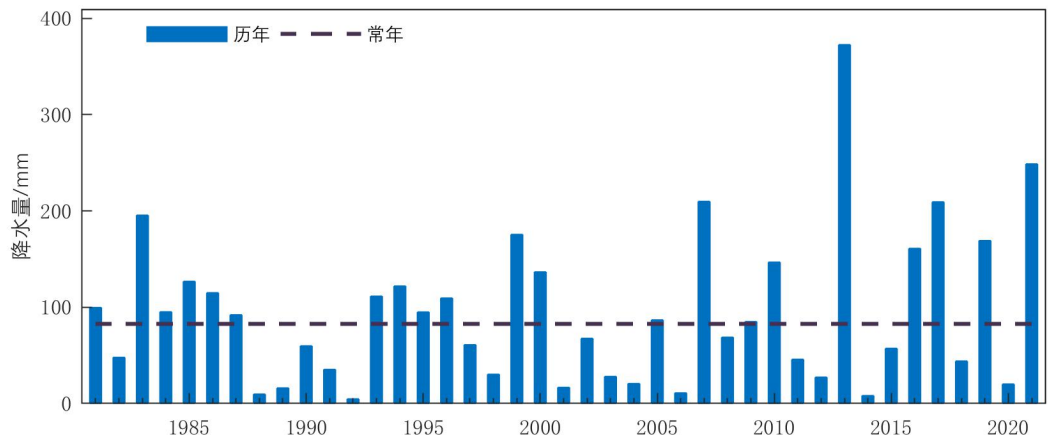


宁波市 10 月平均气温年际变化图

二、降水

10 月降水量 238.2mm，较常年偏多 1.75 倍，仅次于 2013 年居历史第二；上旬 58.5mm，偏多 4.0 成；中旬 155.7mm，偏多 6.71 倍，为历史同期第 2 多；下旬 24.0mm，接近常年。

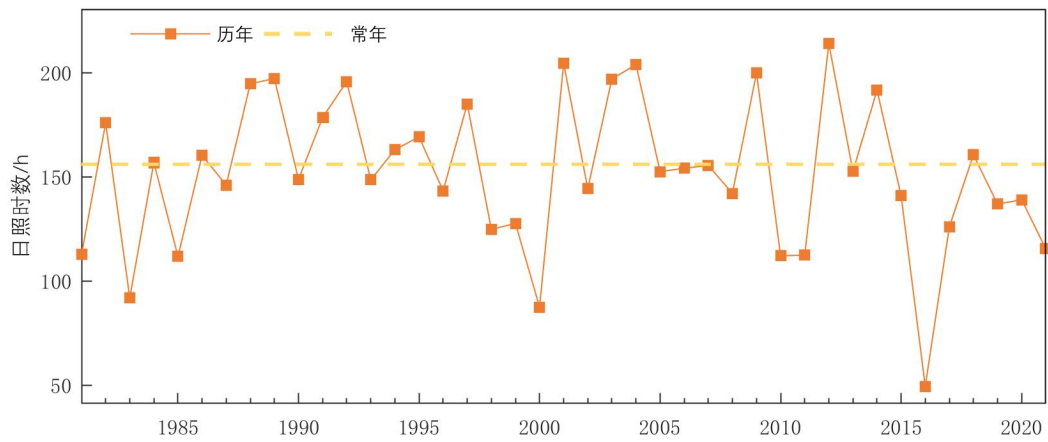
10月降水日数 14.5d，较常年偏多 5.4d；上旬 4.4d，偏多 1d；中旬 8.8d，偏多 5.5d，超历史；下旬 1.4d，偏少 2.3d。



宁波市 10 月降水量年际变化图

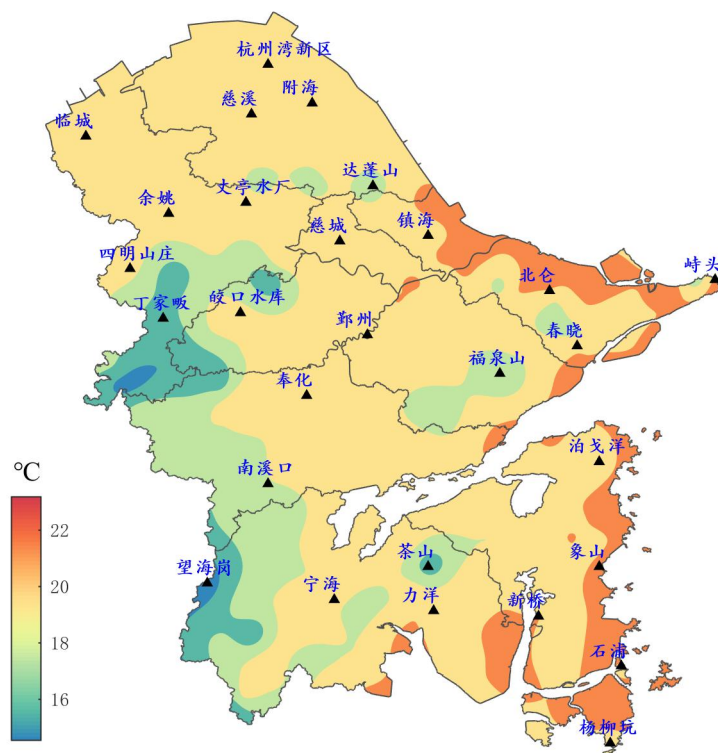
三、日照

10月日照时数 109.9h，较常年偏少 2.9 成；上旬 64.8h，偏多 2.4 成；中旬 7.7h，偏少 8.5 成；下旬 37.4h，偏少 3.0 成。

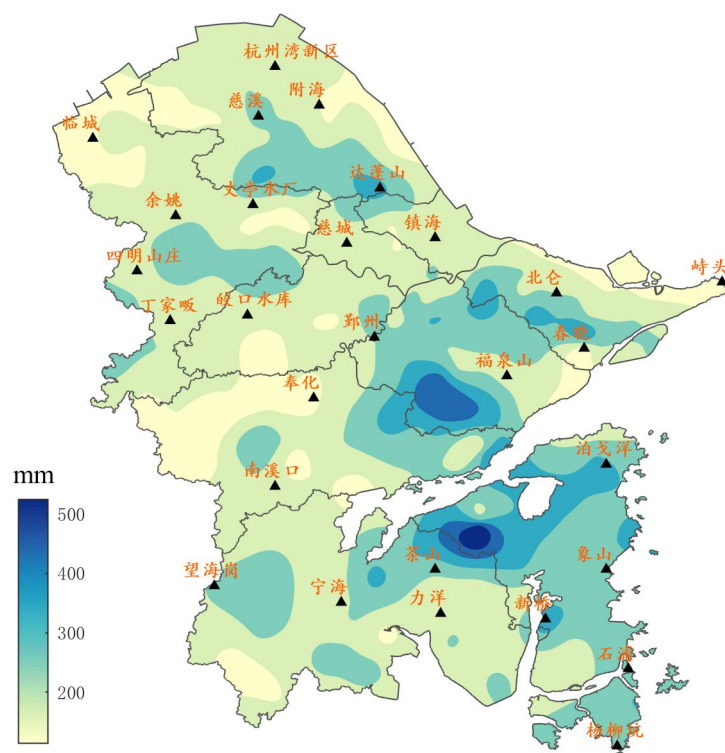


宁波市 10 月日照时数年际变化图

四、气温和降水地区分布



宁波市 2021 年 10 月平均气温空间分布图



宁波市 2021 年 10 月降水量空间分布图

主要天气气候事件

一、连阴雨

6—21 日的 16 天中仅一天无雨，总雨量达 238.1mm，比常年值多 470%，日照时数仅 22.2h，位列历史同期倒数第二。

气候影响评价

一、气候与农业

连阴雨造成单季晚稻收割困难，油菜播栽推迟，倒伏晚稻等。其余时段以晴到多云为主，气温偏高，气象条件总体有利于各类作物的生长和各项农事活动开展。

气候趋势预测

预计 2021 年 11 月份冷空气比较活跃，降水量、降水日数均接近常年，月雨量为 70~100mm，月雨日为 8~10d。月平均气温比常年略偏高，为 13~15℃。预计 11 月份共有 5 次冷空气过程，出现时段和强度分别为：上旬初（较弱）、上旬后期（较强）、中旬中期（较强）、下旬前期（中等）、下旬后期（较弱）。