

宁波市气候公报

(宁波市气候影响评价)

2022年3月

宁波市气候中心

综 述

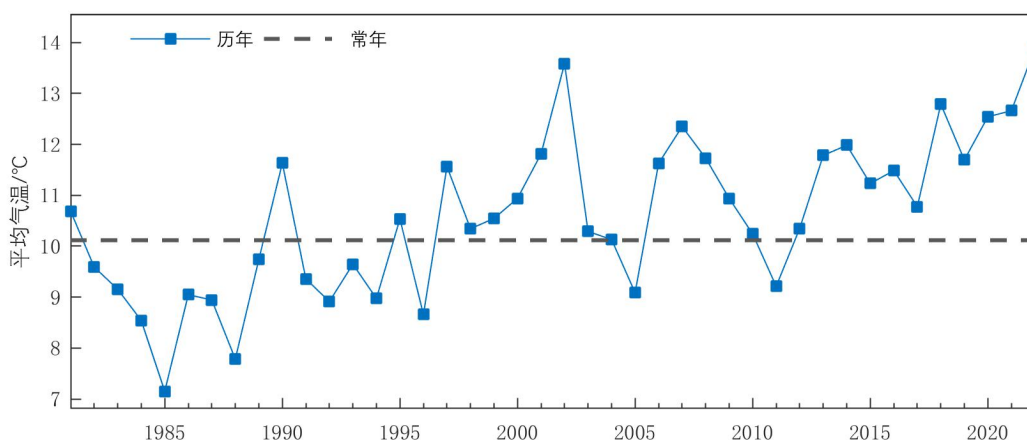
2022年3月气温异常偏高，降水量偏多，降水日数正常偏少，日照时数略偏多；月内冷暖变化剧烈，下半月雨量异常偏多，有阶段性连阴雨，对生产生活有一定影响。

基本气候概况

一、气温

2022年3月全市平均气温 13.8°C ，较常年偏高 3.6°C ，超历史；上旬 11.9°C ，偏高 3.3°C ；中旬 16.8°C ，偏高 6.1°C ，超历史；下旬 12.9°C ，偏高 1.6°C 。

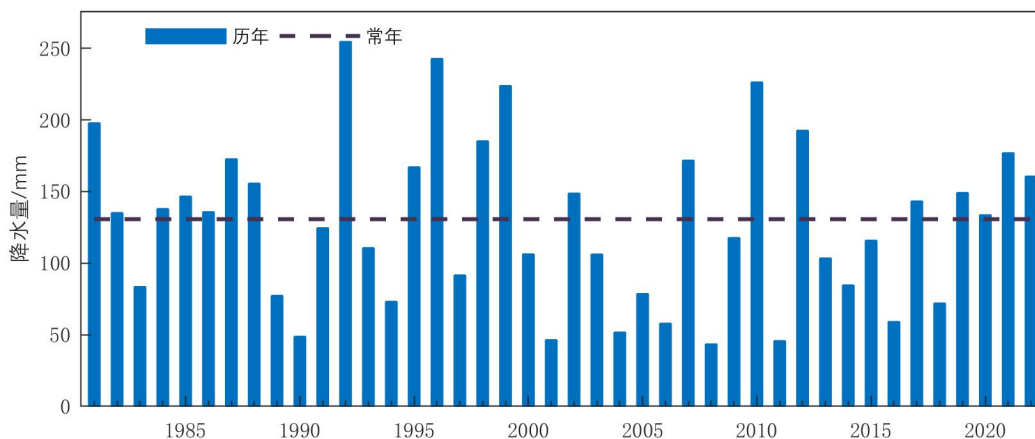
极端最高气温 32.1°C ，出现在14日（宁海，略低于该站3月历史最高气温1998年的 33°C ）；极端最低气温 1.3°C ，出现在8日（镇海），鄞州站 4.1°C ，奉化站 2.9°C ，均创各站极端最低气温的最高值纪录。



宁波市 2022 年 3 月平均气温年际变化图

二、降水

2022年3月全市平均降水量 165.0mm ，较常年偏多3.4成；上旬 25.1mm ，偏少4成；中旬 16.3mm ，偏少6成；下旬 119.5mm ，偏多1.5倍，为历史同期第2多。

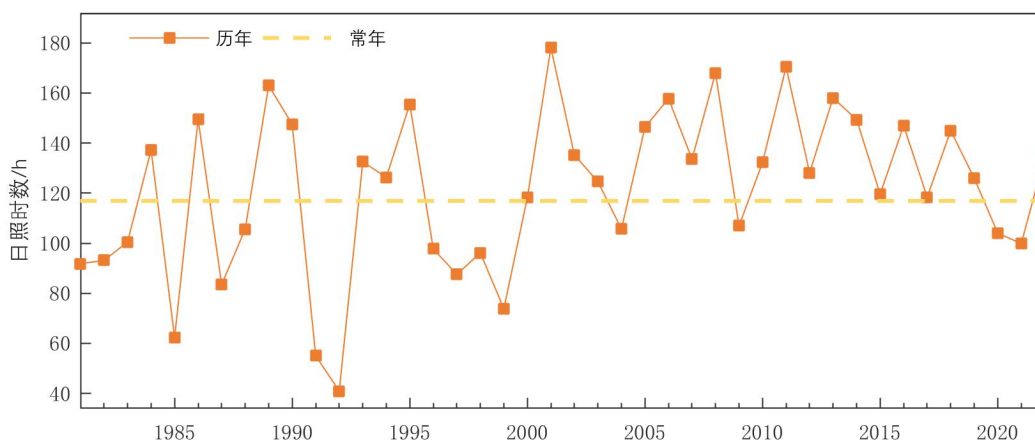


宁波市 2022 年 3 月降水量年际变化图

2022 年 3 月全市平均降水日数 14.7d，较常年偏少 1.7d；上旬 4.3d，偏少 0.7d；中旬 3.2d，偏少 2.0d；下旬 7.1d，偏多 1.0d。

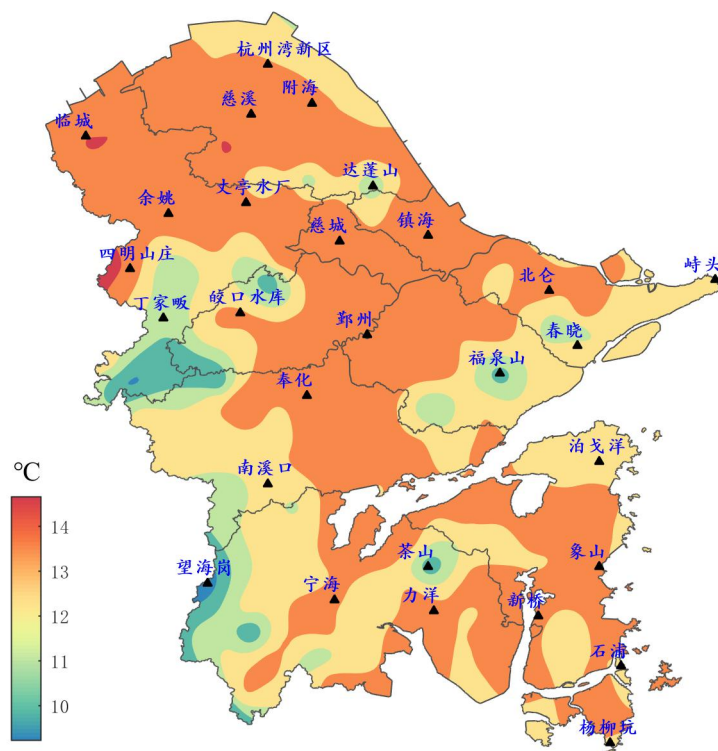
三、日照

2022 年 3 月全市平均日照时数 136.1h，较常年偏多 1 成；上旬 54.2h，偏多 4 成；中旬 52.0h，偏多 4 成；下旬 29.9h，偏少 3 成。

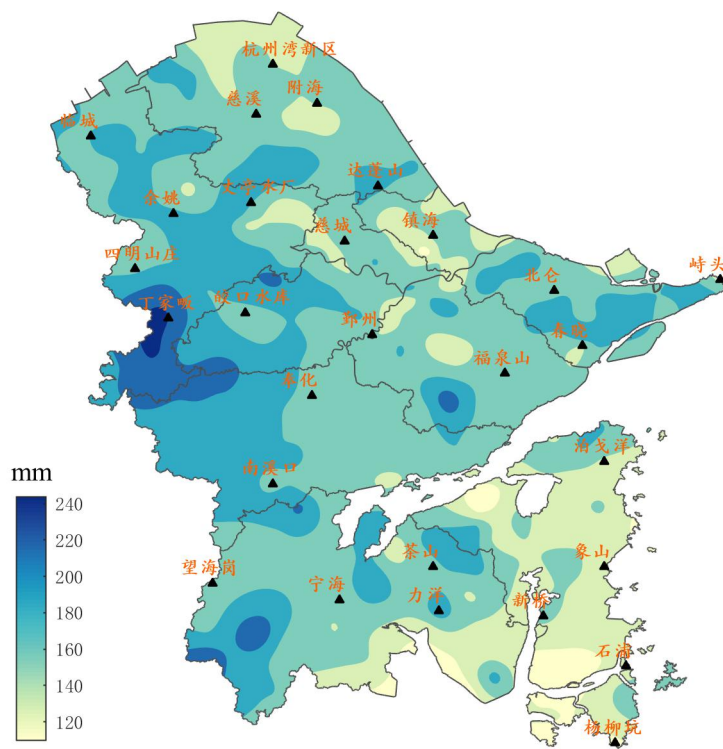


宁波市 2022 年 3 月日照时数年际变化图

四、气温和降水地区分布



宁波市 2022 年 3 月平均气温空间分布图



宁波市 2022 年 3 月降水量空间分布图

主要天气气候事件

一、强冷空气

3月上旬后期起升温迅速，其中13~15日、16日平均气温超过20℃，9~17日连续9天最高气温超过20℃，9天的平均气温达18.5℃，偏高7.8℃，为有气象记录以来历史同期最高。受低压和强冷空气共同影响，3月18日最高气温跌至14℃，平均气温仅11℃，比前一天下降8.9℃，18~24日平均气温仅10.4℃（偏低1.1℃）。

二、连阴雨

3月20~22日、25~28日出现了阶段连阴雨和局部大雨暴雨。

气候影响评价

一、气候与农业

3月8~14日连晴，有利于早稻晒种；上半月晴多雨少，有利于春备耕工作的开展。上旬后期起升温迅速，气温异常偏高导致茶树萌发速度加快，早茶相继开采；各类桃、梨、李等果树快速进入盛花期；草莓生长过快，品质有所下降。

受低压和强冷空气共同影响，3月18日最高气温跌至14℃，18~24日气温偏低1.1℃，降温后有利于延长果树、油菜等花期，抑制草莓、茶叶、果树、油菜开花结荚等过快生长势头。

3月下旬的阶段连阴雨和局部大雨暴雨，对春茶采摘和春播不利，影响桃、梨、李等果树开花授粉。