

宁波市气候公报

(宁波市气候影响评价)

宁波市气候中心

综 述

2022 年 8 月气温较常年异常偏高，降水量明显偏少，降水日数异常偏少，日照时数偏多；月内主要气象灾害为高温少雨、强对流，对各行各业造成一定影响。

基本气候概况

一、气温

2022 年 8 月全市平均气温 30.6℃，较常年偏高 2.6℃，破历史同期最高纪录（图 1）；上旬 30.8℃，偏高 2.1℃，破历史同期最高纪录；中旬 31.9℃，偏高 3.7℃，破历史同期最高纪录；下旬 29.3℃，偏高 1.9℃。

月极端最高气温 41.0℃，出现在 12 日（奉化）、22 日（余姚）；极端最低气温 22.5℃，出现在 7 日（镇海）。

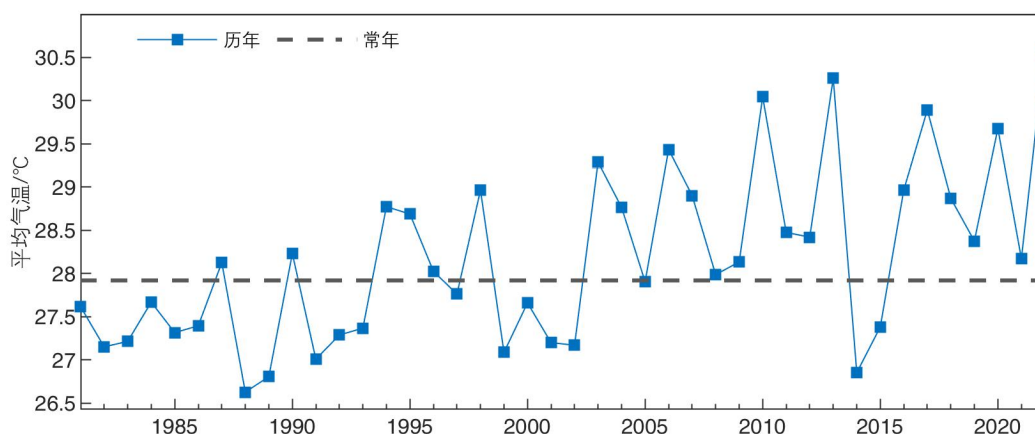


图 1：宁波市 8 月平均气温年际变化图

二、降水

2022 年 8 月全市平均月降水量 72.6mm，较常年偏少 6 成（图 2）；上旬 14.0mm，偏少 7 成；中旬 9.2mm，偏少 9 成；下旬 49.4mm，

偏少 3 成。

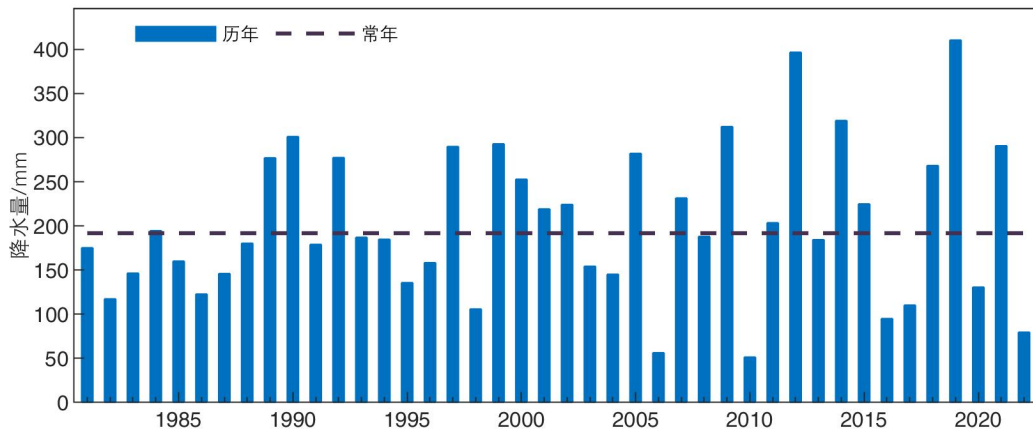


图 2：宁波市 8 月降水量年际变化图

2022 年 8 月全市平均月降水日数 7.2d，较常年偏少 7.4d，为历史同期第 3 少；上旬 1.3d，偏少 2.7d；中旬 1.0d，偏少 3.9d，为历史同期第 3 少；下旬 4.9d，偏少 0.8d。

三、日照

2022 年 8 月全市平均月日照时数 263.4h，较常年偏多 3 成(图 3)；上旬 94.2h，偏多 2 成；中旬 102.1h，偏多 5 成；下旬 67.1h，偏多 2%。

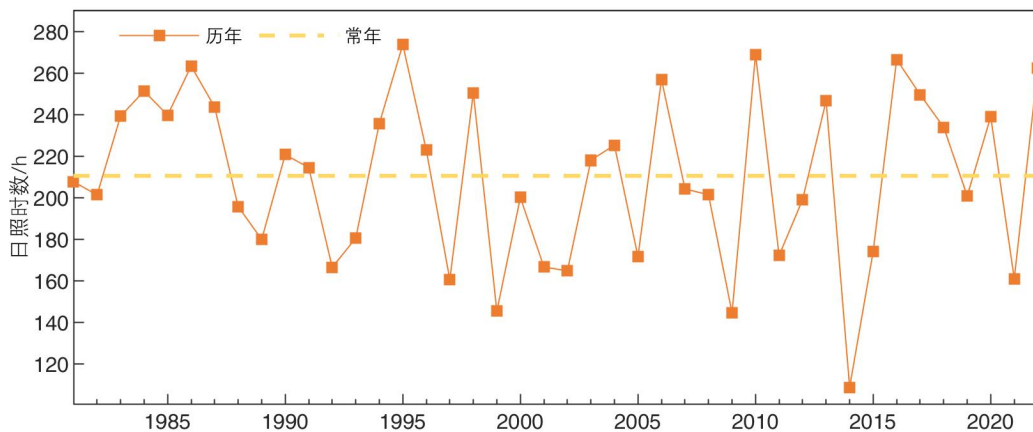


图 3：宁波市 8 月日照时数年际变化图

四、气温（图 4）和降水（图 5）地区分布

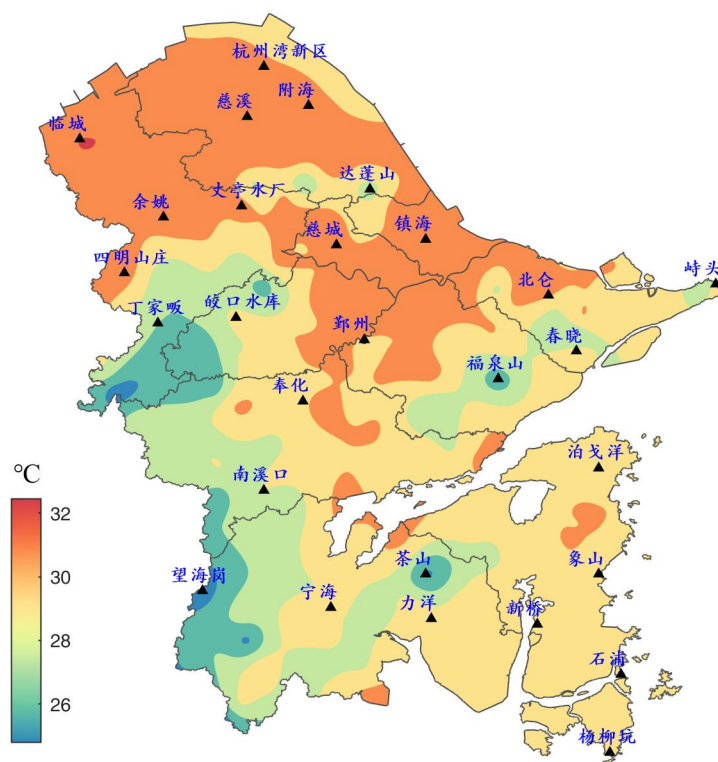


图 4：宁波市 2022 年 8 月平均气温空间分布图

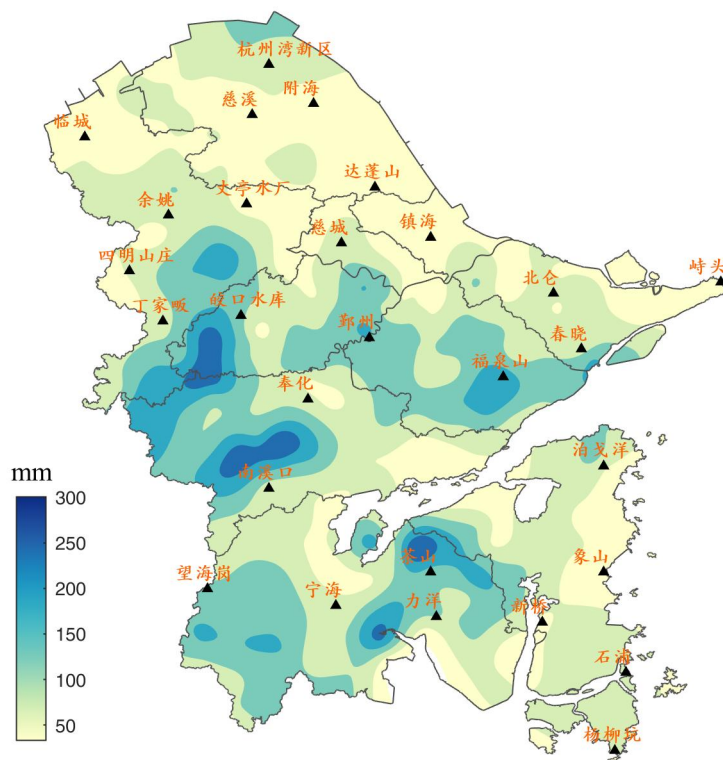


图 5：宁波市 2022 年 8 月降水量空间分布图

主要天气气候事件

一、高温

8月份全市平均高温日数 22.4d，偏多 14.5d，破历史同期最高纪录，最多的奉化、余姚达 26d；40℃以上高温日数全市平均 3.7d，为历史第 2 多，最多的余姚站达 10d，超历史；高温最长连续天数全市平均达 18.6d，最多的奉化达 25d，出现在 8 月 2~26 日，均打破历史同期最长纪录。

月极端最高气温 41.0℃，出现在 12 日（奉化）、22 日（余姚）；区域站最高气温超过 43℃（图 6）。

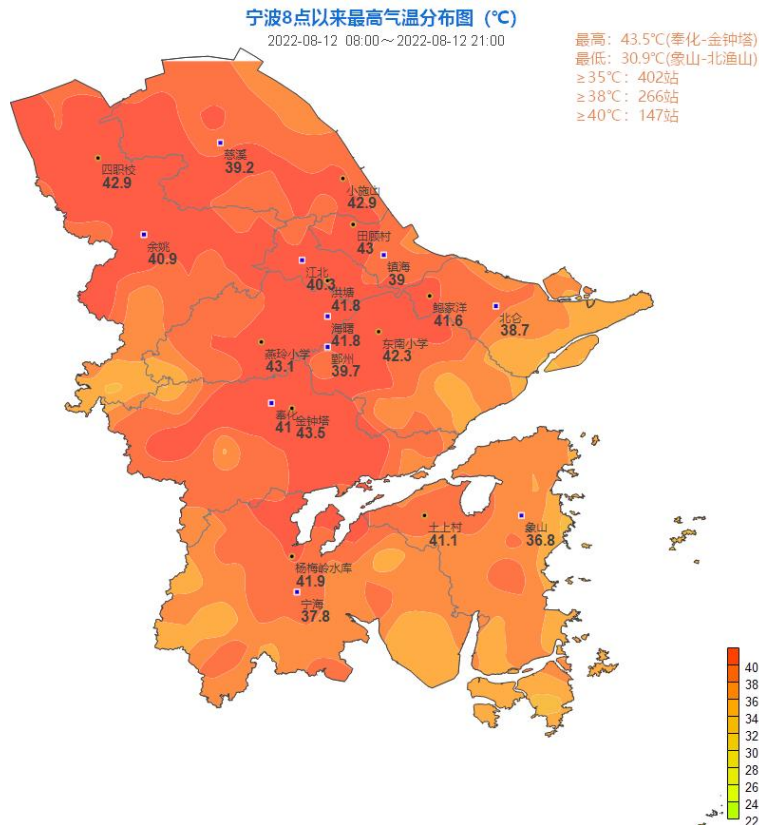


图 6: 宁波市 8 月 12 日最高气温分布图

二、强对流

8 月 1 日出现较大范围阵雨或雷雨，局地伴有强雷电、短时暴雨

和 8 级雷雨大风（象山新桥），最大小时雨强鄞州福泉山站 74mm。

6 日下午我市大部分地区出现强对流天气，部分地区伴有短时暴雨、8~10 级雷雨大风，海曙龙观乡、鄞州城区、余姚梨洲村、慈溪杜岙村出现冰雹。

17 日中北部出现较大范围短时强降水、强雷电和局地 8~10 级雷雨大风。

30 日午后到夜里出现大范围阵雨或雷雨，单站最大北仑梅山水道站 145mm，最大小时雨强海曙信谊站 81mm。

气候影响评价

一、气候与农业

本月气温异常偏高，降水量为历史同期第四少，全市出现轻到中度气象干旱，南部部分地区出现严重气象干旱，直接影响单季晚稻幼穗分化和连作晚稻秧苗生长，部分猕猴桃失水干枯（图 7 上左），山区半山区晚稻焦头现象严重（图 7 上右），绿化树木枯死较多（图 7 上左），缺水还造成稻田草害严重（图 7 下右），茶叶、柑橘、油茶等日灼现象明显。8 月 20 日，宁海县越溪乡近 5000 亩水稻出现不同程度的干旱，9 个水库分时段放水灌溉缓解旱情。



图 7：8 月下旬旱情，余姚梁弄猕猴桃干枯（上左）奉化南溪口晚稻焦头（上右）余姚牟山绿化树木枯死（下左）余姚正大农业园晚稻草害严重（下右）

二、气候与生产生活

8 月 13 日，市森林防指办发布了森林火险橙色预警。

8 月 15 日，我市中心城区日供水量达到 169.73 万吨，再破历史记录；近 7 天平均日供水量 166.79 万吨，较去年同期的 146.89 万吨增长 13.55%。

今年夏天，宁波各大医院抢救的热射病患者数量远远超过往年。