

宁波市气候公报

(宁波市气候影响评价)

2020 年 8 月

宁波市生态环境气象中心

综 述

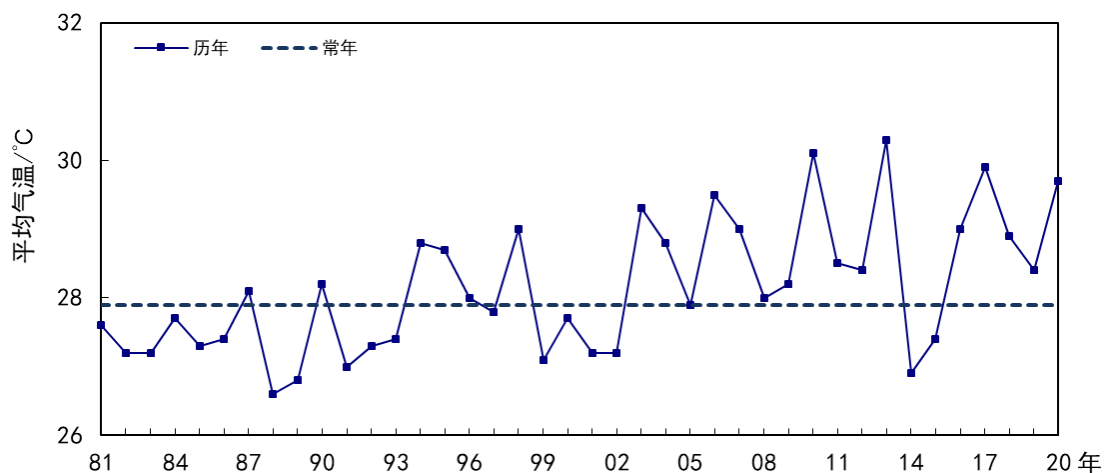
2020 年 8 月气温显著偏高，降水量和降水日数偏少，日照时数偏多；月内台风、高温和强降水对农业生产、交通和人民生活等造成一定影响。

基本气候概况

一、气温

2020 年 8 月全市月平均气温 29.7°C ，较常年偏高 1.8°C ，为历史同期第四高；上旬 29.6°C ，偏高 1°C ；中旬 30.5°C ，偏高 2.5°C ，破历史同期最高纪录；下旬 29°C ，偏高 1.8°C 。

月极端最高气温 39°C ，出现在 14 日(余姚)；极端最低气温 23°C ，出现在 29 日(余姚)。

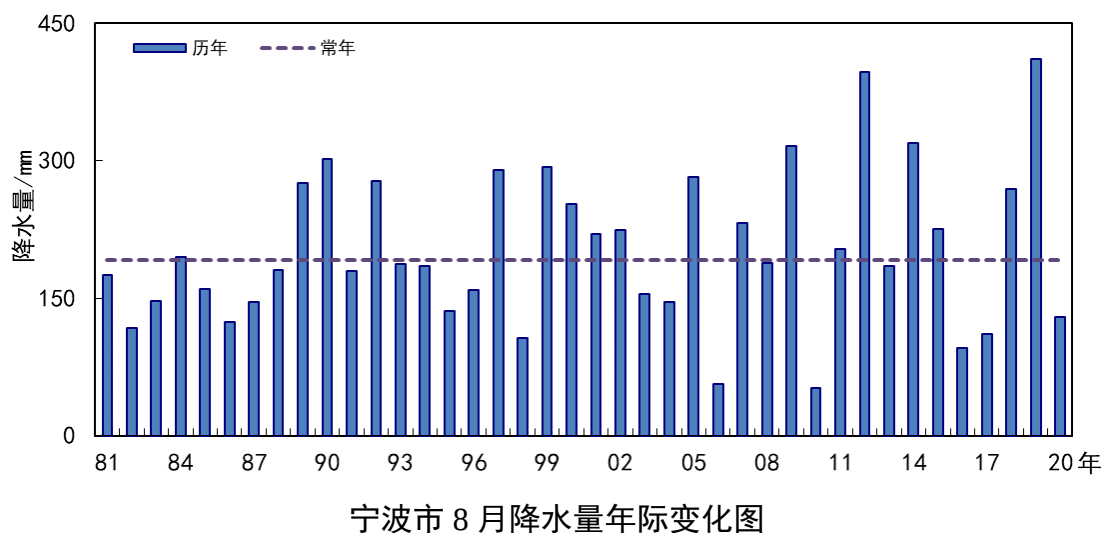


宁波市 8 月平均气温年际变化图

二、降水

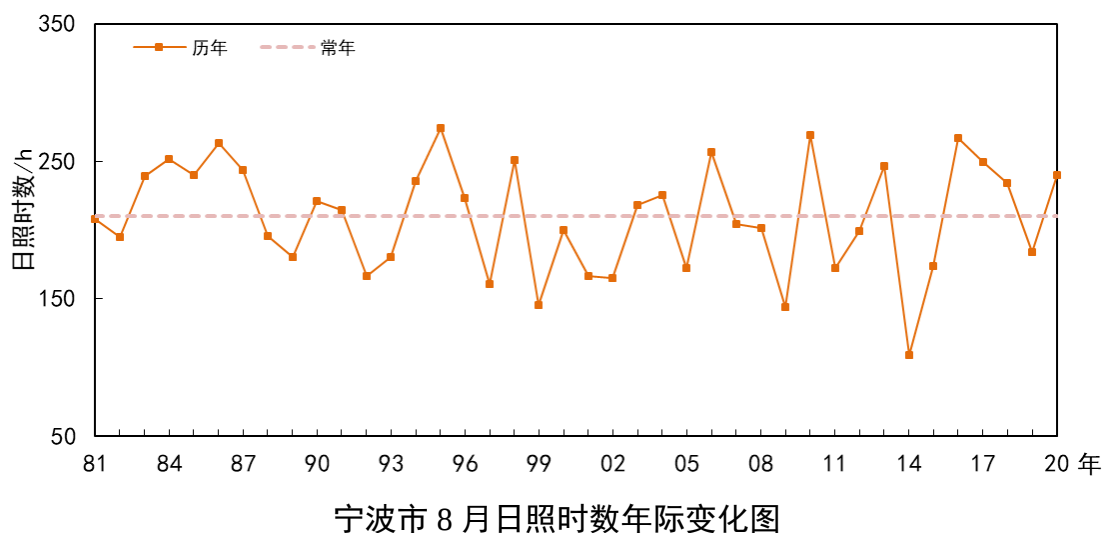
8 月降水量 130.7mm ，较常年偏少 3.2 成；上旬 74.7 mm ，偏多 4.9 成；中旬 0.9mm ，偏少近 1 倍，破历史同期最少纪录；下旬 55.1mm ，偏少 2.9 成。

8 月降水日数 7.8d，较常年偏少 6.9d；上旬 3.1d，偏少 0.8d；中旬 0.3d，偏少 4.6d；下旬 4.4d，偏少 1.6d。

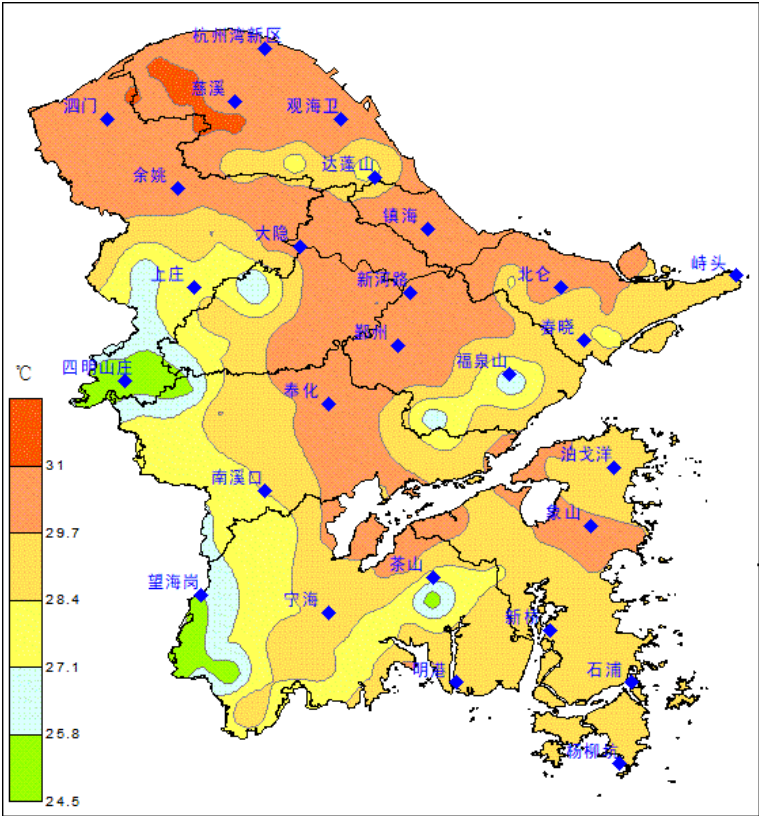


三、日照

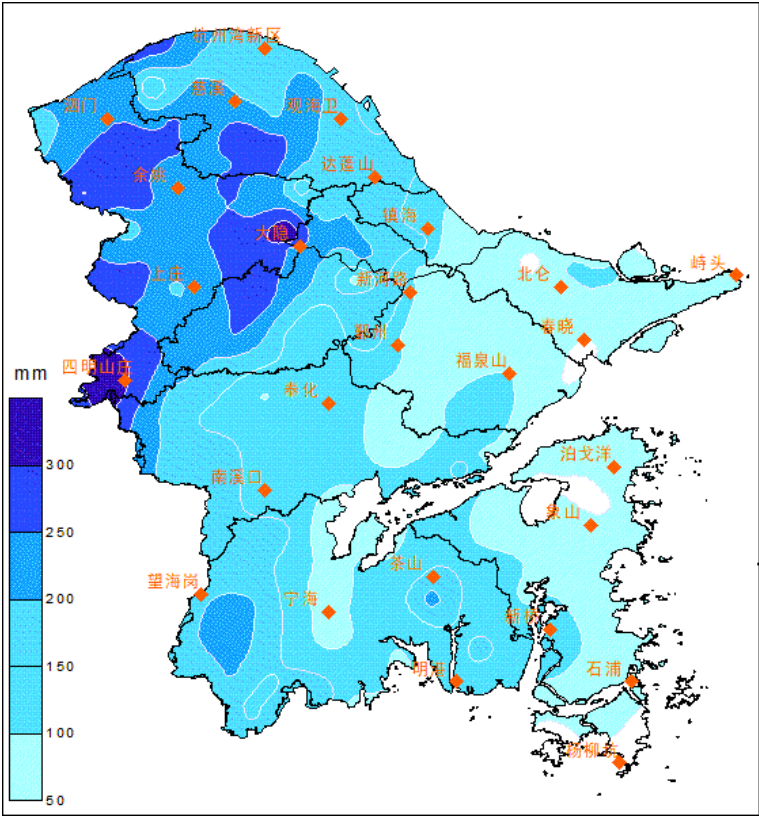
8 月日照时数 239.1h，较常年偏多 1.4 成；上旬 54.8h，偏少 3 成；中旬 107.1h，偏多 5.9 成；下旬 77.3h，偏多 2 成。



四、气温和降水地区分布



宁波市 2020 年 8 月平均气温空间分布图



宁波市 2020 年 8 月降水量空间分布图

主要天气气候事件

一、台风

受今年第 4 号台风“黑格比”影响，3~5 日我市大部分地区出现大到暴雨，西部地区雨量明显多于东部。全市过程雨量 74mm，1 个乡镇超过 250mm，8 个乡镇超过 200mm，50 个乡镇超过 100mm。沿海海面普遍出现 9~11 级大风，内陆 6~8 级。

二、高温

8 月 6~25 日，全市范围出现连续的晴热少雨天气，期间鄞州、北仑地区连续 20d 无降水；全市平均气温 30.3℃，为历史同期第三高；全市平均高温日数 11.3d，为历史同期第三多，其中余姚、镇海、北仑和奉化均破建站以来同期最多纪录。27~29 日，受强对流天气影响，出现雷雨大风，持续的连晴高温告一段落。

气候影响评价

一、气候与农业

8 月 4 日晚，受台风“黑格比”影响，宁海一市镇山下村养殖户陈先生投保的 910 亩南美白对虾全部出险，慈溪横河部分低洼田块积水受淹，我市多地单季晚稻有白叶枯病发生。今年双夏生产在 8 月 5 日基本结束，受台风影响较往年推迟 3 天左右。中下旬连续晴热高温，土壤表层墒情较差，部分地区出现轻中度旱情，27~29 日的降水使得土壤墒情有所改善。

二、气候与交通

受台风影响，8 月 2 日傍晚 6 点，宁波沿海 5 条客运航线 6 艘船舶已经停航。3 日上午，宁波机场共取消航班 30 架次，铁路宁波站 110 趟列车停运，主要集中在南下的高铁动车组列车。4 日，宁波地区所有高速口已禁止危险化学品运输车辆进入，宁波辖区全线“两客

一危"限行"。甬台温高速宁海继续分流，沿线收费站关闭。甬莞高速台州段分流，沿线收费站关闭。而郭巨高速入口暂未放开危化品车辆通行，导致沿海中线重车堆积众多，中海油宁波接收站暂停充装，导致浙江 LNG 市场供应减少约 170 车左右，部分城燃企业由于储备能力不足，出现供应紧缺的局面。

气候趋势预测

预计 2020 年 9 月平均气温为 24~26℃，较常年略偏高；降水量为 160~190mm，总体接近常年，局部略偏多；降水日数为 13~15d，接近常年。预计 9 月可能有 1~2 个台风影响我市。预计 9 月中下旬冷空气开始活跃，共有 4 次冷空气过程，出现时段和强度分别为：中旬前期(较弱)、中旬后期(中等)、下旬前期(中等)、下旬后期(中等)。