

宁波市气候公报

2024 年夏季

宁波市生态环境气象中心

综 述

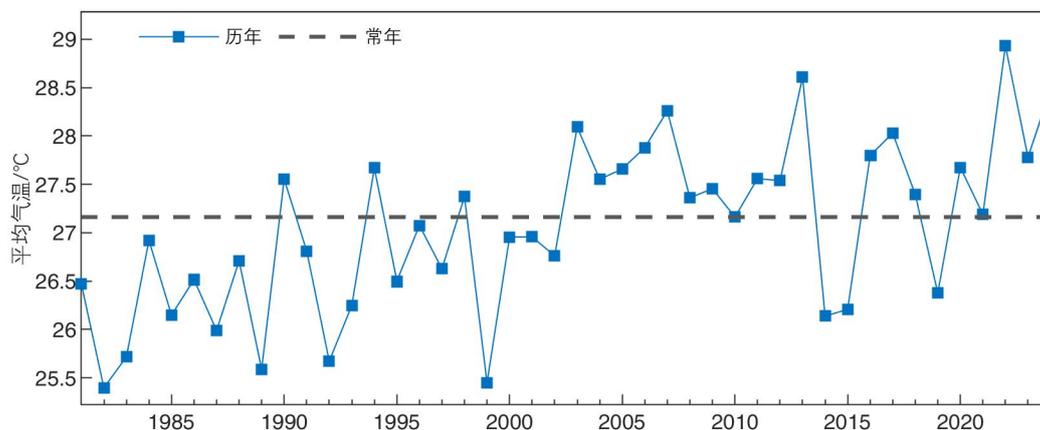
2024 年夏季（2024 年 6~8 月）气温偏高，雨量雨日偏少，日照时数正常偏多；梅雨、强对流、台风、高温等对农业、交通出行等有一定影响。

基本气候概况

一、气温

2024 年夏季全市平均气温 28.7℃，较常年偏高 1.4℃。其中 6 月平均气温 24.3℃，偏低 0.3℃；7 月 30.7℃，偏高 1.8℃；8 月 31.1℃，偏高 2.6℃，超历史。

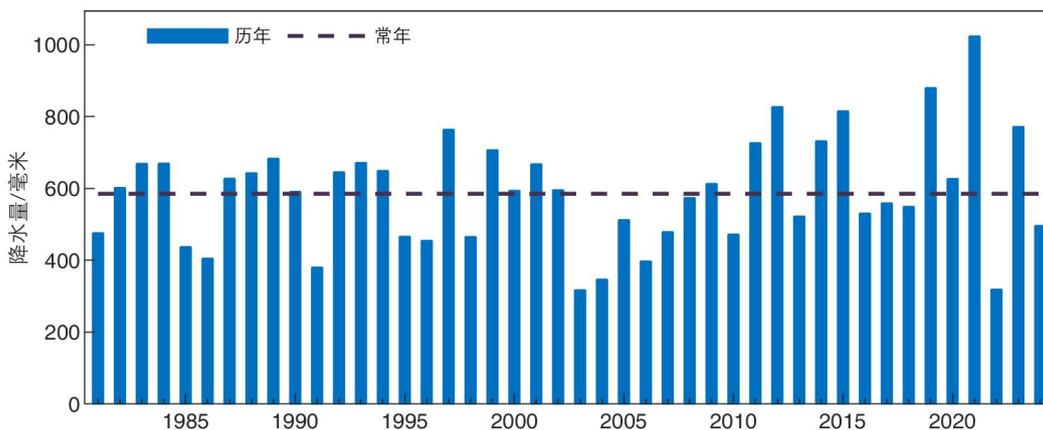
极端最高气温 41.5℃，出现在 8 月 3 日（余姚）；极端最低气温 15.9℃，分别出现在 6 月 3 日（镇海）、4 日（象山）、6 日（余姚）。



宁波市夏季平均气温年际变化图

二、降水

2024 年夏季全市平均降水量 516.4 毫米，偏少 13%。6 月降水量 296.6 毫米，偏多 31%；7 月 144.7 毫米，偏少 7%；8 月 75.1 毫米，偏少 65%。

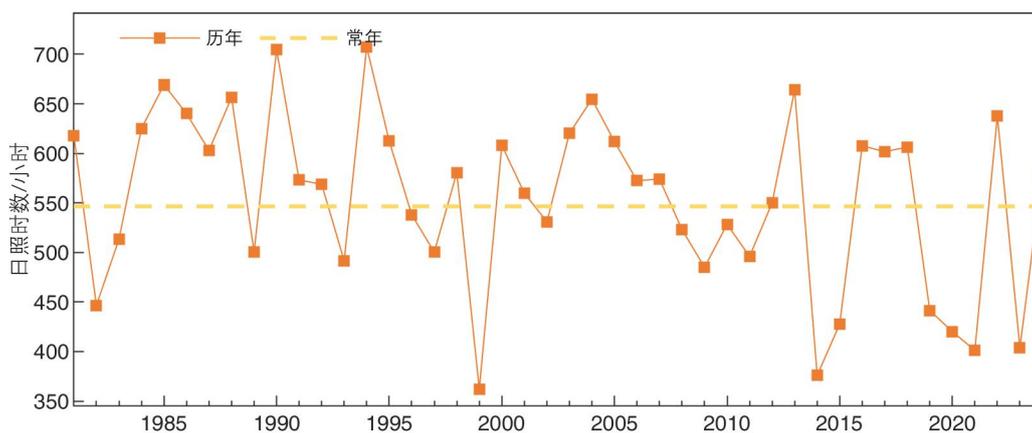


宁波市夏季降水量年际变化图

2024年夏季全市平均降水日数34.3天，偏少9.7天。6月降水日数18.9天，偏多2.2天；7月9.6天，偏少2.9天；8月5.9天，偏少8.9天。

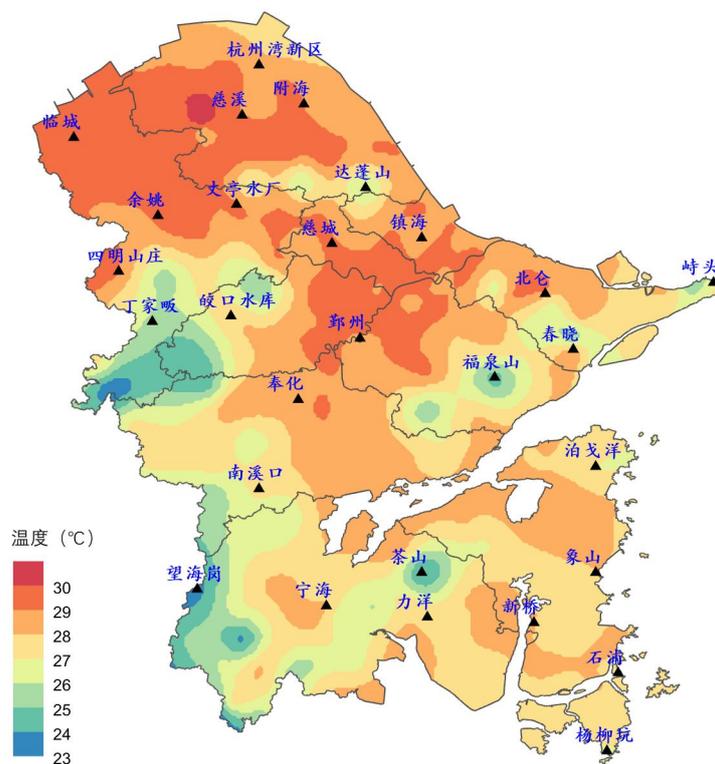
三、日照

2024年夏季全市平均日照时数为559.0小时，偏多3%。6月日照时数64.5小时，偏少47%，为历史第二少，其中奉化、余姚、象山破历史最少记录；7月223.7小时，偏多2%；8月270.8小时，偏多33%。

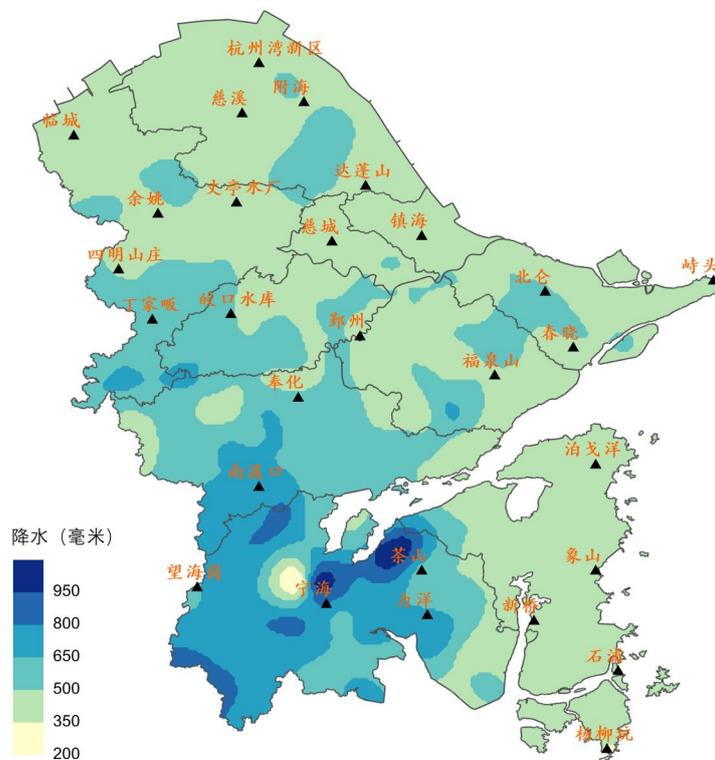


宁波市夏季日照时数年际变化图

四、气温和降水地区分布



宁波市 2024 年夏季平均气温空间分布图



宁波市 2024 年夏季降水量空间分布图

主要天气气候事件

一、梅雨

6月9日入梅，接近常年，7月4日出梅，偏早4天，全市平均面雨量283.8毫米，比常年略偏多。入梅后有3次连阴雨，分别出现在6月10—12日、17—20日、23—28日，其中10日凌晨到下午、16日夜里到17日、23—27日为大范围大到暴雨过程。

二、台风格美

0403号台风“格美”7月5日19时50分前后在福建省莆田市秀屿区登陆，登陆时强度为台风级（12级，33米/秒），受其影响，24—27日全市大部地区出现中到大雨，局部暴雨个别大暴雨，面雨量（单位：毫米）：全市平均73.2，镇海最少12.9，宁海最多177.2，奉化次多110.7。风力：内陆平原地区7~9级，沿海地区和高海拔山区8~10级个别11级，单站最大象山杨柳坑站29.2米/秒（11级）。

三、强对流

7月8日下午到傍晚，江北区突发强对流天气，伴强雷电、短时强降水和雷雨大风，外滩、文教、甬江、庄桥等街道出现暴雨，2个站点超80毫米，最大庄桥街道养正书院站87.9毫米；全区普遍出现雷雨大风，6个站点超8级，最大外滩街道日湖站24.3米/秒（9级）。

8月27~29日全市普遍出现阵雨或雷雨，并伴有短时暴雨、强雷电和局地8~10级雷暴大风等强对流天气，最大小时雨强宁海峡山站（强蛟）114毫米（27日18时51分—19时51分），极大风最大为宁海长田头站25米/秒（10级）。

四、高温

夏季全市平均高温日数46天，比历史最多的2022年偏少4天，各站中，最多余姚55天，其次是奉化49天。8月高温日数25.3天，超过历史最多的24.1天（2022年），多地在8月3日创下2024年最

高气温纪录，最高余姚 41.5℃，温高雨少光足蒸发量大导致部分地区干旱明显，北仑区部分晚稻因无水灌溉出现土壤干裂而致绝收。

气候影响评价

一、气候与农业

6 月温低雨多照少，对早稻抽穗扬花灌浆有不利影响，也不利于杨梅品质提升和成熟采摘。

7 月光照充足，台风影响前以晴热高温为主，不利于草莓育苗和葡萄品质提升，但早稻开镰早、倒伏少、收割进度快，台风影响时收割已基本结束。

8 月光照充足，以晴热高温为主，部分晚稻插种后出现败苗，持续高温不利于草莓育苗和葡萄品质提升，雨少光足蒸发量大导致旱情明显部分作物减产甚至绝收。