

宁波市气候公报

2024年9月

宁波市生态环境气象中心

综 述

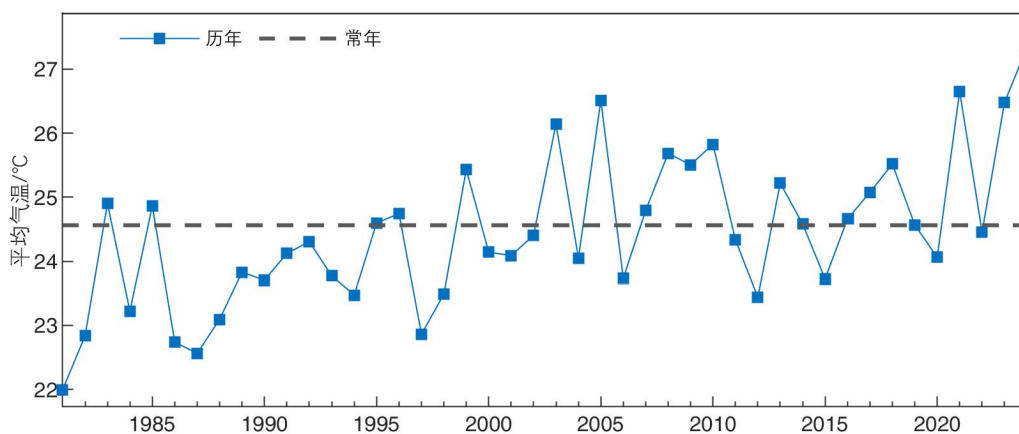
2024年9月气温异常偏高，雨量正常略偏少，雨日偏多，日照时数明显偏少。月内气温之高刷新多项纪录，中旬受2个台风影响灾情不明显。

基本气候概况

一、气温

2024年9月全市平均气温 27.3°C ，偏高 2.7°C ，超历史；上旬 29.4°C ，偏高 3.2°C ，居历史第二高；中旬 28.4°C ，偏高 3.7°C ，超历史；下旬 24.1°C ，偏高 1.3°C 。

月极端最高气温 37.7°C ，出现在2日（宁海）；极端最低气温 18.8°C ，出现在23日（余姚）。

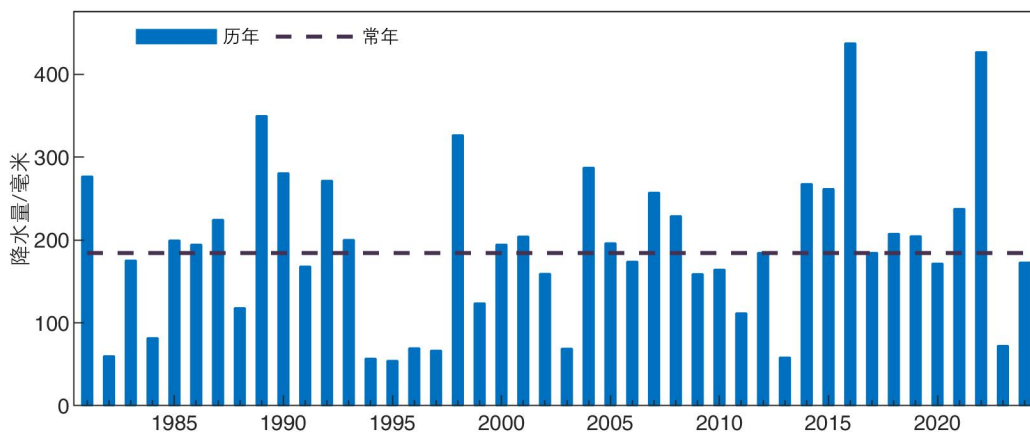


宁波市9月平均气温年际变化图

二、降水

9月降水量182.8毫米，偏少2%；上旬55.6毫米，偏多17%；中旬77.2毫米，偏少4%；下旬49.9毫米，偏少14%。

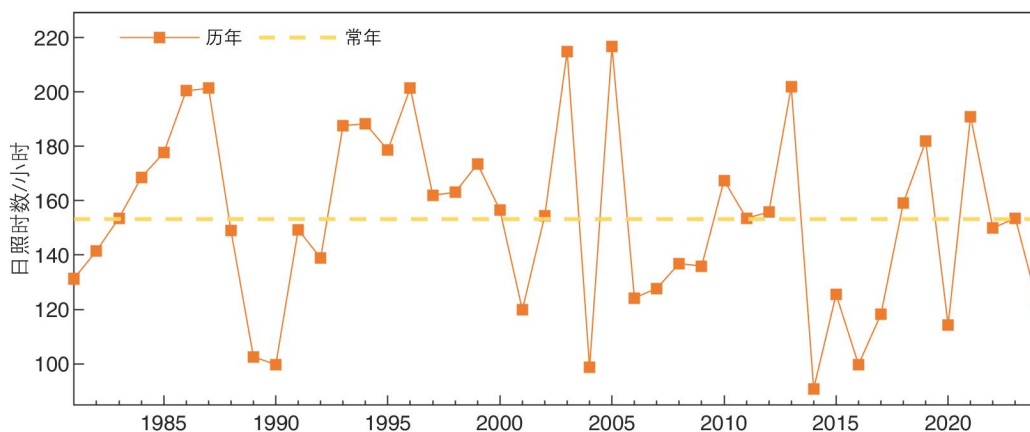
9月降水日数18.1天，偏多4.8天；上旬2.6天，偏少1.8天；中旬7.5天，偏多2.7天；下旬8天，偏多3.8天，居历史第二。



宁波市9月降水量年际变化图

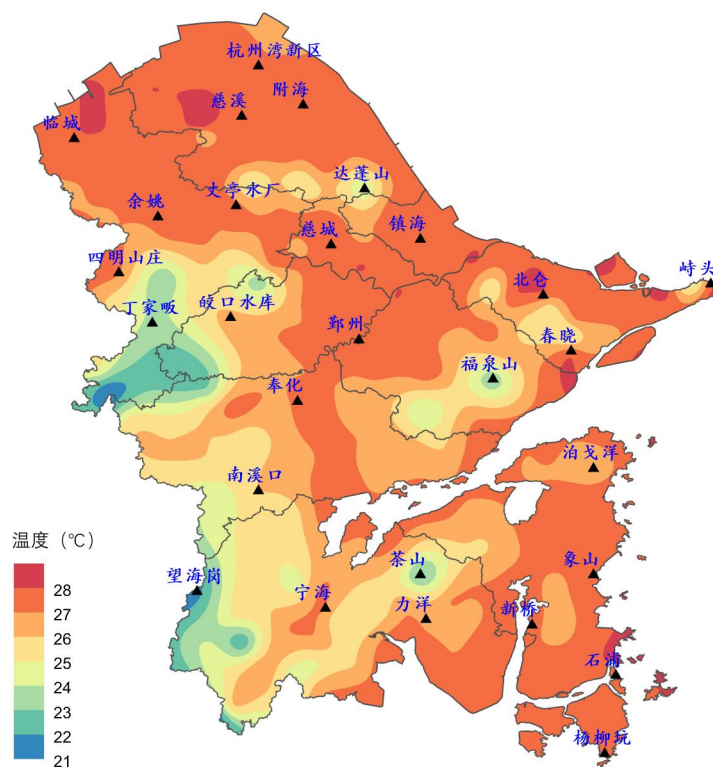
三、日照

9月日照时数 114.3 小时，偏少 25%；上旬 63.2 小时，偏多 8%；中旬 35.4 小时，偏少 26%；下旬 15.8 小时，偏少 65%，其中奉化破历史最少纪录。

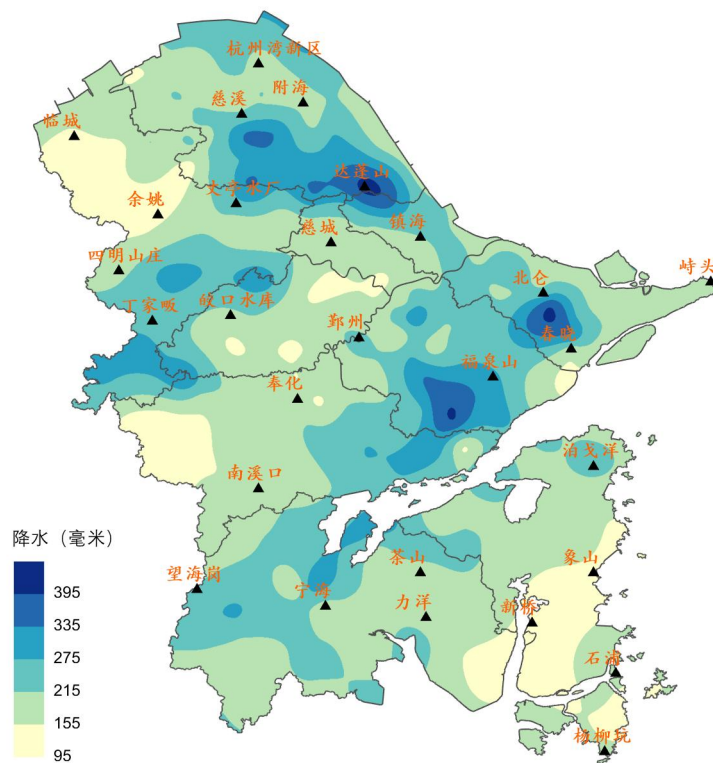


宁波市9月日照时数年际变化图

四、气温和降水地区分布



宁波市 2024 年 9 月平均气温空间分布图



宁波市 2024 年 9 月降水量空间分布图

主要天气气候事件

一、高温

受副热带高压影响，9月上中旬平均气温、平均最高气温、平均最低气温均创新高，全市平均高温日数多达4.4天，其中奉化、象山达7天，余姚、石浦站为6天，均创历史最多纪录，北仑2日极端最高气温36.8℃创9月最高气温新高。

二、强对流

受对流云团影响，3日局地出现短时暴雨，最大小时雨强宁海鸡垄山站83毫米。

受热带低压影响，10—11日我市大部地区出现大到暴雨，过程雨量全市平均61.2毫米，最大北仑125.6毫米。

受降水云团影响，27日局地出现短时暴雨，单站最大为北仑上傅村站（霞浦）127毫米，最大小时雨强鄞州横石桥社区站（东郊）90毫米。

三、台风

受今年第13号台风“贝碧嘉”影响，14—17日我市普降大到暴雨局部大暴雨，过程全市平均雨量38毫米，单站最大为宁海南溪温泉站121毫米；沿海海面出现11~13级、沿海地区和高海拔山区8~9级、内陆地区6~8级大风。

受14号台风“普拉桑”影响，18—19日过程雨量全市平均33毫米，单站最大为奉化商量岗站96毫米；沿海海面出现8~10级个别11级、沿海地区6~8级、内陆5~7级大风。

气候影响评价

一、气候与农业

上中旬气温高光照足，“贝碧嘉”台风登陆位置偏北影响小，有利于晚稻安全齐穗。月内较为充足的降水有利于改善土壤墒情，对蔬菜等作物的生长较有利。

气候趋势预测

预计 2024 年 10 月冷空气趋于活跃，月降水量 80~100 毫米，接近常年；降水日数 7~9 天，比常年略偏少；月平均气温 19~20℃，接近常年，但气温起伏大。预计 10 月共有 4 次冷空气过程，出现时段和强度分别为：上旬前期（较强）、上旬后期（弱）、中旬末下旬初（中等偏强）、下旬后期（中等偏弱）。10 月上旬受台风外围影响，沿海及海上有较明显风雨过程。