

宁波市气候公报

2024 年秋季

宁波市生态环境气象中心

综 述

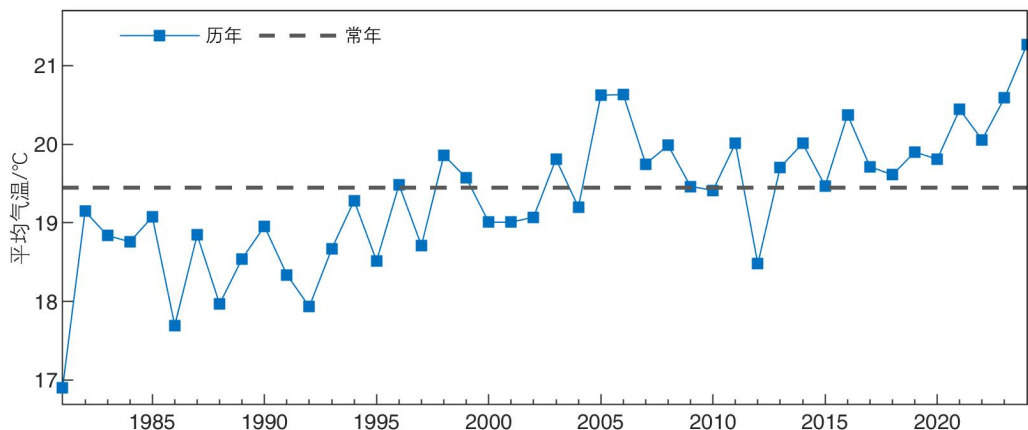
2024 年秋季（2024 年 9~11 月）气温创超历史新高，雨量异常偏多，雨日明显偏多，日照时数明显偏少；高温、强对流、台风等对农业、交通出行等有一定影响。

基本气候概况

一、气温

2024 年秋季全市平均气温 21.2℃，较常年偏高 1.8℃，超历史。其中 9 月平均气温 27.3℃，偏高 2.7℃，超历史；10 月 20.5℃，偏高 1.0℃；11 月 15.7℃，偏高 1.7℃。

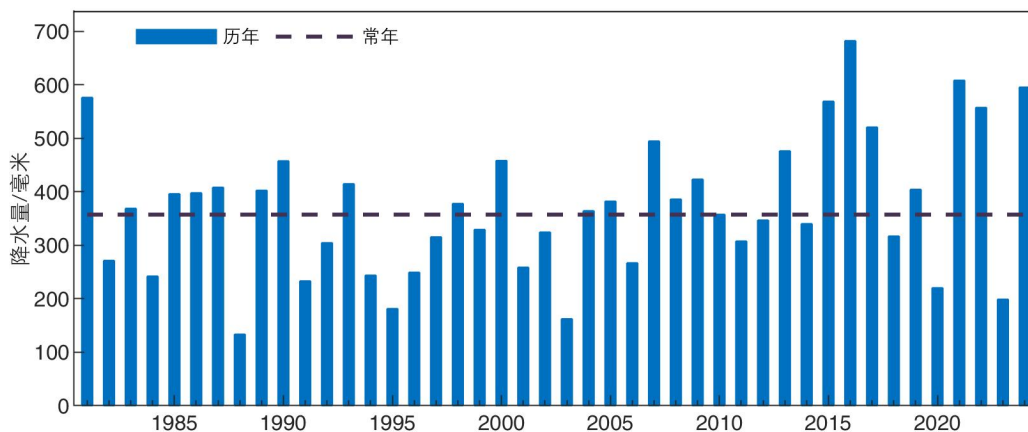
极端最高气温 37.7℃，出现在 9 月 2 日（宁海）；极端最低气温 1.1℃，出现在 11 月 28 日（镇海）。



宁波市秋季平均气温年际变化图

二、降水

2024 年秋季全市平均降水量 611.3 毫米，偏多 71%。9 月降水量 182.8 毫米，偏少 2%；10 月 153.2 毫米，偏多 67%；11 月 275.4 毫米，偏多 241%，超历史。

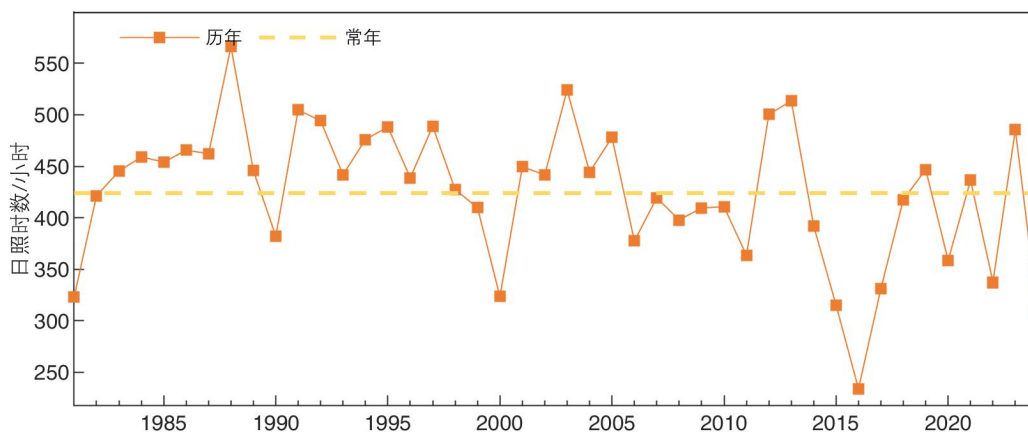


宁波市秋季降水量年际变化图

2024 年秋季全市平均降水日数 43 天，偏多 10.1 天。9 月降水日数 18.1 天，偏多 4.8 天；10 月 15.5 天，偏多 6.7 天；11 月 9.4 天，偏少 1.3 天。

三、日照

2024 年秋季全市平均日照时数为 291 小时，偏少 31%。9 月日照时数 114.3 小时，偏少 25%；10 月 63.5 小时，偏少 58%，为仅次于 2016 年（45.9 小时）的历史第二少；11 月 113.2 小时，偏少 2%。



宁波市秋季日照时数年际变化图

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，9月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，9月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，9月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。

受台风外围环流和西南暖湿气流共同影响，11月14日我市出现大到暴雨局部大暴雨，全市平均雨量（毫米）56，其中海曙73、江北111、镇海123、北仑92、鄞州65、奉化30、余姚86、慈溪67、宁海13、象山18，单站最大为镇海澥浦大闸站174。

三、台风

受今年第13号台风“贝碧嘉”影响，9月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，9月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。

受今年第 18 号台风“山陀儿”减弱后的低压倒槽和冷空气影响，10 月 5—8 日我市出现连阴雨，全市平均面雨量 67.8 毫米，其中北仑、象山超过 100 毫米。

受今年第 20 号台风“潭美”外围环流和冷空气共同影响，10 月 25—27 日我市出现大到暴雨局部大暴雨，全市平均面雨量 32.1 毫米，国家站最大石浦站 102.7 毫米。

今年第 21 号台风“康妮”10 月 31 日 14 时前后在台湾省台东县成功镇沿海登陆，在浙江近海转向东北方向移动逐渐远离我市，受其影响，我市出现暴雨到大暴雨局部特大暴雨，10 月 30 日—11 月 1 日全市平均面雨量 203.1 毫米（全省最大），单站最大鄞州塘溪童村站 349 毫米，最大小时雨强慈溪新浦水云浦站 46.5 毫米。沿海海面普遍出现 9~11 级大风，沿海地区 8~10 级个别 11 级，内陆地区 7~9 级。

气候影响评价

一、气候与农业

9 月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。

10 月气温高，降水时空分布不均，日照时数异常偏少，对晚稻灌浆有一定影响，月底的台风造成晚稻大面积倒伏，蔬菜草莓等受淹严重损失较大。

11 月气温异常偏高，日照时数正常偏少，雨量异常偏多，北部多南部稍少，1 日、14 日出现了暴雨。除月初的台风和 14—17 日的连阴雨外，总体气象条件有利于晚稻收割、大小麦播种出苗。