

宁波市气候公报

(宁波市气候影响评价)

2020年9月

宁波市生态环境气象中心

综 述

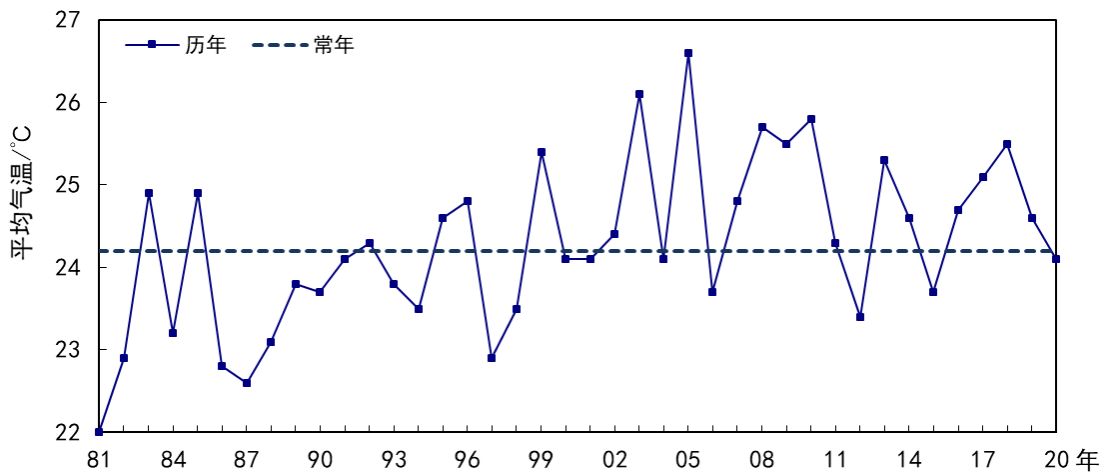
2020 年 9 月气温偏略低，降水量偏少，降水日数偏多，日照时数偏少；月内连阴雨和强降水对农业生产和人民生活等造成一定影响。

基本气候概况

一、气温

2020 年 9 月全市月平均气温 24.1℃，较常年偏低 0.1℃；上旬 27.1℃，偏高 1.1℃；中旬 23.1℃，偏低 1℃；下旬 22℃，偏低 0.5℃。

月极端最高气温 34.8℃，出现在 7 日（宁海）；极端最低气温 16.4℃，出现在 30 日(宁海)。

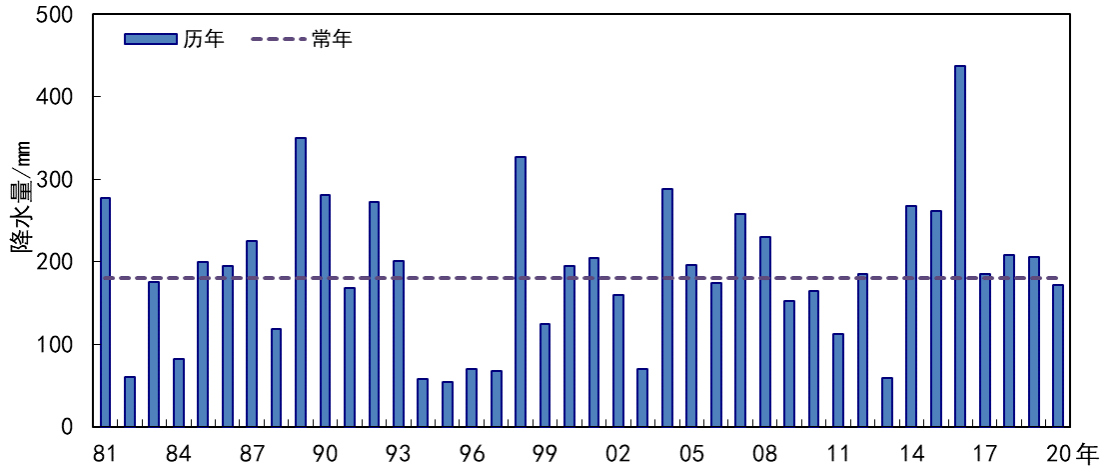


宁波市 9 月平均气温年际变化图

二、降水

9 月降水量 171.1mm，较常年偏少 5%；上旬 4.3 mm，偏少 9.3 成；中旬 150.4mm，偏多 1 倍；下旬 16.5mm，偏少 6.5 成。

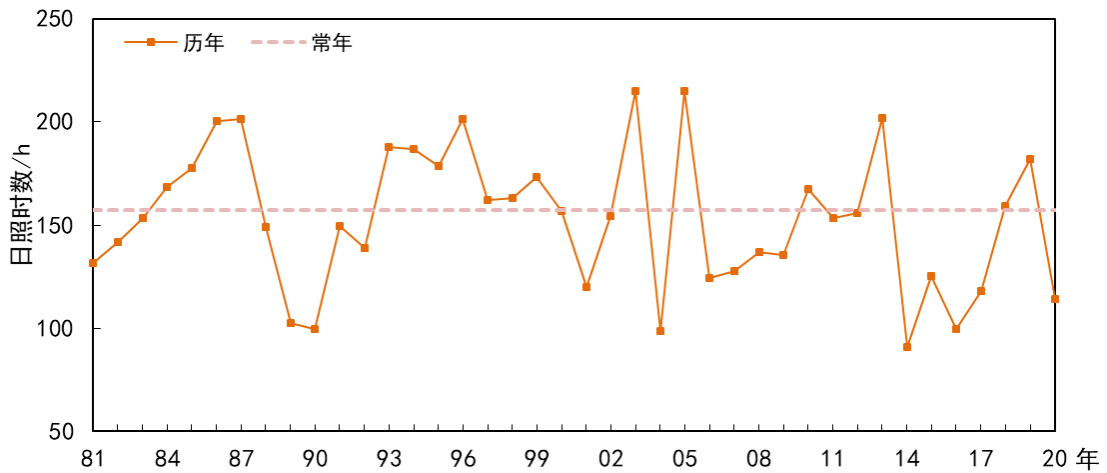
9 月降水日数 14.5d，较常年偏多 1d；上旬 2.4d，偏少 2.3d；中旬 8.3d，偏多 3.2d；下旬 4d，偏多 0.1d。



宁波市9月降水量年际变化图

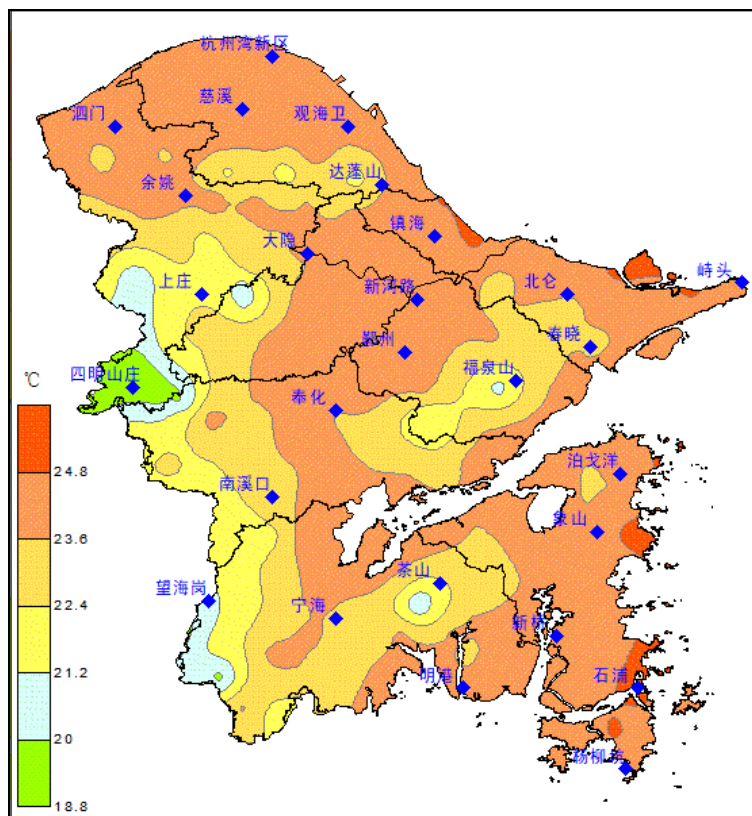
三、日照

9月日照时数 114.2h，较常年偏少 2.7 成；上旬 77.8h，偏多 3.3 成；中旬 9.3h，偏少 8.1 成；下旬 27.1h，偏少 4.5 成。

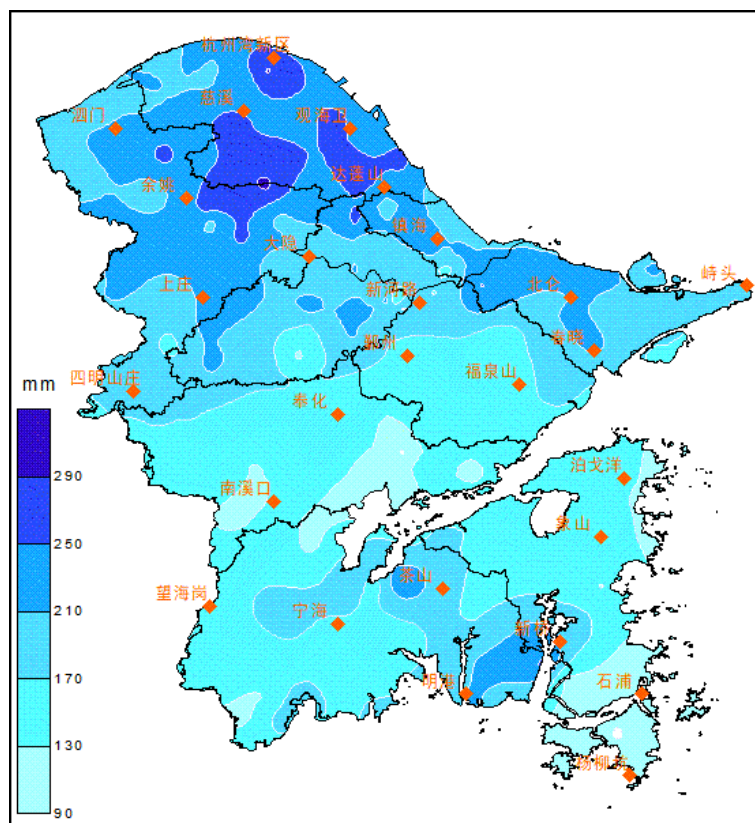


宁波市9月日照时数年际变化图

四、气温和降水地区分布



宁波市 2020 年 9 月平均气温空间分布图



宁波市 2020 年 9 月降水量空间分布图

主要天气气候事件

一、连阴雨

9月中旬，出现连续性阴雨天气，全市平均降水日数达9d，破历史同期最多纪录。全市平均降水量158.7mm，较常年同期偏多1.1倍，其中慈溪和镇海降水量均超200mm，为建站以来第二多。全市平均日照时数9.2h，破历史同期最少纪录。

二、暴雨

18~19日全市中到大雨部分暴雨，23~24日有阵雨局部中雨。19~24日全市平均降水量96mm，4个乡镇降水量超过150mm，最大北仑区小港街道165mm。

气候影响评价

一、气候与农业

9月上旬气象条件有利于褐飞虱等害虫种群增殖，截止11日，全市褐飞虱达到大发生的单季晚稻田块接近晚稻种植面积的1%。中旬和下旬前期以阴雨天气为主，强降水频繁。持续的阴雨寡照对晚稻抽穗扬花灌浆不利，部分单季稻出现倒伏、霉变、出芽等，连作晚稻出现包茎和扬花困难等，空壳、秕谷率增加，不利高产；草莓整体长势弱，早熟柑橘生长和采摘受影响，部分早熟柑橘出现裂果。

气候趋势预测

预计2020年10月份冷空气有所活跃，降水量、降水日数均比常年略偏少，月雨量为60~80mm，月雨日7~9d。月平均气温接近常年略偏高，为19~20℃。预计10月份共有4次冷空气过程，出现时段和强度分别为：上旬中期(中等)、中旬中期(中等)、下旬前期(中等)、下旬后期(中等)。