

宁波市气候公报

(宁波市气候影响评价)

2020 年秋季

宁波市气象台

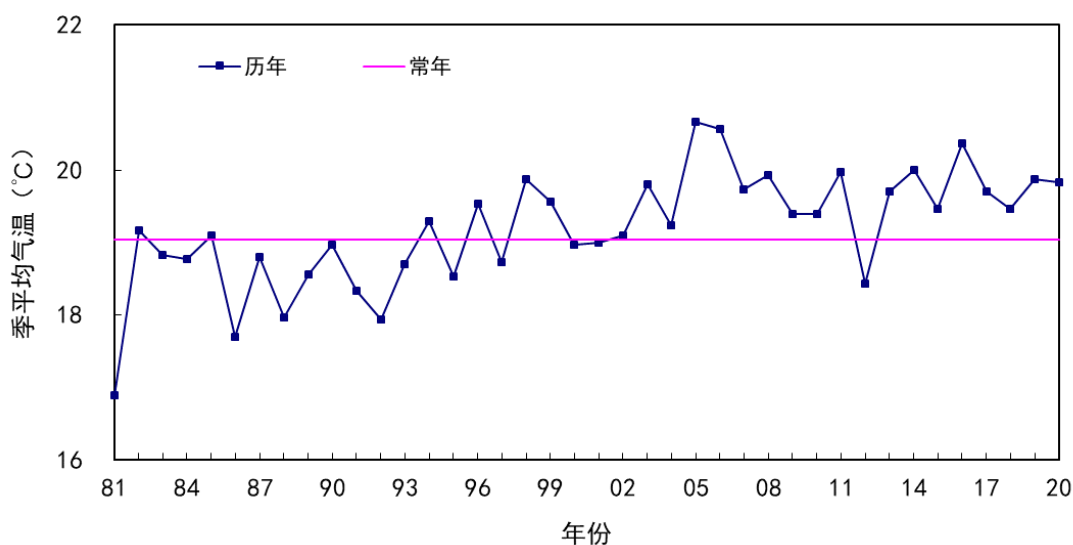
综 述

2020 年秋季（2020 年 9~11 月）平均气温较常年偏高，降水量和明显，降水日数和日照时数偏少；秋季连阴雨、暴雨、干旱等对农业和人民生活造成一定影响。

基本气候概况

一、气温

2020 年秋季全市平均气温为 19.8℃，较常年偏高 0.8℃。9 月全市月平均气温 24.1℃，较常年偏低 0.1℃；10 月全市月平均气温 19.4℃，较常年偏高 0.2℃；11 月全市月平均气温 16℃，较常年偏高 2.3℃，为历史同期第三高。



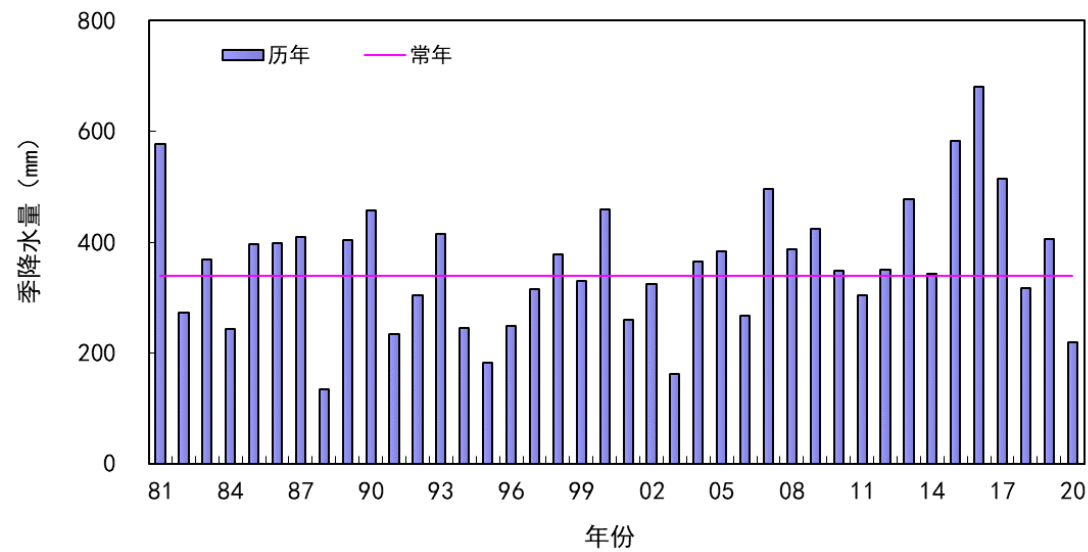
宁波市秋季平均气温年际变化图

秋季极端最低气温为 6.4℃，出现在 11 月 11 日(镇海)；极端最高气温为 34.8℃，出现在 9 月 30 日（宁海）。

二、降水

2020 年秋季全市平均降水量 219.8mm，较常年偏少 1.2 倍。9 月降水量 171.1mm，较常年偏少 5%；10 月降水量 20.1mm，较常年偏少 7.6 成；11 月降水量 28.7mm，较常年偏少 6.3 成，其中象山破建站

以来同期最少纪录。

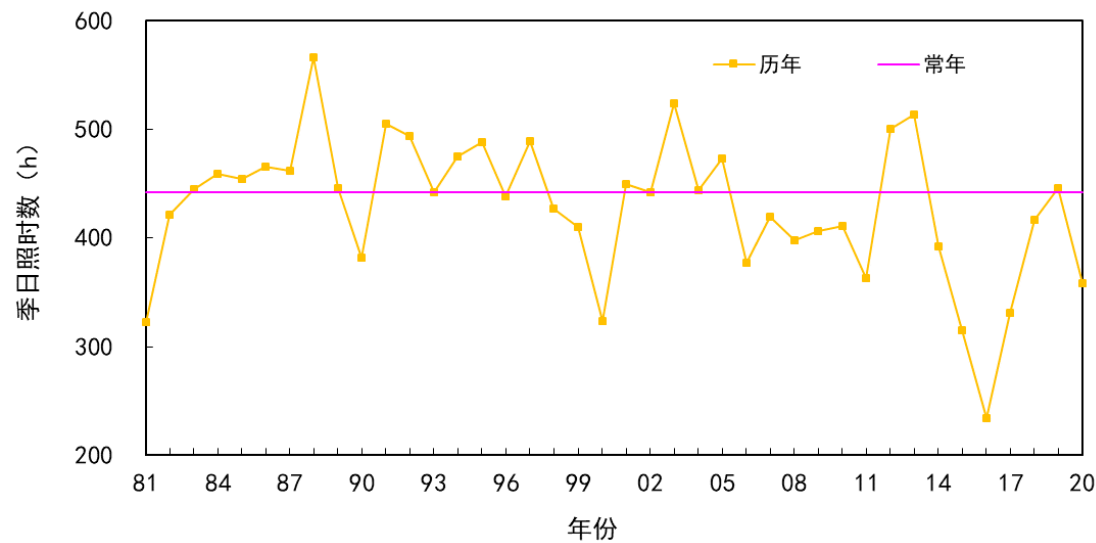


宁波市秋季降水量年际变化图

2020 年秋季全市平均降水日数 30.1d，较常年偏少 1.9d。9 月降水日数 14.5d，较常年偏多 1d；10 月降水日数 7.5d，较常年偏少 1.8d；11 月降水日数 8.1d，较常年偏少 1.1d。

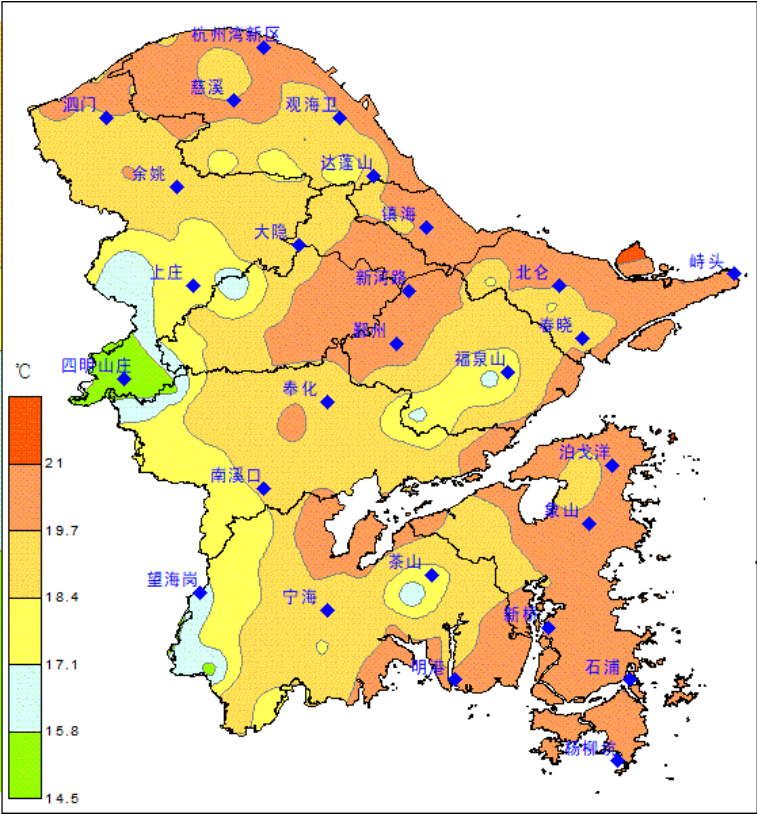
三、日照

2020 年秋季全市平均日照时数为 358.6h，较常年偏少 1.9 成。9 月日照时数 114.2h，较常年偏少 2.7 成；10 月日照时数 139.1h，较常年偏少 1.1 成；11 月日照时数 105.2h，较常年偏少 1.8 成。

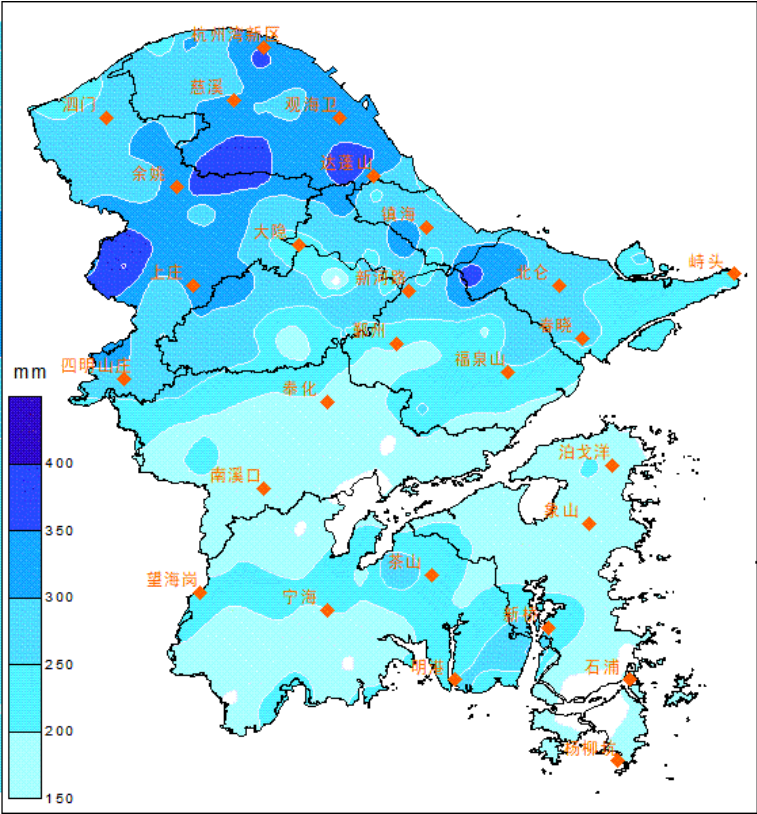


宁波市秋季日照时数年际变化图

四、气温和降水地区分布



宁波市 2020 年秋季平均气温空间分布图



宁波市 2020 年秋季降水量空间分布图

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

9月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。

三、干旱

10月晴多雨少，月内全市平均降水量20.1mm，较常年偏少7.6成，其中镇海为建站以来同期第二少。上、中、下旬降水量均不同程度偏少，其中上旬偏少8.9成，中旬偏少5成，下旬偏少7.2成。

11月上、中旬晴多雨少，1~19日全市平均降雨日数为0.8d，全市平均降水量为0.5mm，均破历史同期最少纪录，其中鄞州和宁海降水量和降水日数均为0。

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。

10 月多晴好天气，适宜作物生长发育，对单季晚稻收晒入库、双季晚稻扬花灌浆和柑橘成熟采摘贮运有利，但降水偏少，土壤墒情偏差，对油菜直播和移栽存活稍有影响。

11 月上、中旬天气晴好，有利于晚稻收晒和小麦播种，但降水异常偏少，导致土壤墒情较差，不利于油菜移栽，直播油菜出苗缓慢，出苗率下降。截止 11 月 17 日，全市已收割晚稻 51 余万亩，进度达 60%，小麦、油菜种植进度分别为 52%、85%。下旬阴雨相间的天气一定程度改善了土壤墒情，利于油菜移栽和生长。