

宁波市气候公报

(宁波市气候影响评价)

2020 年 11 月

宁波市生态环境气象中心

综 述

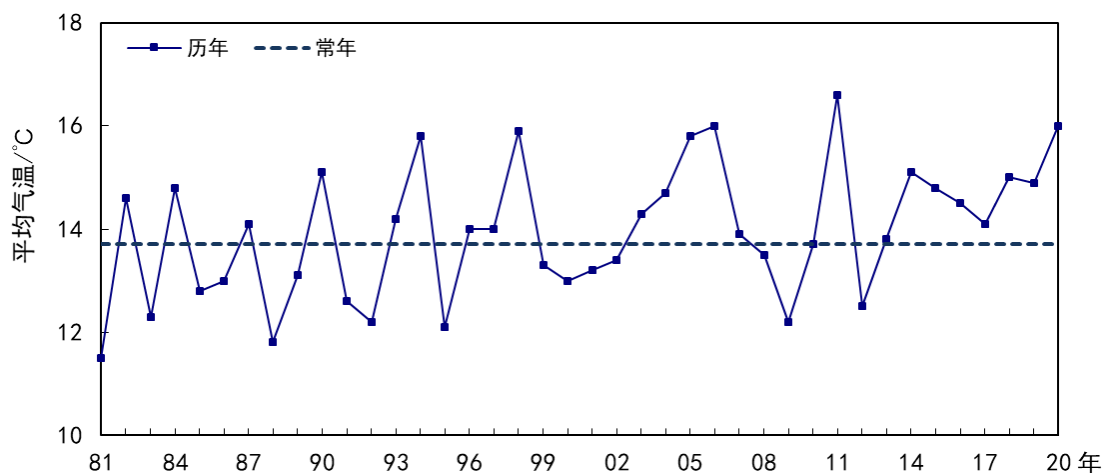
2020 年 11 月气温异常偏高，降水量明显偏少，降水日数和日照时数偏少；月内气象条件整体利于人民生活，但阶段性干旱对农业生产略有影响。

基本气候概况

一、气温

2020 年 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；上旬 17.1℃，偏高 1.2℃；中旬 18.1℃，偏高 4.6℃，破同期最高纪录；下旬 12.7℃，偏高 1℃。

月极端最高气温 31.6℃，出现在 18 日（余姚）；极端最低气温 6.4℃，出现在 11 日(镇海)。

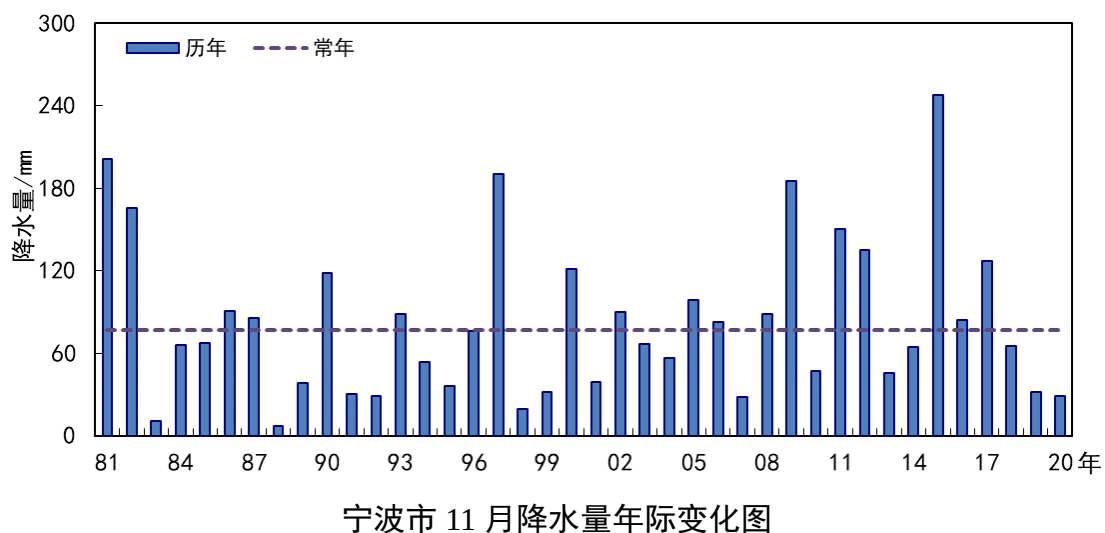


宁波市 11 月平均气温年际变化图

二、降水

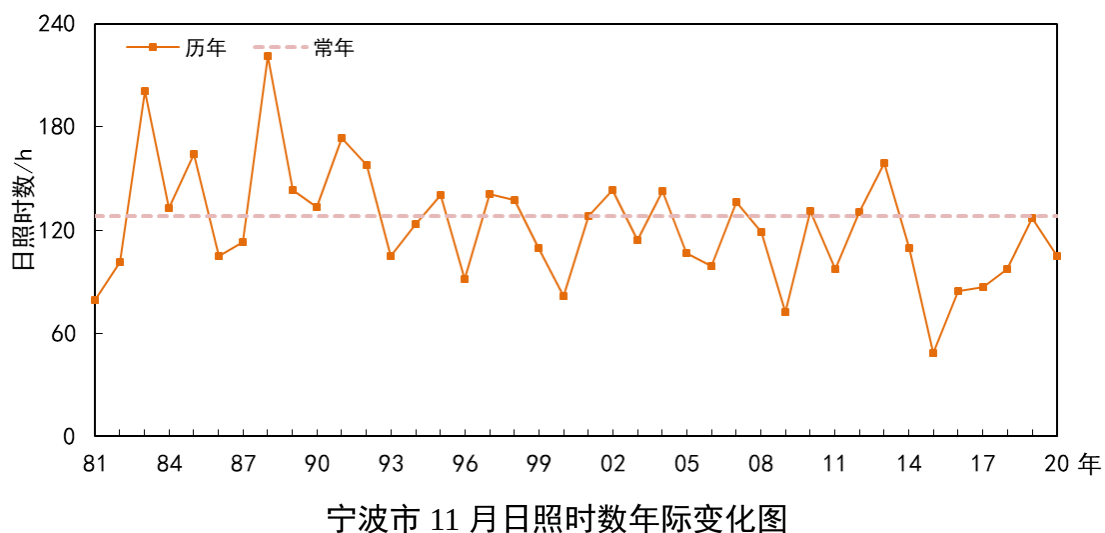
11 月降水量 28.7mm，较常年偏少 6.3 成，其中象山破建站以来同期最少纪录；上旬 0.4 mm，偏少 9.9 成；中旬 13.9mm，偏少 5.3 成；下旬 14.4mm，偏少 3 成。

11 月降水日数 8.1d，较常年偏少 1.1d；上旬 0.5d，偏少 2.1d；中旬 1.4d，偏少 2.1d；下旬 6.3d，偏多 3.1d。

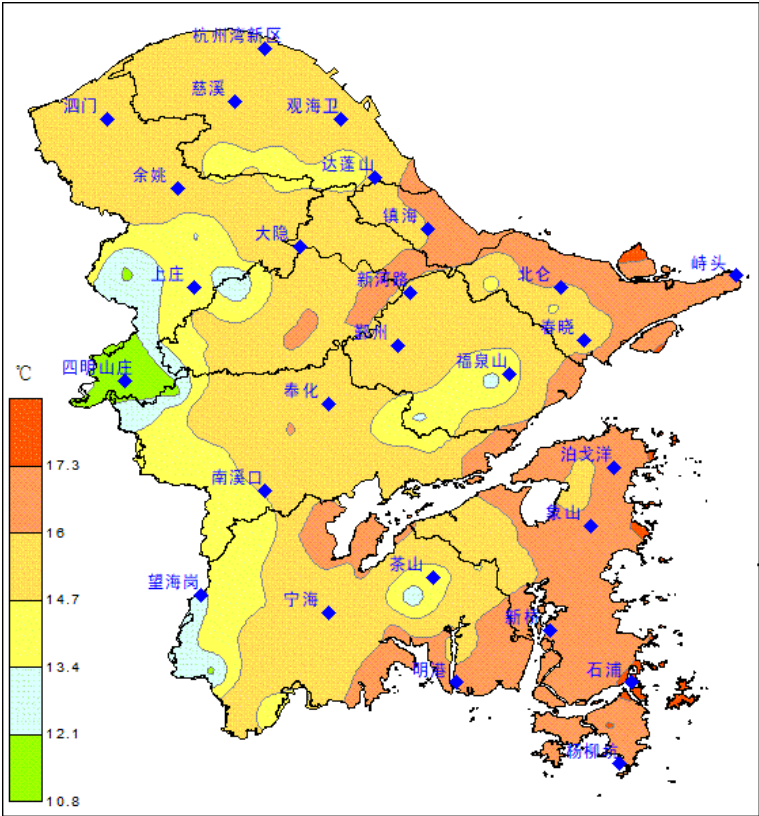


三、日照

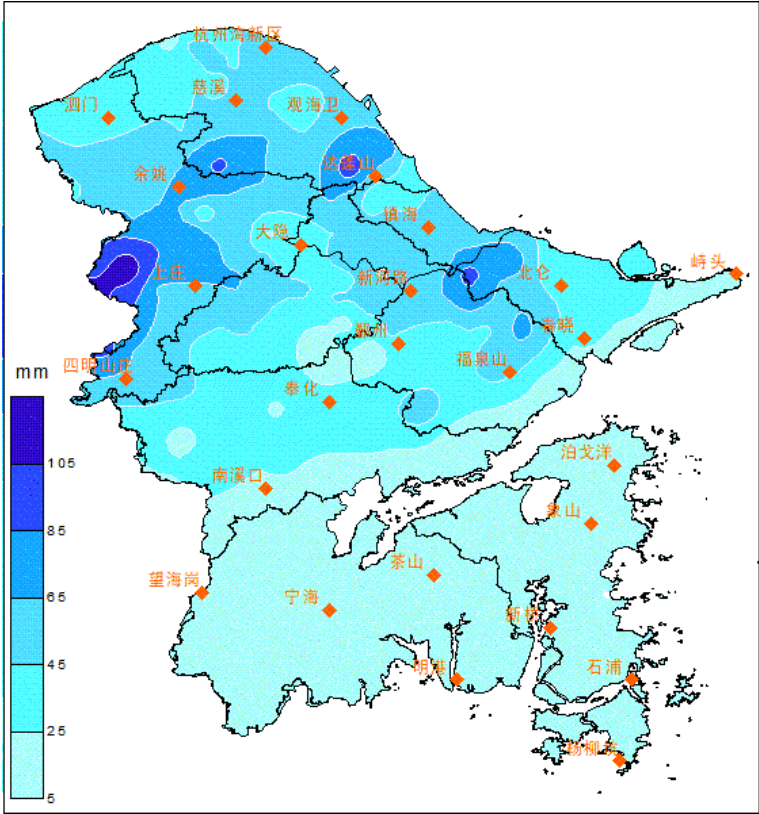
11 月日照时数 105.2h, 较常年偏少 1.8 成; 上旬 53.9h, 偏多 8.4%; 中旬 48.7h, 偏多 2.3 成; 下旬 2.6h, 偏少 9.3 成。



四、气温和降水地区分布



宁波市 2020 年 11 月平均气温空间分布图



宁波市 2020 年 11 月降水量空间分布图

主要天气气候事件

一、干旱

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

本月上、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。

气候趋势预测

预计 2020 年 12 月份降水量接近常年，降水日数略偏少，月雨量为 40~70mm，月雨日 6~9d。月平均气温接近常年略偏高，为 7~8℃。预计 12 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（较强）、中旬前期（中等）、下旬前期（中等）、下旬后期（中等）。