

宁波市气候公报

(宁波市气候影响评价)

2021年3月

宁波市生态环境气象中心

综 述

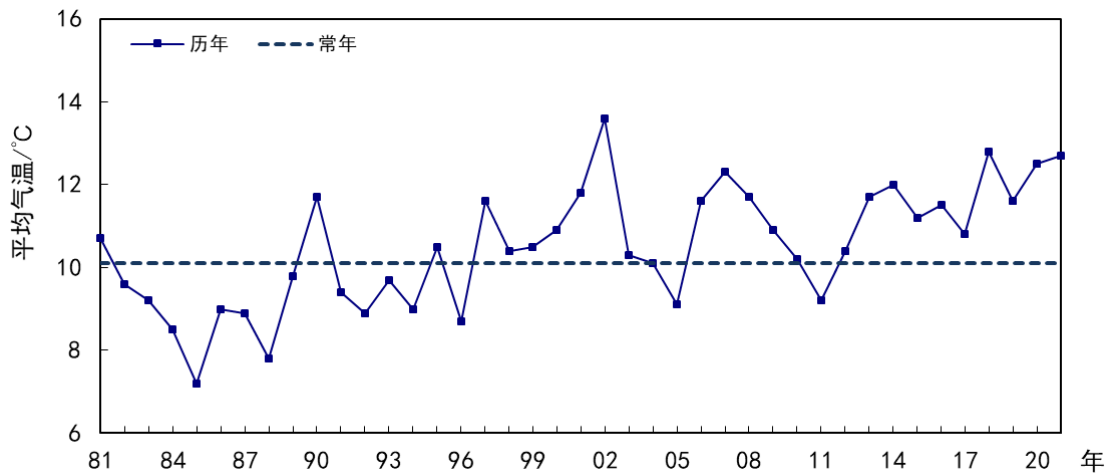
2021 年 3 月气温较常年异常偏高，降水量和降水日数偏多，日照时数偏少；月内主要气象灾害为阶段性低温，对农业生产造成一定的不利影响。

基本气候概况

一、气温

2021 年 3 月平均气温 12.7℃，较常年偏高 2.5℃，为历史同期第三高；上旬 10.3℃，偏高 1.6℃；中旬 13℃，偏高 2.6℃；下旬 14.6℃，偏高 3.4℃。

月极端最高气温 28.5℃，出现在 15 日(慈溪)；极端最低气温 1℃，出现在 23 日(镇海)。

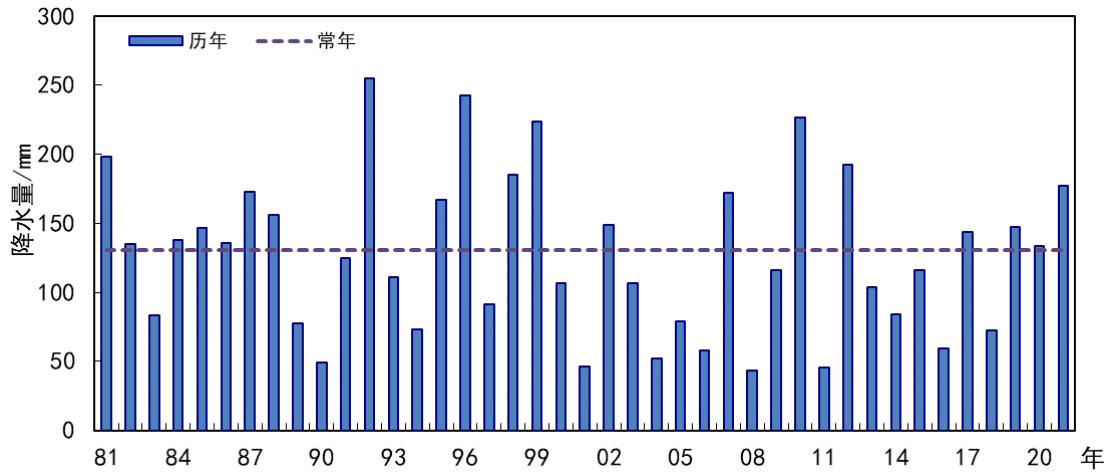


宁波市 3 月平均气温年际变化图

二、降水

3 月降水量 177mm，较常年偏多 3.5 成；上旬 35.7mm，偏多 6%；中旬 68.3mm，偏多 5.1 成；下旬 73mm，偏多 4.2 成。

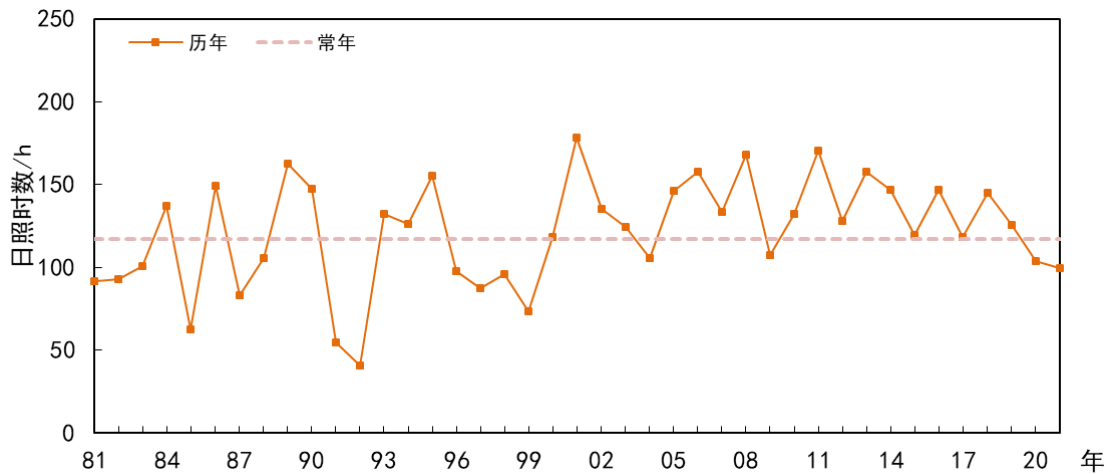
3 月降水日数 20.5d，较常年偏多 4d；上旬 7.9d，偏多 3.4d，中旬 5.8d，与常年持平，下旬 6.9d，偏多 0.6d。



宁波市3月降水量年际变化图

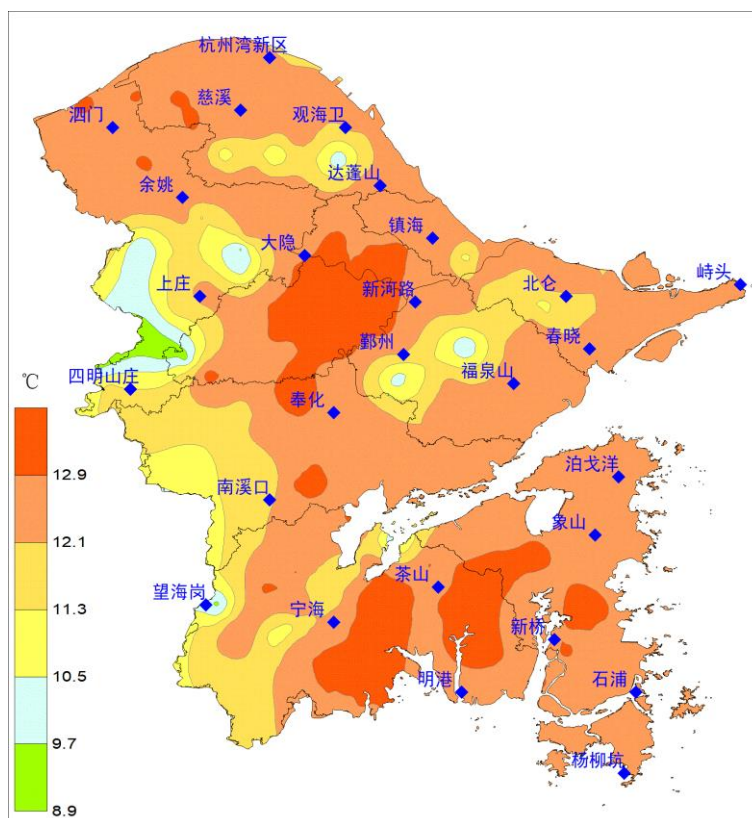
三、日照

3月日照时数99.8h，较常年偏少近1.5成；上旬18h，偏少5.9成；中旬29h，偏少1.3成；下旬52.8h，偏多3.2成。

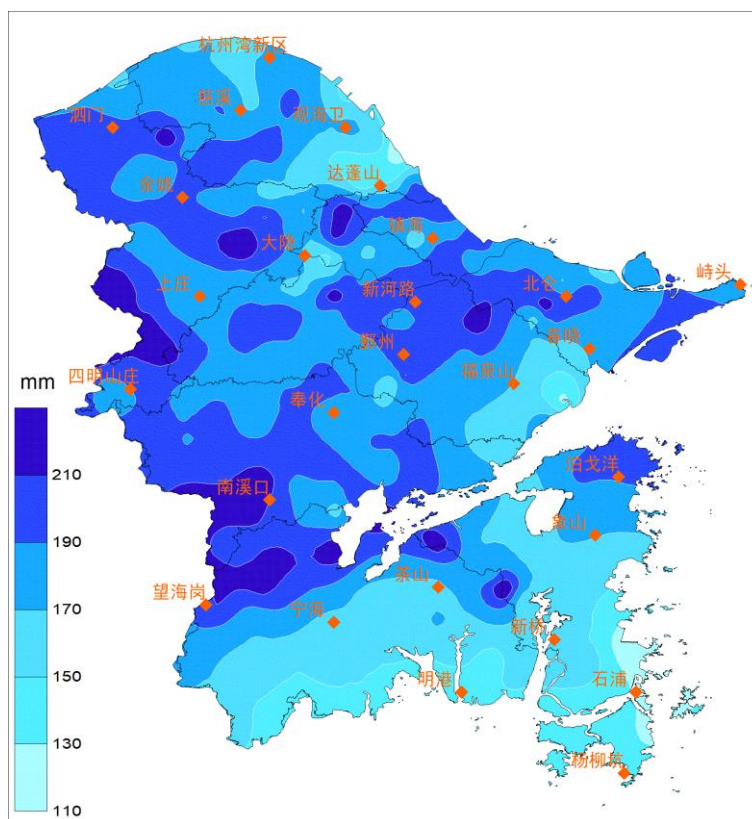


宁波市3月日照时数年际变化图

四、气温和降水地区分布



宁波市 2021 年 3 月平均气温空间分布图



宁波市 2021 年 3 月降水量空间分布图

主要天气气候事件

一、阶段性低温

受冷空气影响，22日最低气温平原地区2~5℃左右，西部山区降至-1~3℃。

气候影响评价

一、气候与农业

本月气温异常偏高，有利于促使茶芽早发，上、中旬多阴雨，对春茶采摘造成一定不利影响。3月22日，西部山区最低温度-1~3℃，导致部分茶园出现明显霜冻，全市近8000亩茶园受冻。下旬晴雨交替，利于早稻播种、育秧和生长，春花作物整体长势良好。另外，月内降水明显增多，土壤墒情得到有效改善。

二、气候与水利

月内降水明显增多，水库需水量较上月略有回升。截止3月31日，全市水库蓄水量为5.57亿立方米，占控制蓄水量的47%，其中白溪水库蓄水量占控制蓄水量的23%，皎口水库33%。

气候趋势预测

预计2021年4月平均气温为16~17℃，较常年略偏高，月降水量为100~130mm，月降水日数为14~16d，均接近常年；月内气温变化幅度较大，月极端最低气温将出现在上旬。预计4月共有3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(较弱)、下旬中后期(中等)。