

宁波市气候公报

(宁波市气候影响评价)

2021年2月

宁波市生态环境气象中心

综 述

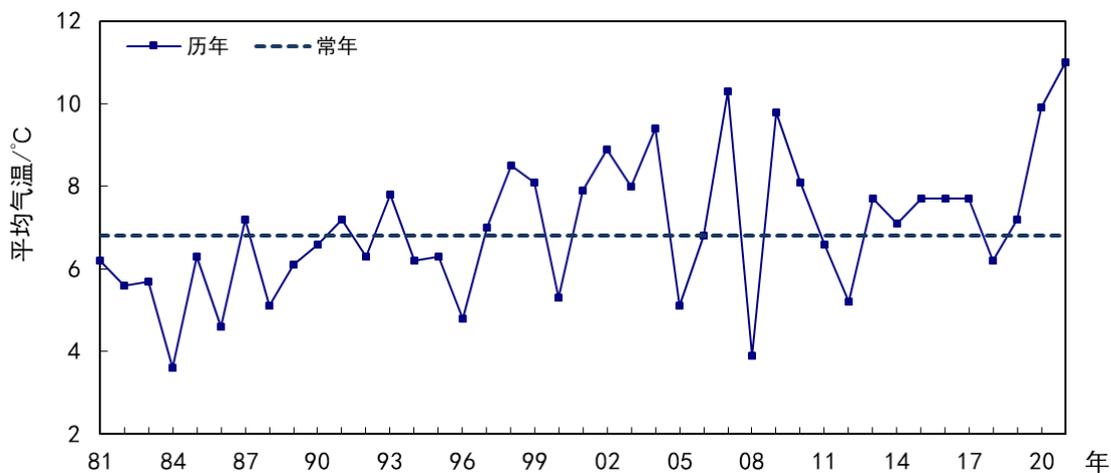
2021年2月气温较常年异常偏高，降水量偏少，降水日数偏少，日照时数偏少；月内主要农业气象灾害为干旱和阶段性低温对农业生产、水利和人民生活等造成一定影响。

基本气候概况

一、气温

2021年2月平均气温 11°C ，较常年偏高 4.2°C ，破历史同期最高纪录；上旬 10.2°C ，偏高 4.5°C ；中旬 10.3°C ，偏高 3°C ；下旬 12.9°C ，偏高 5.4°C 。

月极端最高气温 27.5°C ，出现在22日（余姚）；极端最低气温 -2.3°C ，出现在19日（镇海）。

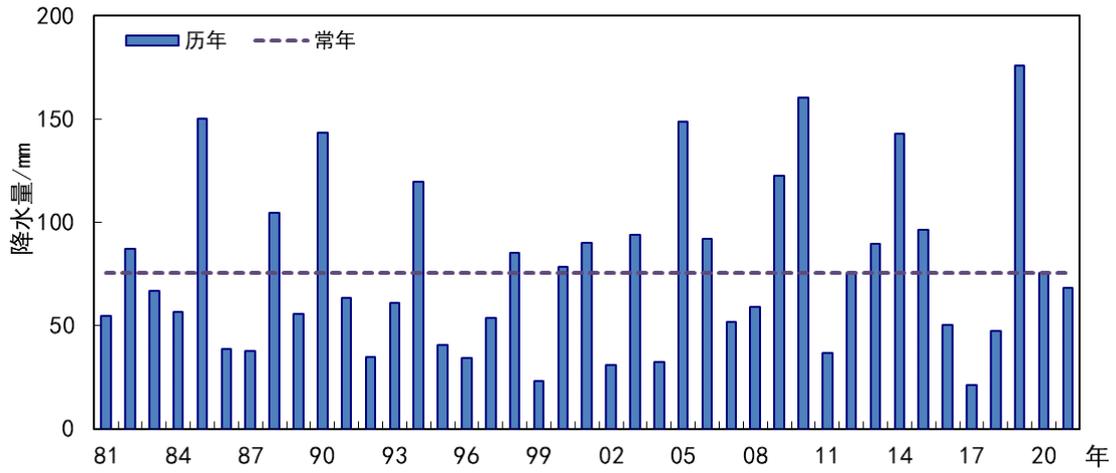


宁波市2月平均气温年际变化图

二、降水

2月降水量 68.3mm ，较常年偏少1.1成；上旬 19.1mm ，偏少1.2成；中旬 34.2mm ，偏多1.1成；下旬 26.3mm ，偏多近1成。

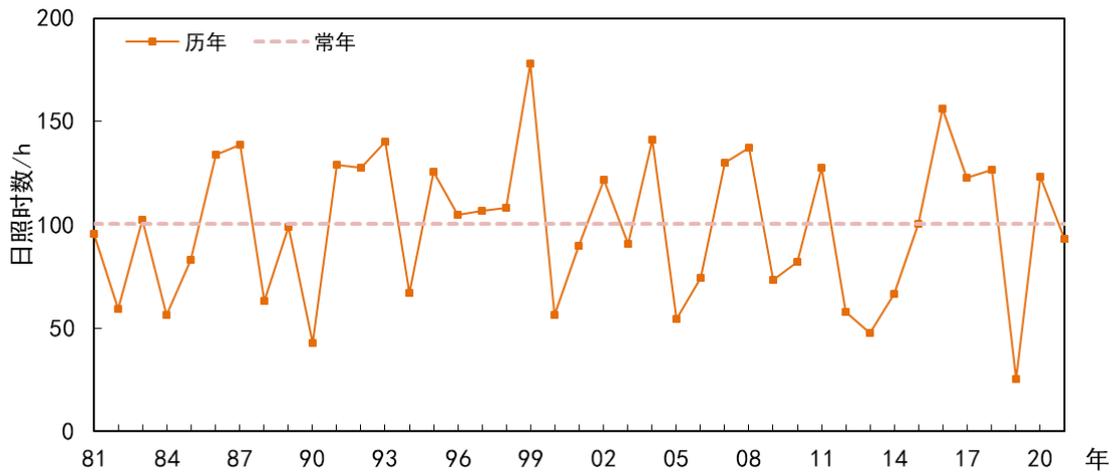
2月降水日数 11.4d ，较常年偏少 1.3d ；上旬 3.6d ，偏少 0.5d ，中旬 4.3d ，偏少 0.4d ，下旬 3.5d ，偏少 0.4d 。



宁波市2月降水量年际变化图

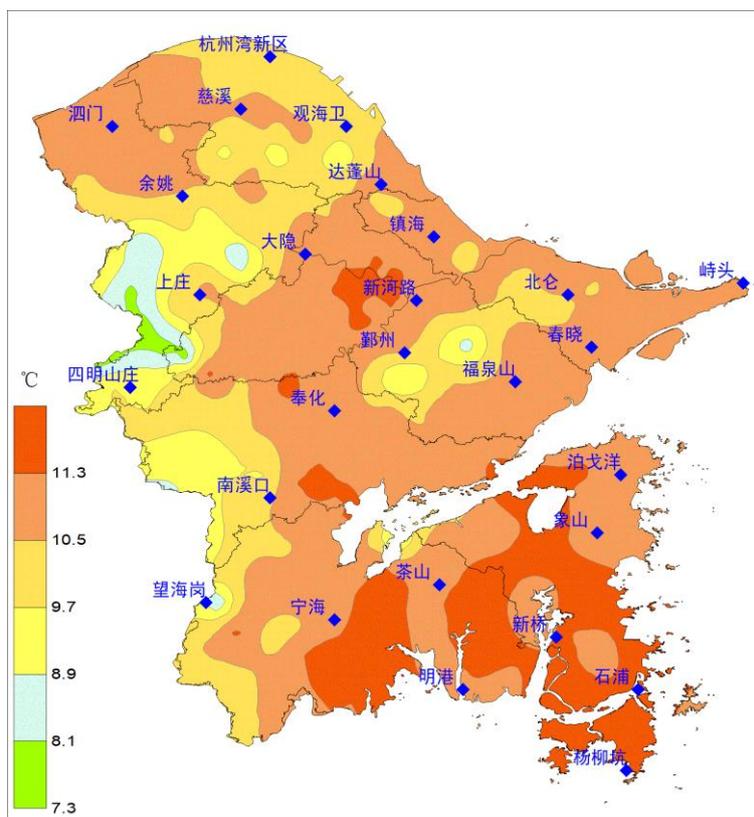
三、日照

2月日照时数93.4h，较常年偏少近1成；上旬30.4h，偏少2.3成；中旬43.1h，偏多2.6成；下旬20h，偏少2.8成。

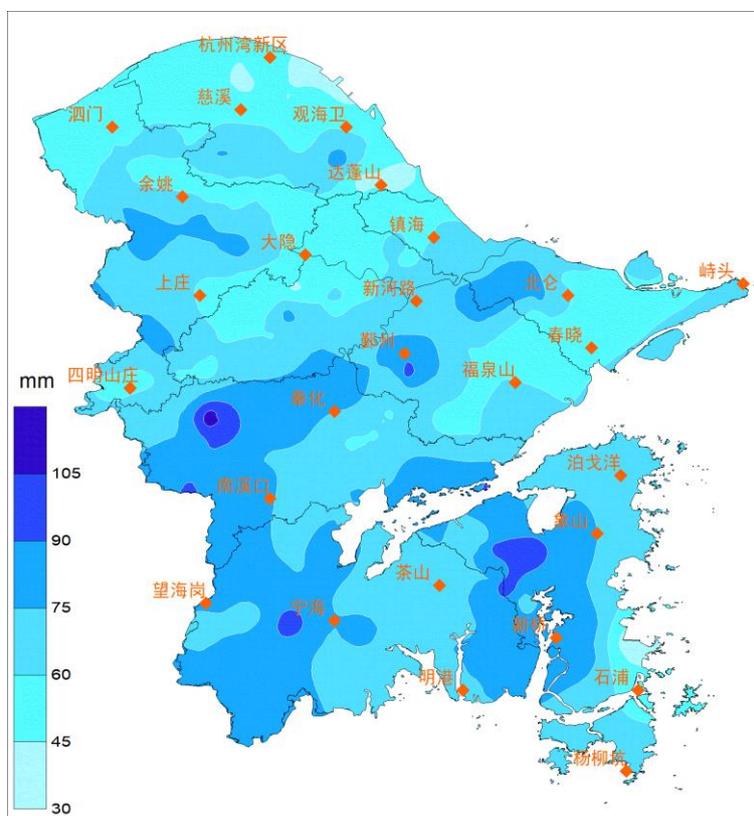


宁波市2月日照时数年际变化图

四、气温和降水地区分布



宁波市 2021 年 2 月平均气温空间分布图



宁波市 2021 年 2 月降水量空间分布图

主要天气气候事件

一、入春

我市 2 月 20 日入春，较常年 3 月 10 日入春偏早 18 天。

二、阶段性低温

受冷空气影响，18 日最低气温平原地区 0℃左右，西部山区降至 -2~-4℃。

二、干旱

自 2020 年 8 月 6 日台风“黑格比”结束以来，我市晴多雨少，截止 2 月底全市平均降水量 386mm，较常年同期少 4.6 成，为历史同期第二少，其中有镇海、奉化、象山破建站以来同期最少纪录。2 月份全市平均降水量 66.7mm，较 1 月略有增多，但较常年同期偏少 1.2 成，未能有效缓解旱情。

气候影响评价

一、气候与农业

2 月气温偏高，促使茶芽早发，晴多雨少的天气利于春茶采摘，但 18~19 日气温较低，部分茶园出现霜冻，对茶树生长造成一定不利影响。上旬至下旬中期，除 11 日降水较明显，其余时段降水偏少，土壤墒情较差，油菜长势相对较弱，部分田块出现霜霉病并伴有零星蚜虫；下旬末降水增多，利于土壤墒情改善。

二、气候与水利

截止 2 月 28 日，全市水库大中型水库蓄水量为 4.36 亿立方米，占控制蓄水量的 39%，其中白溪水库需水量占控制需水量的 20.4%，皎口水库仅 16.6%。

三、气候与生活

2月4日，宁波市防汛抗台抗旱指挥部发布《关于宁波城区实行临时限制供水的通知》，要求2月5日23时至2月20日24时，全市主要供水水源实行统一调度，控制宁波城区供用水总量。市自来水有限公司供水量控制在125万吨/日以内；大榭、小港等转供水区域的日用水量控制在上月日均的80%以内。

气候趋势预测

预计2021年3月平均气温为11~13℃，较常年偏高，但变化幅度较大，极端最低气温将出现在上旬；月降水量为100~120mm，较常年偏少，月降水日数为14~16d，较常年略偏少，且为前期多后期少分布趋势。预计月内共有3次冷空气过程，出现时段和强度分别为上旬中期（中等）、中旬前中期（中等）、下旬前中期（中等）。另外，3月气温偏高，热力条件好，冷空气南下时易触发雷暴、大风和冰雹等强对流天气。