

宁波市气候公报

(宁波市气候影响评价)

2020年5月

宁波市生态环境气象中心

综 述

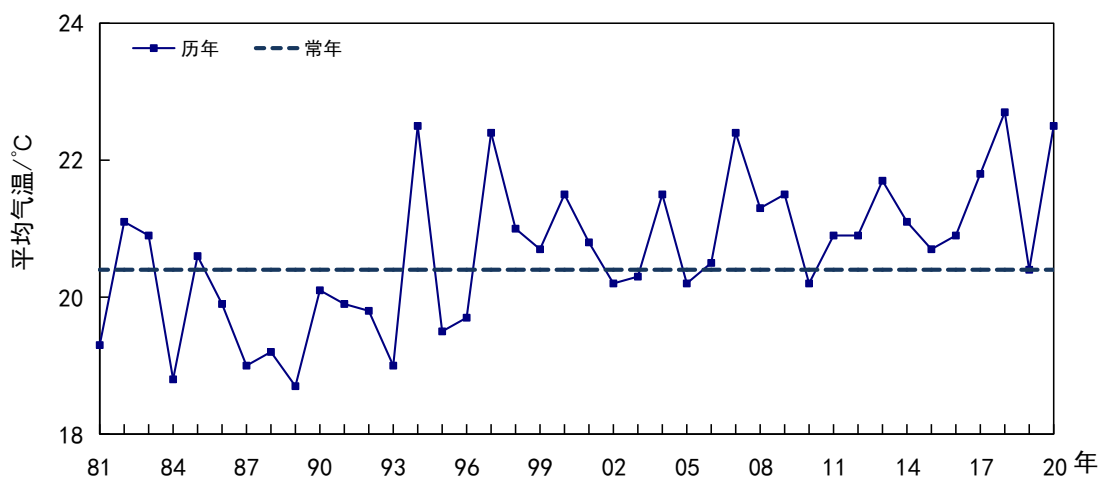
2020 年 5 月气温异常偏高，降水量偏多，降水日数与常年基本持平，日照时数偏少；月内高温、暴雨等灾害性天气对农业生产和人民生活等造成一定影响。

基本气候概况

一、气温

2020 年 5 月全市月平均气温 22.5℃，较常年偏高 2℃，为历史同期第三高；上旬 22.2℃，偏高 2.9℃，破历史同期最高纪录；中旬 23.1℃，偏高 2.9℃，为历史同期第三高；下旬 22℃，偏高 0.5℃。

月极端最高气温 36.6℃，出现在 4 日（宁海）；极端最低气温 12.9℃，出现在 13 日（镇海）。

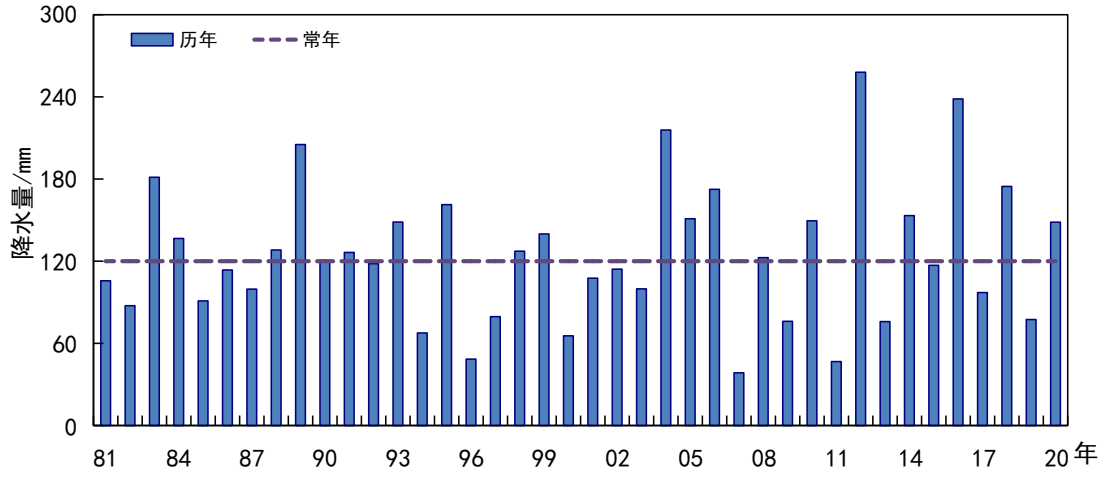


宁波市 5 月平均气温年际变化图

二、降水

5 月降水量 148.5mm，较常年偏多 2.4 成；上旬 49 mm，偏多 2.4 成；中旬 35.8mm，较常年略偏多；下旬 63.7mm，偏多 5 成。

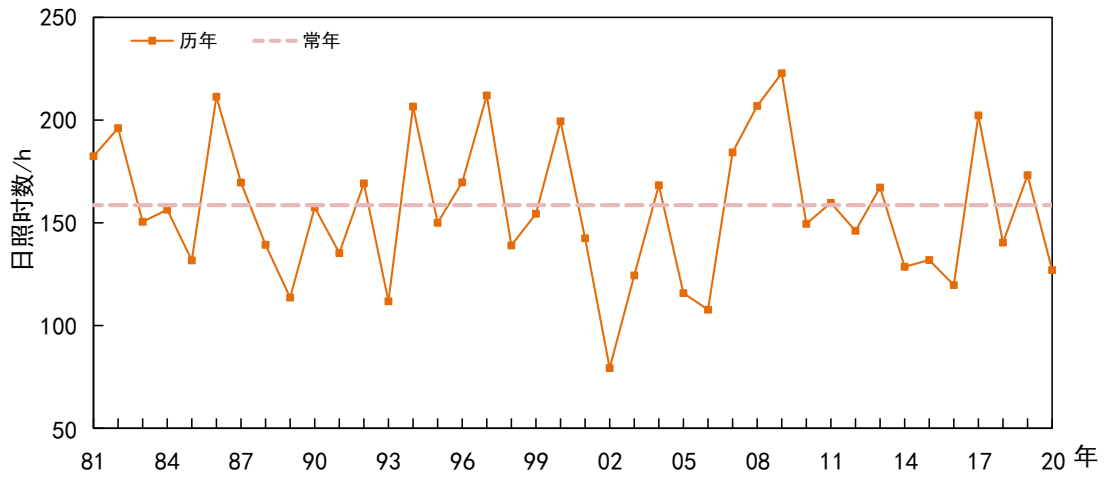
5 月降水日数 14.6d，与常年基本持平；上旬 5.5d，偏多 0.7d；中旬 3.3d，偏少 1.5d；下旬 5.9d，偏多 1d。



宁波市5月降水量年际变化图

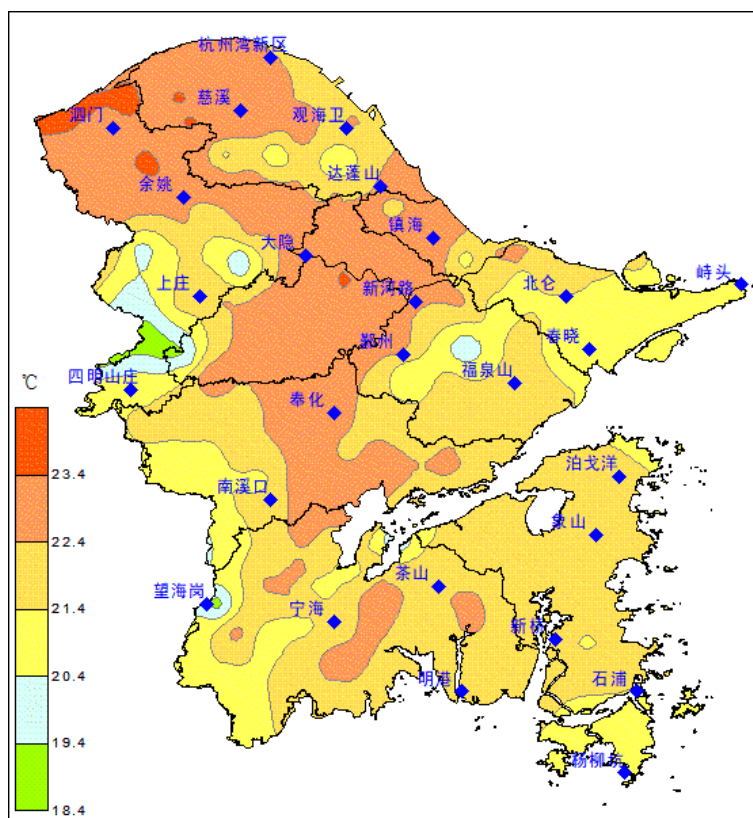
三、日照

5月日照时数127h，较常年偏少2成；上旬32.1h，偏少4成；中旬67.4h，偏多3.5成；下旬27.6h，偏少5成。

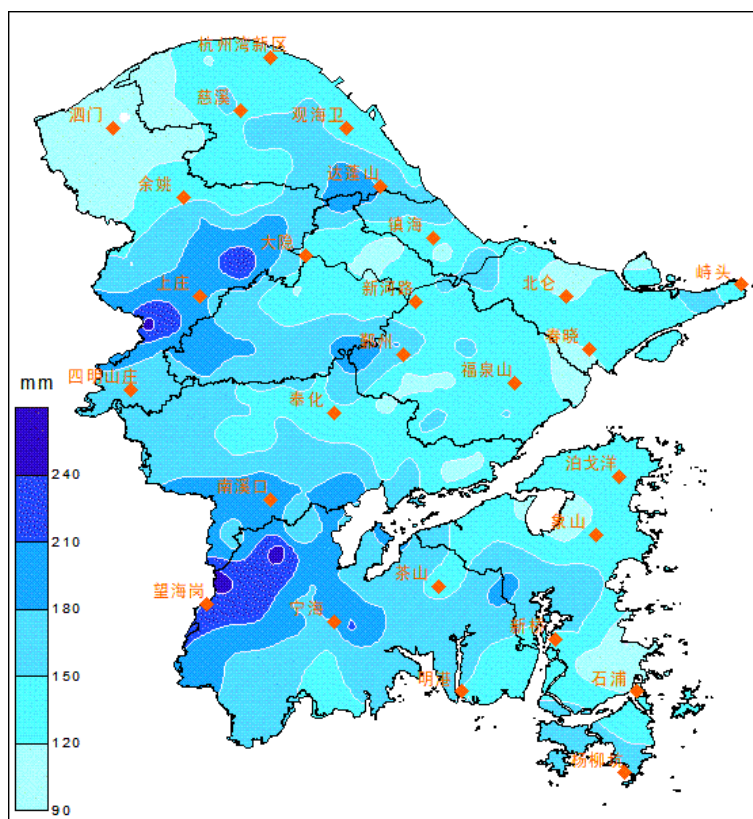


宁波市5月日照时数年际变化图

四、气温和降水地区分布



宁波市 2020 年 5 月平均气温空间分布图



宁波市 2020 年 5 月降水量空间分布图

主要天气气候事件

一、高温

5月3~4日宁波市出现一次明显大范围高温天气，其中宁海、石浦等地破5月当地历史最高气温纪录；据国家局实况格点产品分析，4日宁波市 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 的面积1484.4 km^2 。

二、入梅

5月29日我市入梅，较常年偏早15d，为历史第四早。5月29~30日我市出现入梅后首轮强降雨，全市普降大到暴雨。29日08时至30日18时雨量全市面雨量36mm，白溪水库59mm、亭下水库54mm、周公宅水库44mm，单站最大宁海蓝田庵村70mm，50mm以上有17个乡镇。

气候影响评价

一、气候与农业

5月小麦处于灌浆乳熟关键期，受上旬中后期阴雨寡照及暖冬影响，部分地区小麦出现锈病、白粉病、赤霉病等常见病害；中下旬小麦开镰，中旬温高光足的天气整体有利于小麦收晒。月内气温偏高，有利于枇杷生长和成熟，5月初早熟枇杷开始采摘，成熟时间较去年提前5d，产量较去年明显提高。下旬中后期阴雨寡照对早稻分蘖拔节及单季晚稻播种育秧产生一定不利影响。

气候趋势预测

预计2020年6月平均气温为24~26 $^{\circ}\text{C}$ ，接近常年；月降水量为200~250mm，月降水日数为17~21d，均较常年偏多。预计6月上中旬将出现较明显的降水集中期，多大雨、暴雨过程。