宁波市气候影响评价

NINGBO CLIMATE IMPACT ASSESSMENT

2015 年 12 月

宁波市气象台

宁波市二〇一五年十二月气候影响评价

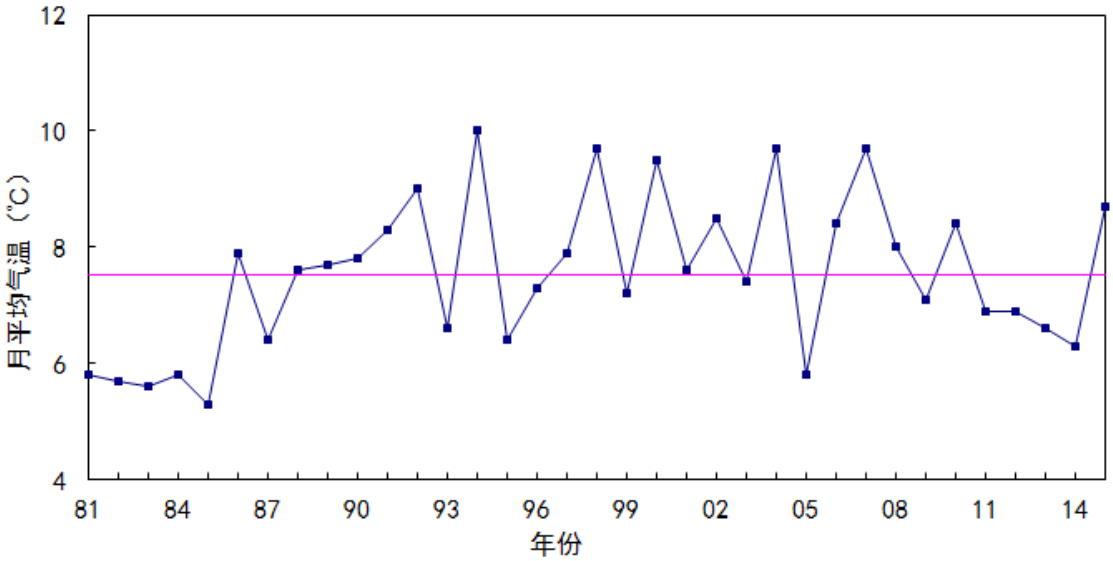
一、综　述

本月气温偏高，降水量异常偏多，降水日数偏多，日照时数偏少，连阴雨、强冷空气、雾、霾等灾害性天气对农业、人民生活、交通造成一定影响。

二、基本气候概况

（一）气温

全市（八站）月平均气温 8.7℃，较常年偏高 1℃；上旬 9.7℃，偏高 0.5℃；中旬 7.5℃，偏高 0.1℃；下旬 8.9℃，偏高 2.3℃。



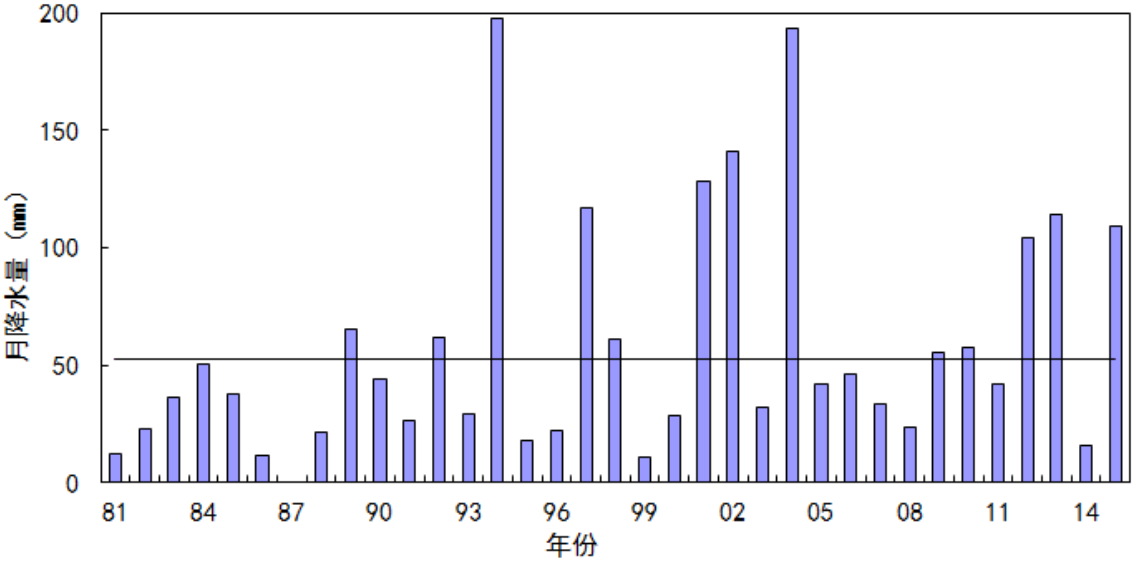
鄞州站 2015 年 12 月平均气温年际变化图

月极端最高气温 20.5℃，出现在 1 日(北仑)；极端最低气温 -3.9℃，出现在 18 日(镇海)。

（二）降水

月降水量 130.2mm，较常年偏多近 1.5 倍；上旬 78.2mm，偏多 3.2 倍；中旬 9.9mm，偏少 4.5 成；下旬 42mm，偏多 1.6 倍。

月降水日数 12.9d，偏多 4d；上旬 4.5d，偏多 1.8d；中旬 3.4d，偏多 0.4d；下旬 5d，偏多 1.8d。



鄞州站 2015 年 12 月降水量年际变化图

（三）日照

月日照时数 90.1h，较常年偏少 3.3 成；上旬 22.7h，偏少 5.2 成；中旬 38.3h，接近常年略偏少；下旬 29.1h，偏少 3.9 成。

（四）霾

月霾日数 15d，其中中度霾 4d，轻度霾 4d，其余均为轻微霾。

三、重要天气气候事件及其影响

（一）连阴雨

20～25 日，全市出现连阴雨，全市平均降水量 44.2mm，较常年同期偏多 3.1 倍，平均日照时数仅 0.8h，其中余姚、镇海、北仑、奉化无日照。阴雨寡照对农业造成较大影响，柑橘落果和烂果的现象严重，储藏的柑橘也出现烂果，影响甜度、风味等，导致果实品质变差；持续阴雨天气还造成设施大棚内作物生长缓慢，大棚莴苣、芹菜、黄瓜等蔬菜病害发生较重，产量较往年减少了 40%。

（二）强冷空气

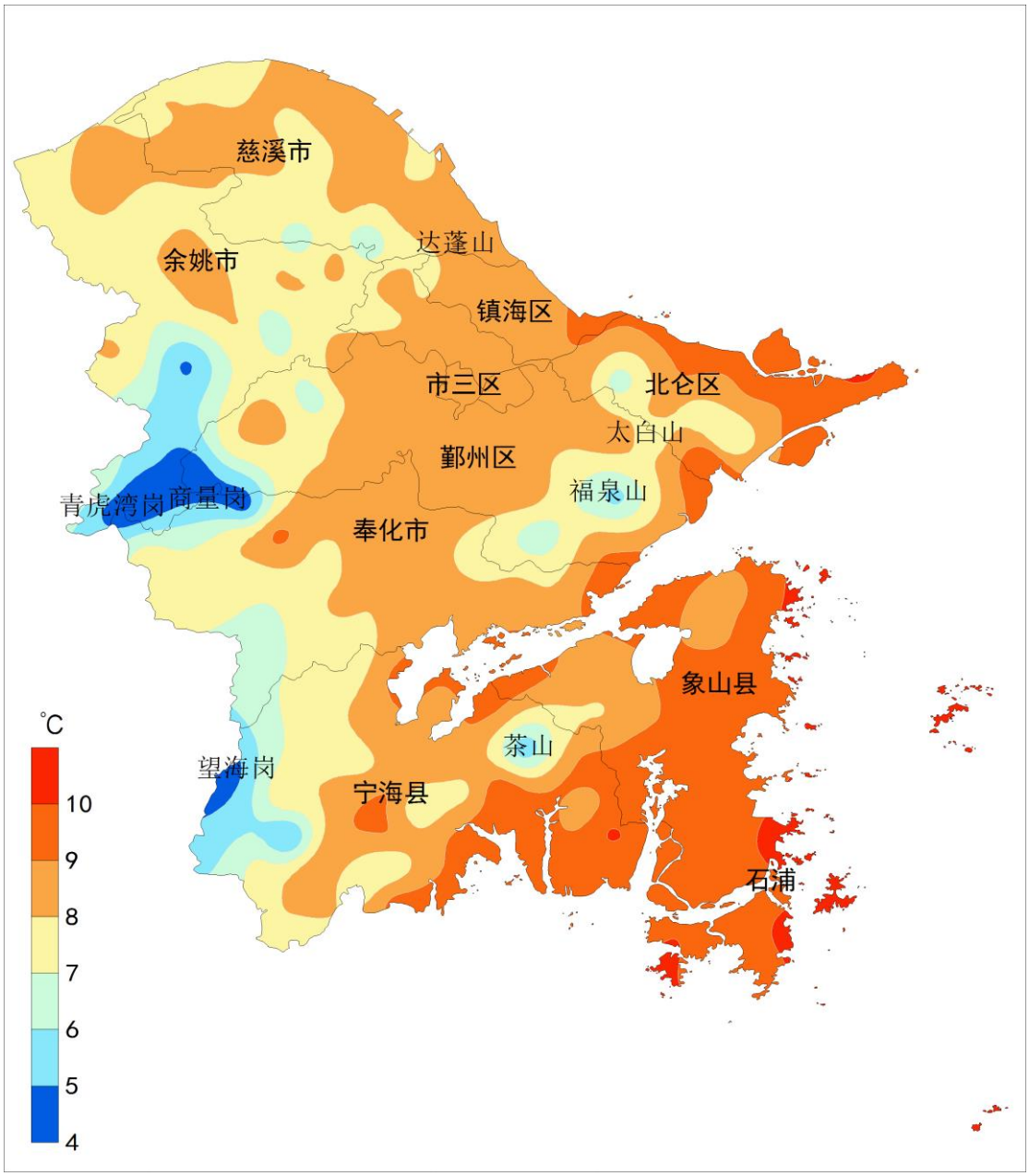
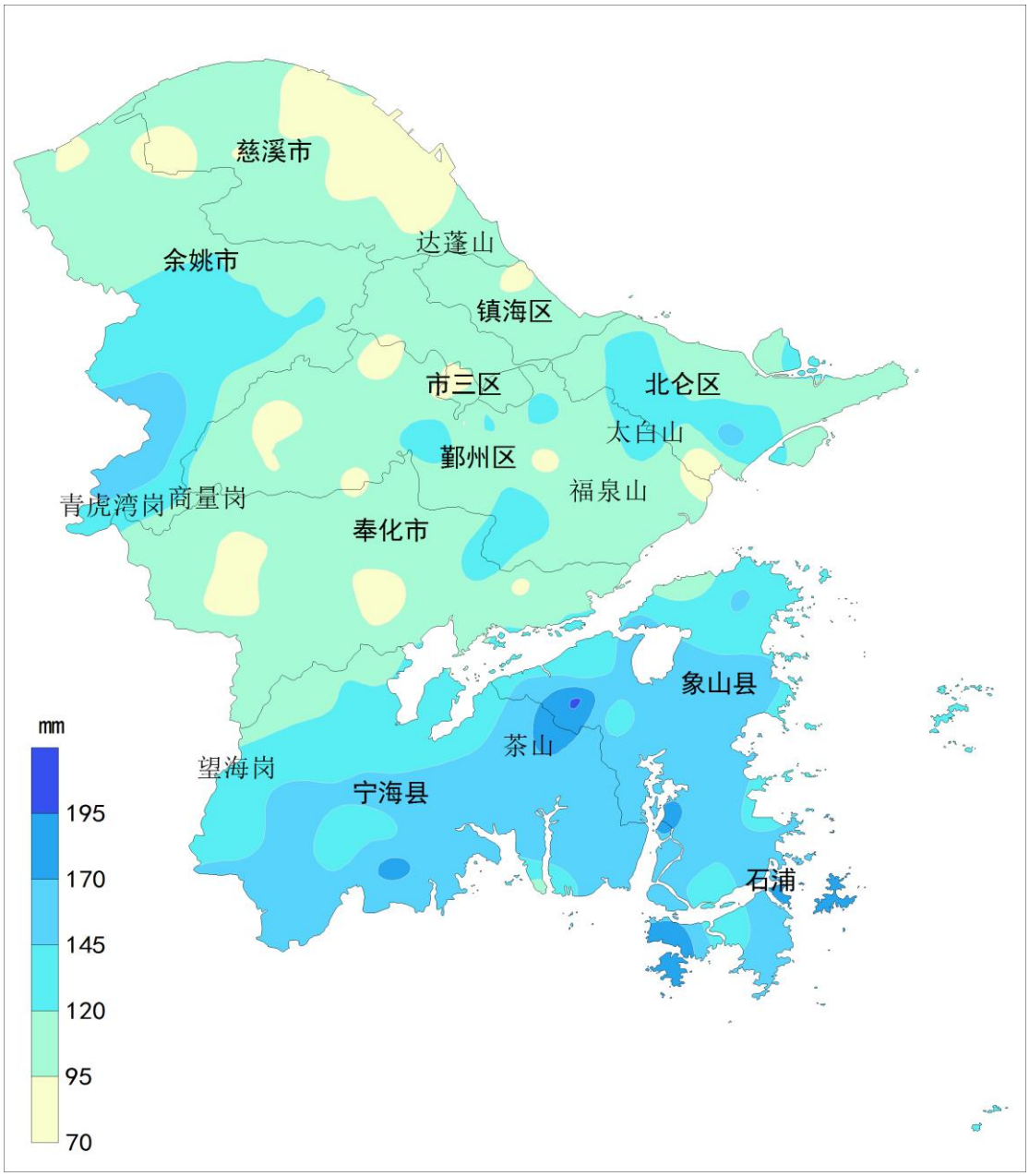
15～17 日受中等强度冷空气影响，气温明显下降，降温幅度普遍在 6℃，18 日早晨最低气温普遍在-1～-3℃，山区-3～-6℃，均出现了冰冻，对大田和设施喜温作物生长不利。

（三）雾

月内共出现 5 次大雾。受暖湿气流影响，1 日早晨，奉化、市三区、镇海、慈溪、鄞州出现能见度小于 500m 的大雾；受偏东气流影响，9 日傍晚到 10 日早晨，余姚、奉化、北仑、市三区、镇海、慈溪、鄞州出现能见度不足 1000m 的大雾；13 日夜里到 14 日上午，宁波大部分地区出现能见度小于 500m 的大雾；受暖湿气流影响，22 日夜里到 23 日上午，宁波大部分地区出现能见度小于 500m 的大雾；受晴朗天气辐射降温的影响，26 日凌晨到上午，全市大部分地区出现能见度小于 200m 的大雾。

附图

2015 年 12 月宁波市平均气温空间分布



2015 年 12 月宁波市降水量空间分布