

宁波市气候影响评价

NINGBO CLIMATE IMPACT ASSESSMENT

2013 年 3 月



宁波市气象台

宁波市二〇一三年三月气候影响评价

一、综 述

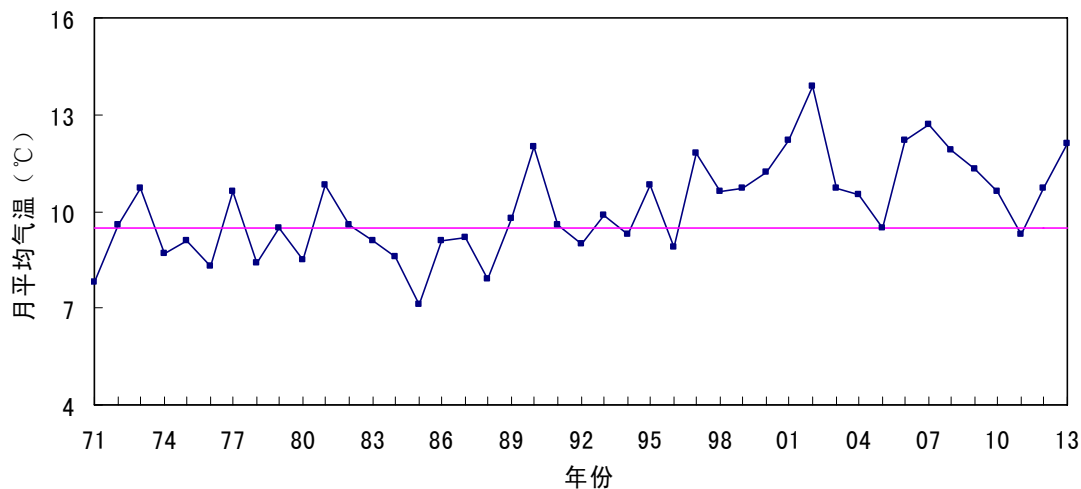
本月气温偏高，雨量、雨日偏少，日照时数异常偏多；月内出现了4次较强冷空气过程：1~3日、9~11日、17~21日、23~26日，鄞州站日最低气温过程降温分别为5.2℃、5.5℃、8.1℃、6.1℃。月内气温变化剧烈，强对流等灾害性天气对人们的日常生产、生活、交通等产生了一定影响。

二、基本气候概况

1、气温

全市（八站）月平均气温11.8℃，较常年偏高2.4℃；上旬12.4℃，偏高4.1℃，为近15年来同期最高，其中8日、9日的最高气温或许站达31.5℃、31.6℃，打破3月上旬历史最高纪录；中旬12.2℃，偏高2.8℃；下旬11.0℃，偏高0.4℃。

鄞州站2013年3月平均气温年际变化图



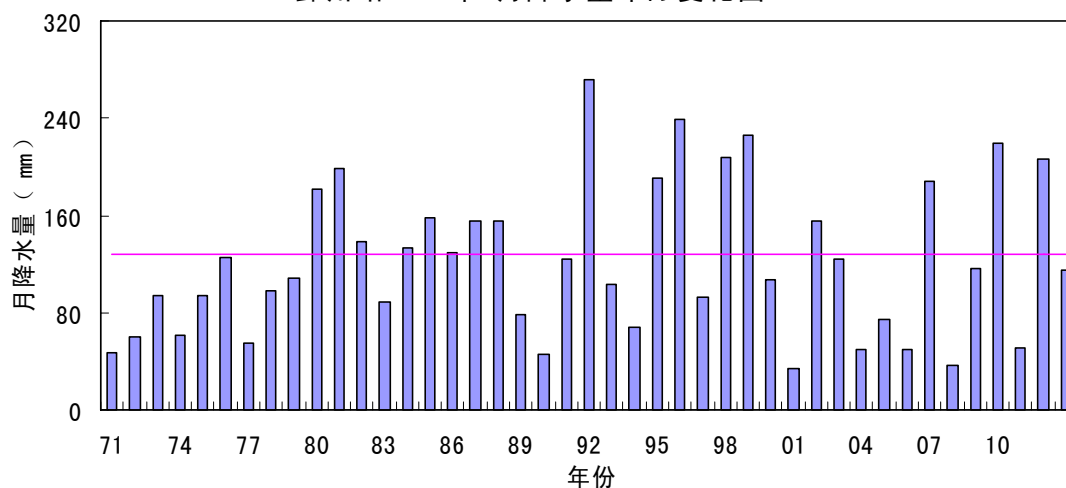
月极端最高气温32.9℃，出现在9日（慈溪）；极端最低气温-0.4

℃，出现在 3 日（奉化）。

2、降水

月降水量 103.7mm，较常年偏少 2.0 成；上旬 17.9mm，偏少 4.3 成；中旬 43.2mm，偏少 0.7 成；下旬 42.6mm，偏少 1.7 成。

鄞州站2013年3月降水量年际变化图



月雨日 15.9d，偏少 1.4d。上旬 3.0d，偏少 1.7d；中旬 7.1d，偏多 1.1d；下旬 5.8d，偏少 0.7d。

3、日照

月日照时数 158.0h，较常年偏多 3.4 成。上旬 67.7h，偏多 6.2 成；中旬 46.2h，偏多 4.3 成；下旬 44.2h，偏多 0.5 成。

三、主要天气气候事件及其影响

1、强对流

受高空槽和中等强度冷空气影响，3月19日夜里到20日早晨，我市大部分地区出现了雷阵雨天气，局部伴随7~9级的雷雨大风和短时强降水（过程雨量20~40mm）。

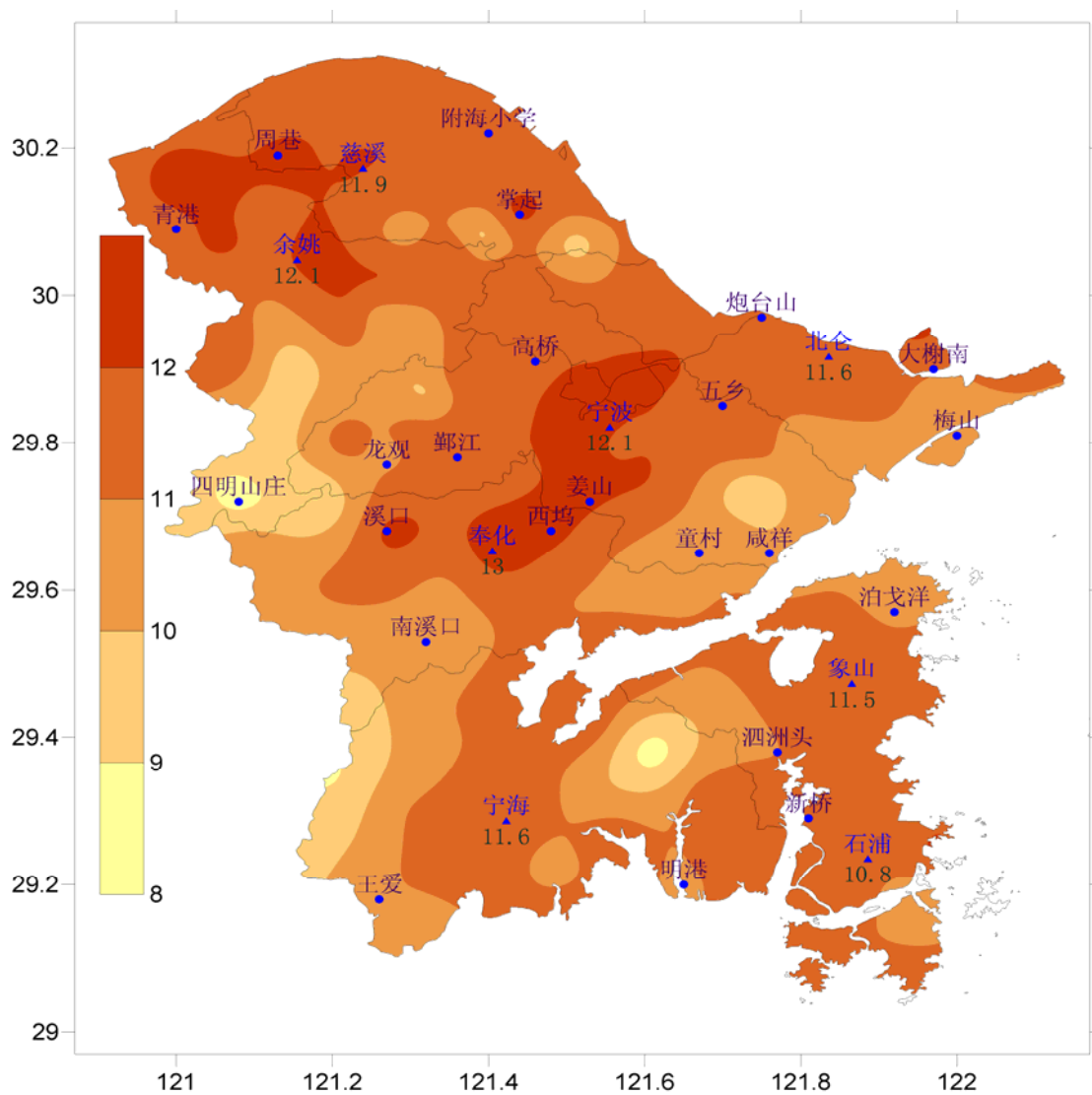
3月22日凌晨，余姚市临山镇邵家邱村和兰海村的三户村民所

住房屋屋顶不同程度地遭受了雷击，其中最严重的倪某家的屋顶脊梁被击穿一个长度为 1 米多的口子，屋顶太阳能热水器被雷电击毁，屋内多台电器及正在充电的电瓶车都被雷击损坏。北仑、奉化等地出现年内首次冰雹天气。

3 月 23 日凌晨，宁海溪下王村 50 多台电器被雷击坏。

附图

宁波市 2013 年 3 月平均气温地区分布



宁波市 2013 年 3 月降水量地区分布

