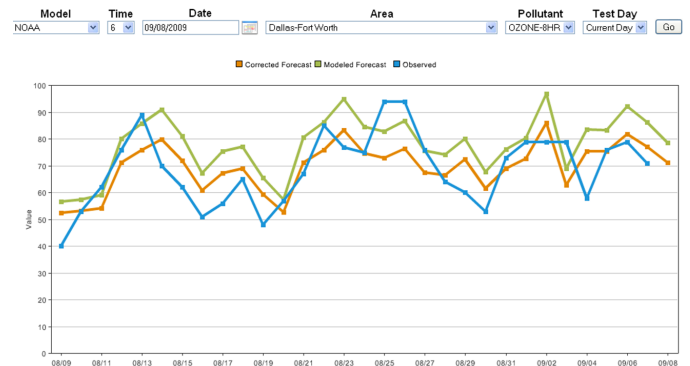


空气质量预报模型优化工具

美国索诺玛技术咨询公司 (STI) 开发的空气质量模型输出统计预测工具 (**Air Quality Model Output Statistics - AQMOS**) 能够提供偏差修正过的当天及第二天的臭氧和细颗粒物 ($PM_{2.5}$) 空气质量模型预测值。**AQMOS** 有助于提高有偏差的数值模型的精确度, 其结果可以在互联网页面上显示关于各个预报地点、参数、模型和预报验证日期的原始数值和调整后的预测数值。**AQMOS** 还能够提供时间序列图表, 以便评估近期空气质量预测值的变化趋势。如果想了解如何为您所在的地区和空气质量预报模型建立并应用**AQMOS**, 请和我们联系。

AQMOS简介

- 基于完全自动化的SQL Server数据库系统, 空气质量模型和观测数据 (csv文件) 通过任务调度软件及相应的Python程序输入。
- 为任意多个数值模型、预测参数、以及预报地点提供支持。
- 处理不同的模型初始运算时间。
- 应用移动式时间窗口和近期历史数据进行动态的回归方程计算分析。
- 自动转换成高级回归计算模式, 以处理超出城市或参数具体阈值的模型预测结果。
- 基于月份对暖季、冷季、或其他季节性数据进行分组。
- 目前应用于每日预报数据, 要求模型预测值和观测值有同样的时间尺度。



Home Verification Contact Us FAQ Sign out Edit Users

NOAA 09/04/2009 AL Area Pollutant Go

Model	Model Initialization	Forecast Area	Pollutant	09/04/2009				09/05/2009			
				Model	Model Corrected	Observed	Image	Model	Model Corrected	Observed	Image
NOAA	2009-09-04 6Z	Birmingham, AL	OZONE-8HR	99.0	62.9	69.0		97.0	60.3	31.0	
NOAA	2009-09-04 6Z	Columbus-Phenix City- GAJAL, AL	OZONE-8HR	67.7	56.4	44.0		59.2	47.9	47.0	
NOAA	2009-09-04 6Z	Huntsville, AL	OZONE-8HR	62.4	53.8	58.0		68.9	58.0	41.0	
NOAA	2009-09-04 6Z	Mobile, AL	OZONE-8HR	56.0	44.2	29.0		38.4	30.8	33.0	
NOAA	2009-09-04 12Z	Birmingham, AL	OZONE-8HR	90.9	65.6	69.0		88.0	49.9	31.0	
NOAA	2009-09-04 12Z	Columbus-Phenix City- GAJAL, AL	OZONE-8HR	60.0	50.5	44.0		67.2	47.3	47.0	
NOAA	2009-09-04 12Z	Huntsville, AL	OZONE-8HR	62.0	54.0	58.0		73.6	62.0	45.0	
NOAA	2009-09-04 12Z	Mobile, AL	OZONE-8HR	51.8	40.7	29.0		42.2	33.9	32.0	

联系我们

sonomatech.com

预报客户服务:

陈志杰 (Alan Chan) alan@sonomatech.com

电话: 1-707-665-9900