



卫星遥感监测信息

위성원격탐지모니터링정보

2024 年第 1 期

高分中心延边分中心

2024 年 4 月 16 日

延边州沙尘天气遥感监测

利用 4 月 16 日 FY-4A (AGRI) 9 时、12 时和 14 时卫星数据,对影响我省沙尘天气变化情况进行动态跟踪监测,结果表明:4 月 16 日,受大风天气影响,我省出现沙尘天气。9 时我省中部地区出现沙尘(图 1);12 时沙尘向东南方向蔓延,开始影响延边地区(图 2);14 时沙尘继续向东南方向蔓延,已覆盖延边大部地区(图 3),14 时延吉市区 $PM_{2.5}$ 为 $53 \mu g/m^3$, PM_{10} 为 $402 \mu g/m^3$ 。预计今天傍晚到夜间,我州有 3~4 级偏西风,目前沙尘天气整体处于减弱的趋势,预计明天白天沙尘对于我州影响基本结束。

防御指南:

- 1.政府及相关部门按照职责做好相关防沙尘工作;
- 2.驾驶人员小心驾驶;
- 3.户外人员注意携带口罩、纱巾等防尘用品,以免沙尘对眼睛和呼吸道造成损伤;
- 4.呼吸道疾病患者、对风沙较敏感人员不要到室外活动。

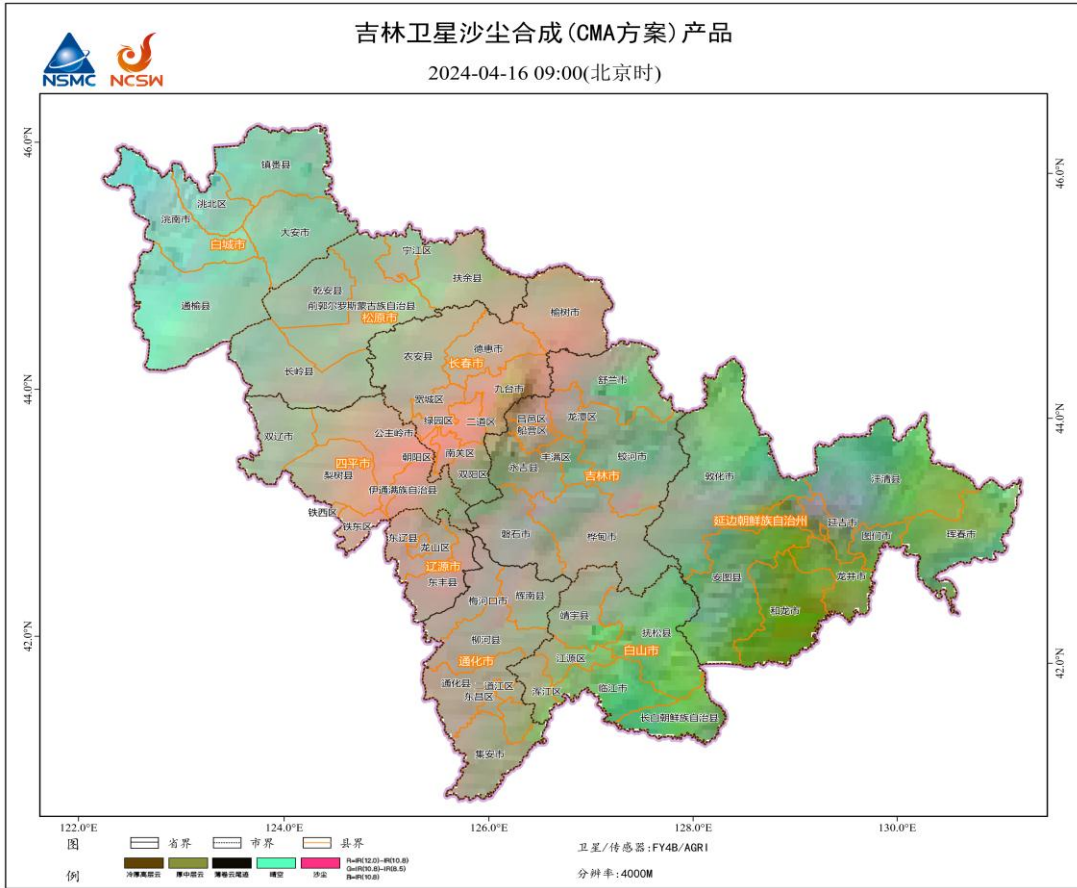


图 1 4月16日 9:00 吉林地区沙尘遥感监测图

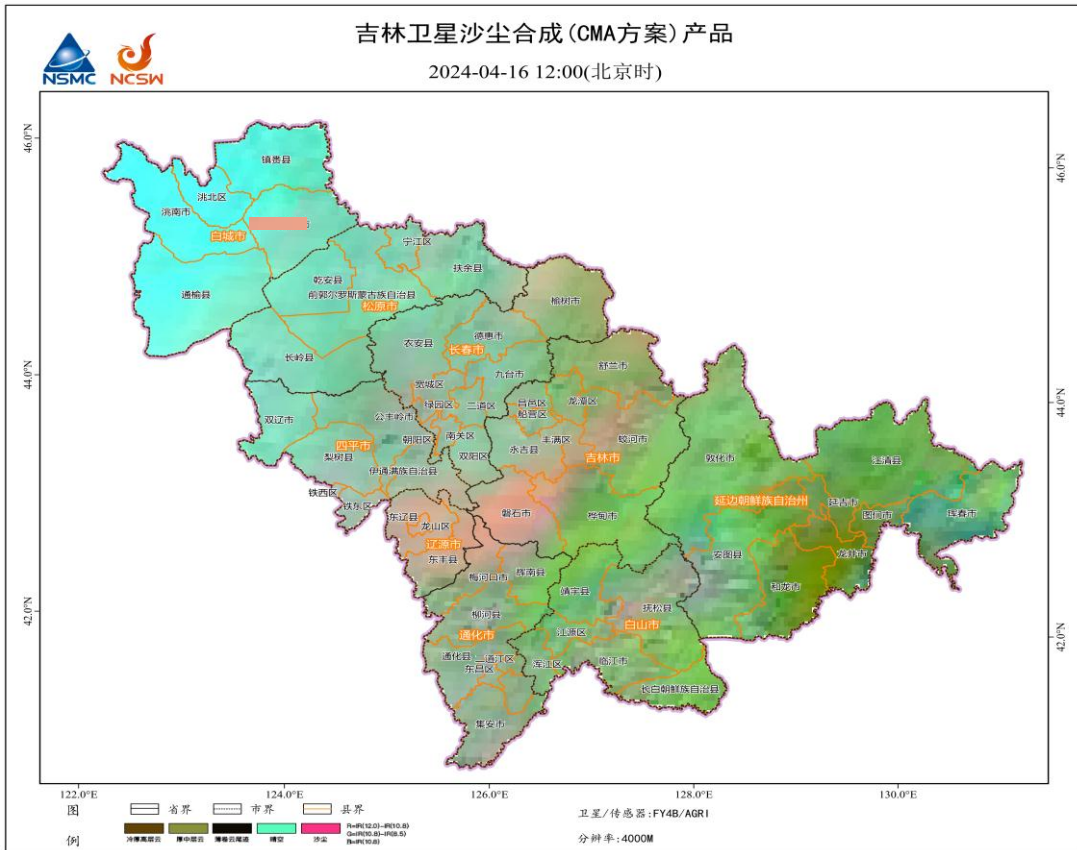


图 2 4月16日 12:00 吉林地区沙尘遥感监测图

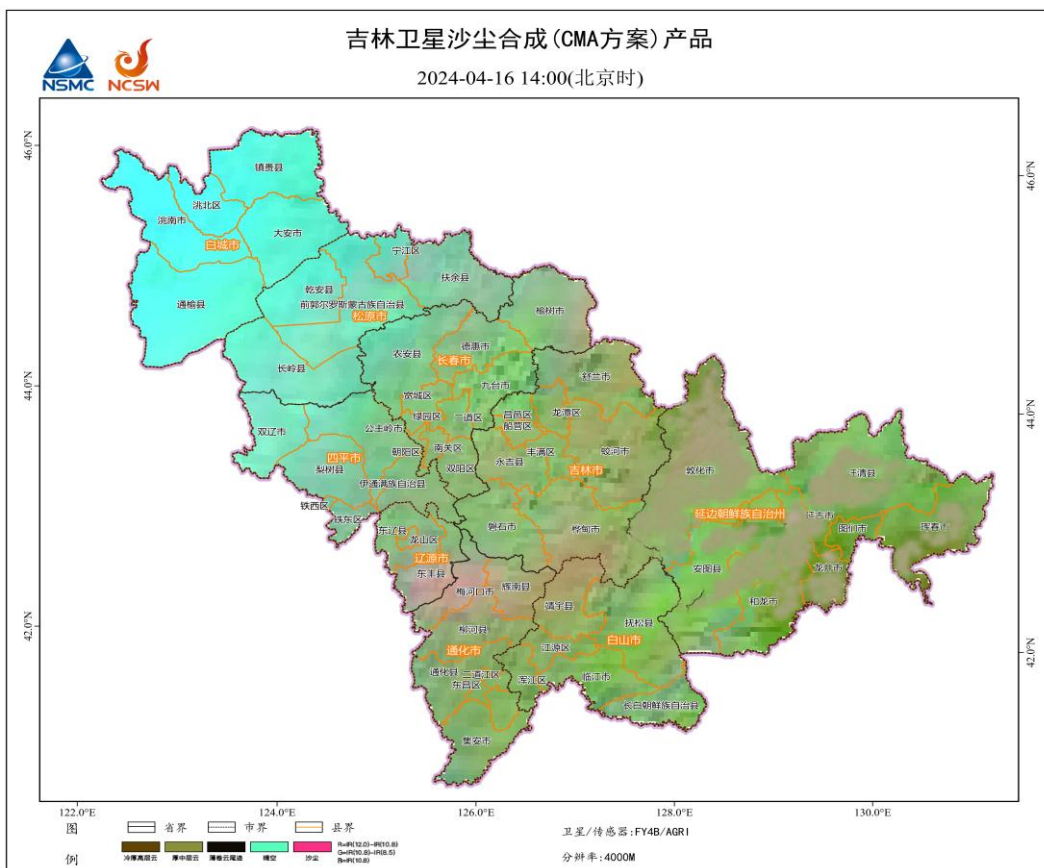


图3 4月16日14:00 吉林地区沙尘遥感监测图

制作人：赵晶 王警洁 律佳志

签发人：张纯哲