

天气气候

辽宁春季沙尘天气特征及前期影响因子研究

夏梅艳¹, 隋东², 于慧波¹, 孙力威¹, 刘晓梅¹, 吴曼丽¹

1. 辽宁省气象台 沈阳110016 ; 2. 沈阳市气象局 沈阳110168

收稿日期 2005-1-10 修回日期 2005-1-21 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用 1961~2003年辽宁 53个气象观测站春季沙尘天气资料,分析了辽宁沙尘天气的时空分布特征,探讨了 500hPa高度场、海温场、地温、月平均气温及环流特征量等多种气候因子对辽宁沙尘天气的影响。研究表明:

前期春季东亚至北太平洋地区的正高度距平控制、赤道东太平洋海温偏低、前冬 2月气温偏低和地温的下降,对辽宁沙尘天气日数的增加贡献很大。尤其是沈阳北部和阜新地区沙尘天气出现的多或少受这几种气候因子的影响最为明显。

关键词 [沙尘天气](#) [特征相关](#) [影响因子](#) [短期气候预测](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(333KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“沙尘天气”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [夏梅艳](#)
- [隋东](#)
- [于慧波](#)
- [孙力威](#)
- [刘晓梅](#)
- [吴曼丽](#)