

<<沙尘天气年鉴>>

图书基本信息

书名：<<沙尘天气年鉴>>

13位ISBN编号：9787502949914

10位ISBN编号：7502949917

出版时间：2010-6

出版时间：中国气象局 气象出版社 (2010-06出版)

作者：中国气象局 编

页数：61

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<沙尘天气年鉴>>

### 前言

沙尘天气是风将地面尘土、沙粒卷入空中，使空气混浊的一种天气现象的统称，是影响我国北方地区的主要灾害性天气之一。

强沙尘天气的发生往往给当地人民的生命财产造成巨大损失。

近年来，随着社会、经济的发展，沙尘天气给国民经济、生态环境和社会活动等诸多方面造成的灾害性影响越来越受到社会各界和国际上的关注。

我国对沙尘天气也越来越重视，监测手段的逐渐增多以及沙尘天气研究工作取得的进展，使沙尘天气的预报水平不断地提高，为防御和减轻沙尘天气造成的损失做出了重要贡献。

为了适应沙尘天气科学研究的需要，也为各级气象台站气象业务技术人员提供更充分的沙尘天气信息，更好地掌握沙尘天气活动规律，提高预报准确率，国家气象中心组织整编了《沙尘天气年鉴》

（2009年）。

年鉴中有关资料承蒙全国各有关省、直辖市、自治区气象局的大力协作和支持，使编写工作得以顺利完成。

《沙尘天气年鉴》（2009年）的内容包括对2009年沙尘天气过程概况的描述和沙尘天气产生的气象条件的分析，全年和逐月沙尘天气时空分布及主要沙尘天气过程相关图表等。

## <<沙尘天气年鉴>>

### 内容概要

为了适应沙尘天气科学研究的需要，也为各级气象台站气象业务技术人员提供更充分的沙尘天气信息，更好地掌握沙尘天气活动规律，提高预报准确率，国家气象中心组织整编了《沙尘天气年鉴（2009年）》。

其内容包括对2009年沙尘天气过程概况的描述和沙尘天气产生的气象条件的分析，全年和逐月沙尘天气时空分布及主要沙尘天气过程相关图表等。

可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

书籍目录

前言说明1 2009年沙尘天气概况1.1 沙尘天气过程1.2 沙尘天气日数1.3 2009年春季沙尘天气主要特点1.4 2009年北京沙尘天气主要特点2 2009年沙尘天气气候背景2.1 我国沙尘天气目前仍处于偏少的气候背景下2.2 2009年沙尘天气明显偏少的原因3 2009年沙尘天气过程纪要表4 2009年1-12月沙尘天气日数分布图5 2009年沙尘天气过程图表5.1 2月18-19日扬沙天气过程5.2 3月9-12日沙尘暴天气过程5.3 3月14-15日沙尘暴天气过程5.4 4月19-21日扬沙天气过程5.5 4月16-19日沙尘暴天气过程5.6 4月23-25日沙尘暴天气过程5.7 4月28-30日沙尘暴天气过程5.8 5月26日扬沙天气过程5.9 10月17-18日扬沙天气过程5.10 12月24-25日沙尘暴天气过程

## 章节摘录

插图：1.1 沙尘天气过程2009年我国共出现了10次沙尘天气过程，其中扬沙天气过程4次、沙尘暴天气过程6次，没有出现强沙尘暴天气过程。

这10次沙尘天气过程中西北路径型出现5次，偏西路径型出现4次，其余1次为局地型。

首次发生的沙尘天气过程为2月18-19日的扬沙天气过程，末次出现的是12月24-25日的沙尘暴天气过程。

2009年影响范围最大、强度最强的沙尘天气过程是4月23-25日的沙尘暴天气过程，沙尘天气袭击了西北地区大部、内蒙古中西部、华北西部、黄淮北部及四川盆地东部等地，沙尘暴和强沙尘暴主要出现在甘肃西部、内蒙古西部、宁夏东部和陕西西北部等地，有23个测站出现了沙尘暴，其中5个测站出现了强沙尘暴。

1, 2沙尘天气日数2009年我国秦岭、淮河以北和四川盆地北部的大部分地区以及江南和西藏等地的局部地区出现了沙尘天气（图1.1）。

有两个沙尘天气出现日数超过10天的多发区，一个位于南疆盆地到青海柴达木盆地一带，其中南疆盆地沙尘天气日数一般为50~120天，沙尘天气日数超过120天的有新疆塔中和民丰，分别达169天和168天；另一个多发区位于甘肃西部、内蒙古西部到宁夏北部一带，沙尘天气日数一般为10~25天，局部地区达30天左右。

扬沙天气主要出现在我国西北地区、华北西部和北部、内蒙古中西部和东南部、东北地区西部等地（图1.2）。

扬沙天气也存在两个多发区，位置与沙尘天气基本相同，日数一般有10~25天，其中南疆盆地大部以及内蒙古西部、宁夏东部的局部地区达25~78天。

沙尘暴出现的区域较扬沙区域明显缩小（图1-3），主要分布在南疆盆地、青海北部、甘肃西部、内蒙古中西部、宁夏东部、陕西西北部，其沙尘暴日数一般为1~3天，部分地区超过5天，局部地区达10~22天。

强沙尘暴出现在南疆盆地、青海西北部、甘肃西部、内蒙古中西部等地（图1.4），日数一般为1~2天，仅在南疆盆地南部的局部地区达4~8天。

<<沙尘天气年鉴>>

编辑推荐

《沙尘天气年鉴(2009年)》是由气象出版社出版的。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>