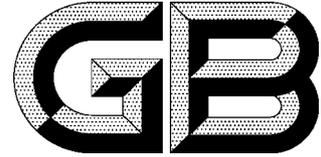


ICS 07.060  
A 47



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28593—2012

---

## 沙尘暴天气预警

Warning of sand and dust storm weather

2012-06-29 发布

2012-08-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国气象局提出。

本标准由全国气象防灾减灾标准化技术委员会(SAC/TC 345)归口。

本标准由国家气象中心负责起草,中国气象局预报与网络司参加起草。

本标准主要起草人:牛若芸、周庆亮、田翠英、鲍媛媛。

# 沙尘暴天气预警

## 1 范围

本标准规定了沙尘暴天气预警信号及预警。

本标准适用于沙尘暴天气的监测、预报、预警和防灾减灾应急响应工作,也适用于相关的沙尘暴研究工作。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**沙尘暴 sand and dust storm**

风将地面大量尘沙吹起,使空气很混浊,水平能见度小于 1 km 的天气现象。

[GB/T 20479—2006,定义 3.3]

### 2.2

**强沙尘暴 severe sand and dust storm**

大风将地面尘沙吹起,使空气非常混浊,水平能见度小于 500 m 的天气现象。

[GB/T 20479—2006,定义 3.4]

### 2.3

**特强沙尘暴 extremely severe sand and dust storm**

狂风将地面尘沙吹起,使空气特别混浊,水平能见度小于 50 m 的天气现象。

[GB/T 20479—2006,定义 3.5]

## 3 沙尘暴天气预警信号

### 3.1 等级划分

沙尘暴天气预警信号等级由弱到强分为三级,依次为沙尘暴黄色预警信号、沙尘暴橙色预警信号和沙尘暴红色预警信号。

### 3.2 沙尘暴黄色预警信号

预计未来 12 h 内,可能出现沙尘暴天气,或者已经出现并可能持续时发布。

### 3.3 沙尘暴橙色预警信号

预计未来 6 h 内,可能出现强沙尘暴天气,或者已经出现并可能持续时发布。

### 3.4 沙尘暴红色预警信号

预计未来 6 h 内,可能出现特强沙尘暴天气,或者已经出现并可能持续时发布。