

**沙尘暴**是指强风把地面大量沙尘物质吹起并卷入空中，使空气特别混浊，水平能见度小于一千米的严重风沙天气现象。其中沙暴系指大风把大量沙粒吹入近地层所形成的挟沙风暴；尘暴则是大风把大量尘埃及其他细颗粒物卷入高空所形成的**风暴**。



沙尘暴天气是中国西北地区和华北北部地区出现的强灾害性天气，可造成房屋倒塌、交通供电受阻或中断、火灾、人畜伤亡等，污染自然环境，破坏作物生长，给国民经济建设和人民生命财产安全造成严重的损失和极大的危害。

### 沙尘暴危害主要在以下几方面：

#### 生态环境恶化

出现沙尘暴天气时狂风裹的沙石、浮尘到处弥漫，凡是经过地区空气浑浊，呛鼻迷眼，呼吸道等疾病人数增加。

#### 生产生活受影响



沙尘暴天气携带的大量沙尘蔽日遮光，天气阴沉，造成太阳辐射减少，几小时到十几个小时恶劣的能见度，容易使人心情沉闷，工作学习效率降低。轻者可使大量牲畜患染呼吸道及肠胃疾病，严重时

将导致大量“春乏”牲畜死亡、刮走农田沃土、种子和幼苗。

#### 生命财产损失



1993年5月5日，发生在甘肃省金昌市、**武威市**、**武威市民勤县**、白银市等地市的强沙尘暴天气，受灾农田253.55万亩，损失树木4.28万株，造成直接经济损失达2.36亿元，死亡85人，重伤153人。2000年4月12日，永昌、**金昌**、武威、民勤等地市强**沙尘暴**天气，据不完全统计仅金昌、武威两地市直接经济损失达1534万元。

#### 影响交通安全



影响交通安全（飞机、火车、汽车等交通事故）沙尘暴天气经常影响交通安全，造成飞机不能正常起飞或降落，使汽车、火车车厢玻璃破损、停运或脱轨。


#### 危害人体健康

当人暴露于沙尘天气中时，含有各种有毒化学物质、病菌等的尘土可透过层层防护进入到口、鼻、眼、耳中。这些含有大量**有害物质**的尘土若得不到及时清理将对这些器官造成损害或病菌以这些器官为侵入点，引发各种疾病。



## 预警信号

图 例	含 义	防 御 指 南
	<p>12小时内可能出现沙尘暴天气（能见度小于1000米），或者已经出现沙尘暴天气并可能持续。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、政府及相关部门按照职责做好防沙尘暴工作；</li> <li>2、关好门窗，加固围板、棚架、广告牌等易被风吹动的搭建物，妥善安置易受大风影响的室外物品，遮盖建筑物资，做好精密仪器的密封工作；</li> <li>3、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；</li> <li>4、呼吸道疾病患者、对风沙较敏感人员不要到室外活动。</li> </ol>
	<p>6小时内可能出现强沙尘暴天气（能见度小于500米），或者已经出现强沙尘暴天气并可能持续。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、政府及相关部门按照职责做好防沙尘暴应急工作；</li> <li>2、停止露天活动和高空、水上等户外危险作业；</li> <li>3、机场、铁路、高速公路等单位做好交通安全的防护措施，驾驶人员注意沙尘暴变化，小心驾驶；</li> <li>4、行人注意尽量少骑自行车，户外人员应当</li> </ol>

		<p>戴好口罩、纱巾等防尘用品，注意交通安全。</p>
	<p>6小时内可能出现特强沙尘暴天气（能见度小于50米），或者已经出现特强沙尘暴天气并可能持续。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、政府及相关部门按照职责做好防沙尘暴应急抢险工作；</li> <li>2、人员应当留在防风、防尘的地方，不要在户外活动；</li> <li>3、学校、幼儿园推迟上学或者放学，直至特强沙尘暴结束；</li> <li>4、飞机暂停起降，火车暂停运行，高速公路暂时封闭。</li> </ol>

