

ICS 07.060  
A 47



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34302—2017

---

## 地面臭氧预警等级

Warning level for surface ozone

2017-09-07 发布

2018-04-01 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。

本标准由全国气候与气候变化标准化技术委员会大气成分观测预报预警服务分技术委员会(SAC/TC 540/SC 1)归口。

本标准起草单位:上海市气象局。

本标准主要起草人:耿福海、彭丽、毛晓琴。

# 地面臭氧预警等级

## 1 范围

本标准规定了地面臭氧的预警分级。  
本标准适用于地面臭氧的监测、预警和服务。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**地面臭氧 surface ozone**

近地面层大气中的臭氧。

[QX/T 71—2007, 定义 3.1]

### 2.2

**8 小时平均 8-hour average**

连续 8 小时平均浓度的算术平均值,也称 8 小时滑动平均。

[GB 3095—2012, 定义 3.9]

注:对于制定时间 X 的 8 小时均值,定义为:X-7、X-6、X-5、X-4、X-3、X-2、X-1、X 时的 8 个 1 小时平均值的算术平均。该均值引自 HJ 663—2013 表 A.1。

### 2.3

**1 小时平均 1-hour average**

任何 1 小时污染物浓度的算术平均值。

[GB 3095—2012, 定义 3.8]

注:即是整点时刻前 1 小时时段内点位污染物浓度的算术平均值。该均值引自 HJ 663—2013 表 A.1。

## 3 预警等级

由低到高分别为黄色预警、橙色预警和红色预警三个等级。预警标准为:

- a) 黄色预警信号:预计未来 24 小时内地面臭氧 8 小时平均大于或等于  $215 \mu\text{g}/\text{m}^3$  或 1 小时平均大于或等于  $300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- b) 橙色预警信号:预计未来 24 小时内地面臭氧 8 小时平均大于或等于  $265 \mu\text{g}/\text{m}^3$  或 1 小时平均大于或等于  $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- c) 红色预警信号:预计未来 24 小时内地面臭氧 1 小时平均大于或等于  $800 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。