



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33673—2017

---

## 水平能见度等级

Grade of horizontal visibility

2017-05-12 发布

2017-12-01 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。

本标准起草单位:河北省邢台市气象局。

本标准主要起草人:杨永胜、王丛梅、张迎新、刘瑾。

# 水平能见度等级

## 1 范围

本标准规定了水平能见度的等级。

本标准适用于水平能见度的监测、预报和服务。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**水平能见度** **horizontal visibility**

**气象能见度** **meteorological visibility**

视力正常的人,在当时天气条件下,能够从天空背景中看到和辨认的目标物(黑色、大小适度)的最大水平距离;夜间是指中等强度的发光体被看到和识别的最大水平距离。

注:视力正常的人其眼睛能察觉的最小亮度对比(对比阈值)为 0.05。

## 3 水平能见度等级

水平能见度等级划分为 1~6 级,每个级别的能见度范围和定性用语见表 1。

表 1 水平能见度等级表

等级	定性描述用语	水平能见度
1	优	$V \geq 10 \text{ km}$
2	良	$2 \text{ km} \leq V < 10 \text{ km}$
3	一般	$1 \text{ km} \leq V < 2 \text{ km}$
4	较差	$500 \text{ m} \leq V < 1 \text{ km}$
5	差	$50 \text{ m} \leq V < 500 \text{ m}$
6	极差	$V < 50 \text{ m}$

注: V 表示水平能见度。