



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35229—2017

---

## 地面气象观测规范 雪深与雪压

Specifications for surface meteorological observation—  
Snow depth and snow pressure

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
地面气象观测规范 雪深与雪压

GB/T 35229—2017

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2017年11月第一版

\*

书号: 155066·1-56109

版权专有 侵权必究

## 前 言

《地面气象观测规范》系列标准包括以下 17 项标准：

- GB/T 35221 地面气象观测规范 总则；
- GB/T 35222 地面气象观测规范 云；
- GB/T 35223 地面气象观测规范 气象能见度；
- GB/T 35224 地面气象观测规范 天气现象；
- GB/T 35225 地面气象观测规范 气压；
- GB/T 35226 地面气象观测规范 空气温度和湿度；
- GB/T 35227 地面气象观测规范 风向和风速；
- GB/T 35228 地面气象观测规范 降水量；
- GB/T 35229 地面气象观测规范 雪深与雪压；
- GB/T 35230 地面气象观测规范 蒸发；
- GB/T 35231 地面气象观测规范 辐射；
- GB/T 35232 地面气象观测规范 日照；
- GB/T 35233 地面气象观测规范 地温；
- GB/T 35234 地面气象观测规范 冻土；
- GB/T 35235 地面气象观测规范 电线积冰；
- GB/T 35236 地面气象观测规范 地面状态；
- GB/T 35237 地面气象观测规范 自动观测。

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。

本标准由全国气象仪器与观测方法标准化技术委员会(SAC/TC 507)归口。

本标准起草单位：山西省气象局、山东省气象局、中国气象局气象探测中心、吉林省气象局、河南省气象局、黑龙江省气象局。

本标准主要起草人：宋世平、高民、涂满红、葛春风、冯冬霞、曹铁、王经业、谢永德。

# 地面气象观测规范 雪深与雪压

## 1 范围

本标准规定了地面气象观测中雪深与雪压观测的技术要求和观测方法。  
本标准适用于地面气象观测中雪深与雪压的观测。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 35221 地面气象观测规范 总则

## 3 术语和定义

GB/T 35221 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 雪深 snow depth

积雪表面到下垫面的垂直深度。

注:单位为厘米(cm)。

### 3.2

#### 雪压 snow pressure

单位面积上的积雪重量。

注:单位为克每平方米( $\text{g}/\text{cm}^2$ )。

## 4 技术要求

### 4.1 观测仪器

#### 4.1.1 雪深人工观测工具

人工测量雪深使用量雪尺,参见附录 A。

#### 4.1.2 雪深自动观测仪器

##### 4.1.2.1 仪器原理和组成

雪深自动观测仪基于测距原理设计,一般使用超声波或激光传感器,由传感器、采集器、电源、通信组件等部分组成。

##### 4.1.2.2 性能

测量性能应达到:

——测量范围:0 mm~2 000 mm;