



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35225—2017

---

## 地面气象观测规范 气压

Specifications for surface meteorological observation—Atmospheric 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

## 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：河北省气象局、中国气象局气象探测中心、吉林省气象局、江西省气象局、云南省气象局、湖北省气象局、黑龙江省气象局。

本标准主要起草人：关彦华、涂满红、葛春风、熊家宇、李莉、杨志彪、谢永德、周海龙。

# 地面气象观测规范 气压

## 1 范围

本标准规定了地面气象观测中气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气压的观测。

## 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 35237 地面气象观测规范 自动观测

## 3 术语和定义

以下术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**气压 atmospheric pressure**

大气的压强。

注:单位为百帕(hPa)。

### 3.2

**本站气压 station pressure**

气象观测站气压表或气压传感器所在高度上的气压。

### 3.3

**最高本站气压 maximum station pressure**

给定时段内本站气压的最高值。

### 3.4

**最低本站气压 minimum station pressure**

给定时段内本站气压的最低值。

### 3.5

**海平面气压 sea-level pressure**

由本站气压推算到平均海平面高度上的气压。

## 4 一般要求

### 4.1 观测内容

4.1.1 人工观测时,应定时观测本站气压,计算海平面气压。配有空盒气压计的气象观测站应作本站气压每日 24 h 连续记录,并挑选最高本站气压和最低本站气压。气压保留一位小数。

4.1.2 自动观测时,应测定每分钟和每小时本站气压,记录每小时最高本站气压、最低本站气压及其出现时间(时和分,高位不足时前面补“0”),计算每小时海平面气压。