



中华人民共和国国家标准

GB/T 35236—2017

地面气象观测规范 地面状态

Specifications for surface meteorological observation—Ground state

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 地面状态
GB/T 35236—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.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2017年12月第一版 2017年12月第一次印刷

*

书号: 155066·1-56102 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

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：中国气象局气象探测中心、湖北省气象局、黑龙江省气象局。

本标准主要起草人：涂满红、杨志彪、陈永清、冯冬霞、谢永德。



地面气象观测规范 地面状态

1 范围

本标准规定了地面气象观测中地面状态观测的观测要求与观测方法。
本标准适用于地面气象观测中地面状态的人工观测。

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

地面状态 **state of the ground**

未经翻耕保持自然的地表状况。

3.2

干松雪 **dry loose snow**

干燥疏松的雪。

注:干松雪颗粒很小,易被风吹起,积在地面上的雪片能分辨出六角形的轮廓,靠近地面的雪未融化成水或冻结成冰,落在衣物上易被甩掉,用手将雪握紧,松开后不成团而仍能分开的为干松雪;大片如柳絮。

3.3

密实雪 **wet snow**

含水量高且密实的雪。

注:又称为湿雪。没有干松雪特征的雪,为非干松的雪,即密实雪或湿雪。

4 地面状态的类型、状态和编码

地面状态划分为两种类型、二十种状态,并以 00~19 进行编码(见表 1)。

表 1 地面状态分类及代码表

类型	代码	地面状态分类
I 型 (没有雪或冰覆盖)	00	地面干(没有裂缝并无沙尘掩盖的地面)
	01	地面微湿
	02	地面湿(地面洼处有积水)
	03	洪水
	04	地面冻结
	05	地面有雨淋
	06	干松沙尘掩盖地面,但未全部掩盖
	07	薄薄一层干松沙尘掩盖全部地面
	08	中等或厚的一层干松沙尘掩盖全部地面
	09	地面极干并有裂缝
II 型 (有雪或冰覆盖)	10	大部分地面被冰覆盖
	11	密实雪或湿雪(伴有或不伴有冰)覆盖不到地面一半
	12	密实雪或湿雪(伴有或不伴有冰)覆盖一半以上地面,但不完全覆盖
	13	均匀的密实雪层或湿雪层完全覆盖地面
	14	不均匀的密实雪层或湿雪层完全覆盖地面
	15	干松雪覆盖不到地面一半
	16	干松雪覆盖一半以上地面,但不完全覆盖
	17	均匀的干松雪层完全覆盖地面
	18	不均匀的干松雪层完全覆盖地面
	19	干松雪完全覆盖地面

5 场地的选择

在观测场附近选择一块面积为 5 m×2 m 的地面作为干、湿、积水和地面冻结的观测场地,该场地应为平坦的自然下垫面,可代表周围一般地面状况。

其他地面状态的观测可用观测场四周的一般土地,不限于特选场地。

6 观测与记录

应按照下面的方法进行:

- 宜在每日 14 时观测一次,按表 1 对应的代码进行记录;
- “干”与“湿”,应根据被太阳晒干的地面与被雨水浸湿的地面在颜色和软硬程度上的不同来区别,对同一地面,湿时颜色比干时深,用手向下按时发软;干时颜色比湿时淡,手向下按时不会下凹;
- 当有霜、露已使地面湿润时,地面状态观测为“湿”;当有霜、露但未使地面湿润时,地面状态观测为“干”;

- 微雨但地面颜色基本未变,应观测为“干”;
- 因露仅草根处显湿,而其他地面不湿记“干”;
- 因雪融化成水单独存在而并无冰雪时,地面状态应观测为“积水”;
- 雹覆盖地面时,地面状况按冰雪覆盖进行记录。

参 考 文 献

- [1] 中国气象局.地面气象观测规范.北京:气象出版社,2003.
- [2] World Meteorological Organization.Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation(Eighth edition).WMO No.8,2015.
-



GB/T 35236-2017

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-56102

定价: 14.00 元