



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29366—2012

---

## 北方牧区草原干旱等级

Drought grade of grassland in northern pastoral area

2012-12-31 发布

2013-07-20 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。

本标准由全国农业气象标准化技术委员会(SAC/TC 539)归口。

本标准起草单位:青海省气象局、内蒙古自治区气象局、新疆维吾尔自治区气象局、中国气象科学研究院、青海省草原总站。

本标准主要起草人:颜亮东、陈素华、周秉荣、李凤霞、李新建、庞立英、刘玲、李旭谦。

## 引 言

草原干旱是我国北方牧区最为严重的气象灾害之一,给畜牧业生产造成极大的经济损失。建立统一的北方草原干旱指标和等级标准,客观描述北方草原干旱发生、发展的过程和程度,对草原干旱等级的气象预报、情报服务及防灾减灾具有重要的意义。

# 北方牧区草原干旱等级

## 1 范围

本标准规定了北方牧区草原的干旱等级。

本标准适用于北方牧区对牧草生长情况的监测以及草原干旱的评定。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**北方牧区草原** **grassland in northern pastoral area**

秦岭淮河一线以北大面积的天然植物群落所着生的陆地部分,其植被是直接用来收割或放牧饲养牲畜的天然草地。

### 2.2

**草原干旱** **grassland drought**

长时期降水偏少,造成空气干燥、土壤缺水,使牧草水分发生亏缺,影响牧草正常返青、生长发育而导致的草地地上生物量减少的气象灾害。

### 2.3

**草地最大蒸散量** **grassland potential evapotranspiration**

在当地自然环境条件下,某时段内地段水分充分满足条件下牧草蒸腾和土壤蒸发的水量总和。

### 2.4

**蒸散系数** **evapotranspiration coefficient**

实际蒸散与潜在蒸散的比值。

### 2.5

**牧草地上生物量** **aboveground biomass of forage**

某一时刻单位面积地上所含牧草干物质的累计总量。

### 2.6

**凋萎湿度** **wilting moisture**

凋萎系数

生长正常的植株仅由于土壤水分不足,致使植株失去膨压,开始稳定凋萎时的土壤湿度。

### 2.7

**土壤有效水分贮存量** **available soil moisture**

一定(深度)厚度的土壤中含有的大于凋萎湿度的水分贮存量。