



中华人民共和国国家标准

GB/T 20482—2017
代替 GB/T 20482—2006

牧区雪灾等级

Grade of snow disaster in pastoral area

2017-09-07 发布

2018-04-01 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

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 牧区雪灾等级	1
附录 A (资料性附录) 受灾情况	3
参考文献	4

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 20482—2006《牧区雪灾等级》。与 GB/T 20482—2006 相比主要技术变化如下：

- 修改了英文名称；
- 对标准中引言内容进行了精炼；
- 在范围的规定中,修改了本标准规定的内容(见 2006 年版的第 1 章)；
- 修改了牧区雪灾定义(见 2.1,2006 年版的 2.1)；
- 修改了积雪深度定义(见 2.2,2006 年版的 2.2)；
- 修改了草群平均高度定义(见 2.3,2006 年版的 2.3)；
- 修改了积雪持续日数定义(见 2.4,2006 年版的 2.4)；
- 修改了积雪掩埋牧草程度定义及单位(见 2.6,2006 年版的 2.6)；
- 修改了积雪面积比定义及单位(见 2.7,2006 年版的 2.7)；
- 修改了牧区雪灾等级(见第 3 章,2006 年版的第 3 章)；
- 增加了牧区雪灾等级表中积雪掩埋牧草程度、积雪持续日数、积雪面积比的区间数值；
- 修改了附录(见附录 A,2006 年版的附录 A)。

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:青海省气象局、内蒙古自治区气象局。

本标准主要起草人:李海红、肖建设、陈素华、贾红莉、虎文珺、王振宇、戴虎德、周少龙、张海珍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 20482—2006。

引 言

雪灾是牧区冬春季的主要气象灾害之一。由于雪灾持续时间长,影响范围广,经常给当地农牧民的生产生活造成严重危害,直接威胁和制约了牧区畜牧业生产的发展。制定牧区雪灾标准,气象条件是最重要、最根本的因子。此外,雪灾与牧草丰歉、牲畜状况、草场类型、草场载畜状况以及承受灾害的能力有关。本次修订,充分考虑 GB/T 20482—2006《牧区雪灾等级》在近 5 年实际业务应用中积雪掩埋牧草程度、积雪持续日数和受灾面积比,这三个关键致灾因子在青藏高原草甸草场和内蒙古草原草场中的统一性和代表性问题。同时,解决了在预报和气象服务中,预报员应用时操作不方便等问题。



牧区雪灾等级

1 范围

本标准规定了我国牧区雪灾的等级及划分指标。
本标准适用于我国牧区雪灾的调查、统计、评估和发布。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

牧区雪灾 snow disaster in pastoral area

因大范围积雪掩埋草地植被,且持续时间较长,对放牧饲养家畜正常行走和采食造成影响,导致放牧家畜大量掉膘和死亡的一种气象灾害。

2.2

积雪深度 depth of snow cover

从积雪表面到地面的垂直深度。

注:积雪深度测量按相关规定。

2.3

草群平均高度 average height of grass

草地建群种或主要优势种牧草草层顶部到地面的垂直距离。

2.4

积雪持续日数 continuous days of perpetual snow cover

地面积雪稳定维持的连续日数,单位为天(d)。

2.5

积雪面积 area of perpetual snow cover

积雪覆盖草地的面积,单位为公顷(hm²)。

2.6

积雪掩埋牧草程度 degree of buried grass by snow cover

积雪深度与草群平均高度之比。用 r 表示。

2.7

积雪面积比 rate of snow cover

牧区某地草地积雪面积与实际草地面积之比。用 S 表示,数值以百分数(%)表示。

3 牧区雪灾等级

依据积雪掩埋牧草程度、积雪持续日数和积雪面积比三项指标将牧区雪灾等级,分为轻灾、中灾、重灾和特大灾四个等级(见表1)。每个等级可能的受灾情况参见附录A。

表 1 牧区雪灾等级表

雪灾等级	积雪状态		
	积雪掩埋牧草程度	积雪持续日数	积雪面积比
轻 灾	$0.30 \leq r < 0.50$	$d \geq 10$	$S \geq 20\%$
	$0.50 \leq r < 0.70$	$d \geq 7$	
	$r \geq 0.70$	$d \geq 5$	
中 灾	$0.5 \leq r < 0.70$	$d \geq 10$	$S \geq 40\%$
	$0.70 \leq r < 0.90$	$d \geq 7$	
	$r \geq 0.90$	$d \geq 5$	
重 灾	$0.50 \leq r < 0.70$	$d \geq 10$	$S \geq 60\%$
	$0.70 \leq r < 0.90$	$d \geq 7$	
	$r \geq 0.90$	$d \geq 5$	
特大灾	$0.70 \leq r < 0.90$	$d \geq 10$	$S \geq 80\%$
	$r \geq 0.90$	$d \geq 7$	

附 录 A
(资料性附录)
受灾情况

A.1 轻灾

一般自然灾害,将影响牛的采食,对羊的影响尚小,而对马则无影响,牲畜死亡一般在2万只(羊单位)以上,5万只(羊单位)以下。

A.2 中灾

较大自然灾害,将影响牛、羊的采食,对马的影响尚小,牲畜死亡在5万只(羊单位)以上,10万只(羊单位)以下。

A.3 重灾

重大自然灾害,将影响各类牲畜的采食,牛、羊损失较大,出现死亡,牲畜死亡在10万只(羊单位)以上,20万只(羊单位)以下。

A.4 特大灾

特大自然灾害,将影响各类牲畜的采食,如果防御不当将造成大批牲畜死亡,牲畜死亡在20万只(羊单位)以上。

参 考 文 献

- [1] 中国气象局地面气象观测规范.11.3,北京
-

中华人民共和国
国家标准
牧区雪灾等级
GB/T 20482—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 0.75 字数 10 千字
2017年9月第一版 2017年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-56813 定价 16.00 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



GB/T 20482—2017