

ICS 07.060
A 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 34306—2017

干旱灾害等级

Grade of drought disaster

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
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 干旱灾害等级指标	1
4 干旱灾害等级	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。

本标准由中国气象局提出。

本标准由全国气候与气候变化标准化技术委员会(SAC/TC 540)归口。

本标准起草单位:国家气候中心。

本标准主要起草人:邹旭恺、张强、陈鲜艳、王凌。

干旱灾害等级

1 范围

本标准规定了干旱灾害的等级及等级划分的方法。

本标准适用于农业、林业、水文、气象及其他相关社会经济领域的干旱灾害监测、评估业务与科研工作。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

气候平均值 climatological normal

气象要素的多年平均值,取最近三个年代的平均值作为气候平均值。

2.2

气象干旱 meteorological drought

某时段由于蒸发量和降水量的收支不平衡,水分支出大于水分收入而造成的水分短缺现象。

[GB/T 20481—2016,定义 2.12]

2.3

农业干旱 agricultural drought

农作物生长季内,因水分供应不足导致农田水量供需不平衡,阻碍作物正常生长发育的现象。

[GB/T 32136—2015,定义 3.8]

2.4

水文干旱 hydrological drought

由于降水的长期短缺而造成某段时间内,地表水或地下水收支不平衡,出现水分短缺,使河川径流量、湖泊水位、水库蓄水等减少的现象。

2.5

干旱灾害 drought disaster

某一时段内,由于干旱导致某一地区人类生活和社会经济活动受到严重影响,并发生灾害的现象。

3 干旱灾害等级指标

3.1 作物受旱面积率等级

作物受旱面积率指受旱区域作物受旱面积占该地区耕地(播种)面积的比例。其中作物受旱面积为受旱减产 1 成以上面积,单次旱灾分母为耕地面积,多次旱灾分母为播种面积。

计算式见式(1):

$$I = \frac{A_d}{A_p} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:

I ——作物受旱面积率,以百分率(%)表示;