



中华人民共和国国家标准

GB/T 33680—2017

暴雨灾害等级

Grades of rainstorm disaster

2017-05-12 发布

2017-12-01 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
暴 雨 灾 害 等 级

GB/T 33680—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.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年5月第一版

*

书号: 155066·1-55966

版权专有 侵权必究

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:陈鲜艳、邹旭恺、张强。

引 言

暴雨灾害是我国主要气象灾害之一。暴雨灾害对人类社会产生的影响通常表现在经济损失、人员伤亡、农作物受损,以及水利、供电、通信等基础设施受到不同程度破坏等几个方面。

本标准建立一个客观的暴雨灾害评估标准,这对于防灾减灾安排和灾后救助是必不可少的,也是评价减灾效益的重要依据。

本标准参考了国内各类灾害等级划分的方法,并根据大量暴雨灾害灾情资料,选取农作物受灾面积、直接经济损失、死亡人口等有具体灾情记录的项目,结合降水强度、降水持续时间、强降水范围等暴雨致灾的气象因子指标,综合划分暴雨灾害等级,定量评估暴雨灾害对社会造成的影响程度。

暴雨灾害等级

1 范围

本标准规定了评估暴雨灾害影响的指标、等级及计算方法。

本标准适用于区域性暴雨灾害的监测、评估业务和科研工作,也可供民政、农业、水利、环境及其他社会经济领域参考使用。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

日降水量 **daily accumulated precipitation**

前一日 20 时到当日 20 时的累积降水量。

注:单位为毫米(mm)。

2.2

降水日 **rainy day**

观测到日降水量大于或等于 0.1 mm 的日子。

注:单位为天(d)。

2.3

持续降水天数 **number of consecutive rainy day**

连续出现降水的天数。

注:单位为天(d)。

2.4

暴雨 **rain storm**

24 h 降雨量大于等于 50 mm 的降水。

注:来源于 GB/T 28592—2012 第 4 章。

2.5

暴雨灾害 **rainstorm disaster**

暴雨导致江河泛滥淹没田地和城乡,造成农业或其他财产损失和人员伤亡的灾害。

2.6

农作物受灾面积 **affected crop areas**

因暴雨灾害导致农作物产量比常年减少一成及以上的农作物播种面积。

注 1:单位为公顷(hm²)。

注 2:改写 GB/T 24438.1—2009,定义 3.10。

2.7

死亡人口 **deaths**

因暴雨灾害直接导致死亡的人数。

注 1:单位为人。

注 2:改写 GB/T 24438.1—2009,定义 3.2。