

极端强降雨事件判定

Identification of extremely heavy rainfall events

2022-12-31 发布

2023-01-31 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省气象局提出并归口。

本文件起草单位：江苏省气象台、江苏省应急管理厅、江苏省质量和标准化研究院。

本文件主要起草人：陈圣劼、刘梅、康志明、吕金宝、杨波、张柳、杨博、吕润清、韩桂荣。

极端强降雨事件判定

1 范围

本文件规定了极端强降雨事件的定义、监测指标、阈值计算和判定准则。
本文件适用于极端强降雨事件的判定。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 33669—2017 极端降水监测指标

GB/T 35228—2017 地面气象观测规范 降水量

3 术语和定义

GB/T 33669—2017、GB/T 35228—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

降雨量 **rainfall**

某气象观测站雨量计在某一时段内测量得到未经蒸发、渗透、流失的液态降水在水平面上积累的
深度。

注:记录取1位小数,以毫米(mm)为单位。

[来源:GB/T 35228—2017,3.1]

3.2

雨日 **rainy day**

某日日降雨量大于或等于0.1 mm。

3.3

强降雨 **heavy rain**

某一时段内,某站降雨较强,出现超过一定阈值的降雨量。

3.4

气候标准期 **period for climatology**

用于计算气象要素的多年平均值的最近3个连续整年代。每10年更新一次。

示例:如1991年—2020年为2021年—2030年所使用的气候标准期。

[来源:GB/T 33669—2017,2.2]

3.5

极端强降雨 **extremely heavy rain**

某一时段内,某站降雨量大幅度超过该站气候标准期平均值的小概率强降雨现象。

3.6

极端阈值 **threshold for extreme**

某统计量达到极端状况的临界值。