



中华人民共和国国家标准

GB/T 33671—2017

梅雨监测指标

Meiyu monitoring indices

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

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、上海市区域气候中心、武汉区域气候中心、安徽省气候中心、江苏省气候中心、扬州市气象局。

本标准主要起草人:周兵、梁萍、王东阡、周月华、徐敏、项瑛、秦铭荣。

引 言

梅雨是东亚地区独特的天气气候现象,是东亚夏季风阶段性活动的产物,主要出现在6月~7月中国江淮流域到韩国、日本一带。江淮流域常年平均梅雨量达300多毫米,可占年降水总量的30%~40%。梅雨具有显著的年际和年代际变化特征,区域性特点明显,与国民经济的发展和人民生活密切相关。为促进江淮流域梅雨判定工作的标准化和客观化,特制定本标准。

梅雨监测指标

1 范围

本标准规定了江淮流域梅雨发生、间断、结束以及梅雨期强度等的定义、指标及其计算方法。
本标准适用于梅雨监测、预报预测、评估及服务。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

梅雨 Meiyu

主要出现在6月~7月江淮流域一带雨期较长的连续降水过程。

2.2

日降水量 daily accumulated precipitation

前一日20时到当日20时的累积降水量。

[QX/T 52—2007, 定义 3.2]

注：单位为毫米(mm)。

2.3

日平均气温 daily average temperature

当日02时、08时、14时、20时4个时次的平均气温。

[QX/T 50—2007, 定义 3.1]

注：单位为摄氏度(°C)。

2.4

雨日 rain day

观测到日降水量大于或等于0.1 mm的日子。

2.5

副高脊线 ridge of subtropical high

110°~130°E范围内500 hPa西太平洋副热带高压脊线的平均位置。

[QX/T 304—2015, 定义 4.3]

3 梅雨监测指标

3.1 监测范围与分区

将江淮流域梅雨分成3个区域进行监测,即江南区(I)、长江中下游区(II)、江淮区(III),参见附录A中图A.1。各分区的梅雨监测区域代表站分别为:江南区65站、长江中下游区157站、江淮区55站,见附录B中表B.1。