

ICS 07.060
A 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 38950—2020

凉 夏 等 级

Cooling summer grades

2020-07-21 发布

2020-07-21 实施

国家市场监督管理总局
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:武汉区域气候中心、深圳市深中原科技有限公司、福建省气候中心、湖北省气象服务中心。

本标准主要起草人:洪国平、王苗、杨橙双、邹燕、任永建。

凉 夏 等 级

1 范围

本标准规定了单站、区域及全国凉夏的指数、计算方法及等级划分。
本标准适用于凉夏的监测、预测、评价、科研及服务。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

单站 weather station

某一气象观测站,也称站或站点。

[GB/T 33675—2017,定义 2.4]

2.2

区域 region

某一地理范围。

注 1: 如自然气候区、行政区、流域等,不包括全国整体范围。

注 2: 改写 GB/T 33675—2017,定义 2.5。

2.3

气候平均值 climatological normals

气象变量最近 3 个连续整年代 30 年的平均值。

注 1: 气候平均值每 10 年进行滚动更新。2000 年及以前的变量采用 1961 年—1990 年的平均值作为其气候平均值,2001 年到 2010 年间的变量采用 1971 年—2000 年的平均值作为其气候平均值,2011 年到 2020 年间的变量采用 1981 年—2010 年的平均值作为其气候平均值,依此类推。

注 2: 改写 GB/T 33675—2017,定义 2.2。

2.4

夏季平均气温 summer mean air temperature

当年 6 月至 8 月的平均气温。

注: 单位为摄氏度(°C)。

2.5

夏季平均气温距平 summer mean air temperature anomaly

夏季平均气温与其气候平均值之差。

注: 单位为摄氏度(°C)。

2.6

凉夏 cooling summer

夏季平均气温较其气候平均值偏低的夏季。

注: 根据发生范围可分为单站凉夏、区域凉夏和全国凉夏,根据发生强度可分为弱凉夏和强凉夏(冷夏)。

2.7

凉夏指数 cooling summer index

反映凉夏程度的量。

注: 包括单站凉夏指数、区域凉夏指数及全国凉夏指数。