



中华人民共和国国家标准

GB/T 33675—2026

代替 GB/T 33675—2017

冷冬等级

Grades of cold winter

2026-03-31 发布

2026-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 冷冬判定	2
5 冷冬等级划分	2
附录 A (规范性) 单站冷冬阈值取值	4
附录 B (规范性) 区域冷冬指数计算	6
附录 C (规范性) 全国冷冬指数计算	9
参考文献	11

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。

本文件代替 GB/T 33675—2017《冷冬等级》，与 GB/T 33675—2017 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了“冷冬年确定”(见 2017 年版的第 4 章)；
- b) 更改了“区域强冷冬”“全国强冷冬”的判定(见 5.2、5.3, 2017 年版的 3.2、3.3)；
- c) 增加了“目标年及气候平均值选用年代”的规定(见附录 A 的 A.1)；
- d) 增加了“区域有效面积”“单位有效网格强冷冬面积”“区域冷冬面积”“区域冷冬指数”“区域强冷冬面积”“区域强冷冬指数”“全国强冷冬指数”的计算(见附录 B 的 B.2、B.4~B.8, 附录 C 的 C.5)。

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。

本文件由中国气象局提出。

本文件由全国气候与气候变化标准化技术委员会(SAC/TC 540)归口。

本文件起草单位：国家气候中心、国家气象中心。

本文件主要起草人：向洋、吴焕萍、陈峪、艳艳、赵琳、关月。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2017 年首次发布为 GB/T 33675—2017；

——本次为第一次修订。

冷 冬 等 级

1 范围

本文件规定了单站冷冬、区域冷冬、全国冷冬的判定和等级的划分。
本文件适用于冷冬的监测、预测、评价及服务。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

气候平均值 climatological normal

气候态

常年值

最近连续 3 个整年代的气象要素平均值。

注：按照世界气象组织(WMO)规定,气候平均值的取值每年代更新一次。如:2011 年—2020 年期间,采用 1981 年—2010 年的平均值作为其气候平均值;2021 年—2030 年期间,采用 1991 年—2020 年的平均值作为其气候平均值;依此类推。

[来源:GB/T 21983—2020,2.2,有修改]

3.2

冬季平均气温 mean surface air temperature in winter

12 月至次年 2 月季节平均的气温。

注：气温是指距离地表 2 m 的大气温度,单位为摄氏度(℃)。

3.3

冬季平均气温距平 winter mean surface air temperature anomaly

冬季平均气温(3.2)与其气候平均值(3.1)之差。

3.4

冷冬 cold winter

冬季平均气温距平(3.3)低于规定阈值时的气候现象。

3.5

单站 weather station

单一气象观测站。

3.6

区域 region

给定的行政区、气候区、流域等的地理范围。

注：不包括全国整体范围。