

ICS 07.060  
A 47



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33675—2017

---

## 冷冬等级

Cold winter grades

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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
3 冷冬指标和等级划分 .....	1
4 冷冬年确定 .....	2
附录 A (规范性附录) 冷冬阈值取值方法 .....	3
附录 B (规范性附录) 全国冷冬指数计算方法 .....	4
参考文献 .....	6

## 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:陈峪、向洋、赵琳、曾红玲、王凌、邹旭恺。

# 冷 冬 等 级

## 1 范围

本标准规定了单站、区域及全国的冷冬指标、计算方法以及等级划分。  
本标准适用于冷冬的监测、预测、评价及服务。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**冬季平均气温** **winter mean air temperature**

上年 12 月至当年(目标年)2 月的平均气温。

注：单位为摄氏度(°C)。

### 2.2

**气候平均值** **climate normal**

气象要素最近 3 个年代 30 年的平均值,计算方法见附录 A。

### 2.3

**距平** **anomaly**

气象要素与其气候平均值之差,计算方法见附录 A。

### 2.4

**单站** **weather station**

某一气象观测站,也称站或站点。

### 2.5

**区域** **region**

某一地理范围,如行政区、流域区等,不包括全国整体范围。

### 2.6

**冷冬阈值** **cold winter threshold**

界定单站冷冬的临界值,取值方法见附录 A。

### 2.7

**有效网格** **effective grid**

将全国范围按给定经纬度格距划分网格,包含有站点的网格。

## 3 冷冬指标和等级划分

### 3.1 单站冷冬

单站冬季平均气温距平( $\Delta T$ )小于或等于冷冬阈值,定义为单站弱冷冬(简称单站冷冬)。单站冷冬指标和等级划分见表 1。