



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34816—2017

---

## 倒春寒气象指标

Meteorological index of late spring coldness

2017-11-01 发布

2018-05-01 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。

本标准由全国农业气象标准化技术委员会(SAC/TC 539)归口。

本标准起草单位:湖北省气象局。

本标准主要起草人:吴义城、杨文刚、黄永学、刘敏、刘志雄、孟翠丽、冯明。

# 倒春寒气象指标

## 1 范围

本标准规定了倒春寒的起始日期、终止日期和气象等级指标。  
本标准适用于我国各地倒春寒过程的界定、影响评估和防灾减灾服务等。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**气候平均值 climatic normal**

气候要素 30 年或以上的平均值。

[GB/T 20481—2006, 定义 2.11]

注：本标准根据 WMO 有关规定，取最近三个年代的平均值作为气候平均值。如：2011 年～2020 年期间，气候平均值取 1981 年～2010 年共 30 年的平均值。

### 2.2

**平均气温距平 mean temperature anomaly**

某年某时段平均气温与常年同期气温气候平均值的差，单位为摄氏度(°C)。

### 2.3

**倒春寒 late spring coldness**

春季(3 月～5 月)出现的前期暖后期冷，且后期气温明显低于正常年份的现象。

## 3 倒春寒气象指标

倒春寒气象指标由前期偏暖程度  $\delta T_1$ 、后期偏冷程度  $\delta T_2$ 、持续天数  $L$  三个因子组成，计算公式见式(1)：

$$K = \delta T_1 / 4 - \delta T_2 / 2 + L / 10 \quad \dots\dots\dots (1)$$

式中：

$K$  ——倒春寒气象指标；

$\delta T_1$  ——前期偏暖程度，确定方法见 4.1；

$\delta T_2$  ——后期偏冷程度，确定方法见 4.2；

$L$  ——倒春寒过程持续时间，确定方法见 4.3。

## 4 指标计算

### 4.1 前期气温偏暖程度

当春季某时段气温较常年偏低时，此前连续 10 日平均气温距平为  $\delta T_1$ 。 $\delta T_1$  的值应大于或等于 0，表示前期气温为偏暖。