



中华人民共和国国家标准

GB/T 35562—2017

气温评价等级

Grades of surface air temperature assessment

2017-12-29 发布

2018-07-01 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 平均气温计算方法	1
4 评价等级、指标及方法	3
附录 A (规范性附录) 气候平均值、距平和标准差计算方法	5
参考文献	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国气候与气候变化标准化技术委员会(SAC/TC 540)提出并归口。

本标准起草单位:国家气候中心。

本标准主要起草人:陈峪、王凌、陈鲜艳、高歌。

气温评价等级

1 范围

本标准规定了基于日平均气温的时空平均值计算及气温评价等级、指标和方法。
本标准适用于与气温相关的监测、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

气温 air temperature

表示空气冷热程度的物理量。

[QX/T 50—2007, 定义 3.1]

注：单位为摄氏度(°C)。

2.2

区域 region

某一地理范围,如行政区、流域等地理分区或给定的范围。

2.3

平均气温 temperature average

某一时段或空间范围的气温平均值。

注：单位为摄氏度(°C)。

2.4

气候平均值 climate normal

气象要素 30 年或其以上的平均值。

[QX/T 152—2012, 定义 2.5]

注：单位为摄氏度(°C)。

2.5

距平 temperature anomaly

某一气温统计值与其气候平均值(2.4)之差。

注：单位为摄氏度(°C)。

2.6

标准差 standard deviation

序列中各数据与其气候平均值(2.4)偏离程度的平均量值。

3 平均气温计算方法

3.1 时段平均气温

某一时段平均气温(T_p),采用时段内逐日平均气温的合计值除以该时段日数而得。计算公式见式(1):