

ICS 07.060
A 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 27956—2011

中期天气预报

Medium-range weather forecast

2011-12-30 发布

2012-03-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
中 期 天 气 预 报
GB/T 27956—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2012年3月第一版

*

书号:155066·1-44424

版权专有 侵权必究

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。

本标准由全国气象防灾减灾标准化技术委员会(SAC/TC 345)归口。

本标准起草单位:国家气象中心。

本标准主要起草人:鲍媛媛、康志明、金荣花、王秀文、牛若芸。

引 言

中期天气预报是天气预报的重要组成部分。随着科学技术的发展,中期天气预报准确率不断提高,在保障社会经济发展和人民生活等方面发挥着越来越重要的作用。本标准旨在规范中期天气预报内容,促进中期天气预报服务水平提高,更好地发挥其社会和经济效益。

中期天气预报

1 范围

本标准规定了中期天气预报的内容。
本标准适用于开展中期天气预报服务。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 20481—2006 气象干旱等级

GB/T 21984—2008 短期天气预报

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

中期天气预报 medium-range weather forecast

某一区域未来 72 h 以上,240 h 内天气变化的预先估计和预告。

3.2

气候平均值 climatic normal

气象要素 30 年或以上的平均值。见 GB/T 20481—2006 中 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:2001 年~2010 年期间,气候平均值取 1971 年~2000 年共 30 年的平均值。

3.3

平均气温距平 mean temperature anomaly

某时段平均气温与常年同期气候平均值的差,单位为摄氏度(°C)。

3.4

气温异常等级 grade of temperature anomaly

描述气温异常程度的级别。

3.5

降水量距平百分率 percentage of precipitation anomaly

某时段的降水量与常年同期气候平均降水量之差与常年同期气候平均降水量相比的百分率,以%表示。见 GB/T 20481—2006 中 2.20。

3.6

灾害性天气 disastrous weather

对人类生命、生产、生活及其生存环境造成严重影响的天气。例如台风、暴雨、寒潮、暴雪、大风、沙尘暴、低温阴雨、霜冻、高温、干旱、寒露风、干热风、雾、冰雹、雷电等。