

DB 6501

乌鲁木齐市地方标准

DB 6501/T XXXX—2025

体育赛事气象服务规范

Meteorological services specification for sports events

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

乌鲁木齐市市场监督管理局 发布

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。

本文件由乌鲁木齐市气象局提出。

本文件由乌鲁木齐市气象局归口并组织实施。

本文件起草单位：乌鲁木齐市气象局。

本文件主要起草人：阿来依·艾丁、贾健、苗运玲、宫恒瑞、王毅、盘子墨、蒋慧敏、朗旭婷、周嘉珍、全文岩。

本文件在实施应用中的疑问，请咨询乌鲁木齐市气象局。

本文件修改意见或建议请反馈至乌鲁木齐市气象局（乌鲁木齐市天山区东大梁西街243号）、乌鲁木齐市市场监督管理局（乌鲁木齐市天山区中山路33号）。

乌鲁木齐市气象局 联系电话：0991-2652060 邮编：830002。

乌鲁木齐市市场监督管理局 联系电话：0991-2815191 邮编：830002。

体育赛事气象服务规范

1 范围

本文件规定了乌鲁木齐市体育赛事气象服务的术语和定义、气象服务内容、气象服务工作流程等方面的内容。

本文件适用于乌鲁木齐市各类体育赛事气象服务。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 21984-2017 短期天气预报
GB/T 27956-2011 中期天气预报
GB/T 27961-2011 气象服务分类术语
GB/T 28594-2021 临近天气预报
GB/T 33673-2017 水平能见度等级
GB/T 36744-2018 紫外线指数预报方法
QX/T 274-2015 大型活动气象服务指南 工作流程
HJ 633-2012 环境空气质量指数（AQI）技术规定（试行）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 决策气象服务 weather service for decision-making

为各级政府科学决策提供的气象信息服务。

[来源：GB/T 27961-2011，2.2]

3.2 跟进式气象服务 progressive meteorological service

密切跟踪用户需求及天气变化，滚动提供气象预报、预警、实况服务及对策建议等信息，逐步加密信息发布频次及时空精细化程度的服务方式。

[来源：QX/T 274-2015，2.2]

3.3 中期天气预报 medium-range weather forecast

某一区域未来72h以上，240h内天气变化的预先估计和预告。

[来源：GB/T 27956-2011，3.1]

3.4 短期天气预报 short-range weather forecast

某一区域或地点未来72h内天气变化的预先估计和预告。

[来源: GB/T 21984-2017, 2.1]

3.5 短时天气预报 very short-range weather forecast

某一区域或地点0小时~未来12小时天气过程和气象要素变化状态的预报。

3.6 临近天气预报 weather nowcasting

某一区域未来0~2小时天气变化的预先估计和预告。

[来源: GB/T 28594-2021, 2.1]

3.7 空气质量指数 air quality index (AQI)

定量描述空气质量状况的无量纲指数。

[来源: HJ 633-2012, 3.1]

3.8 紫外(线)指数 UV index;UVI

对人体产生皮肤红斑影响的辐射量加权所得的剂量率来表示的无量纲数

[来源: GB/T 36744-2018, 2.3]

3.9 水平能见度 horizontal visibility

视力正常的人,在当时天气条件下,能够从天空背景看到和辨认的目标物(黑色、大小适度)的最大水平距离。夜间是指中等强度的发光体被看到和识别的最大水平距离。

[来源: GB/T 33673-2017, 2.1]

4 气象服务内容

4.1 需求调研

了解体育赛事概况,包括赛事类型特征、举办地点、交通路线、关键时间节点、对气象要素的敏感性、个性化需求等方面情况,确定气象服务的流程、服务内容和方式。

4.2 气候背景分析

4.2.1 对各类体育赛事周边气象站点气温、气压、湿度、风、降水、大气成分气温、水平能见度、环境空气质量指数、紫外线指数等长序列气象观测数据及极端天气过程进行统计分析。

4.2.2 对根据需求增设的移动式气象观测站数据进行统计分析,开展对赛事产生较大影响的气候事件定量化风险评估。

4.2.3 形成气候背景分析及风险评估报告,报送体育赛事主办方和相关单位。

4.3 测试与演练

4.3.1 根据体育赛事主办方案制定平台测试和服务演练期。

4.3.2 体育赛事举办前确保业务系统软件、服务流程、组织指挥、部门协同以及业务人员熟练度等正常和流畅。

4.3.3 测试演练结束后,根据测试和演练结果,对工作方案进行完善。

4.4 专题气象预报产品类型

按照体育赛事调研需求，根据赛事主办方意见建议设计针对不同时段、不同场景的天气预报。

4.4.1 跟进式天气预报产品：中期天气预报、短期天气预报、短时天气预报、临近天气预报、气象灾害预警信息等。

4.4.2 专题气象服务产品：开（闭）幕式气象服务产品、赛事举办期间气象服务产品。

4.5 专题气象服务产品内容

4.4.1 精细化气象预报内容：24小时、12小时、6小时、3小时等滚动式预报天气状况、最高气温、最低气温、风向、风速、降水量级、降水开始和结束时间等。

4.4.2 个性化气象服务内容：根据不同体育赛事类型的需求提供水平能见度、环境空气质量指数、紫外线指数等方面的预报，同时提供个性化灾害性天气影响提醒等。

4.6 现场气象预报服务

按照调研需求，赛事举办全程组织现场气象保障人员提供赛场附近自动气象观测站点精细化天气实况、气象要素预报、决策气象咨询服务。

5 气象信息发布

赛事期间根据赛事组织方要求，以互联网、电话、政务专线等方式发布各类递进式、滚动式气象服务产品。

6 气象服务总结与效益评估

体育赛事结束后，对气象服务全过程进行分析总结，评估气象服务效果，形成服务效益评估报告。

参 考 文 献

- [1] QX/T 378-2017 《公共气象服务产品文件命名规范》
 - [2] 中国气象局《气象灾害预警信号发布与传播办法》（中国气象局第16号）
 - [3] GB/T 27966-2011 《灾害性天气预报警报指南》
 - [4] 中国气象局《重大活动气象保障服务组织实施工作指南》
-