

# 应用于航空业 IRIS Focus

VAISALA

## 产品亮点

### 从云层到地面提供可信赖的航空气象

可扩展的现代遥感软件,用于全面了解机场内外的情况

随着气候变化,极端天气的频率和强度都在不断增加,这使得了解和预测天气危害变得更具挑战性和重要性。空中交通管制员、气象观测员和其他机场决策者需要快速做出明智的决策,能够快速分析详细的天气数据并生成实时天气警报。



## 特性

基于网络的界面, 可视化高分辨率数据, 提供详细、全面的气象信息。

交互式实时天气分析工具, 用于处理数据、生成天气警报和预报。

易于配置的事件和警报可节省时间并支持快速、准确的决策。

按照最新行业标准进行网络安全测试和审核。

交互式教程、上下文帮助和工具提示可提供额外帮助并缩短培训时间。

## 为什么选择维萨拉?

依托在航空领域超过45年的服务经验, 维萨拉确保采取积极有效的措施实现安全、效率和可持续性。

维萨拉的航空气象解决方案深受全球 170 多个国家或地区和 2000 多个机场的信赖。事实上, 全球每一架商业航班在飞行途中的某个时刻都会使用由维萨拉设备生成的气象观测数据或由我们的传感器测量结果驱动获得的气象预报。

维萨拉致力于不断创新发展我们的产品组合, 始终站在行业前沿, 不断探索新的领域。

借助维萨拉 IRIS Focus, 您可以深入了解风暴、风切变和湍流, 从而实现安全高效的起飞和降落。IRIS Focus 将天气雷达、测风激光雷达、闪电精确网络等遥感传感器和卫星等其他数据源的数据结合起来, 提供交互式可视化天气数据。

基于网络的界面包括风暴跟踪、临近预报和截面图工具, 易于使用和共享, 数据安全, 可更好地了解风暴的移动和结构。综合决策支持可通过实时监控、自动气象灾害检测和针对指定地理区域 (如机场、航站楼管理区等) 的定制警报来节省时间。

## IRIS Focus 为您带来更有效决策所需的洞察力

- 根据气象雷达和测风激光雷达数据对进场和起飞路径沿线进行风切变探测和预警
- 湍流特征利用测风激光雷达数据描述湍流特征, 并评估低空湍流的严重程度--这对许多城市机场和靠近山区等复杂地形的机场非常重要
- 利用一系列可用的分析工具和产品, 确定多种类型天气灾害和天气条件的特征
- 预报功能可提前 2 小时显示即将到来的天气危险和闪电风暴
- 可配置的天气事件和警报基于多种标准, 可应用于每个遥感传感器, 并通过电子邮件、短信和警报 API 通知操作用户

