

# 用于气象与水文的 IRIS Focus

VAISALA

## 产品亮点

### 可靠的气象观测助力可持续未来

随着气候变化,极端天气的频率和强度都在增加,这使得气象学家和预报员了解、观测和预报天气灾害以保护人类和基础设施变得更具挑战性和更加重要。

使用维萨拉 IRIS Focus 获取更快、更深入的洞察:这种可扩展的现代化遥感软件,可用于风暴、暴雨等极端天气预报。



## 特性

- 了解、观测和预测天气危害，保护人员和基础设施。
- 通过单个或多个维萨拉气象雷达网络的详细、高分辨率可视化图像，综合了解天气情况。
- 利用短临预报和实时天气分析工具及时生成天气警报并查看近期天气状况。
- 通过易于配置的事件和警报，节省时间并更快地做出准确决策。
- 依靠行业标准的网络安全，确保您的数据完好无损。
- 通过交互式教程、上下文帮助和工具提示，快速启动并运行。

## 为什么选择维萨拉？

作为气象和环境测量领域的研发与设备生产厂商，维萨拉为可持续发展的未来提供值得信赖的气象观测数据。我们拥有超过 85 年的丰富经验，客户遍布 170 多个国家或地区，从南北两极到火星。我们帮助提供可靠、准确的气象和气候信息，让人们的日常生活更美好、更安全。

我们的设备与智能化应用以可靠性和精确度而深受客户信赖。作为可持续发展的实践者，我们助力气象专业人员更好地理解、预测和解释气候变化。我们将继续把我们的好奇心转化为气候行动和新方法，为人类创造一个更美好的地球。

借助 IRIS Focus，您可以更好地了解天气事件，尤其是对流天气、强降雨、锋面和风暴结构，从而获得更准确的预报和预警。

IRIS Focus 是维萨拉气象雷达套件的一部分，将仪器和见解集成在一个界面中。该软件将气象雷达、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，提供交互式天气数据可视化。

基于网络的界面易于使用和共享，数据安全能得到有力保障，包括风暴跟踪、短临预报和横截面图工具，可更好地了解风暴的运动和结构。综合决策支持通过实时监测、自动气象灾害检测和针对特定地理区域（如城市）的定制警报来节省时间。

### 为您提供更多有效决策所需的洞察力

- 风暴结构和特征
- 洪水预警和强降雨警报
- 高精度降水估算和分类
- 利用分析和其他工具，可以对多种类型的天气灾害和天气状况进行特征分析
- 短临预报可提前 2 小时预报即将发生的天气灾害和雷暴
- 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

