

维萨拉 Thunderstorm Manager

准确性和全面性俱佳的雷暴跟踪和警报管理系统



工作人员安全和运营效率是海事作业的重中之重。当岸上或海上发生恶劣天气时，维萨拉 **Thunderstorm Manager** 可提供可靠、全面和精简的方法来跟踪临近的雷暴，以便您评估工作人员的安全威胁，并尽量缩短成本高昂的停工时间。

对于海事作业来说，停工会导致每分钟数千美元的损失。快速、准确的雷暴评估和自动闪电警报对于减少损失意义重大。维萨拉 **Thunderstorm Manager** 支持您实时跟踪岸上和海上的风暴情况，做出更快速、更安全的决策，从而在最大程度缩短停工时长的同时，尽可能地降低风险。

维萨拉 **Thunderstorm Manager** 是一款基于云的软件应用程序，您可在任何地方使用有线或无线联网的计算机、笔记本电脑或其他移动设备对其进行访问。您不用守在桌前等待恶劣天气的到来，也不会在进行甲板作业或检查码头时被天气弄得措手不及。这意味着您能够更快地做出决策，即使风暴的到来出乎您的意料也不例外。另外，**Thunderstorm Manager** 还能从维萨拉的国家 and 全球闪电探测网络中提取数据，因此您无需亲自维护闪电探测系统或数据库。

主要优点

全面、可靠的风暴预测

Thunderstorm Manager 可准确探测正在接近、离开甚至正在当前位置形成的恶劣天气事件。

提供重要的闪电数据

凭借基于 Web 的界面、在最低数据延迟下快速生成的警报以及高于 99.99% 的可用性，您将能够随时随地获得高质量的闪电数据。

覆盖全球

您可在世界上的任何位置快速获得闪电警报，包括海洋、山峰以及其他没有雷达或气象仪器覆盖的地理位置。

支持用户从任何位置轻松访问以及系统自动化警报

只要您已联网，便可通过台式电脑或移动设备访问风暴跟踪信息。可通过电子邮件和短信将自动报警发送至多个电子邮件地址、设备或电话号码，也可触发室外警示灯和警报器。

值得信赖的业内合作伙伴

Thunderstorm Manager 由 NLDN 和 GLD360 提供支持，它们是最受信赖的闪电探测网络，美国武装部队、国家气象局、联邦航空管理局和许多大型商业组织都是 **Thunderstorm Manager** 的用户。

维萨拉 Thunderstorm Manager 概览

应用

- 在单一位置或全球设施中实施标准化的闪电安全程序，以优化安全性和运营效率。
- 建立预警系统，提醒人们注意危险天气状况和闪电。
- 精确监测风暴移动情况，以便一旦安全便立即恢复运营。
- 为气象应用、危险天气预报、路线规划和应急管理提供数据。
- 证明停工时间符合法律法规或满足审计要求。
- 使用有效期为 7 天的风暴回放片段和可保存 30 天的警报历史记录进行风暴后运营分析。
- 监测海上钻井作业和直升机运输过程中的闪电威胁。

主要特点

多功能显示选项可每 30 秒更新一次云对地和云内闪电分布情况。

闪电威胁区可预测未来一小时内的闪电和其他恶劣天气（以十分钟为增量），同时显示风暴轨迹、单元速率、速度和方向。

覆盖全球的单一来源，甚至可捕获来自陆地或海上最偏远位置的闪电和风暴数据，供您随时随地访问。

数据传输灵敏快捷，近乎实时（30 秒延迟）。

数据内容全面且具备可操作性，可用于做出明智的运营安全决策、优化路线以及支持预测和气象应用。

为什么选择维萨拉？

全球闪电数据行业标杆

维萨拉提供世界上准确度最高的实时和历史闪电数据，深受美国国防部、国家气象局、联邦航空管理局和全球商业安全运营机构的青睐。基于大批位于世界各地的先进闪电传感器的支持，维萨拉可捕获世界上任何地方的闪电事件，包括海洋、山峰和其他雷达通常无法覆盖的区域。从 2016 年到 2020 年底，维萨拉维护的闪电探测网络共捕获了超过 100 亿次闪电事件。

可信赖的支持

维萨拉可为您提供可靠的支持、项目能力和培训，使您能够充分发挥您系统的作用。凭借维萨拉提供最佳技术和最好支持的数十年经验，维萨拉的合作理念在行业中是无与伦比的。

VAISALA

vaisala.com/maritime



扫描代码获取更多信息

Ref. B212344ZH-A ©Vaisala 2021

本资料受到版权保护，所有版权为 Vaisala 及其各个合作伙伴所有。保留所有权利。所有徽标和/或产品名称均为维萨拉或其单独合作伙伴的商标。未经维萨拉事先书面同意，严禁以任何形式复制、转让、分发或存储本手册中的信息。所有规格（包括技术规格）如有变更，恕不另行通知。