

# Serviço Meteorológico para Eventos Desportivos

/ ACERTE EM CHEIO OS AGENTES NATURAIS  
ATRAVÉS DO CONHECIMENTO



**VAISALA**

# A tensão está no ar



*As apostas são altas. Dezenas de milhares de espectadores se reúnem no local prontos para compartilhar a emoção. Milhões a mais acompanham pela mídia em casa, no trabalho e em todo o mundo. Tudo está pronto, após anos de preparação, com grandes investimentos em instalações, suporte e marketing pelos organizadores. As autoridades estão no local para garantir a segurança. Atletas e equipes que dedicaram suas vidas ao treinamento estão se aquecendo. Os olhos do mundo estão concentrados.*

## Porém, os agentes naturais decidem diferente

Chuva, vento, tempestade, neve, gelo, nevoeiro, temperaturas extremas. Correr o risco de acidentes e lesões, segurança geral, viagens, logística, agendas, conforto e prazer. Colocar e risco receitas, reputações, o prestígio de eventos, patrocínios e promoções de publicidade e, para muitos, o futuro. Na Vaisala, nosso trabalho é nivelar o campo de jogo a seu favor quando se trata de tempo. Na qualidade de líder global no fornecimento de soluções de medição de tempo, nós ajudamos você a vencer os agentes naturais através do conhecimento.

# Esteje preprado!

## Qualquer evento ao ar livre é meteorologicamente crítico

Os Jogos Olímpicos, Superbowl, a Liga dos Campeões, Golf, Formula1 ou Indianápolis. Basicamente, o sucesso de cada evento, desde um de mega dimensões até um torneio local da liga júnior, depende do tempo. Decepções podem diferir em escala e valor, mas não em intensidade.

Às vezes não se precisa de muito para a obtenção do sucesso, e este pode ser assegurado pelo simples fato de setrazerum guarda-chuva e um casaco extra. Porém você precisa destas informações.

## Previsão para o sucesso

O tempo não pode ser evitado, mas pode ser adaptado para: Serviços meteorológicos com previsões



## Conhecimento para as escolhas certas

A informação meteorológica é crucial para os atletas, equipes e organizadores. Desde evitar um potencial estresse devido o calor ou uma lesão por causa do frio, é um mecanismo de escolha, configurações de equipamentos, e estratégia de desempenho. De campos de lançamento de dardos à turbulências de salto de esqui, de táticas de velejamento à seleção de pneus da Fórmula 1 até precauções de segurança eficazes – a lista abrange tudo.

precisas que desempenham um papel importante na garantia de eventos desportivos calmos e bem sucedidos, fornecendo alto valor para todas as partes interessadas em todos os sentidos. É uma questão de estar no momento certo e bem preparado – há uma grande diferença entre interrupções, e mudanças bem planejadas no cronograma.

Os organizadores e autoridades reconhecem cada vez mais a necessidade estratégica de informações meteorológicas. Eles exigem previsões mais precisas de locais, bem como informações em

tempo real mais sofisticadas sobre a situação prevalecente em torno destes locais. O elemento-chave na criação de previsões de tempo corretas é a observação meteorológica em tempo real. Conhecer as condições existentes, temperatura, vento, chuva, umidade, pressão atmosférica etc., constituem uma necessidade absoluta para produzir previsões meteorológicas. Sem esta informação não é possível fornecer o serviço meteorológico necessário aos usuários.

# Traça a sua estratégia meteorológica



- 1 Estação meteorológica automática para medir previsões e condições meteorológicas locais (por exemplo, vento)
- 2 Estação automática de sondagem para medir dados atmosféricos para modelos de previsão do tempo
- 3 Radares meteorológicos para medir a precipitação e previsão do movimento das células de tempestade para o fornecimento de alertas antecipados.
- 4 Sistemas de observação de condições do aeroporto para dar suporte a aviação.
- 5 Perfiladores de vento para fornecer dados do vento da atmosfera superior que oferecem suporte à aviação e também apoiam planejamento dos eventos.
- 6 Sensores de detecção de relâmpago para fornecer informações sobre a intensidade e localização de relâmpagos.
- 7 Sensor meteorológico de estradas para fornecer informações sobre as condições meteorológicas da estrada.
- 8 Sistema de informação aos viajantes para alertar os motoristas às condições perigosas da estrada à frente.



# Vamos trabalhar juntos



## Estratégia de negócios

Estas exigências colocam mais pressão sobre as organizações meteorológicas locais, mas também abrem novas oportunidades para as crescentes e extremamente valiosas empresas de serviços.

É necessário que haja capacidade – estabelecimento de redes de observação de alta resolução multifacetadas, coleta de dados meteorológicos para estudar as condições do tempo locais, normalmente de 2 a 3 anos antes do evento. Isso permite a criação de modelos de previsão com precisão

aceitável e também ajuda a escolher os melhores locais e configurá-los de forma otimizada.

## Vaisala Informações e soluções

A Vaisala trabalha em estreita colaboração basicamente com cada organização meteorológica no mundo. Fornecendo equipamentos de medição e soluções completas para realizar previsões, informações em tempo real e atual para mais de 120 países de pólo a pólo. Radares meteorológicos, radiossondagem, vento, relâmpago, umidade, sistemas de medição de visibilidade e superfície, bem como

sistemas de informação com monitores e estações de trabalho.

Com base em mais de 70 anos de experiência, nós oferecemos o conhecimento: tudo desde a liderança mundial em sensores, ao fornecimento de soluções integradas para dados em tempo real na forma de serviços – dependendo de qual é a melhor escolha para a estratégia da organização.

# Evento de Impacto Meteorológico

## Temperaturas extremas

Condições extremas de calor podem causar sérios problemas em determinados eventos desportivos. O estresse de calor gerado pela alta temperatura pode ser perigoso para os atletas e deve ser evitado. Informações preliminares sobre as condições de calor são essenciais para os concorrentes e equipes ao se prepararem para eventos que envolvam esforços de longa duração.

## Ventos fortes

Ventos fortes são especialmente problemáticos em competições que envolvem veleiros. Na pior das hipóteses, o evento deve ser adiado para garantir a segurança dos competidores. Medições de vento em tempo real em torno do local da competição avela, são uma necessidade absoluta para garantir que o torneio possa ser realizado com sucesso e segurança.

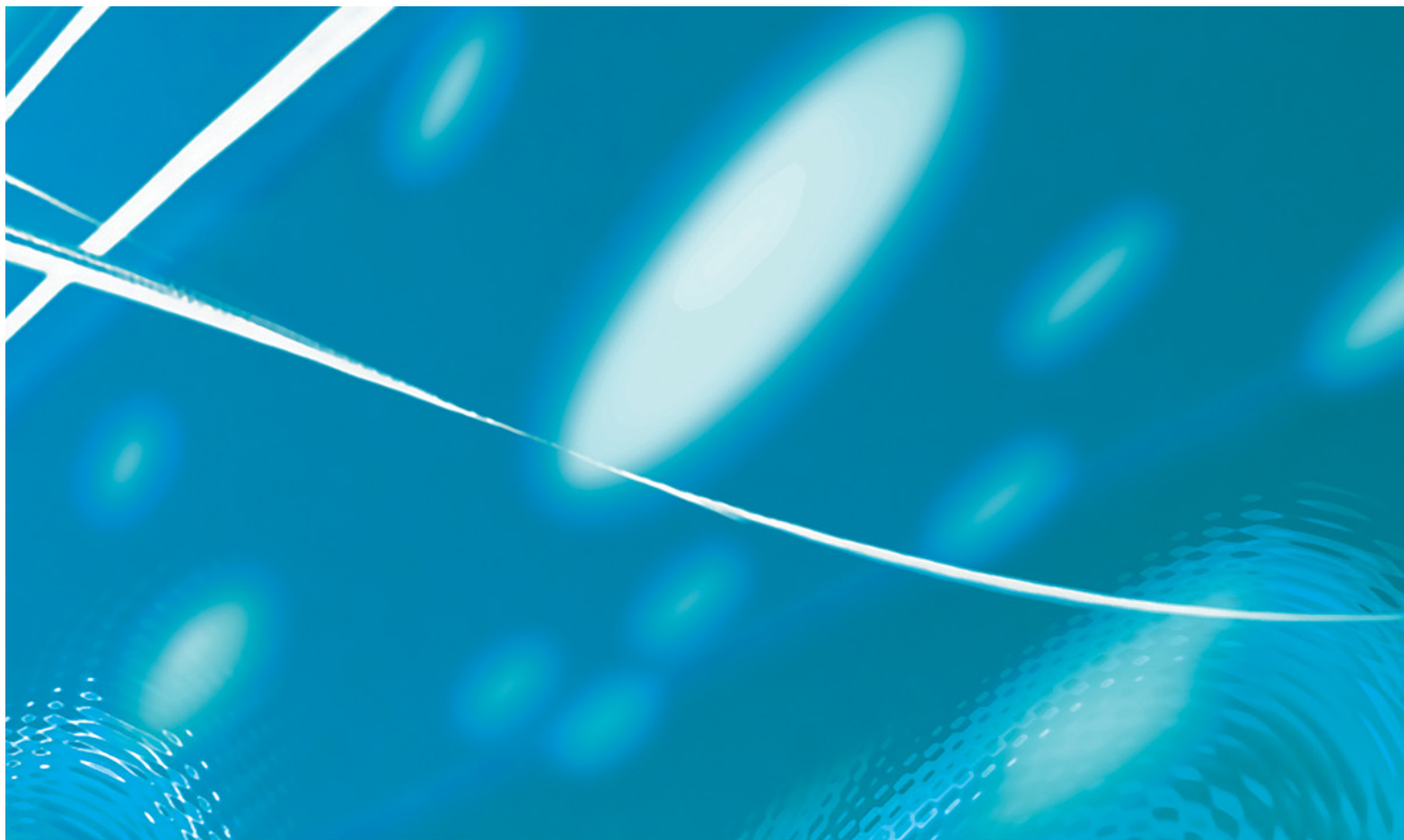
## Chuva forte

Chuva intensa é um problema não só para atletas, mas também para os espectadores. Os atletas devem estar cientes das condições de chuva previstas, a fim de poder escolher o equipamento ideal para o evento. Da mesma forma, espectadores exigem informações sobre períodos de possível chuva para que possam se preparar.

## Trovoadas

Trovoadas representam um risco importante não só para eventos, mas também para a logística e transporte local. Ventos fortes, relâmpagos e associados são extremamente perigosos e devem ser anteriormente previstos. Isso é especialmente importante nas operações que requerem aviação e durante competições em campo aberto. Além disso, existe a possibilidade de falhas nos equipamentos e interrupções na transmissão.





# VAISALA

[www.vaisala.com](http://www.vaisala.com)

For more information, visit  
[www.vaisala.com](http://www.vaisala.com) or contact  
us at [sales@vaisala.com](mailto:sales@vaisala.com)

Ref. B211152PT-A ©Vaisala 2011  
This material is subject to copyright protection, with all  
copyrights retained by Vaisala and its individual partners. All  
rights reserved. Any logos and/or product names are trademarks  
of Vaisala or its individual partners. The reproduction, transfer,  
distribution or storage of information contained in this brochure  
in any form without the prior written consent of Vaisala is strictly  
prohibited. All specifications — technical included — are subject  
to change without notice.