



EMS

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE SUPERFÍCIE



Acessível



Prática



Fácil instalação

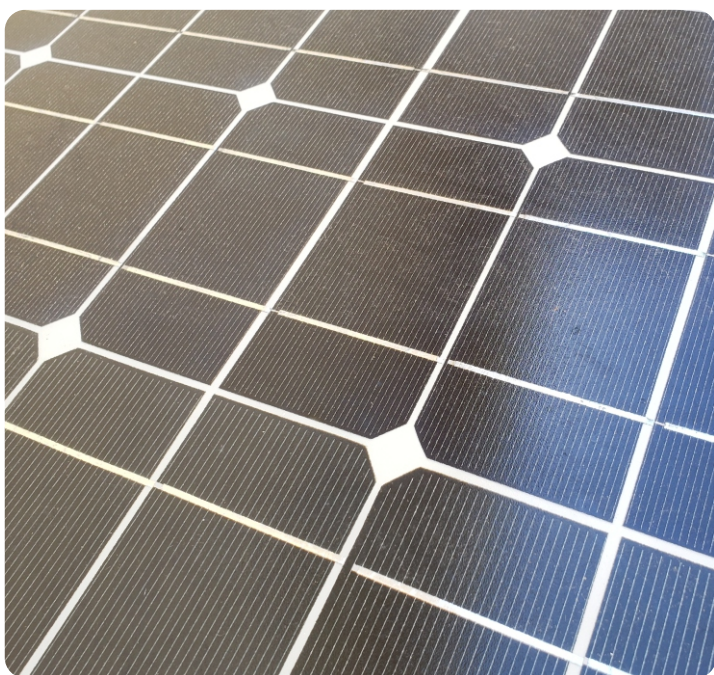
Saiba mais!



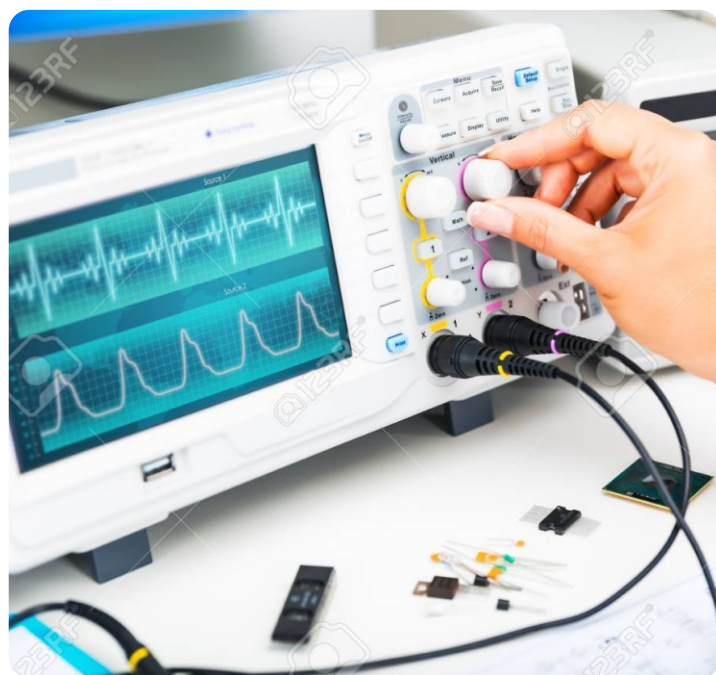
CONSTRUÇÃO ROBUSTA



PRODUTO NACIONAL



100% AUTÔNOMA



BAIXA MANUTENÇÃO



RESPOSTA NO RÁDIO DA AERONAVE

O sistema disponibiliza tecnologia que transmite as informações, diretamente para o rádio da aeronave

Leia mais:

Para receber as informações via rádio, basta sintonizar a frequência que você previamente especificou no momento da configuração da estação e pressionar o PTT do rádio por 3 vezes.

A estação iniciará a transmissão imediatamente após a solicitação ser detectada.

A estação transmitirá:

- Beep de inicialização e a sua identificação;
- Horário em que as informações foram colhidas (máximo de 30 segundos);
- Direção do vento em graus;
- Pista em uso sugerida;
- Velocidade do vento em nós;
- Rajadas, se detectadas;
- Temperatura em C°;
- Informação sobre chuvas;
- Umidade relativa;
- Teto estimado*;
- Ajuste de altímetro.



* O cálculo de teto estimado, utiliza a formula: $B = 125 * (T.AR - T.PO)$



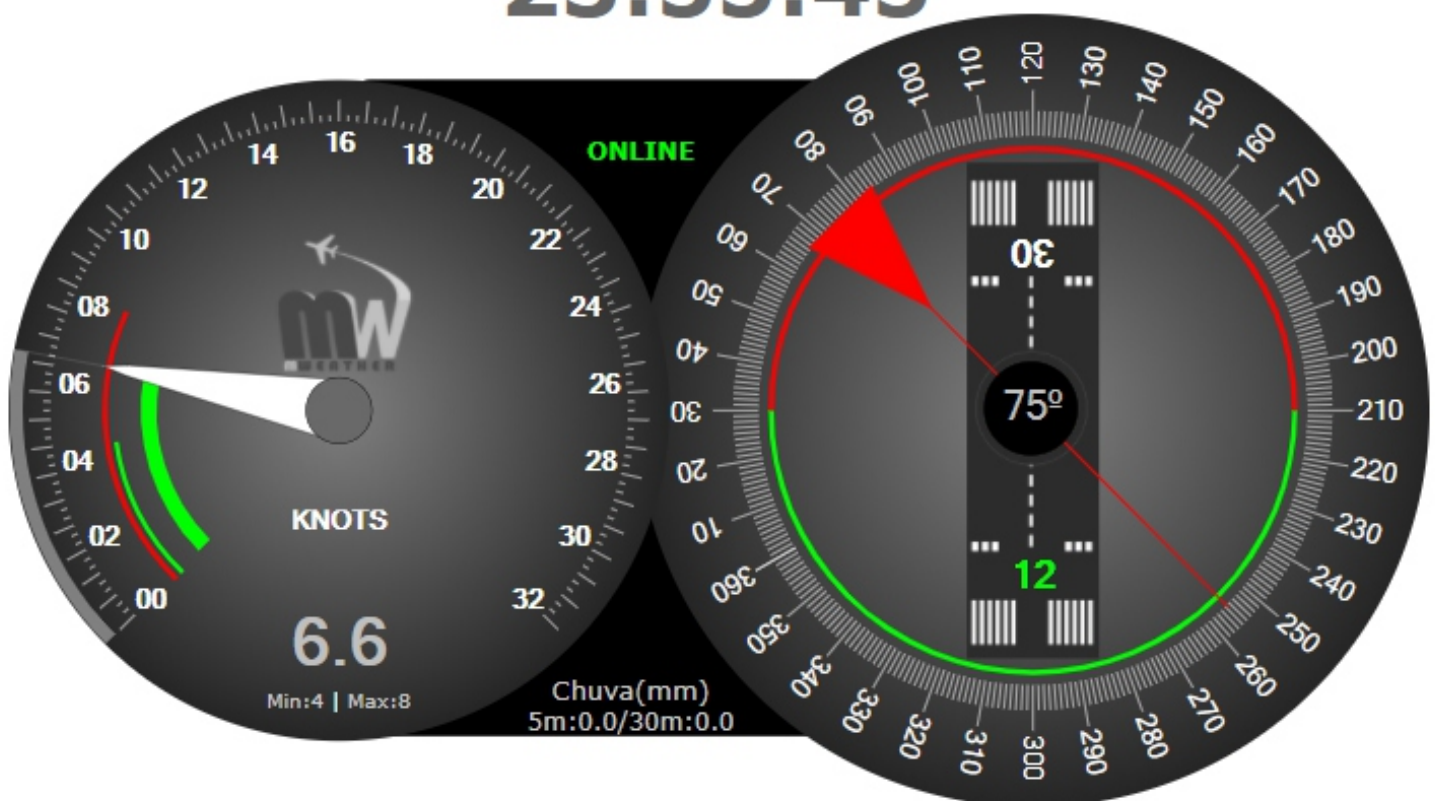
ACESSO VIA INTERNET

A estação posta os dados colhidos, diretamente para a internet. Sendo que nenhum aplicativo necessita ser instalado. Basta acessar o link em smartphones ou desktops.

ATENÇÃO

Este site exibe informações meteorológicas, apenas como referência para operações aeronáuticas. Trata-se de um equipamento não governamental e não homologado pela ANAC ou outro órgão regulador. Esta estação não poderá nem deverá ser utilizada como meio primário de informação meteorológica. A operação é feita totalmente por conta e risco dos envolvidos na atividade.

23:55:45



QNH: 1011	Base da Nuvem: 68ft	Temp/Umid: 20°/99%	Vento em 30 minutos: 0.1 0.0 0.0
---------------------	-------------------------------	------------------------------	--

METAR ZZZZ 170255Z 07506KT //// BKN000* 20/20 Q1010

*Base da nuvem estimada utilizando cálculo $B = 125 * (T.AR - T.PO)$



ACESSO VIA INTERNET

O endereço de internet disponibiliza todos os dados captados pela estação. O painel foi criado de forma intuitiva e permite a rápida identificação das condições meteorológicas detectadas.

O acesso web exhibe as seguintes informações:

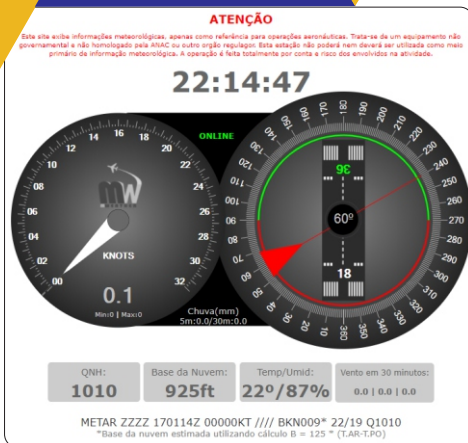
- Simulador de **METAR** criado com base nas informações colhidas e atualizado a cada 30 segundos;
- Horário em que a estação foi atualizada;
- Status da estação (Se está online ou offline);
- Velocidade do vento em nós;
- Seta indicadora de direção do vento;
- Indicador de direção de vento em graus;
- Indicador de pista em uso sugerida**;
- Indicador de cabeceiras;
- Indicador de chuvas nos últimos 30 minutos e 5 minutos;
- Indicador de QNH;
- Indicador de base da névem*;
- Indicador de temperatura em C°;
- Indicador da temperatura do ponto de orvalho;
- Indicador de umidade;
- Indicador de ventos máximos nos últimos 30 minutos.

* O cálculo de teto estimado, utiliza a formula: $B = 125 * (T_{AR} - T_{PO})$

** A pista sugerida não deve ser utilizada como meio primário e exclusivo na decisão sobre qual pista utilizar.

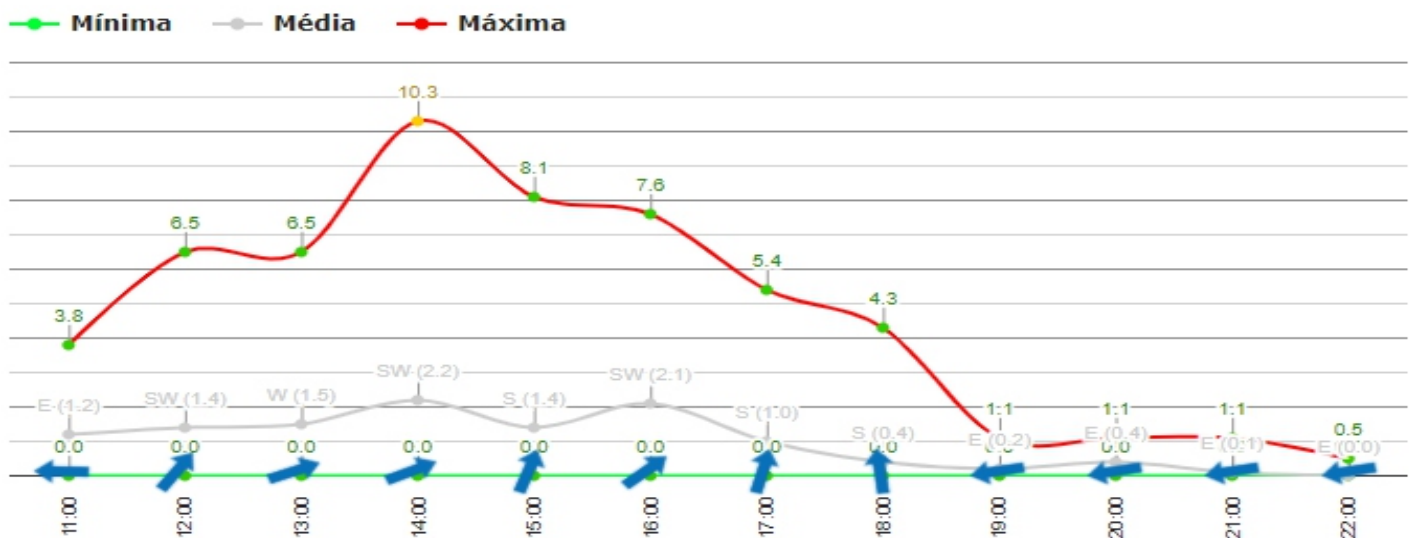
O acesso web também disponibiliza várias informações gráficas relacionadas ao histórico das observações registradas, uma vez que os dados são armazenados em banco de dados.

Veja mais abaixo:



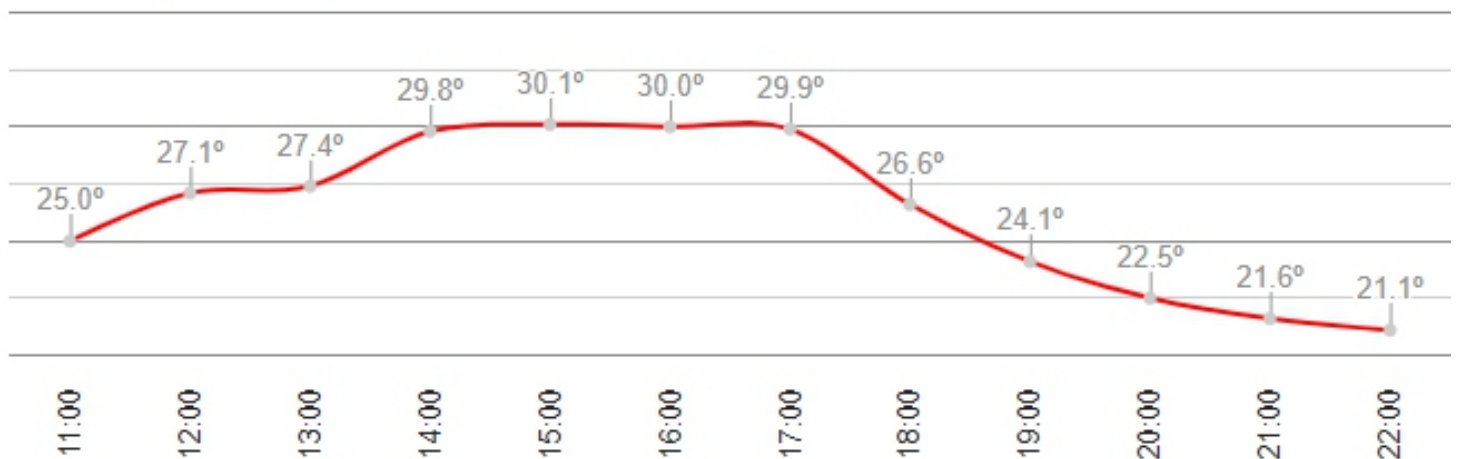
HISTÓRICO DE DADOS VIA INTERNET

Uma vez que os dados captados pela estação são armazenados, o acesso web disponibiliza várias informações de grande utilidade para a operação:

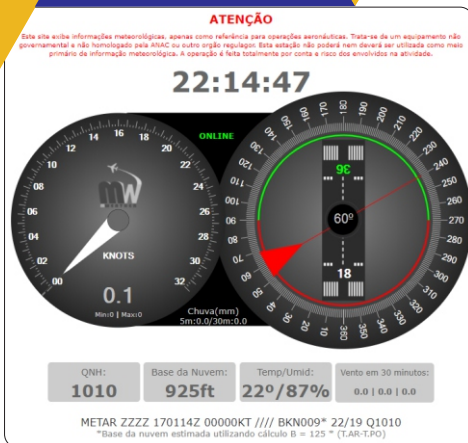


Histórico de direção, velocidade mínima, média e máxima do vento das últimas 12 horas

—●— Evolução da temperatura nas últimas 12 horas



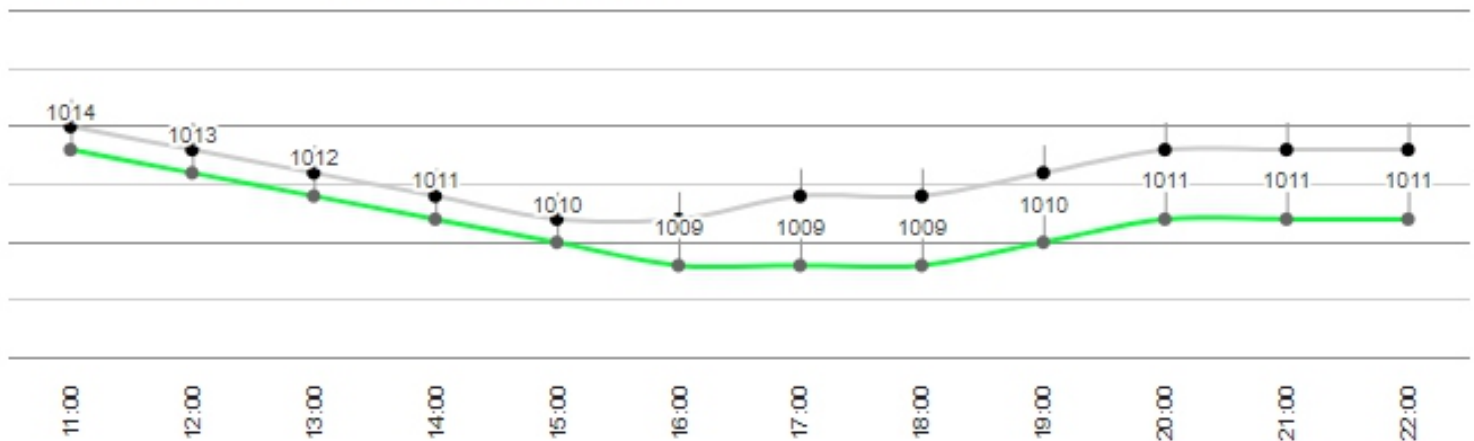
Histórico da temperatura média das últimas 12 horas



HISTÓRICO DE DADOS VIA INTERNET

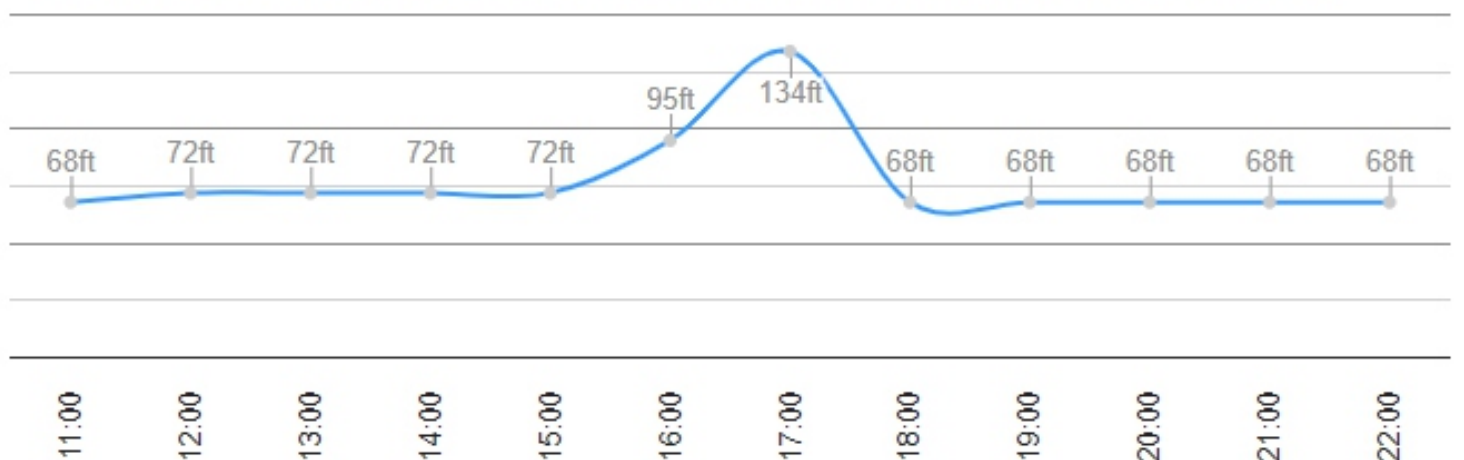
A comparação dos dados presentes com as informações já gravadas, permitem comparações e também a percepção de tendências.

— QNH Atual — Média QNH no Horário

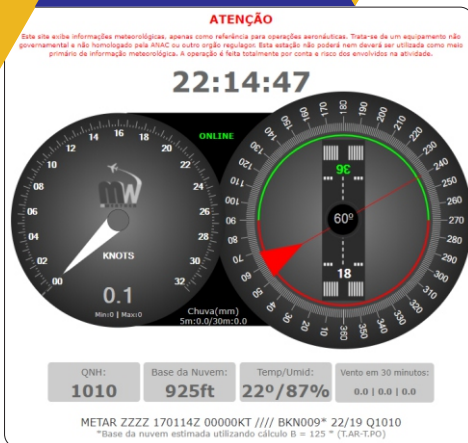


Histórico do QNH atual e médio para o horário nas últimas 12 horas.

— Evolução da altura da base da nuvem nas últimas 12 horas

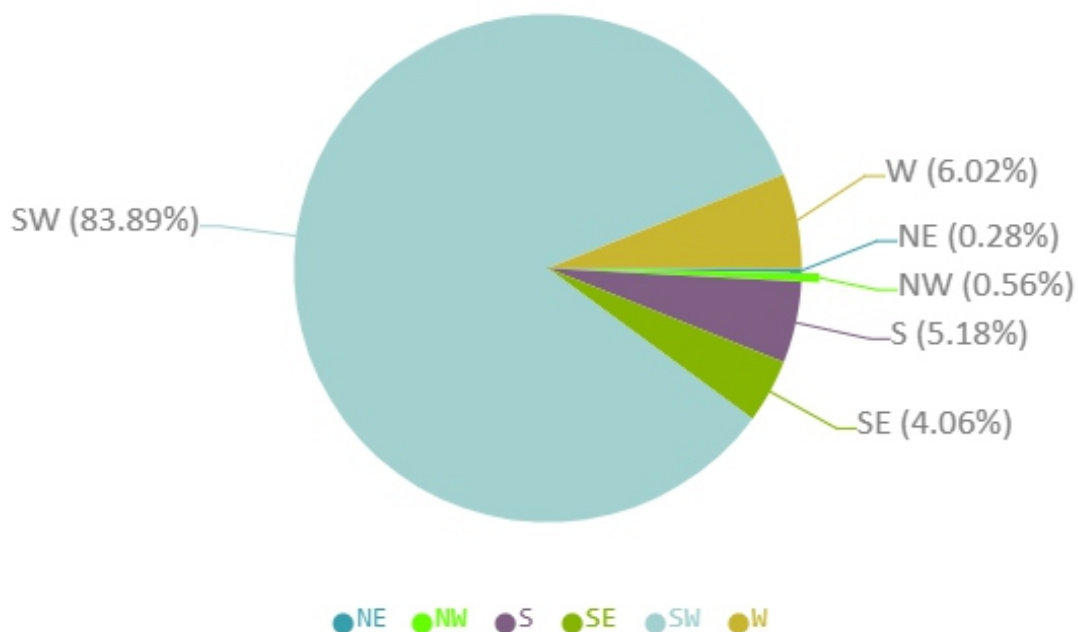


Histórico da altura da base da nuvem das últimas 12 horas.

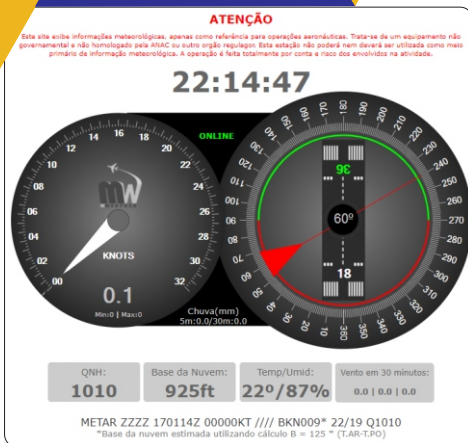


HISTÓRICO DE DADOS VIA INTERNET

Conhecer a predominância do vento é bastante importante. Neste exemplo abaixo, nota-se que o vento Sudoeste é o mais presente no local.



Estatística de ventos em “gráfico pizza”



ESPAÇO PARA PUBLICIDADE

A estação possui espaço destinado a publicidade que pode ser exibida obrigatoriamente antes que as informações meteorológicas sejam mostradas para o visitante.

anuncie com a gente!

Carregando estação em **12 segundos.**



Entre em contato!

Se a publicidade for habilitada, o visitante será obrigado a “assistir” a propaganda, para só então ser redirecionado para a o painel de dados.



LEITURA LOCAL DE DADOS

O equipamento conta com receptor que exhibe as informações em tela de LCD touch screen. O equipamento pode estar a até 3 km da estação remota e exhibe as seguintes informações:

- Direção do vento;
- Velocidade do vento;
- Pista em uso sugerida;
- Temperatura (OAT);
- QNH sugerido;
- Vento mínimo e máximo(rajada);
- Umidade;
- Altitude do aeródromo;
- Report de chuvas em 5 e em 30 minutos;
- Teto estimado*
- Tensão da bateria da estação remota;
- Indicação de estação online ou offline

Para postar os dados para a internet, é necessária um ponto de internet e um conector RJ45(padão de internet)

* O cálculo de teto estimado, utiliza a formula: $B = 125 * (T.AR - T.PO)$