

O software ZPHI® da NOVIMET classifica o tipo de precipitação e extrai a taxa de precipitação a partir dos dados do radar polarimétrico em qualquer banda de frequência.

ZPHI® é baseado em conceitos patenteados com referência existente na comunidade científica. Graças a sua tecnologia inovativa, ZPHI® fornece informação com alta precisão sem a ajuda dos pluviômetros convencionais.

CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS

- Correção da atenuação devida à precipitação.
- Correção do erro de calibração.
- Correção da variabilidade da precipitação.
- Classificação das precipitação.

PRODUTOS

- Tipo de precipitação (chuva, neve, granizo).
- Taxa de precipitação.
- Energia cinética das gotas de chuva.

PROVA DO CONCEITO

ZPHI® foi utilizado para o processamento em tempo real do radar em banda X HYDRIX® instalado no sul da França e do radar em banda C de Météo France em Trappes (perto de Paris). Tem sido avaliado através da comparação de suas medições com os dados da rede de pluviômetros durante um período de tempo de quatro anos (2004 até 2008).

