



XVII EPGMET

Encontro dos alunos de pós-graduação em meteorologia do CPTEC/INPE



[HTTP://EVENTOS.CPTEC.INPE.BR/XVII-EPGMET/](http://eventos.cptec.inpe.br/xvii-epgmet/)

CARACTERÍSTICAS DE NEBULOSIDADE NOTURNA E CICLO DIURNO DA CAMADA LIMITE PLANETÁRIA – DIFERENÇAS ENTRE AS ESTAÇÕES SECA E CHUVOSA DURANTE O EXPERIMENTO GOAMAZON 2014/5

Thiago Biscaro

CPTEC/INPE

thiago.biscaro@inpe.br

Luiz Augusto Toledo Machado

CPTEC/INPE

RESUMO

Neste trabalho será apresentada uma descrição das características de nebulosidade noturna observadas em Manacapuru/AM durante o experimento GoAmazon, como fração de cobertura de nuvens por altura observadas em noites sem chuva e seu impacto na formação da precipitação nos períodos diurnos subsequentes. As frações de nuvem foram calculadas utilizando dados de radar de apontamento vertical Banda-W, LIDAR, e ceilometer. A evolução da CLP será descrita através da análise de algumas variáveis chave como altura, velocidade de fricção, e energia cinética turbulenta, usando dados do ARM Eddy-Correlation Flux Measurement System (ECOR). São utilizados nesse trabalho os dados das estações chuvosa (janeiro a abril) e seca (junho a setembro) dos anos de 2014 e 2015.