

UMA BREVE COMPARAÇÃO DA MARCHA DIÁRIA DA TEMPERATURA DO AR E SEUS PERFIS, EM DOIS AMBIENTES

Luciano Ponzi Pezzi¹
Marcos Verdi dos Santos²
Angela Fernandes²

¹CEPSRM/UFRGS
Av. Bento Gonçalves, 9500 - C. P. 15044
Porto Alegre - RS

²Fac. de Agronomia - Dep. Forrageiras e Agromet. - UFRGS
Av. Bento Gonçalves, 7712 - C. P. 776
Porto Alegre - RS

RESUMO

A meteorologia é a ciência que estuda a diversidade dos fenômenos físicos e dinâmicos que ocorrem na atmosfera terrestre, enquanto investiga as causas das alterações que nela se verificam. Seu estudo é de suma importância, uma vez que interfere diretamente sobre a vida do Planeta em suas mais diversas formas. Neste sentido é que nos empenhamos em estudar e analisar de uma forma experimental alguns dados coletados em duas estações meteorológicas de superfície no intuito de diagnosticar um dia atípico de observações. Durante este dia foram coletadas diversas informações meteorológicas, com o auxílio de duas estações, semi-automáticas, de superfície instaladas nas dependências da Faculdade de Agronomia-UFRGS, ambas ao ar livre, sendo que uma delas sob exposição da radiação solar direta (sobre o Campo de Futebol) ao passo que a outra foi inserida em um bosque localizado ao lado do gramado mencionado acima. O principal objetivo deste foi fazer uma breve análise do comportamento da temperatura do ar no decorrer do dia, analisar os perfis de temperatura, temperatura máxima e mínima do período observado e confrontá-los com os dados de radiação observados também para este mesmo período. Em virtude de ser um dia com elevada nebulosidade e momentos de picos de fluxo da radiação solar a temperatura teve um comportamento variável de acordo com esses picos. Nos momentos de maior incidência da radiação ocorreram os maiores valores de temperatura do ar, tanto na área do bosque quanto a do gramado. Os gradientes de temperatura com a altura foram pouco acentuados, com exceção de alguns horários onde ocorreu maior incidência da radiação solar. Na condição de bosque o perfil manteve-se em inversão durante o dia, sendo mais acentuado no início da manhã. Na área de gramado, nos momentos de maior incidência da radiação solar, o gradiente de temperatura com a altura foi mais acentuado. A velocidade do vento teve influência no transporte de energia, principalmente na área do bosque.