

DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS MICROMETEOROLÓGICAS DURANTE O  
EXPERIMENTO METEOROLÓGICO II DO PROJETO RADASP II.

Luiz Roberto Trovati\*

No período 17 de janeiro a 15 de fevereiro de 1983, realizou-se em Bauru-SP, o Experimento Meteorológico II - "Estudo de Estrutura em Mesoescala de Precipitação Frontal e Linhas de Instabilidade" parte integrante do Projeto Radasp II - "Meteorologia com Radar no Estado de São Paulo". Naquela ocasião dentre as várias medidas efetuadas e dados coletados, operou-se uma torre micrometeorológica acompanhada de instrumental de radiação solar. Pretende-se apresentar e divulgar o banco de dados micrometeorológico obtido, tornando-o disponível a comunidade científica interessada em acessá-lo. A torre micrometeorológica com 7 m de altura foi instalada numa superfície plana vegetada com grama. Os dados de velocidade do vento foram medidos através de anemômetros micrometeorológicos "Cassela" ligados a contadores eletromecânicos, que lidos a cada hora cheia de 1:00 às 24:00, produziram arquivos de velocidades médias horárias. As medidas de temperatura foram realizadas com termopares (Cu-C) ligados a registradores potenciométricos. Esses registros contínuos foram reduzidos a arquivos de temperaturas médias horárias e através de processamento foram complementados por dados de umidade relativa e razão de mistura. Registrou-se as radiações global, refletida e líquida do nascer ao pôr do sol e quantificou-se os valores horários de cada um desses fluxos planimetrando-se as áreas sob registro. Os referidos arquivos estão armazenados em fita magnética (densidade de gravação 1600 bpi). O conjunto de observações realizada nos vários níveis durante o período encontra-se sintetizado na tabela que se segue:

\*Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira-UNESP  
Av. Brasil, 56  
15378 Ilha Solteira-SP.

MICROMETEOROLÓGICAS

FEVEREIRO DE 63

OBSERVAÇÕES

JANEIRO DE 63

	22	23	24	25	26	27	28	29	30	04	05	06	07	08	09	10	11
V	30	30	30	30	30	30	30	30	30								
V	60	60	60	60	60	60	60	60	60								
V	120	120	120	120	120	120	120	120	120								
V	220	220	220	220	220	220	220	220	220								
V	370	370	370	370	370	370	370	370	370								
V	720	720	720	720	720	720	720	720	720								
Ta	10	10	10	10	10	10	10	10	10								
Ta	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
Ta	10	10	10	10	10	10	10	10	10								
Ta	10	10	10	10	10	10	10	10	10								
Ta	30	30	30	30	30	30	30	30	30								
Ta	50	50	50	50	50	50	50	50	50								
Ta	60	60	60	60	60	60	60	60	60								
Ta	60	60	60	60	60	60	60	60	60								
Ta	120	120	120	120	120	120	120	120	120								
Ta	120	120	120	120	120	120	120	120	120								
Ta	200	200	200	200	200	200	200	200	200								
Ta	250	250	250	250	250	250	250	250	250								
Ta	250	250	250	250	250	250	250	250	250								
Ta	300	300	300	300	300	300	300	300	300								
UR	10	10	10	10	10	10	10	10	10								
UR	30	30	30	30	30	30	30	30	30								
UR	60	60	60	60	60	60	60	60	60								
UR	120	120	120	120	120	120	120	120	120								
UR	200	200	200	200	200	200	200	200	200								
UR	250	250	250	250	250	250	250	250	250								
UR	300	300	300	300	300	300	300	300	300								
Q	10	10	10	10	10	10	10	10	10								
Q	30	30	30	30	30	30	30	30	30								
Q	60	60	60	60	60	60	60	60	60								
Q	120	120	120	120	120	120	120	120	120								
Q	200	200	200	200	200	200	200	200	200								
Q	250	250	250	250	250	250	250	250	250								
Q	300	300	300	300	300	300	300	300	300								
R	100	100	100	100	100	100	100	100	100								
Q	100	100	100	100	100	100	100	100	100								
Q	100	100	100	100	100	100	100	100	100								

LEGENDA: V - velocidade do vento  
 Ts - temperatura do solo  
 Td - temperatura do bulbo seco  
 Tw - temperatura do bulbo úmido  
 UR - umidade relativa  
 Q - fadiga de mistura  
 Q<sub>d</sub> - radiação global de onda curta (direta + difusa)  
 Q<sub>r</sub> - radiação de onda curta refletida pela superfície (granha)  
 Q<sub>s</sub> - radiação líquida de todos os ombros; curtas e longas

(---) indicam registros contínuos  
 ( ) indicam interrupções nos registros; cada x corresponde a um período de aproximadamente x horas.  
 ( ) "espaços em branco", indicam que não foram realizadas medidas.