

## DISTRIBUIÇÃO DA RADIAÇÃO GLOBAL NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

*Homero Bergamaschi*<sup>1</sup>  
*Sérgio L. Westphalen*<sup>1</sup>  
*Moacir A. Berlato*<sup>1</sup>  
*Ivo A. Didoné*<sup>2</sup>  
*Guido I. Gessinger*<sup>3</sup>  
*Jaime R. T. Maluf*<sup>4</sup>  
*Aristides C. Bueno*<sup>5</sup>

O presente trabalho foi elaborado a partir de dados registrados em actinôgrafo FUESS mod. 58 dc, na rede de estações agrometeorológicas da Equipe de Ecologia Agrícola do IPAGRO da Secretaria da Agricultura do Rio Grande do Sul. São apresentados mapas com a distribuição espacial da radiação solar global média em  $\text{cal cm}^{-2} \text{dia}^{-1}$  no Rio Grande do Sul nos meses de dezembro, março, junho e setembro e ano. A região com maior valor médio de

- 
- (1) - Eng<sup>o</sup>. Agr<sup>o</sup>., M.Sc., Pesquisador do IPAGRO, Secretaria da Agricultura/RS e Prof. Assistente da Faculdade de Agronomia da UFRGS.
  - (2) - Eng<sup>o</sup>. Agr<sup>o</sup>., M.Sc., Pesquisador do IPAGRO, Secretaria da Agricultura/RS Dirigente da Equipe de Ecologia Agrícola.
  - (3) - Eng<sup>o</sup>. Agr<sup>o</sup>., Pesquisador do IPAGRO, Secretaria da Agricultura/RS, Responsável pela rede agrometeorológica da E.E.A.
  - (4) - Eng<sup>o</sup>. Agr<sup>o</sup>., M.Sc., Pesquisador da EMBRAPA, a disposição da EEA/IPAGRO, Sec. Agricultura/RS.
  - (5) - Técnico Rural da EEA/IPAGRO/Sec. Agricultura/RS.

dezembro é pouco superior a  $500 \text{ cal cm}^{-2} \text{ dia}^{-1}$  e a menor pouco abaixo de  $450 \text{ cal cm}^{-2} \text{ dia}^{-1}$ .

Em junho a radiação global é pouco superior a  $200 \text{ cal cm}^{-2} \text{ dia}^{-1}$  em algumas áreas e pouco inferior em outras. A média anual varia de pouco mais de  $300 \text{ cal cm}^{-2} \text{ dia}^{-1}$  a pouco mais de  $400 \text{ cal cm}^{-2} \text{ dia}^{-1}$ .

Os maiores valores ocorrem na região climática das Missões e Litoral Sul. Os valores médios correspondem a média de períodos a partir de 1956 a 1977.