

ESTIMATIVA DA RADIAÇÃO SOLAR EM IQUITOS¹

Cesar Julian Benites /2

Ana Maria Rengifo Panduro /3

RESUMO

Considerando os dados de insolação (série de 10 anos), declinação solar, ângulo horário e a latitude de Iquitos, determinou-se pela primeira vez valores estimados da Radiação Solar Global, Difusa, Direta e o Balanço de Energia radiante de Ondas Curtas e Ondas Longas, assim como a Radiação Líquida para esta zona da Amazônia Peruana. Os resultados encontrados compararam-se com os obtidos para Manaus-AM.

As limitações do presente trabalho estão associadas aos parâmetros considerados, à não existência, na atualidade, de registros de Radiação Solar nesta zona.

-
- 1/ Trabalho financiado pelo Instituto de Investigação da Amazonia Peruana IIAP.
 - 2/ Professor de Física da Faculdade de Engenharia Química da Universidade Nacional da Amazônia Peruana. Caixa Postal 468. IQUITOS - Peru.
 - 3/ Engenheiro Agrônomo, Agrometeorologista, Professora de Meteorologia e Climatologia da Faculdade de Agronomia da Universidade Nacional da Amazônia Peruana. Caixa Postal, 193. Iquitos - Peru