

Résumé

Dans cette thèse, un modèle a été proposé pour l'évaluation de l'irradiation solaire globale au sol en Algérie, le modèle introduit la fraction d'insolation avec différentes définitions de la durée du jour.

Les résultats obtenus montrent que le modèle proposé est recommandé pour l'évaluation de l'irradiation solaire globale en Algérie.

Mots clés : (Irradiation solaire, durée du jour, fraction d'insolation)

Abstract

In this thesis, a model was proposed for the evaluation of global solar radiation on the ground in Algeria, the model introduces the fraction of sunshine with different definitions of day length.

The results show that the proposed model is recommended for the assessment of global solar irradiation in Algeria

Keywords: (sun light, day length, sunshine fraction)