

Nomenclatures

Ra : Nombre de Rayleigh

Pr : Nombre de Prandtl

Tc: température du ciel (K)

Tv : température du vitrage (K)

Ta : Température ambiante (K)

E : énergie(W)

Nj : nombre de jour (jour)

L : La longitude (°)

Φ : Flux thermique ou latitude du lieu (W/m^2)

Z : L'altitude (°)

δ : La déclinaison (°)

ω : angle horaire (°)

a : L'azimut solaire (°)

h : La hauteur (°)

T.S.V : Le Temps Solaire Vrai (h)

T.S.M : Le Temps Solaire Moyen (h)

T.U : Le Temps Universel (h)

GMT: Greenwich Mean Time

T.L :Le Temps Légal (h)

P: la pression atmosphérique en fonction de l'altitude (P_a).

ρ : Coefficient de réflexion ou masse volumique (kg / m^3)

I_{gl}: Rayonnement global

I_{dir} : Rayonnement globale

I_{dif} : Rayonnement diffuse

r : Coefficient de transmission

α : Coefficient d'absorption

λ : Conductivité thermique (W/mk)

T : Température (C°)

V : vitesse du vente (m/s)