Fiche de métadonnées
Fichiers raster d'irradiation sur les surfaces au sol

Format de la donnée

La donnée est fournie au format raster ASCII-Grid encodé en UTF-8. Elle est organisée en tuiles de 1 km² et de résolution 1 m², projetées dans le système de coordonnées EPSG:4471.

Contenu de la donnée

Les tuiles contiennent les résultats bruts des calculs d'irradiation solaire sur chaque m² au sol des zones d'intérêt du territoire identifiées par le maître d'ouvrage. L'irradiation est calculée à 1 m de hauteur au-dessus du sol, dans un plan incliné à 25° et orienté plein Nord, ce qui permet de simuler au plus juste l'irradiation incidente sur des centrales photovoltaïques au sol.

Les valeurs sont exprimées en kWh/m²/an.

Généalogie de la donnée

L'identification des zones d'intérêt pour le développement de centrales photovoltaïques au sol est décrite dans la fiche de métadonnées associée au fichier vectoriel d'irradiation sur les surfaces au sol.

La méthodologie de calcul de l'irradiation incidente est identique à celle utilisée pour les bâtiments, à ceci près que l'irradiation est calculée à 1 m de hauteur au-dessus du sol et dans un plan incliné à 5° plein Nord. Pour plus de détails, voir la fiche de métadonnées associée aux fichiers raster d'irradiation sur les bâtiments.

© Cythelia 2020