CARTA DELLE ORE DI LUCE MENSILI

Edizione: 2022 (realizzate utilizzando il DTM volo laser scanner 2005/2006 e 2008)

Copertura territoriale: intero territorio regionale

Formato: Geotif

Sistema di riferimento: UTM zone 32N - ED50 (EPSG: 23032).

Descrizione:

Le cartografie sono state realizzate dall'Institut Agricole Régional a partire da elaborazioni giornaliere (per tutti i giorni dell'anno), ottenute mediante l'utilizzo della funzione r.sun di GRASS GIS, sulla base del Modello Digitale del Terreno - DTM regionale volo laser scanner 2005/2006-2008 aggregato a passo 25metri.

Le carte delle ore di luce mensili qui presentate sono un aggiornamento di una precedente versione creata nell'ambito di un progetto di zonazione viticola (tuttavia esse non sono limitate alle aree vocate per la viticoltura ma coprono l'intera area regionale).
Lo scopo principale era di comprendere meglio le dinamiche spazio-temporali delle risorse radiative a disposizione degli organismi vegetali, in condizioni in cui la rappresentazione delle medie annuali sarebbe poco efficace a seguito della presenza di importanti rilievi.
Le ore di luce sono più efficaci nella rappresentazione delle risorse radiative disponibili rispetto alle intensità di radiazione, dal momento che una frazione rilevante delle radiazioni totali non solo non sono utilizzabili dagli organismi vegetali nei processi fotosintetici ma possono persino essere dannose per gli stessi.
I risultati della prima elaborazione sono discussi in una relazione presentata al secondo convegno internazionale sulla viticoltura di montagna e in forte pendenza, organizzato dal CERVIM nel 2008:

https://www.cervim.org/cosa-facciamo/congresso-viticoltura/ii-congresso-internazionale-sulla-viticoltura-di-montagna-e-in-forte-pendenza

La relazione è scaricabile al link:

https://www.iaraosta.it/wp-content/uploads/2023/01/Mariani-Zecca_2008.pdf

Il pacchetto in download contiene i seguenti dati:

- Carta delle ore di luce mensile (dodici file singoli, uno per ogni mese dell'anno)
- File di definizione dei layer qgis.