

Metadaten der phänologischen Datensätze

Beschreibung

Die Datensätze geben den Tag im Jahr (engl. „day of year“ - DOY) an, an dem unter statistischen Gesichtspunkten die angegebene phänologische Pflanzenphase am wahrscheinlichsten an dem jeweiligen Pixel eintreten wird. Er wird als DOY_p bezeichnet (p = engl. „predicted“ - vorhergesagt).

Datengrundlage:

- Beobachtungsdaten der ehrenamtlichen phänologischen Beobachter des Deutschen Wetterdienstes (DWD). Die Datensätze stehen kostenlos und frei zugänglich zur Verfügung.
- Amtliches Digitales Geländemodell (DGM) des Thüringer Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (TLBG) mit einer aggregierten räumlichen Auflösung von 200 m x 200 m (Originalauflösung: 5 m x 5 m).

Erstellung der Datensätze:

- Hauptkomponentenanalyse der Datensätze Hochwert, Rechtswert und Höhenlage
- Normierung der resultierenden Hauptkomponenten
- Lineare multiple Regression mit den normierten Hauptkomponenten zur statistischen Abschätzung des DOY_p der jeweiligen phänologischen Phase

Genutzte Software

Die Bearbeitung der Daten erfolgte mit der Software R (Version 4.0.2).

Räumliche Auflösung

200 m x 200 m

Datenqualität

Bisher erfolgte keine Verifizierung der erzeugten Datensätze (Stand: April 2021).
Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an den unten angegebenen Kontakt

Bereitstellung des Datensatzes

Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN)
Göschwitzer Straße 41
07745 Jena
Referat 72 - „Kompetenzzentrum Klima“

Verantwortlich für die Bereitstellung des Datensatzes

Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN)
Göschwitzer Straße 41
07745 Jena
Referat 72 - „Kompetenzzentrum Klima“

Kontakt (Datensatz)

Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN)
Göschwitzer Straße 41
07745 Jena
Referat 72 - „Kompetenzzentrum Klima“
E-Mail: klima@tlubn.thueringen.de
Webseite: <https://www.tlubn-thueringen.de/>