Written by Administrator
Tuesday, 22 December 2020 11:21 -

Интерполированные климатические данные стали важными для региональных или местных оценок воздействия изменения климата и разработки стратегий адаптации к его изменению. Авторы предоставили доступную всеобъемлющую базу интерполированных климатических данных для Европы, включающую месячные, годовые, десятилетние и 30-летние нормы климатических данных за последние 119 лет (с 1901 по 2019 год), а также мультимодельные прогнозы изменения климата в 21-ом веке, согласно CMIP5. База данных также содержит переменные, относящиеся к экологическим исследованиям и планированию инфраструктуры, включая более 20 000 климатических сеток, которые можно запрашивать с помощью прилагаемого программного пакета ClimateEU. Кроме того, для загрузки доступны данные с координатной привязкой 1 км и 2,5 км, созданные с помощью программного обеспечения. Качество оценок ClimateEU оценивалось по данным метеостанций для репрезентативного подмножества климатических переменных. Алгоритмы динамического градиента окружающей среды, используемые программным обеспечением, чтобы сгенерировать внемасштабные климатические переменные для конкретных мест, приводят к повышению точности на 10–50% по сравнению с данными с координатной привязкой. Обсуждаются приложения и ограничения этой базы данных.

Подробнее: http://www.nature.com/articles/s41597-020-00763-0 ,

http://cc.voeikovmgo.ru/ru/novosti/novosti-partnerov/1041-scientific-data-climateeu-klimaticheskie-normy-bez-masshtabov-istoricheskie-vremennye-ryady-i-prognozy-na-budushchee-dlya-evropy