

Почвенные карты глобального охвата

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 19

Эта страница опубликована в основном списке статей сайта по адресу <http://gis-lab.info/qa/world-soil-maps.html>

Краткая описание к данным, ссылки, дополнительные материалы.

Данная статья не в коем случае не претендует на полное описание почвенных карт, методологии по который они создавались и терминологии. Цель данной статьи представить данные в форматах, "готовых к употреблению", дать ссылки на исходные материалы и обеспечить доступ к дополнительным материалам, по той или иной причине не созданными авторами данных почвенных карт.

Содержание

- [1 FAO-UNESCO Soil Map of the World](#)
- [2 FAO Map of World Soil Resources](#)
- [3 Global Soil Regions Map](#)
- [4 Harmonized World Soil Database](#)
- [5 European digital archive on soil maps](#)

FAO-UNESCO Soil Map of the World

Масштаб: 1:5'000'000

Дата издания: 1974-1978, 2003

Издатель: FAO/UNESCO

Источник: Digital Soil Map of the World and Derived Soil Properties [>>>](#)

Основные публикации: FAO-UNESCO Soil Map of the World (Revised Legend) FAO World Soil Resources Report no. 60

Обработанные данные: [Скачать](#) (вектор ESRI shapefile)

Дополнительные материалы:

Примечания:

Данная карта является производной исходной бумажной карты FAO-UNESCO Soil Map of the World, первая версия была оцифрована ESRI. В последней цифровой версии (2003) исправлены некоторые ошибки. Расшифровку полей таблицы можно посмотреть [здесь](#).



FAO Map of World Soil Resources

Масштаб: 1:25'000'000

Дата издания: 1990, 2003

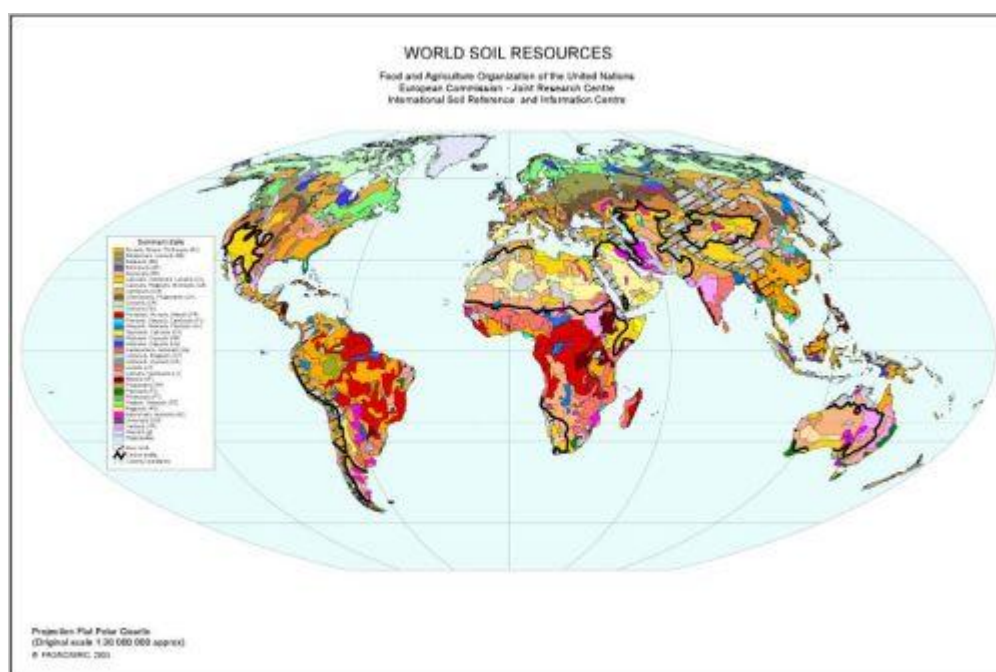
Издатель: FAO

Источник: WRB Map of World Soil Resources >>>

Основные публикации: World soil resources. An explanatory note on the FAO World Soil Resources Map at 1:25 000 000 scale. Rev. 1, 1993.

Обработанные данные: [Скачать](#) (вектор ESRI shapefile)

Дополнительные материалы: в комплект, помимо самой карты, также входит линия аридности (черная линия на иллюстрации).



Примечания:

Данная карта является развитием предыдущей карты, однако, за счет меньшего масштаба обладает и меньшей детальностью. Первая редакция этой карты была простой генерализацией карты FAO/UNESCO масштаба 1:5'000'000.

Карта в текущем виде представляет собой второе издание карты 1990 года, которая была обновлена с учетом ряда новых региональных источников. Другое ее отличие от FAO-UNESCO Soil Map of the World - измененная легенда. Легенда на этой карте представлена согласно классификации WRB (World Reference Base for Soil Resources), эта классификация, согласно International Union of Soil Sciences, является стандартом почвенной

номенклатуры и корреляции.

Global Soil Regions Map

Масштаб: 1:25'000'000, разрешение: 0.0333, размер растра: 5400x10800

Дата издания: 2005

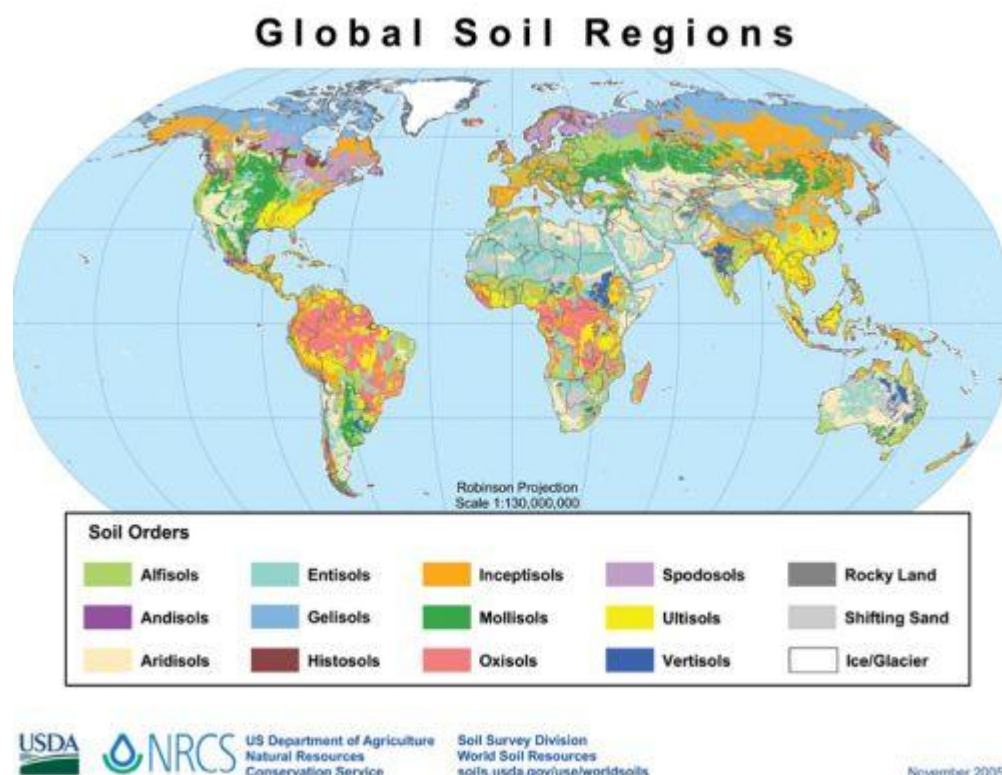
Издатель: USDA, NRCS

Источник: Global Soil Regions Map [>>>](#)

Основные публикации: USDA. 1999. Soil Taxonomy. A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys. 2nd edition. United States Department of Agriculture, Washington.

Обработанные данные: [Скачать](#) (растр ESRI Grid)

Дополнительные материалы: В комплект помимо самой карты входят также легенды порядков и субпорядков в виде avl-файлов.



Примечания:

Данная карта использует пространственные данные FAO-UNESCO Soil Map of the World, но совершенно другую легенду, основанную на почвенной таксономии США (US Soil Taxonomy). В атрибутивной таблице данных грид добавлено 2 поля, одно с названиями порядков, другое с названиями субпорядков. Для объяснения номенклатуры см. [Soil Taxonomy. A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys](#).

Harmonized World Soil Database

Масштаб: 1:1'000'000 - 1:5'000'000, разрешение растра: 0.0083, размер растра: 21600x43200

Дата издания: 26 марта 2009 - версия 1.1

Издатель: FAO, IIASA, ISRIC, ISSCAS, JRC

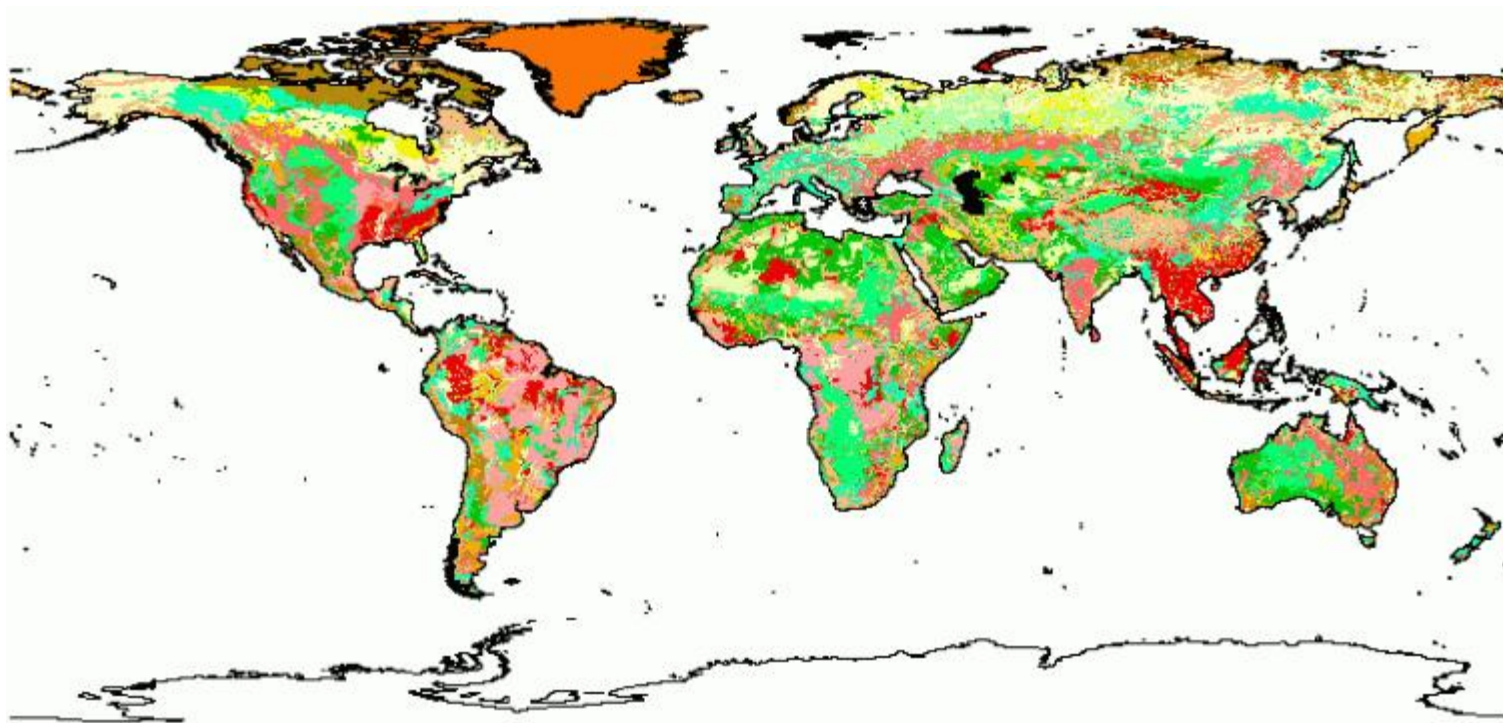
Источник: Harmonized World Soil Database [>>>](#)

Цитирование: FAO/IIASA/ISRIC/ISSCAS/JRC, 2009. Harmonized World Soil Database (version 1.1). FAO, Rome, Italy and IIASA, Laxenburg, Austria.

Обработанные данные: [растр ESRI Grid](#), [растр типов почв](#) (поле SU_SYMBOL), [shape-file](#), [база данных CSV](#)

Дополнительные материалы: В комплект входит сконвертированная в ESRI Grid растровый слой, база данных в формате CSV и векторный слой полученный векторизацией растрового с присоединенной базой данных.

База данных была получена разложением в единую таблицу основной базы данных проекта (1 запись - 1 почвенный выдел), что позволяет производить классификацию по любому полю без присоединения исходной БД.



Примечания:

Данная карта использует четыре источника Европейскую почвенную базу данных (European Soil Database, ESDB), почвенную карту Китая 1:1000000 (CHINA), различные региональные почвенные карты SOTER (SOTWIS) и Цифровую почвенную карту мира (Digital Soil Map of the World, DSMW), Для расшифровки полей см. [основную документацию](#). Исходно, карта представлена растровым файлом в формате BIL размером 1.9 гигабайта показывающим распределение уникальных почвенных выделов кодированных значением идентификатора (ID) и БД в формате Access, где одному ID может соответствовать от 1 до 9 записей в зависимости от многочленности этого выдела. Обработанный производный продукт готов к работе в ГИС без дополнительной подготовки.

European digital archive on soil maps

[European digital archive on soil maps \(EuDASM\)](#) — цифровой архив, содержащий более 6000 почвенных карт на территорию 135-ти стран, собранных в течение нескольких десятилетий различными международными профильными институтами и агенствами.

Веб-сайт EuDASM предоставляет прямой доступ к архиву; карты разбиты по континентам и отдельным крупным территориям (Африка, Азия, Канада, Карибские острова, Европа, Латинская Америка, США).

▢ About EuDASM

▢ Publications

▢ Access to Soil Maps

▢ Team Profile

▢ Africa

▢ Asia

▢ Canada

▢ Caribbean islands

▢ Europe

▢ Latin America

▢ United States of America



Технически, материалы представляют собой отсканированные с разрешением 200 DPI почвенные и сопутствующие им карты в форматах JPEG и PDF. Растры снабжены метаданными, не имеют пространственной привязки.

Ниже показан пример представленной на сайте почвенной карты на территорию России (масштаб 1:2 500 000, авторы В.М. Фридланд, Л.П. Будина и др., 1998).



[PDF]

Country: RU

Title: Title in Russian. (Soil Map of the Russian Federation (RSFSR), Sheet 11)

Author: Friedland, V.M.; Budina, L.P.; et al.

Year: 1998

Publisher: General Directorate of Surveying and Cartography of the Soviet Ministry, Academy of Sciences of the USSR

Language: Ru

Scale: 2,500,000

Keywords: Soil

Подробное описание архива EuDASM можно прочитать [здесь](#).

Ссылки по теме

- [Глобальное экорегиональное зонирование Бэйли](#)

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 19

Последнее обновление: 2014-09-08 18:16

Дата создания: 23.08.2008

Автор(ы): [Максим Дубинин](#)