



Implemented by
giz
Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



DNRGPS: Tải dữ liệu từ GPS vào máy tính



Ấn phẩm

Được xuất bản bởi

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Văn phòng đăng ký

Bonn và Eschborn, Đức

Chương trình Bảo tồn, sử dụng bền vững đa dạng sinh học và các dịch vụ hệ sinh thái rừng tại Việt Nam.

Tháng 10 năm 2021

Chỉ đạo nội dung

Anja Barth, Cố vấn trưởng

Tác giả

Bùi Xuân Trường, Phùng Ngọc Khanh, Nguyễn Thùy Linh và Mai Sỹ Luân

Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm

Những nội dung, diễn giải, các kết quả phân tích, và các khuyến nghị trong cuốn sách này dựa trên những thông tin thu thập bởi GIZ, tư vấn, đối tác của GIZ và những người cung cấp tin và dữ liệu, và không nhất thiết phải đại diện cho quan điểm của GIZ hay BMZ.

GIZ và BMZ từ chối chịu trách nhiệm pháp lý đối với việc sử dụng tài liệu này và các thông tin được cung cấp trong tài liệu bởi các cá nhân và tổ chức khác, cũng như bất kỳ tổn thất nào là kết quả của hành động đó.

Thay mặt cho

Bộ Hợp tác và Phát triển Kinh tế Liên bang Đức (BMZ)

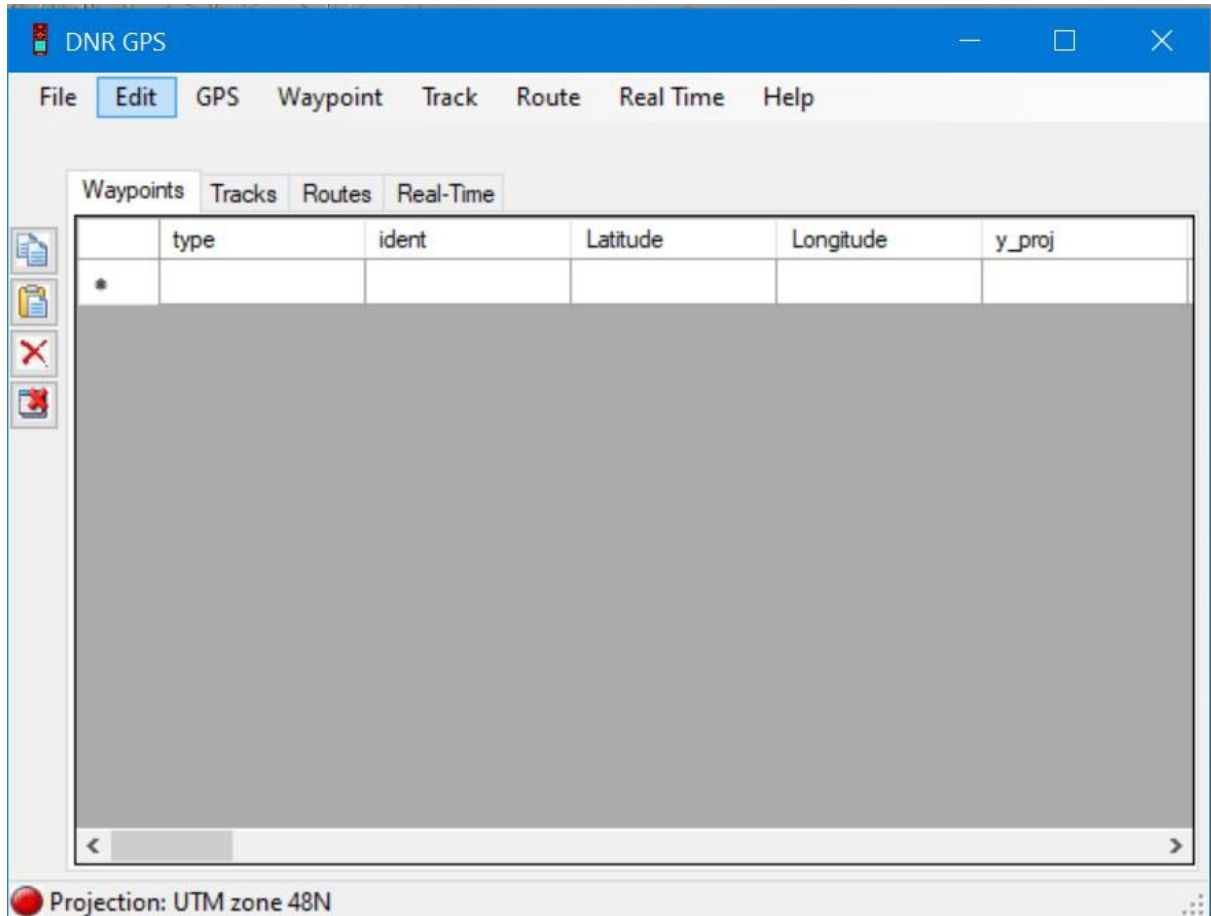
DNRGPS là bản cập nhật mã nguồn mở, miễn phí cho ứng dụng DNRGarmin. Nó cung cấp cho người dùng khả năng truyền dữ liệu giữa máy thu GPS và ứng dụng GIS. Chương trình này tích hợp các ứng dụng GIS (ESRI's ArcMap, Google Earth) với các thiết bị GPS. Nó tương tác với GPS thông qua cổng USB cho phép người dùng GIS chuyển Điểm, Đường từ GPS sang ArcMap hoặc Google Earth và lưu trữ chúng dưới dạng điểm, đường hoặc đa giác.

Đây là phần mềm thân thiện, dễ sử dụng và hiệu quả.

Tải phần mềm DNRGPS tại: <https://softfamous.com/dnrgps/download/>

Cài đặt DNRGPS: Sau khi tải phần mềm từ địa chỉ website, giải nén và tiến hành cài đặt

Kích đúp vào ứng dụng “**dnrgps.exe**” sẽ xuất hiện như màn hình dưới

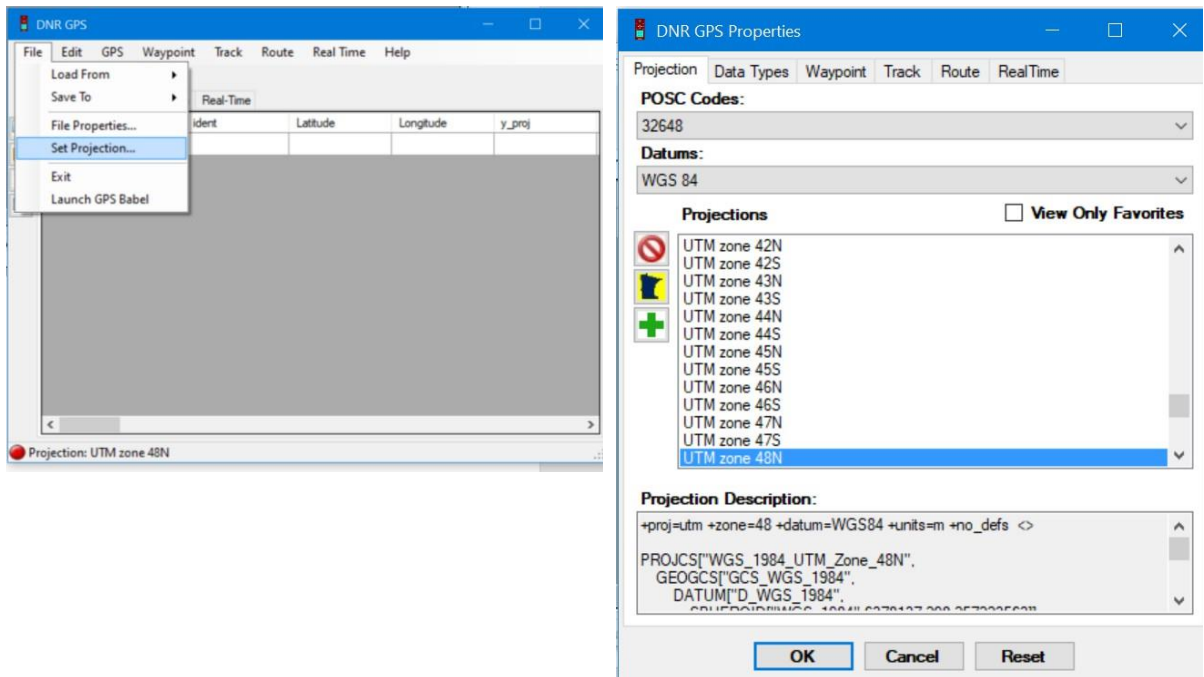


Cài đặt hệ tọa độ

Chọn thẻ File/ Set Project, hình dưới

Trong thẻ Projection chọn:

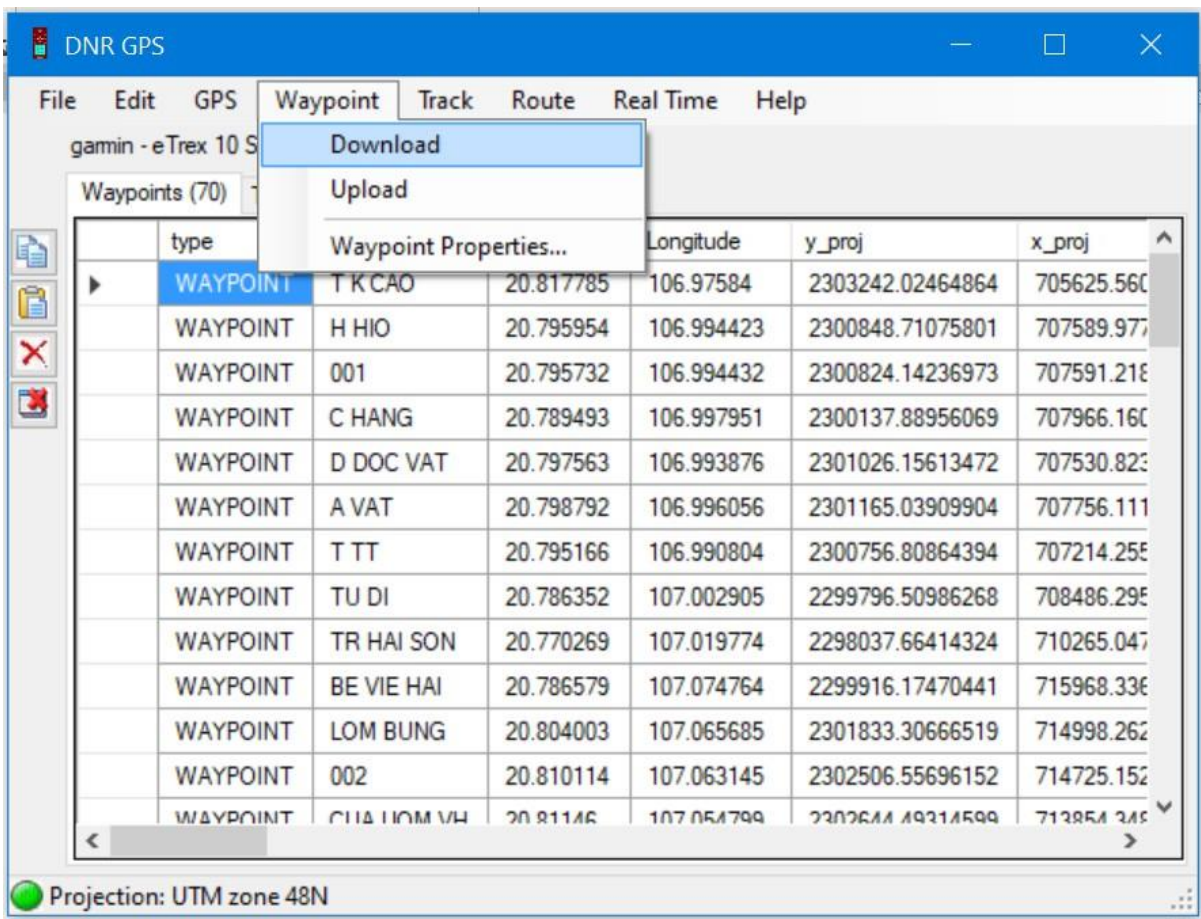
- POSC Codes: 32648
- Datums: WGS 84/ UTM zone 48N



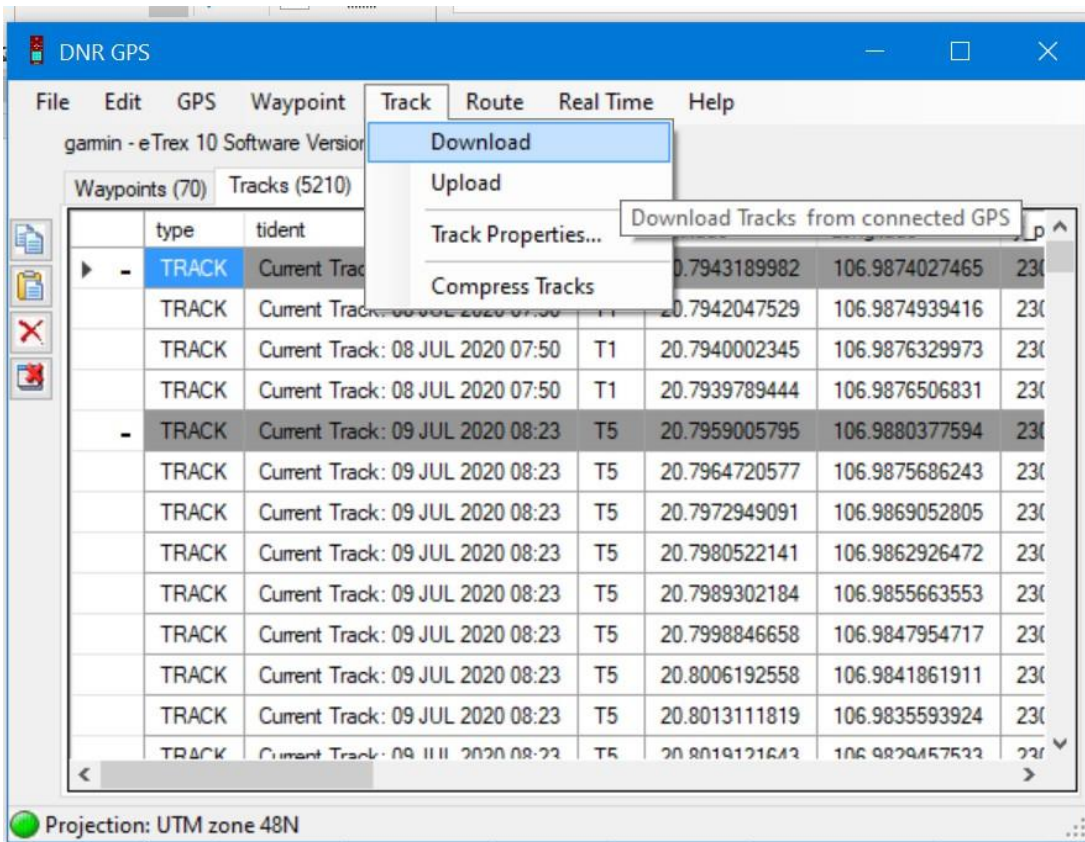
Tải dữ liệu từ GPS vào máy tính: Để tải dữ liệu từ GPS vào máy tính cần kết nối giữa GPS và máy tính qua cổng USB, và mở phần mềm DNRGPS.

Tải dữ liệu dạng điểm

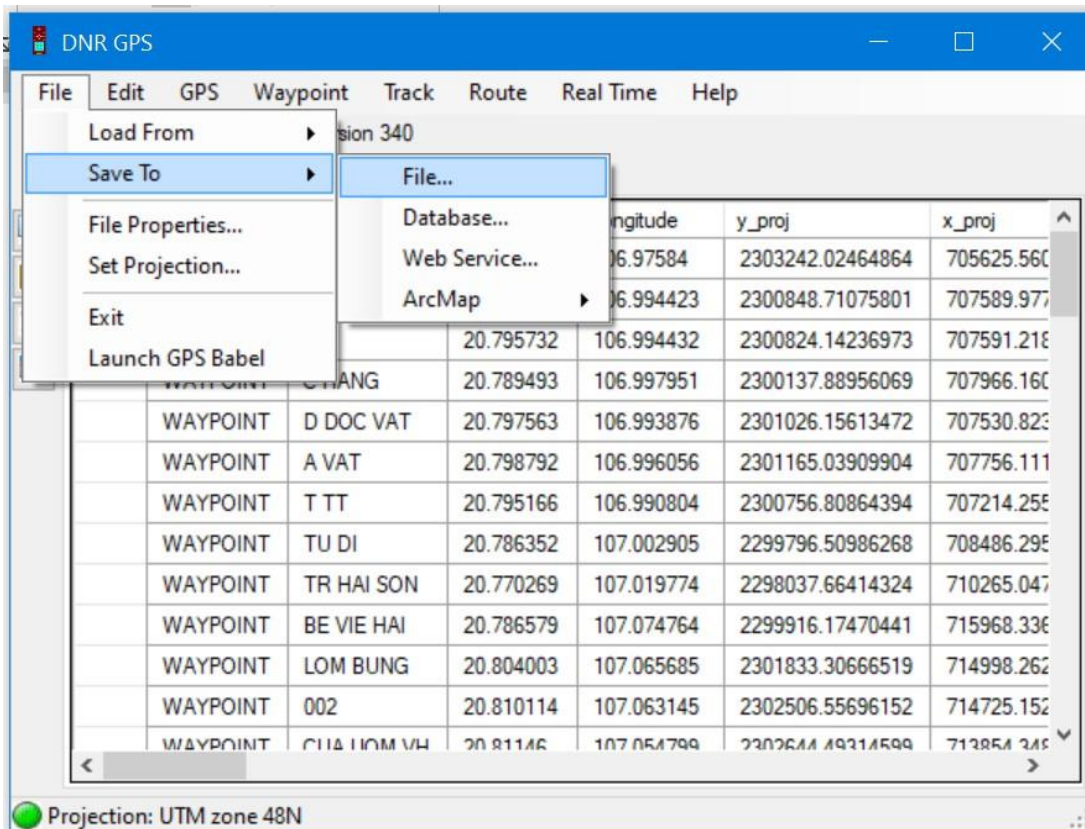
Thẻ Waypoint/ Download



Tải dữ liệu dạng đường



Thẻ File/ Save To/ File (chọn nơi lưu)

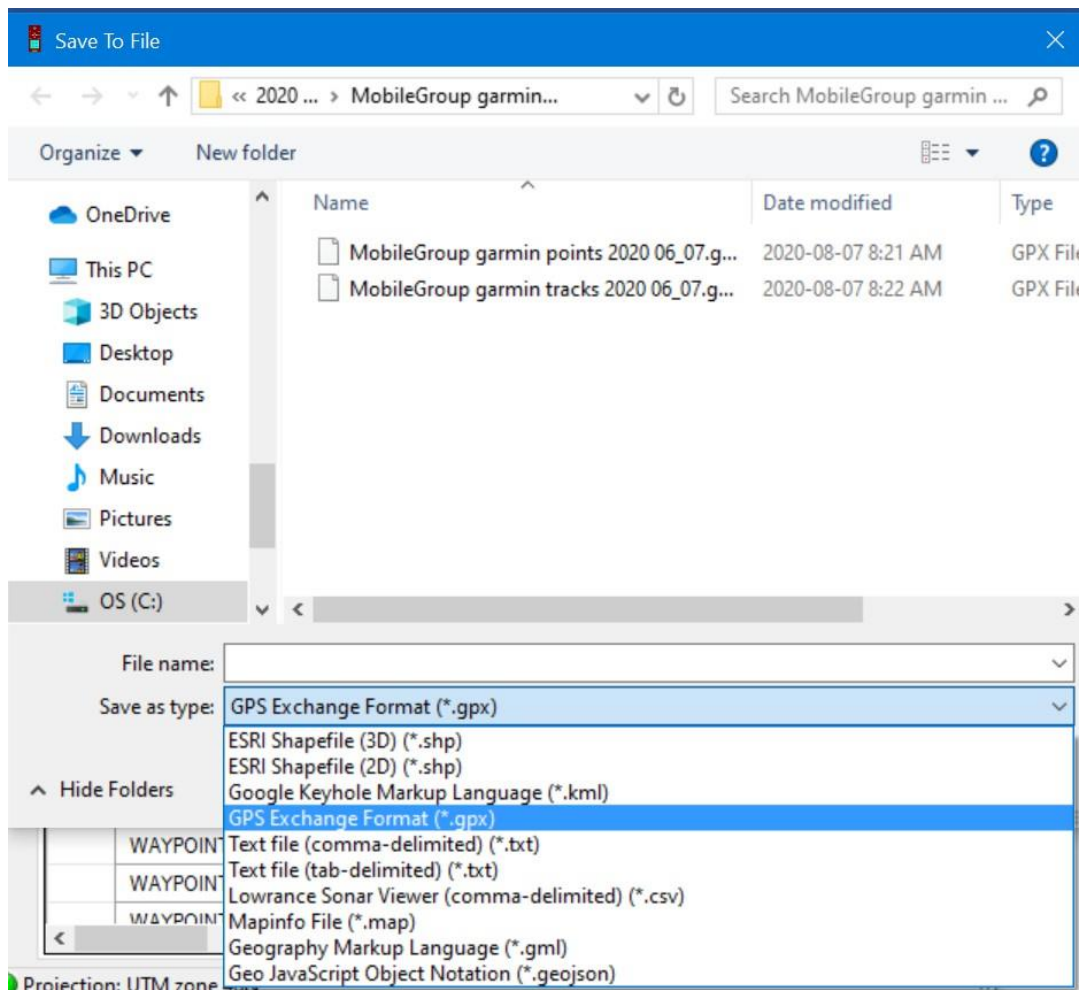


Tại cửa sổ Save To File

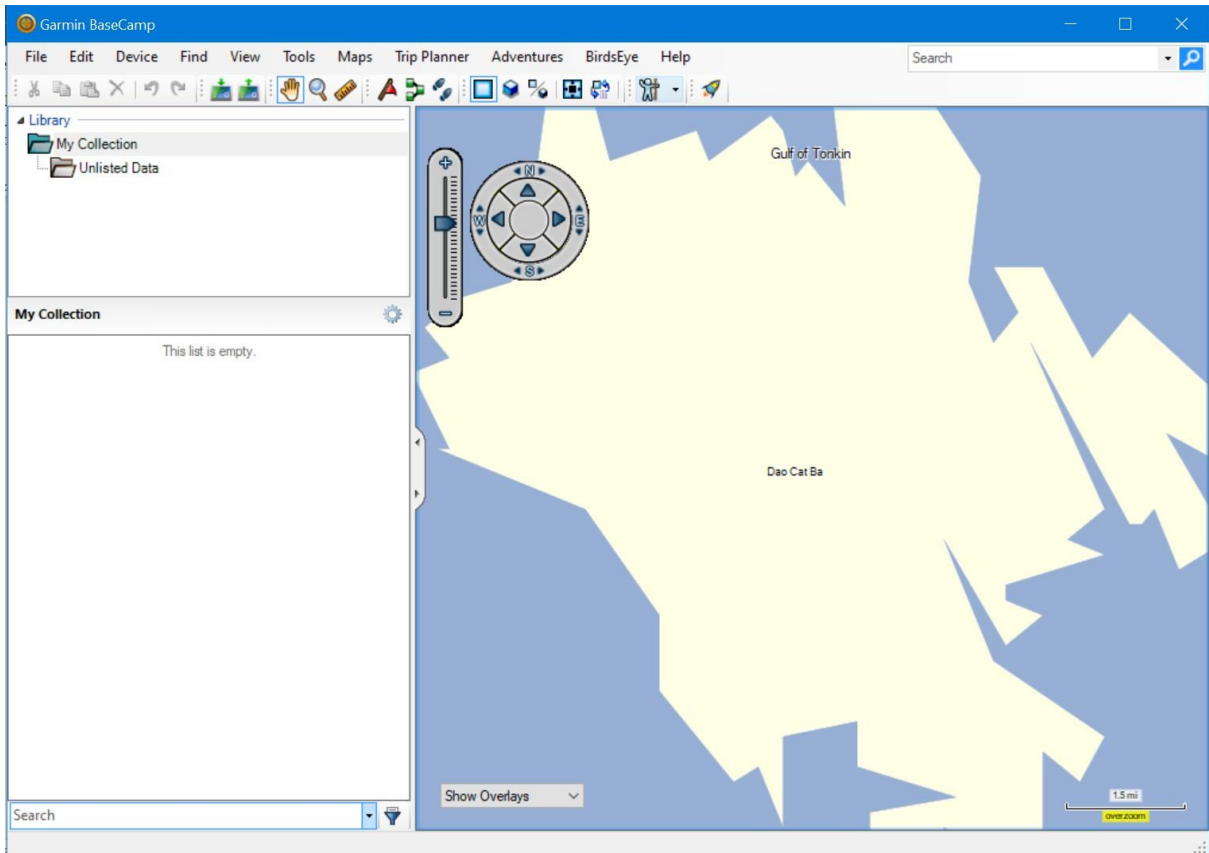
- File name: đặt tên
- Save as type: có thể lưu ở nhiều dạng khác nhau

Ví dụ:

- ESRI Shapefile (2D) (*.shp): chạy trên ArcGIS
- Google Keyhole Markup language (*.kml): chạy trên Google Earth
- GPS Exchange Format (*.gpx): nhập vào SMART, Mapinfo
- Mapinfo File (*.map): chạy trên Mapinfo

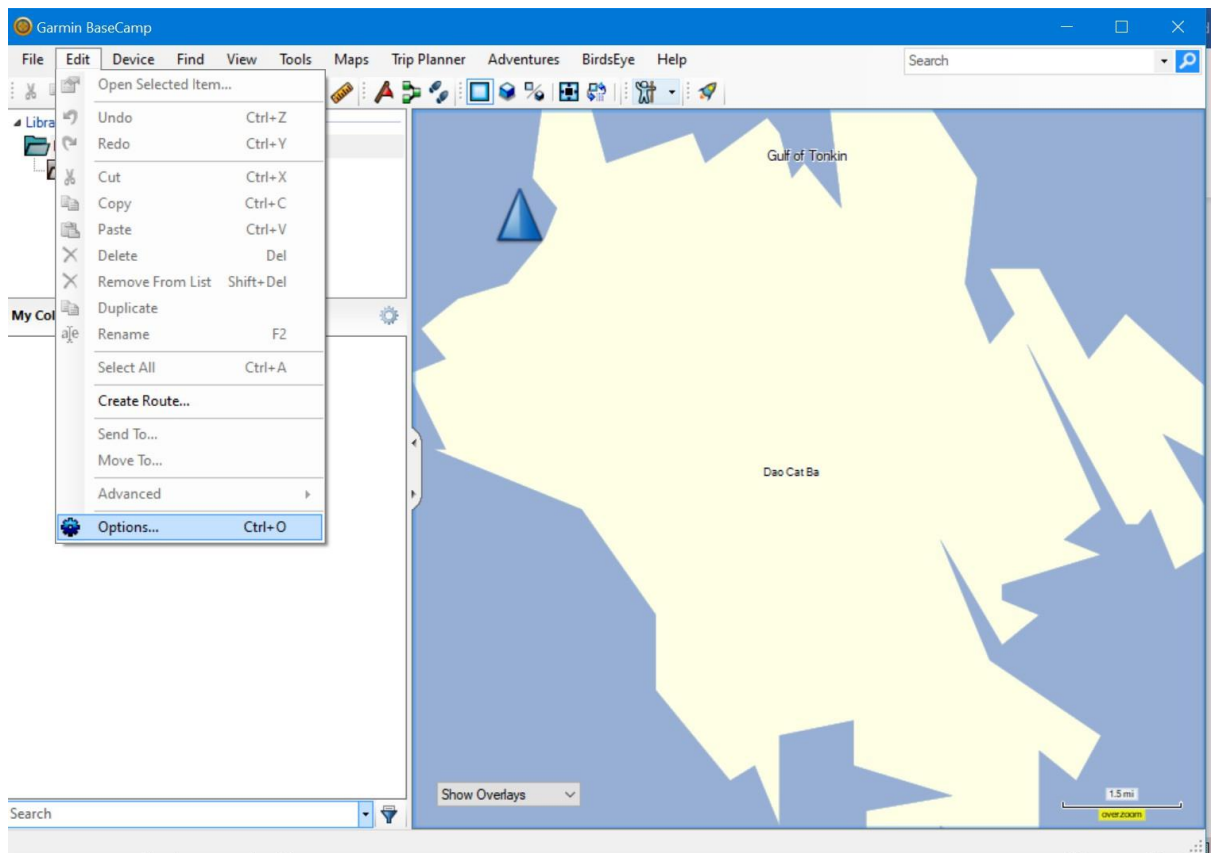


GARMIN BASECAMP: TẢI DỮ LIỆU GPS VÀO MÁY TÍNH



Cài đặt hệ tọa độ

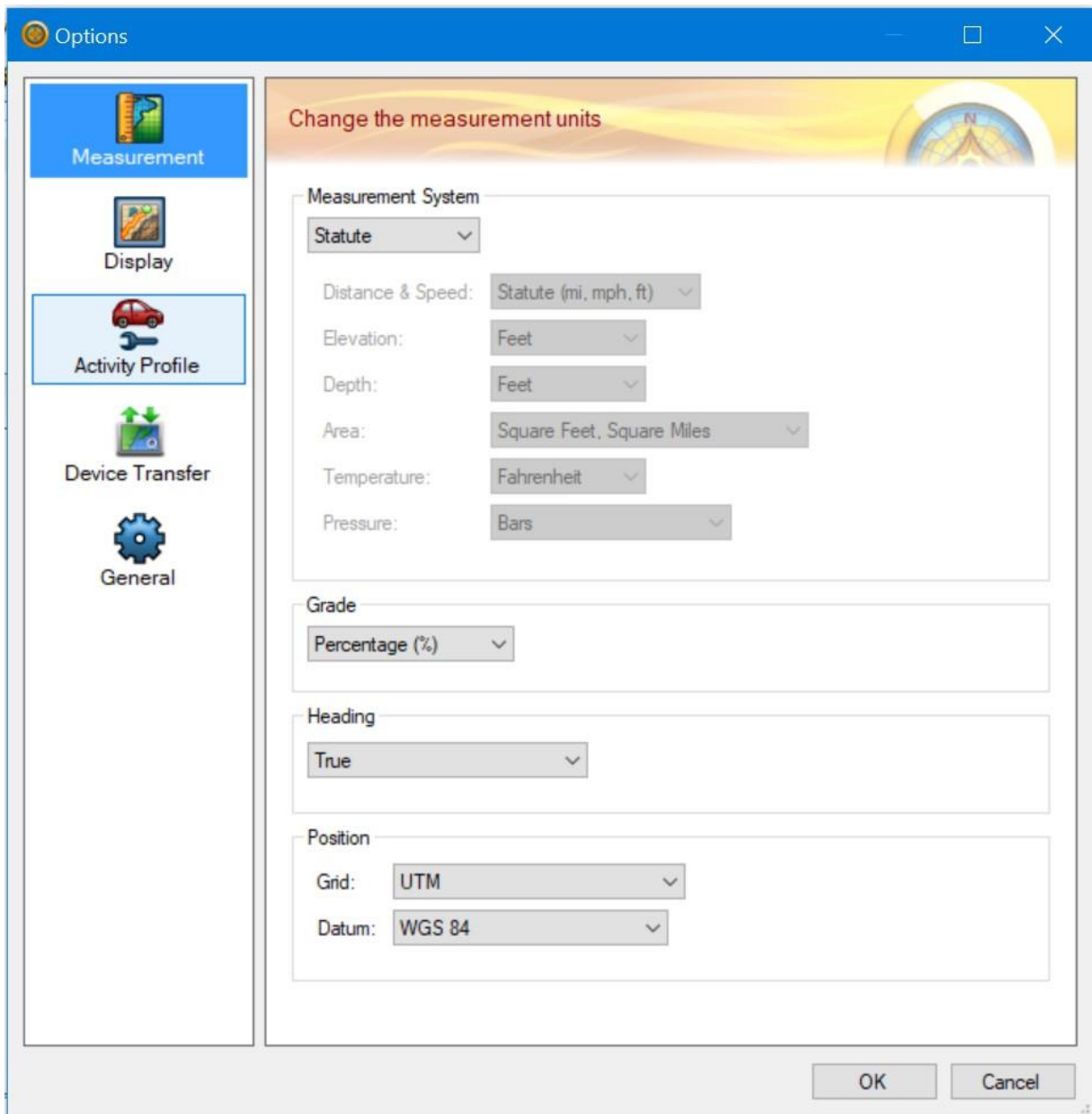
Thẻ Edit/ Options



Tại cửa sổ Options/ chọn thẻ Measurement

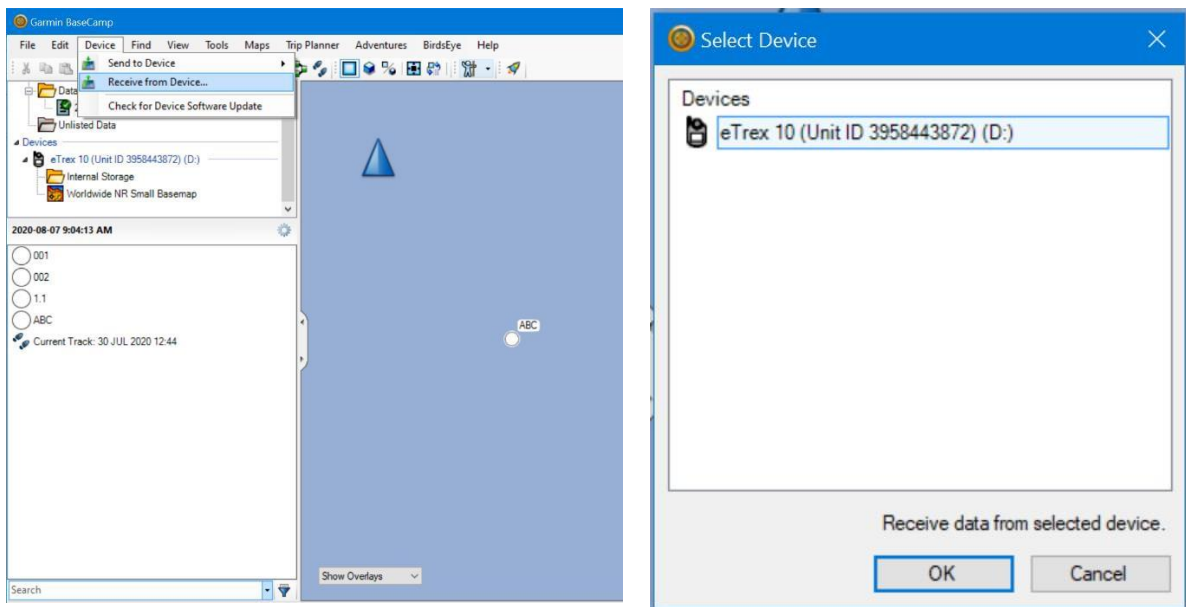
Position

- Grid: UTM
- Datum: WGS 84



Tải dữ liệu từ GPS vào máy tính cần kết nối GPS với máy tính qua cổng USB

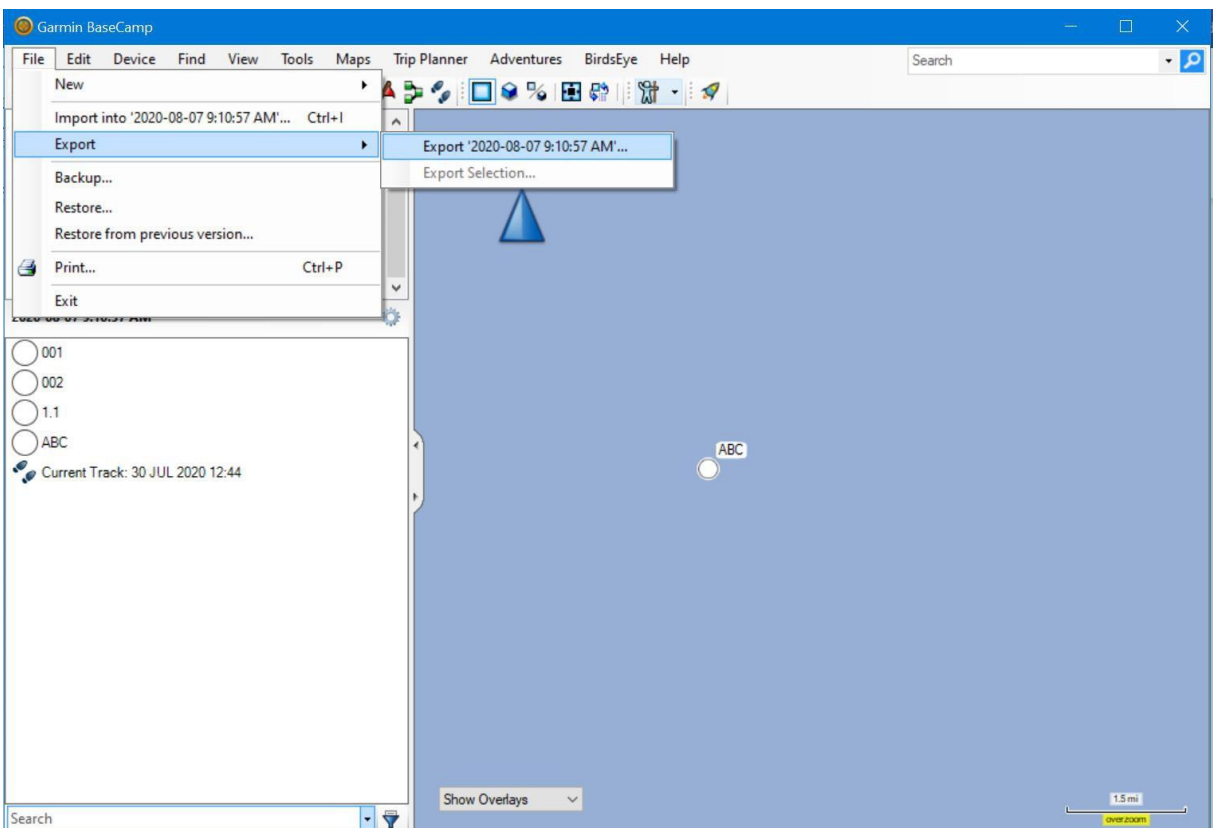
Thả Device/ Receive from Device/ chọn Devices/ Ok



Tải dữ liệu: có thể tải dữ liệu điểm và đường, hoặc tải dữ liệu điểm, đường riêng biệt

Chọn điểm, đường cần tải

Thả File/ Export/ Export '2020-07-20'

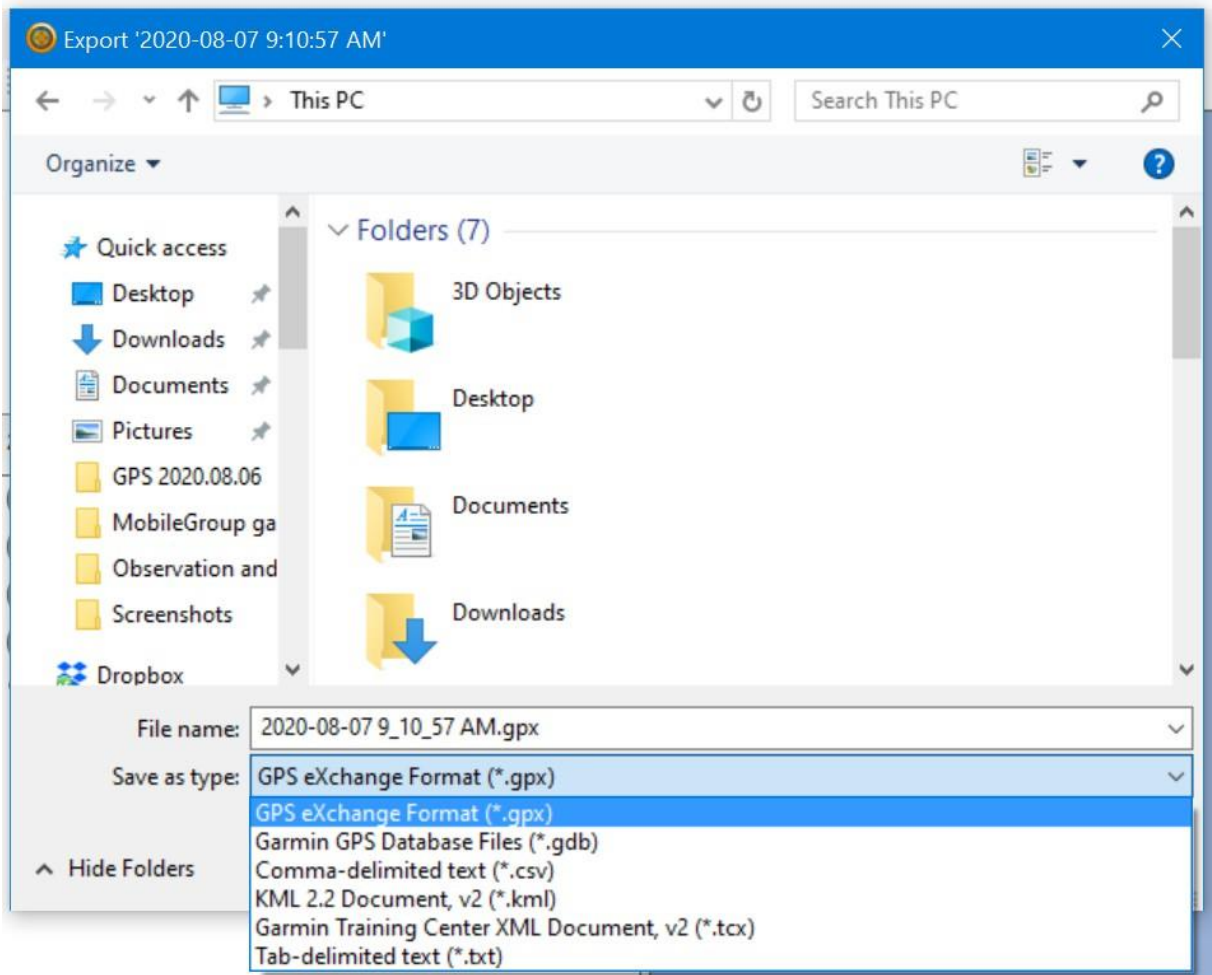


Chọn nơi lưu, đặt tên file, kiểu file

- File name: đặt tên
- Save as type: chọn loại định dạng

Ví dụ:

- GPS eXchange Format (*.gpx): nhập vào SMART, Mapinfo
- KML. 2.2 Document v2 (*.kml): chạy trên Google Earth



Programme on Conservation, Sustainable Use of
Forest Biodiversity and Ecosystem Services in Viet Nam

Unit 021, 2nd Floor, Coco Building
14 Thuy Khue Str., Tay Ho District, Hanoi, Viet Nam

T: +84 24 39 32 95 72

E: office.biodiversity@giz.de

I: www.giz.de/viet-nam

<https://snrd-asia.org/conservation-and-sustainable-use-of-biodiversity-and-ecosystem-services-of-forests-in-vietnam/>

