



Novembre 2008

EL GPS

Una eina per a orientar-se



El GPS. Una eina per a orientar-se

- **Funcionament de l'aparell**

- Tecla cursors
- Tecla Enter
- Tecla Page
- Tecla engegar i parar

- **Pantalles:**

- Captació satèl·lits
- De mapa
 - Track, waypoints o ruta
- De navegació o de punter
 - Velocitat
 - Quilòmetres recorreguts
 - Temps
 - Posta del sol
 - Sortida del sol
 - Posició o localització
 - Altitud

- Direcció
- Rumb
- Velocitat màxima
- Velocitat mitjana

- De dades

- De menús:

- Marca
- Waypoints
- Rutas
- Tracks
- Ajustaments

- **Traspàs de dades Gps a l'ordinador i viceversa**

Funcionament de l'aparell eTrex H

Tecles ▲▼

Serveixen per visualitzar les diferents dades que ens proporciona el GPS.

Tecla Page

Per passar pantalles o per sortir d'un menú.

Tecla Enter

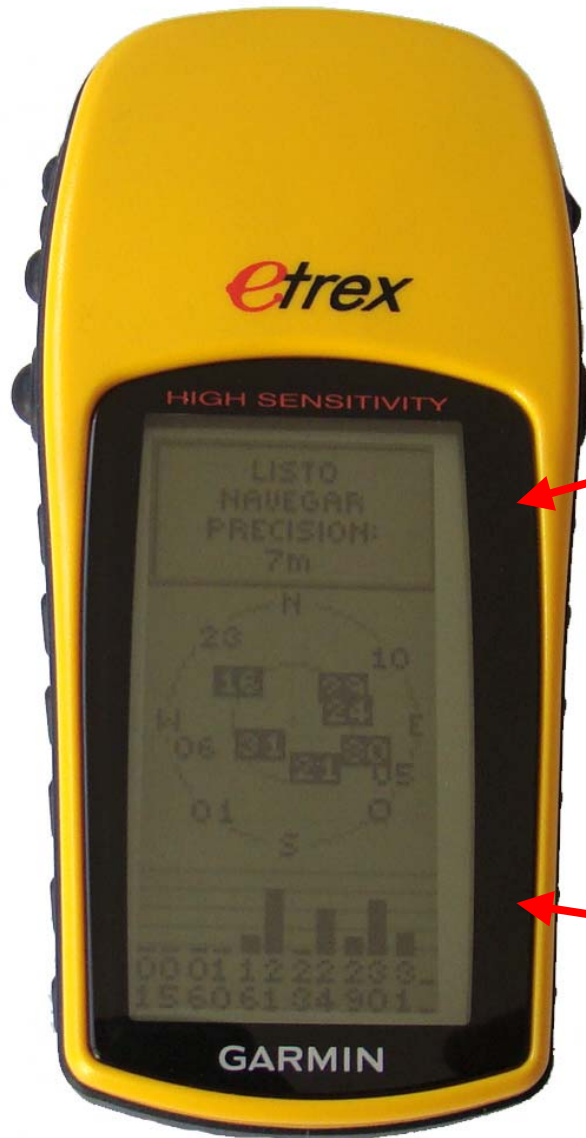
Per obrir els menús i per executar ordres.

Tecla PWR

Per engegar i apagar el GPS



Pantalla captació satèl·lits



Precisió

Captació de satèl·lits

O també





Precisió

Captació de satèl·lits

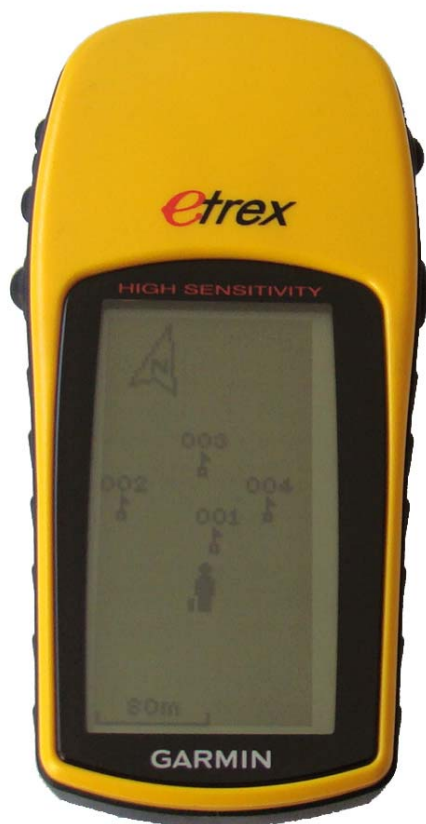
Pantalla de mapa

Pot aparèixer:

Waypoints o punts

Track o recorregut

Ruta



Punter
Nord

Escala



Pantalla de navegació o de punter

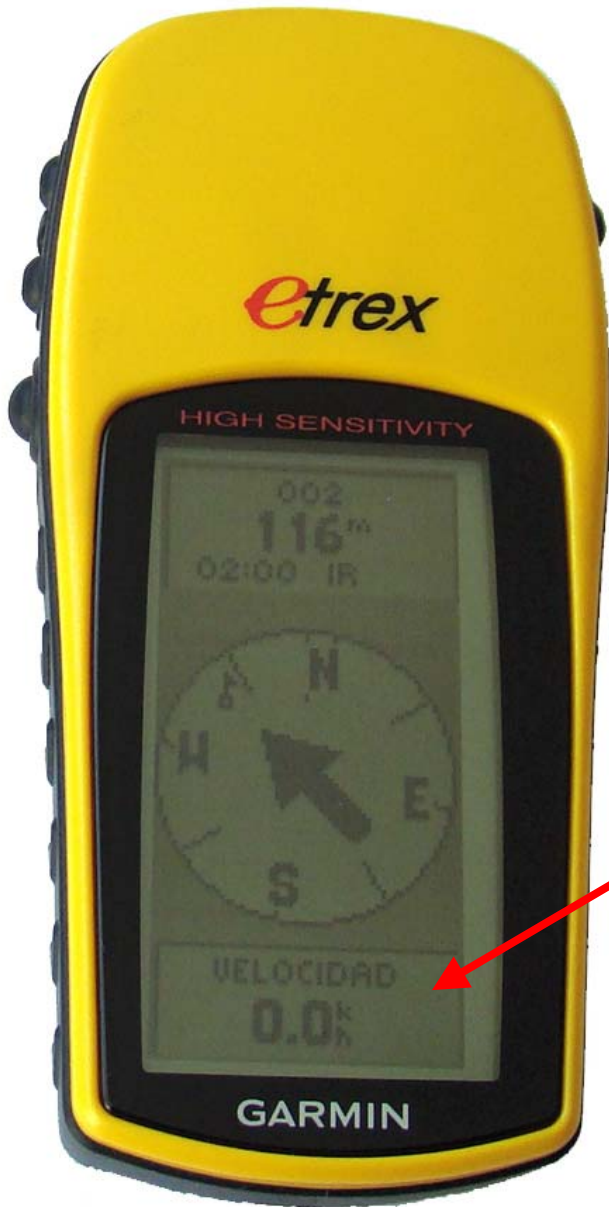


Ens diu el nom del proper punt i la distància que ens queda per arribar-hi. També fa un càlcul del temps.

La fletxa senyala la direcció, en línia recta, del proper punt.

Clicant els cursors ↓↑, van sortint diferents dades. ➡

Velocitat



Velocitat a la que es va en cada moment.

Quilòmetres recorreguts



Distància que portem recorreguda
des de que hem sortit.

Temps



Temps transcorregut des de que s'ha posat el GPS en funcionament.

Posta del sol



Hora en què es pondrà el sol en el lloc on estem.

Sortida del sol



Hora en què sortirà el sol en el lloc on estem.

Posició o localització d'un punt



Altitud



Altitud respecte el nivell del mar

Rumb



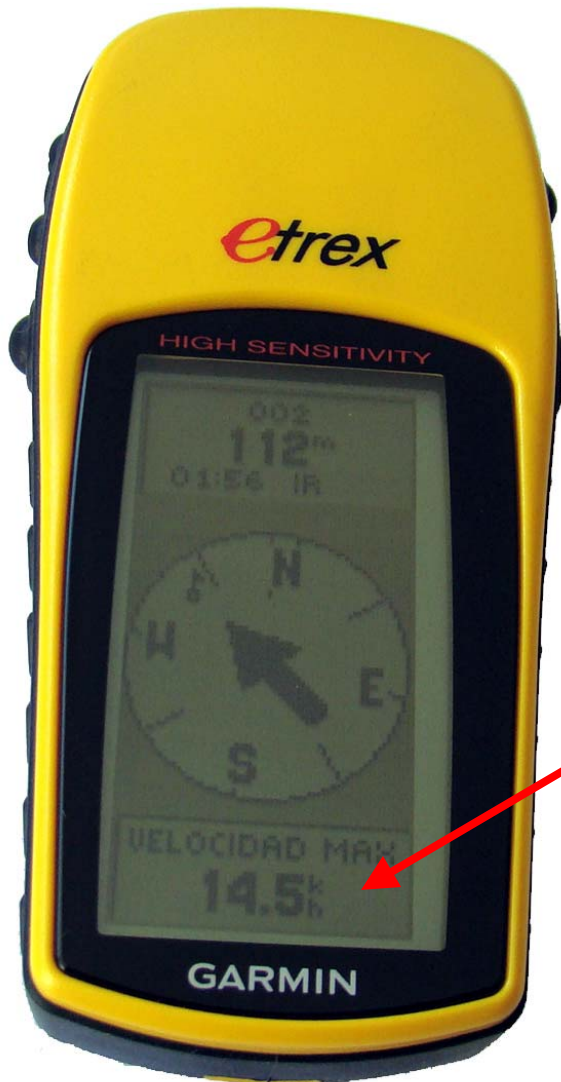
Direcció des de l'inici cap a l'arribada

Rumb



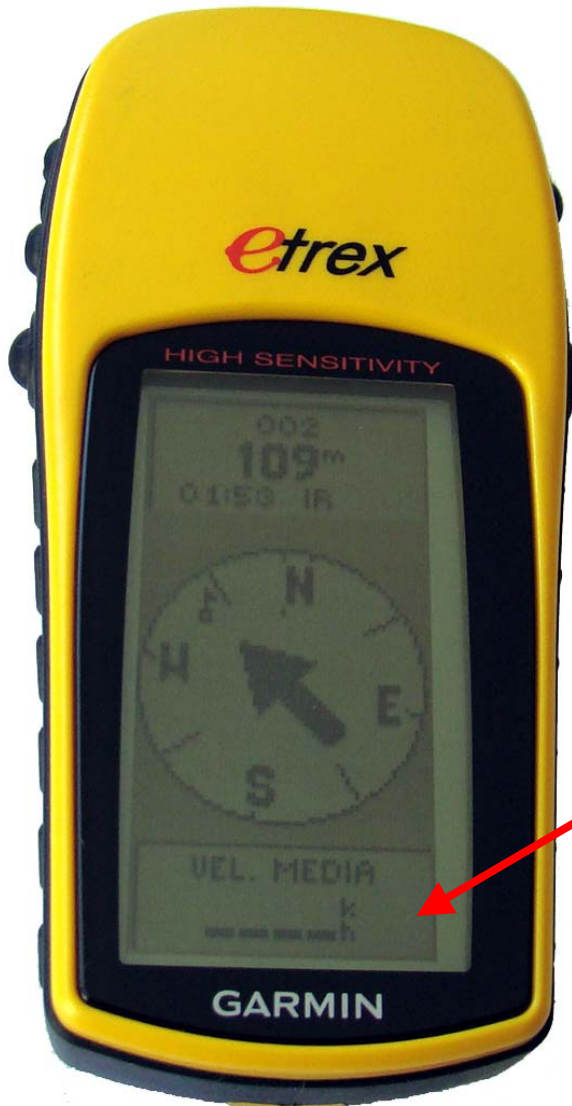
Direcció cap a on ens dirigim

Velocitat màxima



Velocitat màxima a la que hem arribat
En algun moment del trajecte

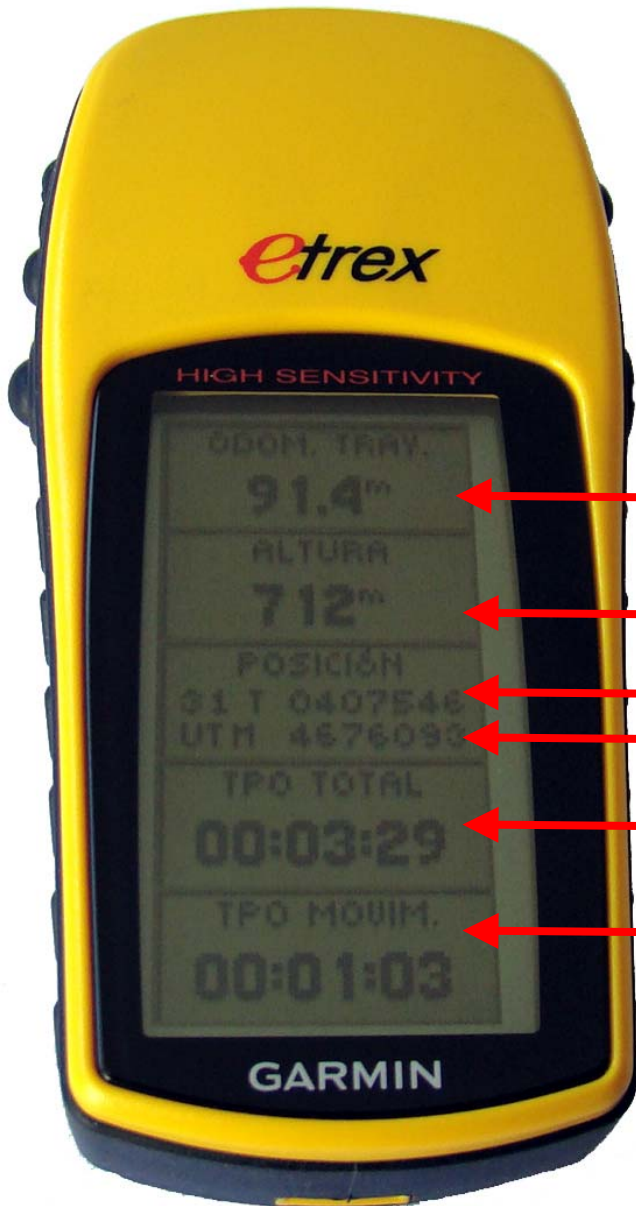
Velocitat mitjana



Velocitat mitjana durant el trajecte

Pantalla de dades

(En alguns GPS)



Distància recorreguda

Altitud

Latitud

Longitud

Posició o localització

Temps total

(des de que hem engegat el GPS)

Temps en moviment

Es pot programar perquè es vegin en pantalla les dades que interessin.

Pantalla de menús



Marcar punts

Punts

Ruta: per anar de punt a punt en línia recta

Track: recorregut

Per ajustar hora, pantalla, unitats, interfície i sistema

Indica hora, data i nivell de les piles



Pàgina per marcar un punt o waypoint



Nombre de punt (també es pot editar un nom)

Per donar conformitat a marcar el punt

Dades del punt

Pàgina de waypoints



Llistat de punts

Al clicar s'obre la pàgina amb la llista del 9 punts més propers

Per esborrar-los tots

Pàgina de revisar waypoints



Per borrar un waipoint

Per revisar un punt en la pantalla
mapa

Per anar a un punt seleccionat

Situació del punt

Pàgina de ruta



Ruta guardada que volem engegar

Crear una ruta nova

Borrar totes les rutes

Engegar ruta



Punts de la ruta

Anar cap el primer punt

Anar cap a l'últim punt

Borrar la ruta

Ordre per iniciar la ruta

Pàgina de tracks o recorreguts



Per borrar un recorregut

Per guardar un recorregut

Per iniciar la navegació
d'un recorregut

Per borrar tots els recorreguts

Pàgina d'ajustaments



Hora i dia

Pantalla

Unitats

Interfície

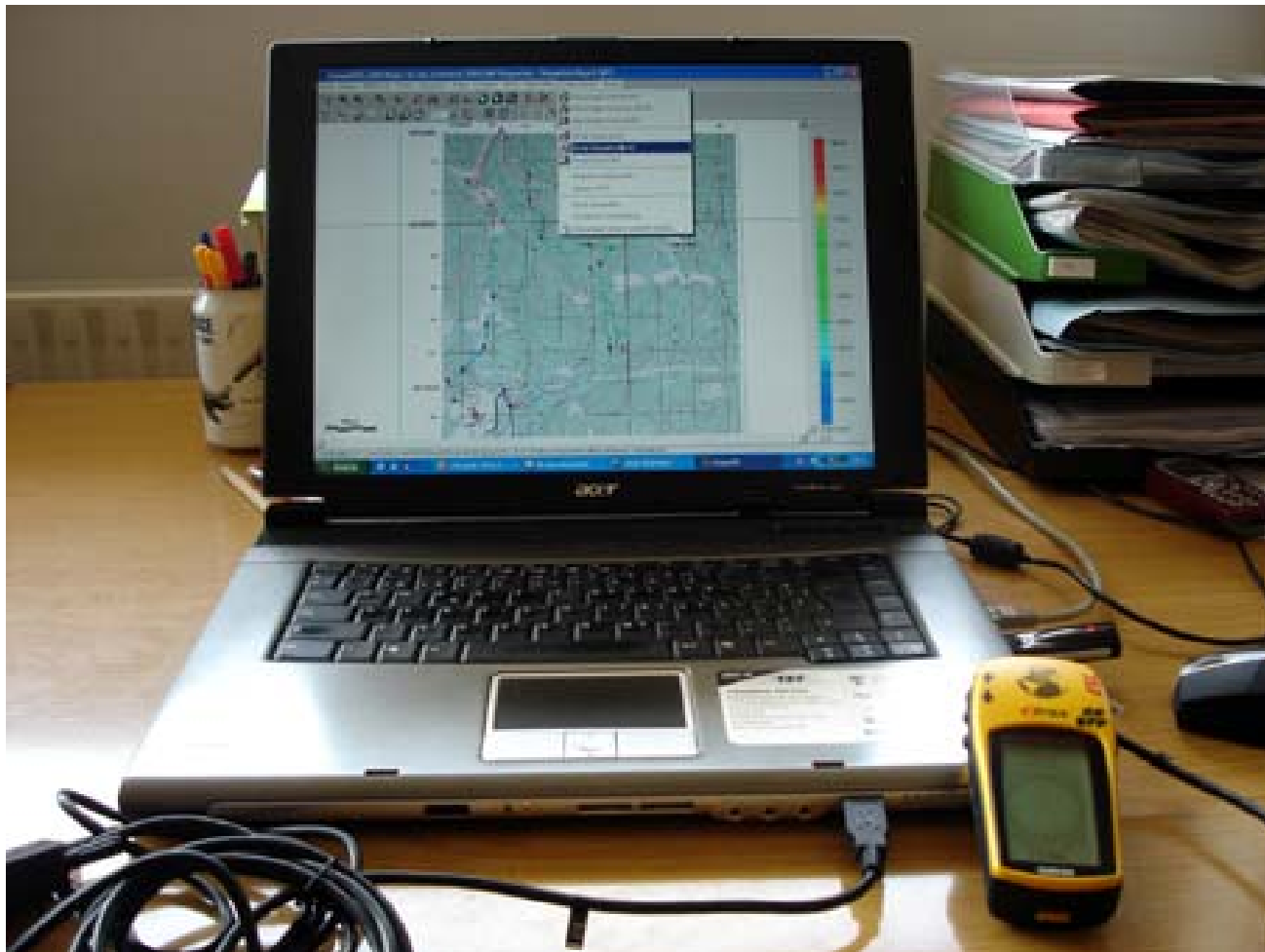
Sistema

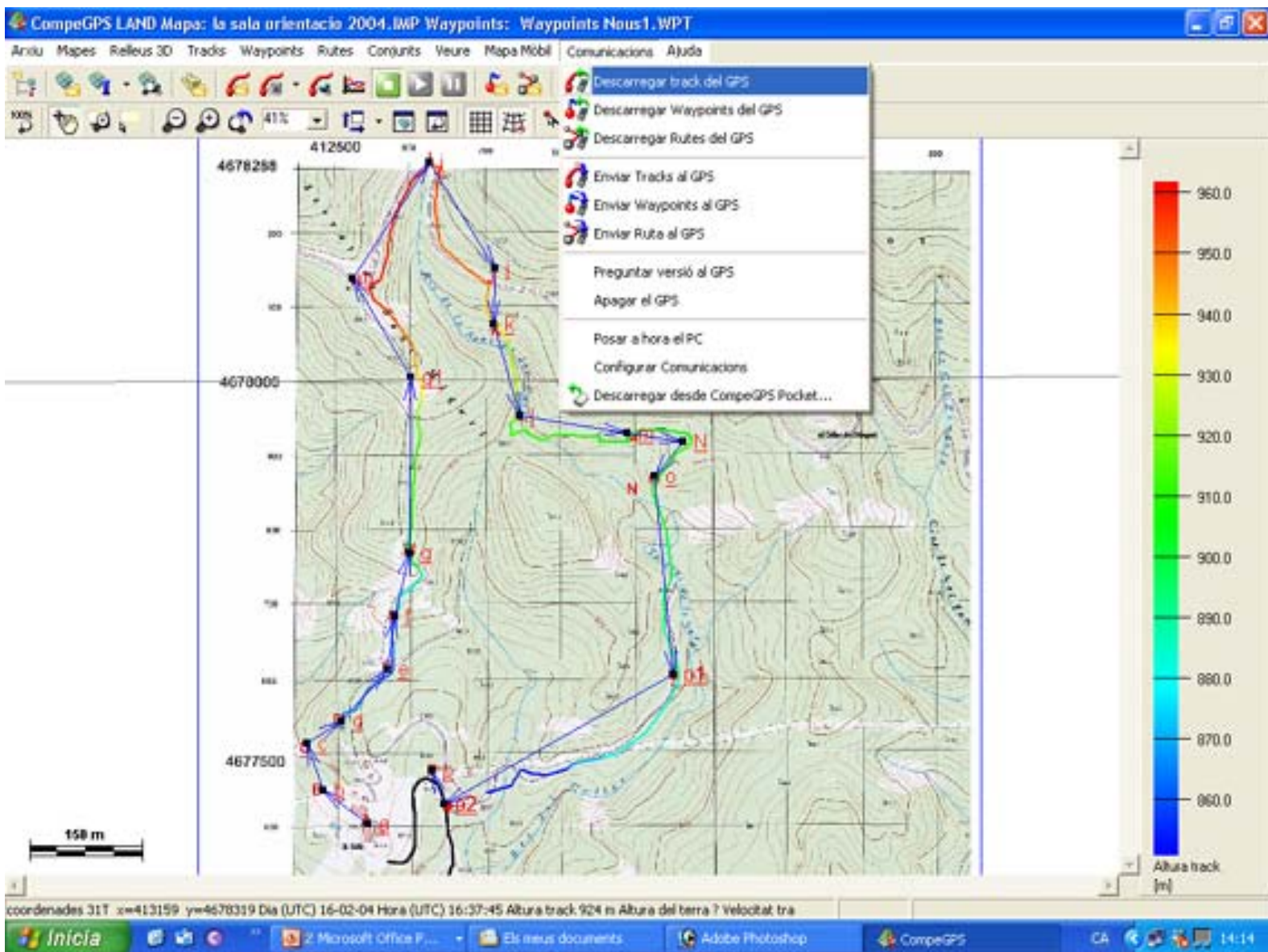
Hora i data

Nivell de les piles

Traspàs de dades:

- De l'ordinador al GPS
- Del GPS a l'ordinador





Anem a practica!