

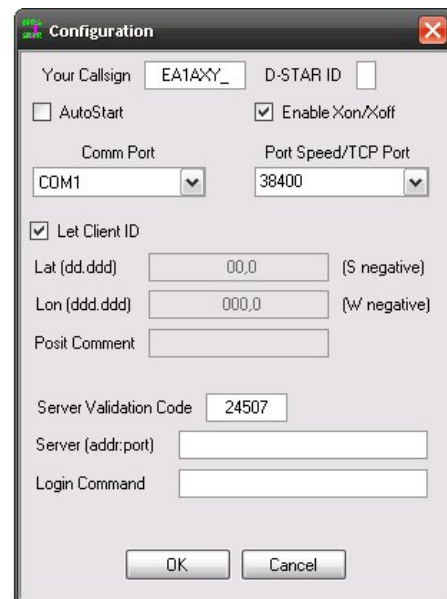
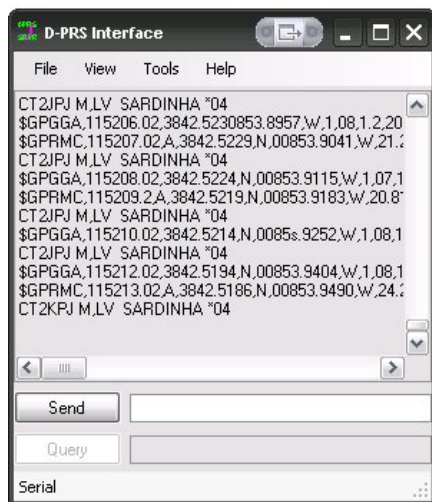
Hola de nuevo, como no podemos estarnos quietos con nuestros “cacharros” HI HI

A raíz de algunas preguntas y comentarios de la posibilidad de integrar las estaciones DPRS D-STAR en nuestro querido programa UI-View, pues nos hemos puesto a ello.

Y contando que por el lado del APRS ya tendremos nuestro programa y radio correctamente configurado (esto será mucho decir, a cuenta de lo que se ve diariamente en el sistema APRS).

Nos bajamos el DPRS-Interface, ponemos en marcha nuestro equipo D-STAR, conectado al PC y configuramos la conexión entre ellos.

Como una imagen vale más que mil palabras ...



Configuración básica de D-PRS Interface con mi E91

Una vez hecho lo anterior y observando que todo funciona, View Direct activado, en la ventana, ya vemos como entran los datos.

Como en mi caso NO dispongo de conexión a Internet no he configurado ninguna conexión a servidor APRS-IS, ello no quita que el que disponga de ella, puede sin ningún problema habilitar el paso de DPRS a APRS-IS también, creo. HI

IGate Adjunct															
javAPRSIGate 2.3b06								Copyright © 2009 - Peter Loveall AE5PL							
IGate Callsign								EA1AXY							
Status								Gating to RF							
Packets Gated to Server								249							
Packets Gated to RF								0							
Messages Gated to RF								0							
Maximum Digi Hops for Local Stations								1							
History Time for Station Lists (minutes)								30							
Recently Heard Stations								0							
Local RF Stations								0							
Directly Heard Stations								0							
Bytes Sent to RF								1.254							
Bytes Received from RF								17.073							
DSTAR Interface 2.3b09								Copyright © 2009 - Pete Loveall AE5PL							
DSTAR Posits Converted								241							
APRS Packets Received								8							
APRS Packets Sent								19							
WinCommIntf 1.1b02								Copyright © 2007 - Peter Loveall AE5PL							

Available Ports	
Port Number	Description
Full Client Port	14551
Filtered Client Port	14552
Telnet Serial Port	14550

Inbound Connections															
Port	Client	Callsign	Verified	Software	SA Setting	Connected	Packets Rcvd	Packets Sent	Bytes Rcvd	Bytes Sent	Rcv bps	Send bps	Last Packet In	Looped Packets	Queue Depth(ms)
	IGate	EA1AXY	Yes	javAPRSIGate 2.3b06		3d03h48m01.828s	249	16.054	15.921	1.503.803	0	44	03h54m00.531s	0	0
14551	127.0.0.1:1090	EA1AXY	Yes	UI-View32 V2.03		3d03h40m44.797s	16.029	244	1.325.130	1.016.197	38	29	04.907s	0	0

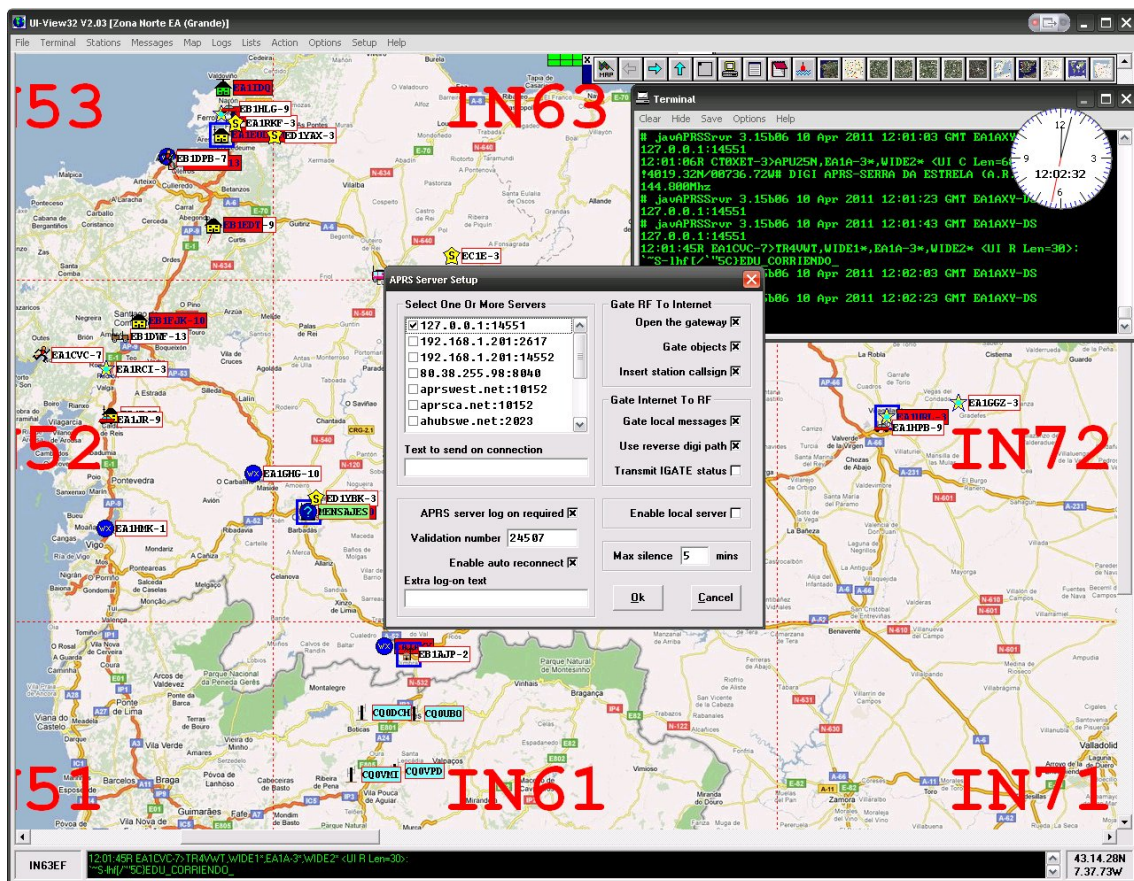
Server Status del D-PRS Interface.

Ahora nos vamos al UI-View y en Setup – APRS Server Setup, añadiremos una de las conexiones TCP/IP internas del D-PRS Interface. Manual D-PRS Interface, tiene hasta tres.

14550 Telnet Serial Port ... éste es la que “shareamos” para su uso con el Prg. D-Rats

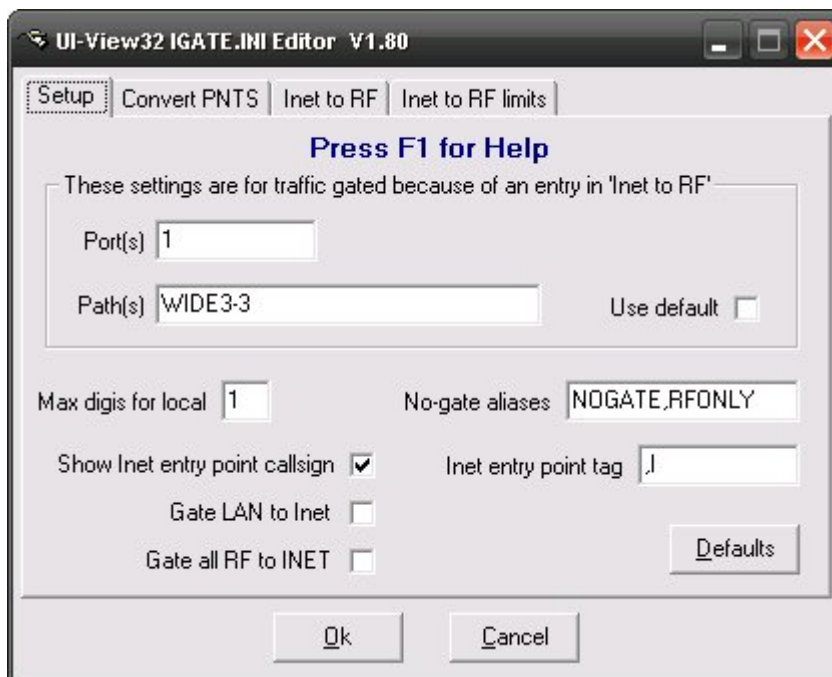
14551 Full Client Port ... la he usado para monitorizar el tráfico que generaría y sería enviado a Inet y en las 1ª pruebas como se ve en la captura de pantalla. A USAR.

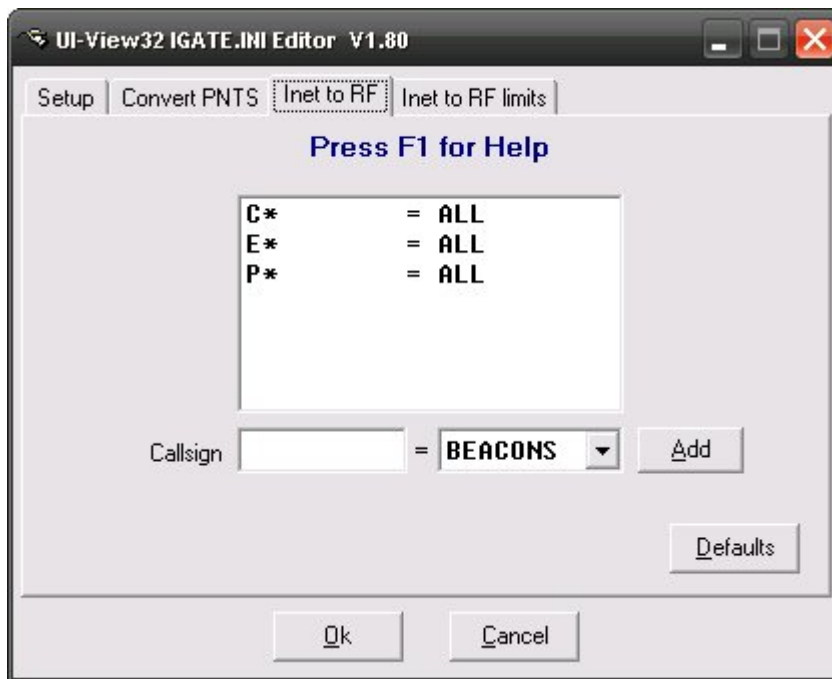
14552 Filtered Client Port



Configuración del Server en UI-View

Una vez hecho lo anterior y habiendo guardado la configuración sólo nos quedaría activar la conexión y ya tendremos las estaciones que vayan entrando de DPRS en nuestro amigo el UI-View. A partir de ahí configuramos el IGATE.INI para que pase lo que nos interesa, gracias EA1BAF y EB1DGH, y ya estaría configurado cuasi todo.

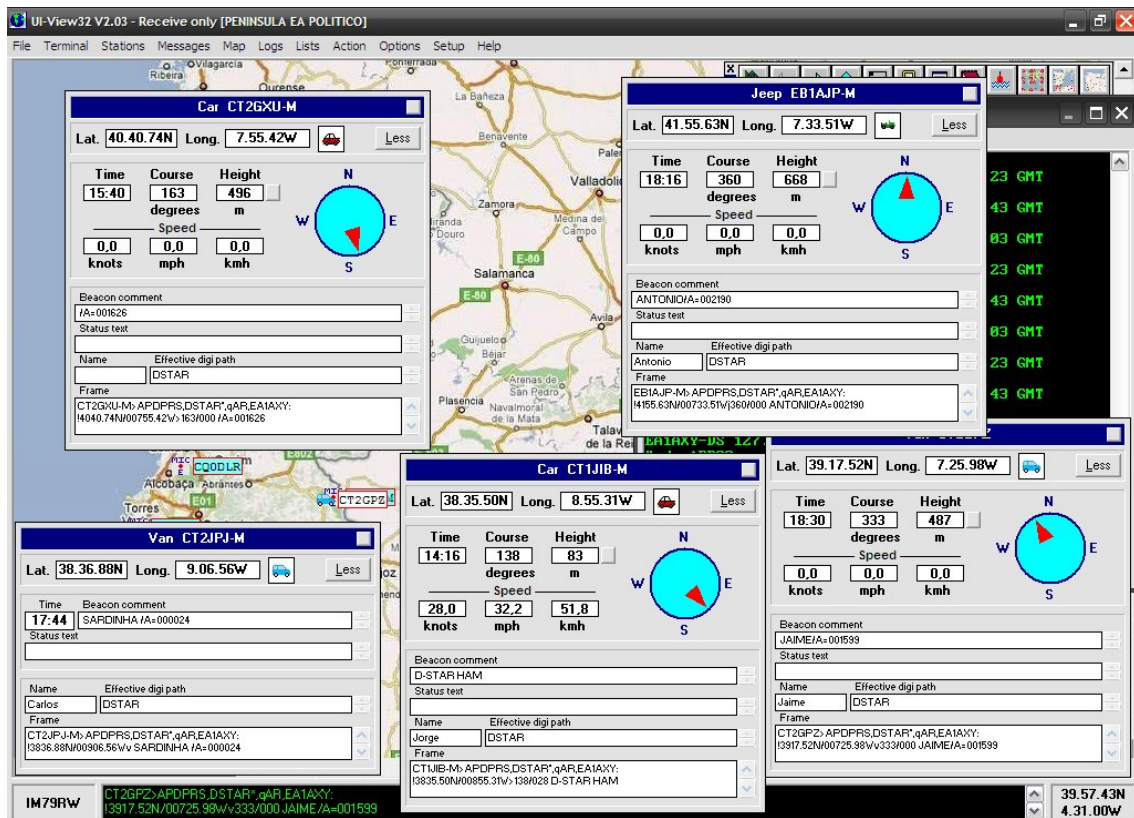




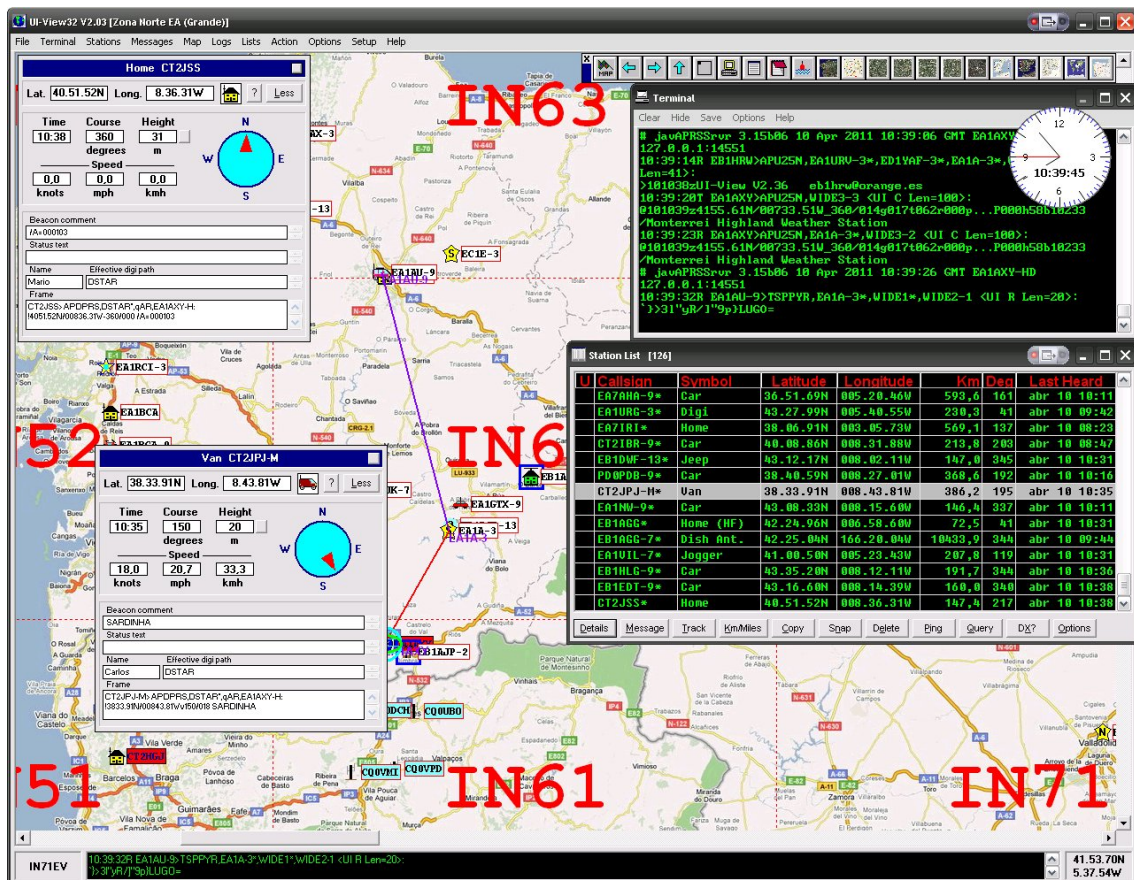
Configuración del Igate.Ini, con lo que me llega habitualmente y algo más al “indefinir” los Call a pasar ... HI HI

Por lo pronto esto sólo sirve para integrar las estaciones DPRS en el UI-View y pasarlas a la red de APRS, no he conseguido que me funcione en red, ni mucho menos que sean lo interactivas que puedan ser las estaciones APRS normales, las “anormales” OpenTracker, TinyTrack, etc., tampoco lo son.

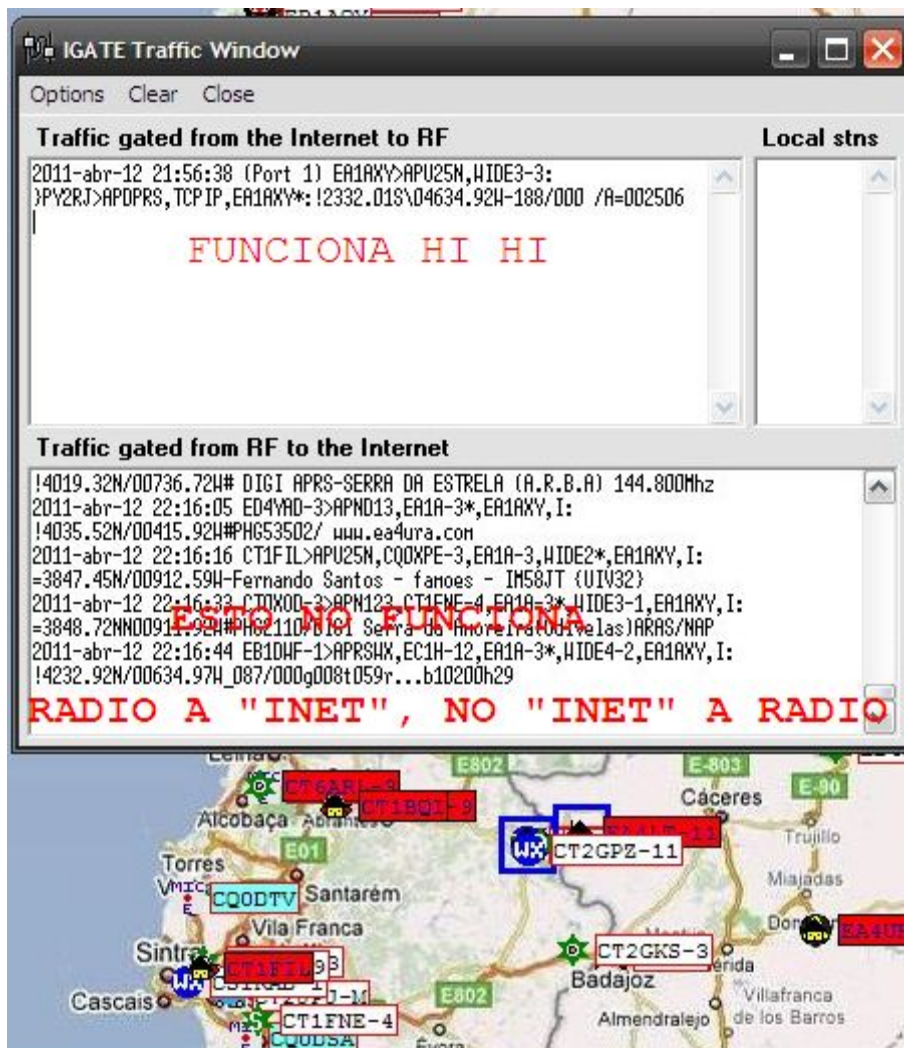
Alguno que domine el tema podrá hacer algo más, refinar las configuraciones, perfilar un mejor funcionamiento, etc., pero mi única neurona llega hasta donde llega, y ella no da para más. ... HI HI



Primeros test de, sólo, estaciones DPRS sobre UI-View



APRS y DPRS conjuntados y apretujados en el UI-View



Ventana de tráfico.

Lo de NO funciona viene a propósito de que el D-PRS Interface sólo funciona en un sentido, de DPRS a TCP, es “unidireccional”. Sí que enviamos datos de APRS a TCP, pero NO, luego de TCP a DPRS, aunque sí que hay alguna baliza que se me escapa por el lado del D-STAR, aparte la propia del D-PRS Interface que sí se podría enviar. ... testaremos ... testearéis ??

Yo por mi parte en APRS seguirá mi “meteo” solamente, en DPRS seguiré con lo usado habitualmente, al PC dónde “corre” el APRS le cuesta horrores mantenerse trabajando en ambos sistemas. Por eso el intento del trabajo en red.

RECTIFICO ... haré de DPRS to APRS RF GATE cuando las circunstancias lo permitan ... HI HI

Nos “VEMOS”, en un sistema u en otro, lo importante es ponernos retos todos los días, tratar de alcanzar metas, ya sean a nivel personal o colectivo (esto mejor).

UI-View32 V2.03 [PENINSULA EA POLITICO]

File Terminal Stations Messages Map Logs Lists Action Options Setup Help

Home (HF) PY2RJ

Lat. 23.32.01S Long. 46.34.92W

Time 21:56 Course 188 Height 764
degrees m
Speed 0.0 0.0 0.0
knots mph kmh

Beacon comment
IA=002506
Status test

Name Effective digi path
Clara TCPIP,EA1AXY
Frame
PY2RJ:APDPRS,TCPIP,EA1AXY<Ub>
I2332.01S04634.92W-188/000 IA=002506

Terminal

```
# javaAPRSSvr 3.15b06 12 Apr 2011 22:26:17 GMT EA1AXY-DS
127.0.0.1:14551
# javaAPRSSvr 3.15b06 12 Apr 2011 22:26:37 GMT EA1AXY-DS
127.0.0.1:14551
# javaAPRSSvr 3.15b06 12 Apr 2011 22:26:57 GMT EA1AXY-DS
127.0.0.1:14551
```

Symbol	Latitude	Longitude	Km	Deg	Last Heard	
CT0XF0*	No. Digi	37.19.01N	008.35.42W	519,2	190	abr 12 21:07
CT2JF1*	Home	37.17.04N	008.34.32W	521,1	190	abr 12 21:19
F4FNP-2*	(2) Digi	43.31.59N	001.20.36W	528,9	68	abr 12 14:19
CT0XSM*	Digi	37.06.05N	007.49.50W	536,1	183	abr 12 22:01
ED2VAL-15*	Digi	40.06.04N	001.01.55W	585,4	108	abr 12 22:21
EB7DTM*	Home	36.32.58N	006.17.50W	607,5	169	abr 12 20:43
EA7CCC-7*	Jogger	36.32.97N	005.16.59W	628,3	161	abr 12 09:37
EA3FJI-14*	Truck 18wh	39.49.16N	000.08.95W	666,5	108	abr 12 11:04
EA5BCD-15*	Digi	38.50.58N	000.06.44E	734,9	115	abr 12 21:11
EA3BEI-9*	Car	41.06.96N	001.15.08E	740,4	94	abr 12 09:23
EA3IK-15*	Digi	41.36.70N	001.44.73E	773,9	89	abr 12 11:04
F52UC*	No. Digi	43.23.93N	005.40.30E	1095,6	77	abr 12 18:46
PV2XAT*	Car	23.30.09S	046.36.94W	8273,0	217	abr 12 11:08
PV2RJ*	Home (HF)	23.32.01S	046.34.92W	8274,4	217	abr 12 21:56

Details Message Track Km/Miles Copy Snap Delete Ping Query DX? Options

IN63RH EA1URD-10:APU25N EA1A-3:WIDE21:<Ub>
>011426zUI-View32 V2.03

Please read the Help before using this command line!

Ctrl+C Copy

PY2RJ recibido vía DPRS D-STAR y “pasada”, no llegó, a APRS .

Para recibir sólo, por ahora, todo lo anterior también funciona con al AGWTracker .

AGWTracker

Home Actions Messages Tools

Monitor Stations DxCluster Msg Alarms PENINSULA EA POLITICO Zona Norte EA (Grande) The World In Colour x GALICIA NOROESTE EA

CU3AT (Jeep) HM68JP

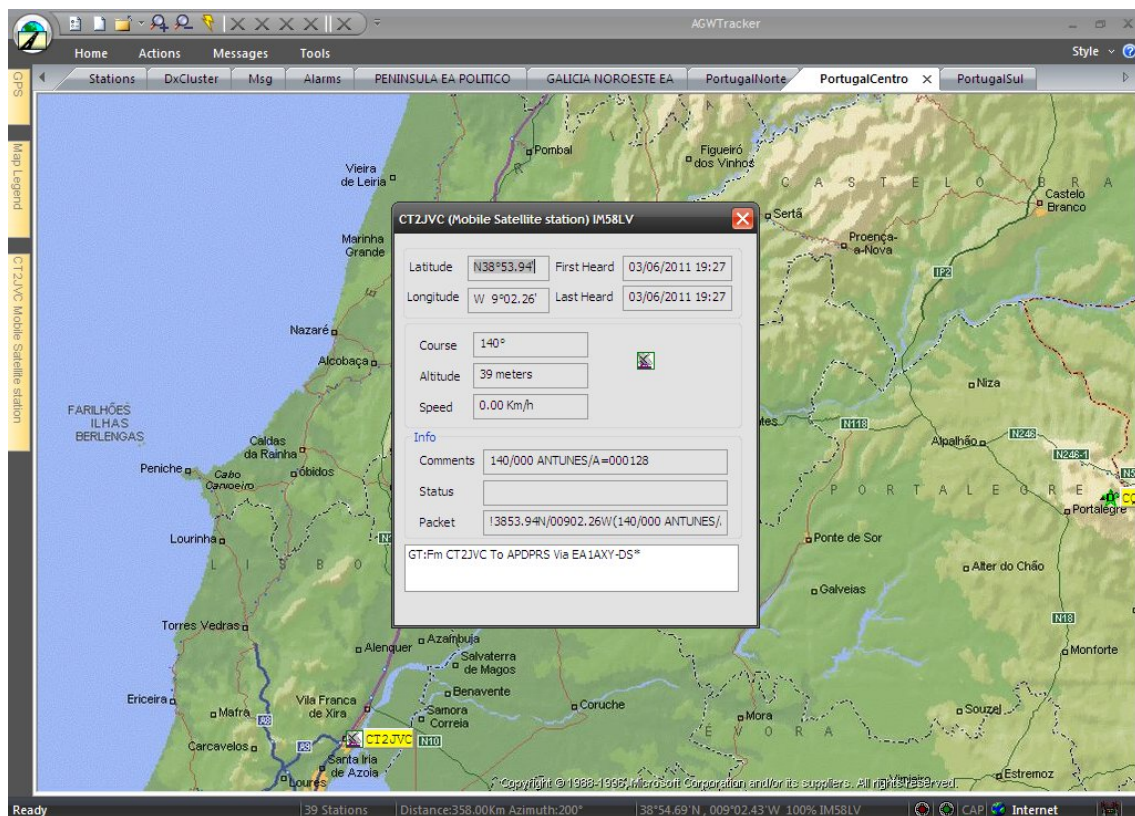
Latitude N38°39.23' First Heard 03/06/2011 18:17
Longitude W 27°13.37' Last Heard 03/06/2011 18:17

Course 74°
Altitude 17 meters
Speed 0.00 Km/h

Info

Comments 074/000 GERARDO/A=000056
Status
Packet 13839.23N/02713.37Wj074/000 GERARDO/
GT:Fm CU3AT To APDPRS Via EA1AXY-DS*

Ready 34 Stations Distance:1811.83Km Azimuth:267° 39°10.00' N, 028°45.00' W 96% HM59OE CAP Internet



The "Server Connection" dialog box is shown. It contains the following fields and options:

The file with the servers is APRServer.txt. To edit the file press [Edit]. If you wish to send anything to APRSServer then type it in the Filter Field.

Server: 127.0.0.1:14551;D-PRSSInterface

Filter: |

☒ Connect to APRS Server on Startup. ☒ Try to Reconnect

☒ I have a Login/Password (needed to be able to TX to APRS server)

Login: EA1AXY Password: 24507

Buttons: OK, Cancel, Edit

Con lo que ya tenemos dos de nuestros programas favoritos trabajando en ambos sistemas APRS y DPRS, aunque sigo testeando el AGWTracker, sigo funcionando por sus funcionalidades con el UI-View.

D-PRS Interface by AE5PL

<http://www.aprs-is.net/DPRS.aspx>

<http://www.aprs-is.net/downloads/DStar/DPRSInterface.zip>

UI-View by G4IDE SK

<http://www.uiview.org/>

<http://www.qsl.net/mb7ufo/>

<http://www.pa7rhm.nl/index.html>

AGW Software

<http://www.sv2agw.com/>

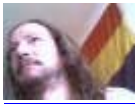
<http://www.arat.org>

<http://www.cacharreo.es>

<http://www.ea1uro.com>

Algunos no deberían faltar nunca, desde estas líneas mi más sentido homenaje y recuerdo a Roger Barker G4IDE .

EA1AXY, Luis “pelox”. pelox@wanadoo.es ea1axy@arat.org



Ex EA2-8894 EA2-170100 EC2AOO EA2CEJ

Rua Igrexa nº 24, Flariz Monterrei 32.618, Ourense

Disfunción mental de la estación amiga y hermana, pero no prima EA1AXY.