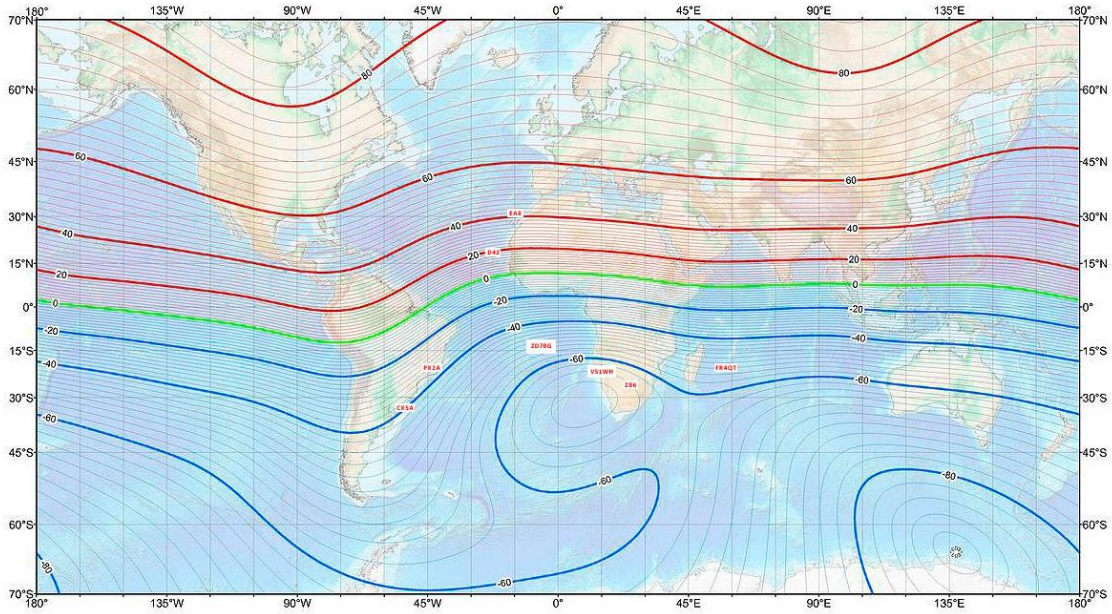
https://www.ure.es/foros/concursos/arrl-10-metros/#post-357066
· Resumen de **EC1T** participando en el concurso "ARRL 10 Meter Contest" 12/13 dic 2020

- He participado con mi nuevo indicativo **EC1T** (ex EA1DVY).
· Categoría de Mono-Operador Asistido (Telnet-cluster), Fonía/SSB, Alta Potencia,
· (Single Operator Unlimited, Phone Only, High Power,)
· Otros años he participado en Multioperador con EE1D.
·
· El QTH fue, en Soria, in81ss, desde el RadioClub URASO (Unión Radioaficionados Sorianos) con una Antena direccional de 3 elementos a 14 metros del suelo, Emisora icom IC-7300, Amplificador con 500 Watios y Programa de N1MM Logger+
No tenía ruido de la ciudad QRM, ni QRN local, por lo que la recepción era limpia…
·
· La operación mayormente fue por la tarde de 15 a 17 horas UTC, las estaciones que anunciaban en Telnet/cluster, la mayoría no las escuchaba, por lo que la búsqueda de las estaciones, fue manual y lenta, ya que tenía que realizar el rastreo minucioso, descifrando las señales bajas, pues algunas estaban al límite, no llegando a subir de "S1". El sábado las señales en general eran bajas y alrededor de las 16:20h. UTC, un poco más fuerte con Sudamérica. El domingo fue más baja las señales, a excepción de una pequeña apertura a las 15:45h UTC con la antena en dirección a 195º realizando QSO con "ZD7BG Isla de Santa Elena" y un pequeño "pile up" con estaciones de PY, CX, LU, que duró 75 minutos después las señales bajaron paulatinamente hasta que fue nula la propagación.
·
· Observación: en algunas ocasiones la modulación de algunos operadores de Sudamérica estaba un poco distorsionadas, defectuosa, con QSB, algo similar a la "Propagación Trans-Ecuatorial en VHF" (**TEP**=**T**rans-**E**quatorial-**P**ropagation) que es un fenómeno más usual en las bandas de 6, 4 y 2 metros. !Podría tratarse de "transecuatorial TEP en HF-10m!.
·
- Total de QSOs……: 72
- Puntuación Raw Score: 140 Qpts x 10 Mults = **1,400**
- Total de países DX……: 10
· SA · Sur América.....: CX, LU, PY, YV
· AF · África.....: D4, EA8, V5, ZD7
· EU · Europa.....: CT, EA
· Zonas.....: 9, 11, 13, 14, 33, 35, 36, 38.
·
· El método de envío del log en formato Cabrillo, subiéndolo a "ARRL Contest Log Submission" http://contest-log-submission.arrl.org
· seleccionando la Ubicación/Location: DX
"Location During Contest (Ubicación durante el concurso): Outside US/Canada/Mexico (Fuera de EE.UU./Canadá/México)"
·
· NOTA: las listas han de enviarse en los 7 días siguientes al concurso:
no más tarde de las 2359 UTC del 20 diciembre 2020
· Los certificados imprimibles se podrán descargar desde "ARRL Certificates contests"
"https://contests.arrl.org/certificates.php

Antenas del RadioClub URASO

.

MAPA TEP



Puede hacerse una idea de cómo el ecuador geomagnético se diferencia del ecuador físico en el siguiente mapa con su distintivo buzamiento en América del Sur. **La línea verde** es el ecuador geomagnético. La TEP suele ocurrir al final de la tarde y al principio de la noche. Estacionalmente, los equinoccios son los mejores para esta actividad…

73 Carlos EA1DVY