



1º ENCONTRO TÉCNICO DOS 6 METROS

Botucatu - SP

09 e 10 Março de 2024

DXCC

Operadores de 6M presentes
Contagem DXCC

Peter PY5CC

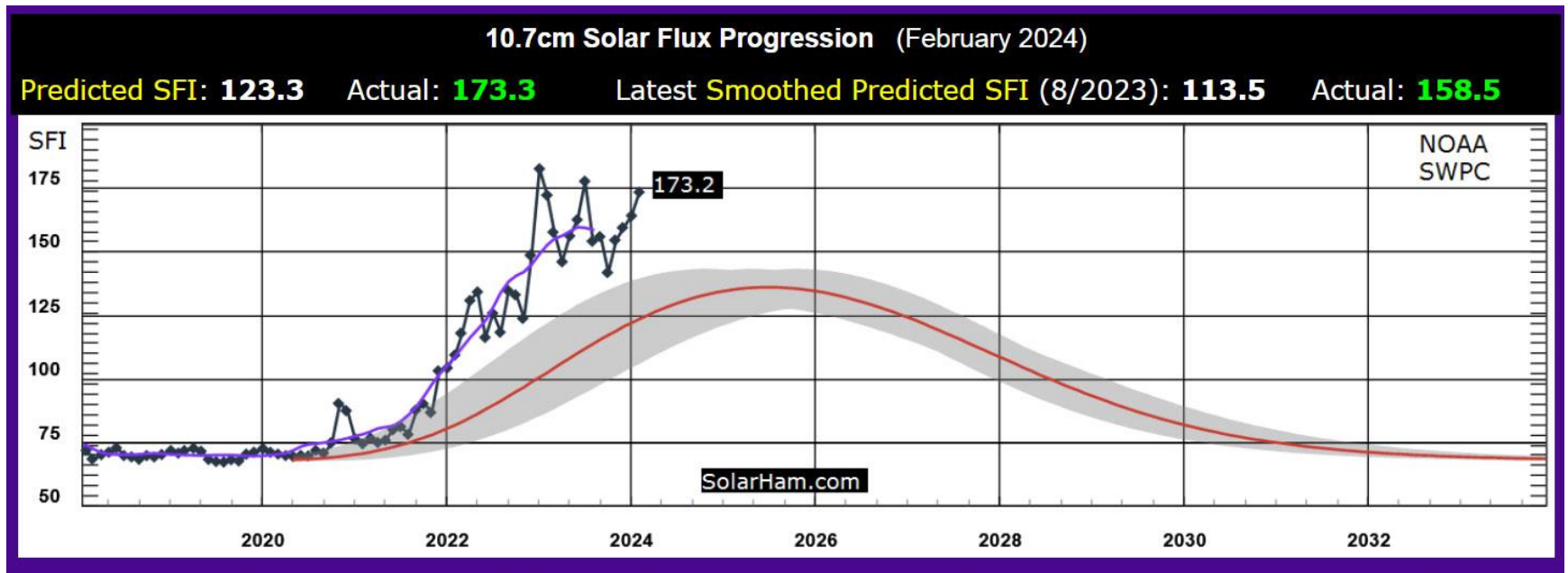
www.araucariadx.com.br





1º ENCONTRO TÉCNICO DOS 6 METROS Botucatu - SP 09 e 10 Março de 2024

Evolução do Ciclo Solar 25





1º ENCONTRO TÉCNICO DOS 6 METROS Botucatu - SP 09 e 10 Março de 2024

Principais Tipos e Modos de Propagação:

ESPORÁDICA E – 2.600 KM cada salto

TEP – 6.000 KM

F2 – GLOBAL

Skew Path

Links de propagação

Short Path – caminho curto

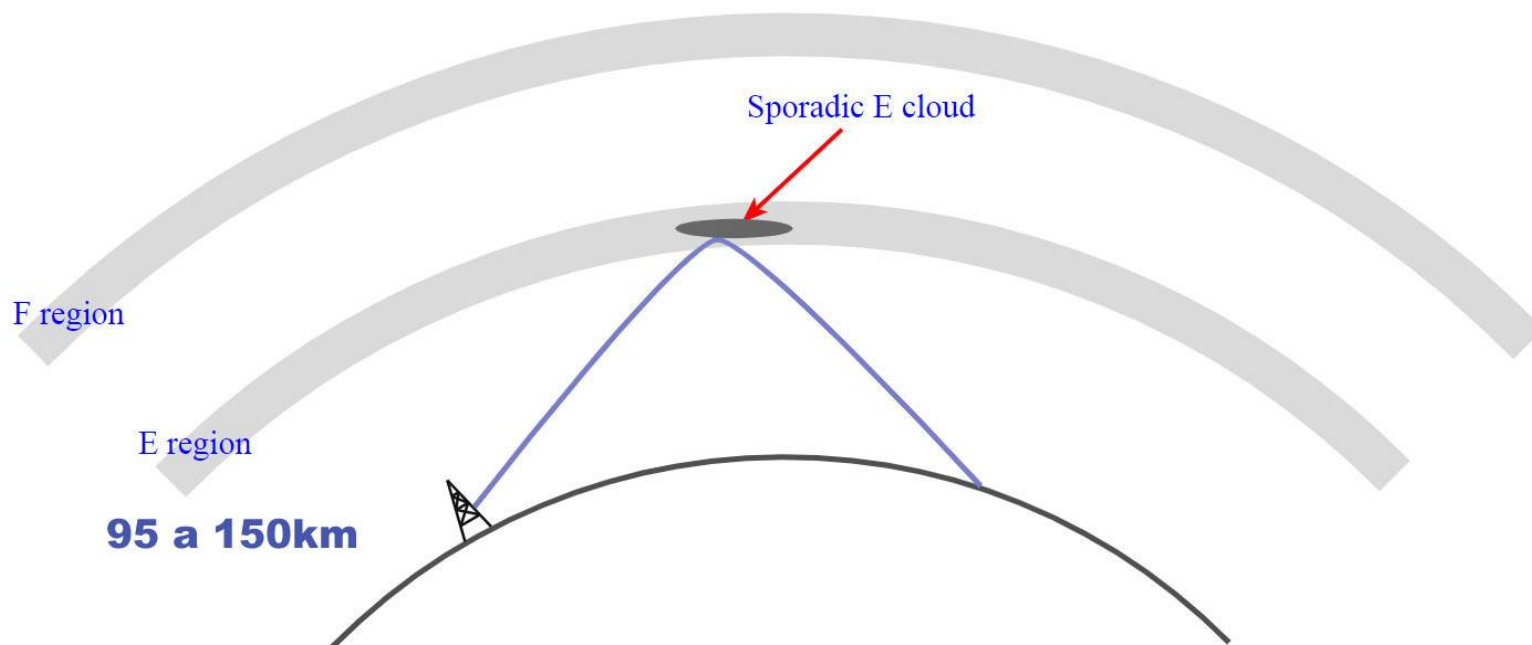
Long Path – caminho longo

Épocas do ano. SSSP Path



1º ENCONTRO TÉCNICO DOS 6 METROS Botucatu - SP 09 e 10 Março de 2024

Esporádica E



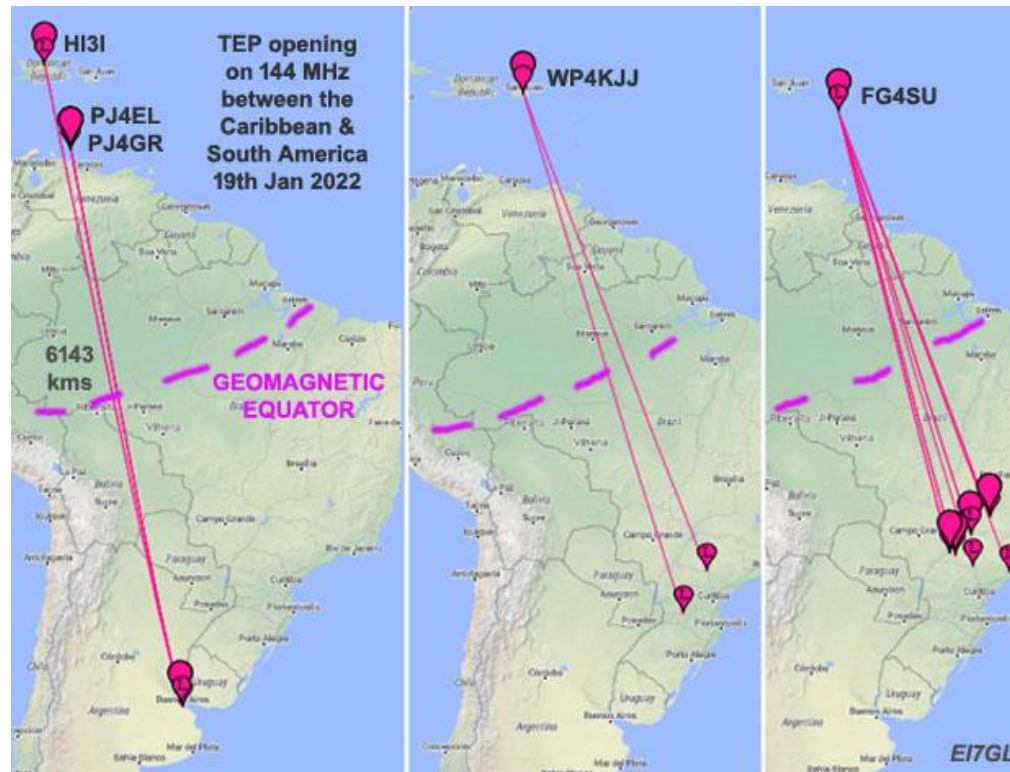


1º ENCONTRO TÉCNICO DOS 6 METROS

Botucatu - SP

09 e 10 Março de 2024

TEP

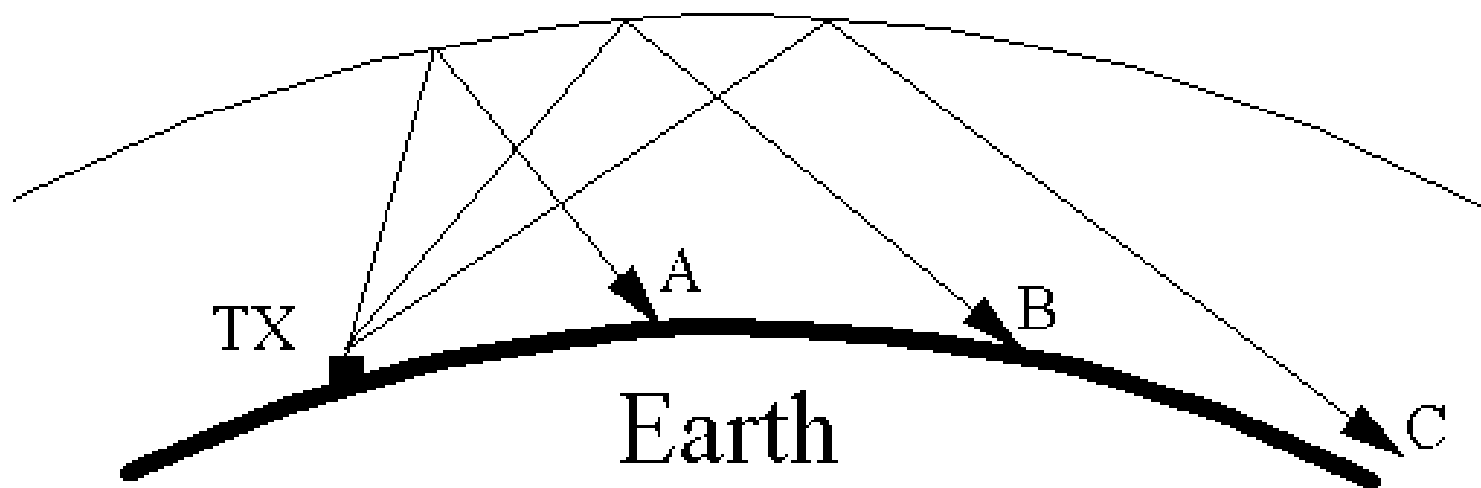




**1º ENCONTRO TÉCNICO
DOS 6 METROS**
Botucatu - SP
09 e 10 Março de 2024

F2

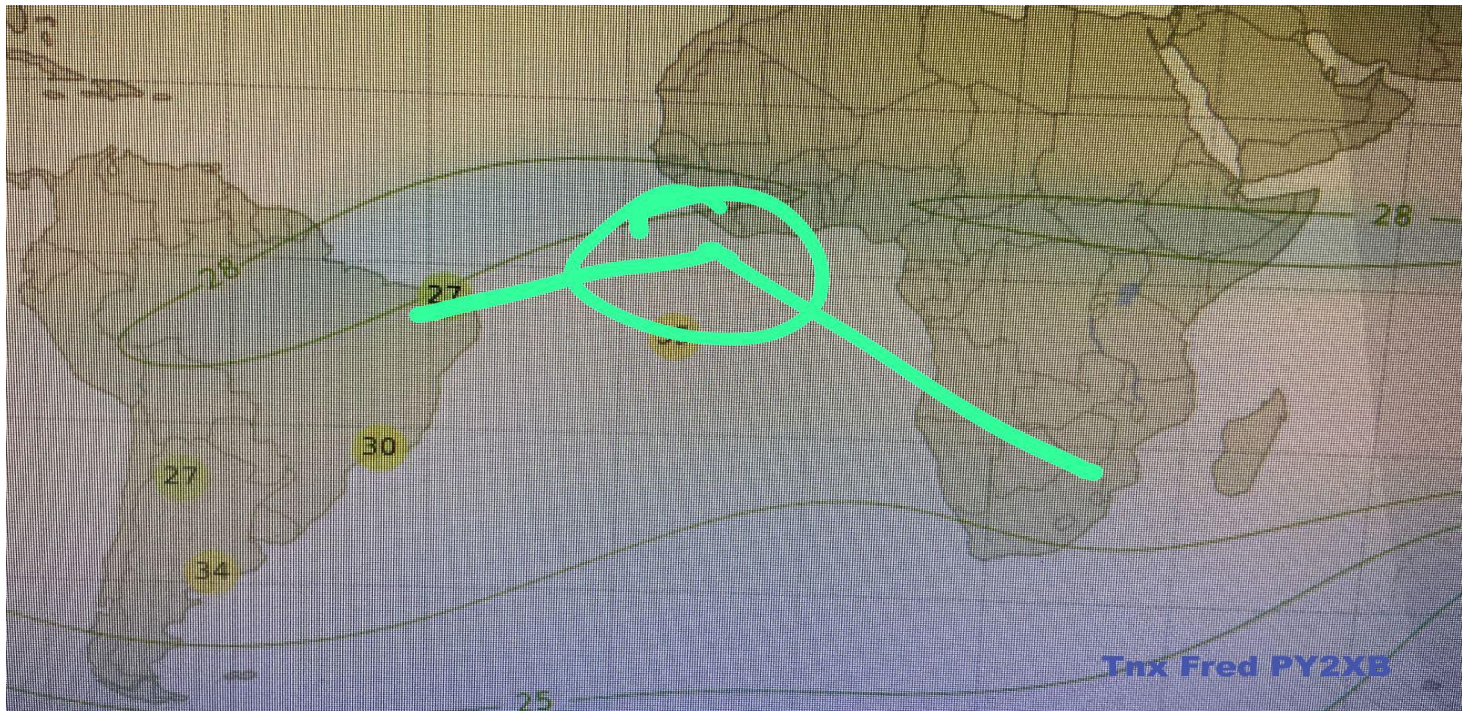
F2 Layer





1º ENCONTRO TÉCNICO DOS 6 METROS Botucatu - SP 09 e 10 Março de 2024

Skew Path





1º ENCONTRO TÉCNICO DOS 6 METROS

Botucatu - SP

09 e 10 Março de 2024

- **SSSP** ou Propagação do Solstício de Verão de Caminho Curto é o mecanismo descoberto por JE1BMJ em 1999. Naquele ano ele descobriu que seus sinais podiam ser ouvidos quase diariamente em muitas partes da Europa, transmitindo em uma programação noturna regular. Ele então voltou sua atenção para a América do Norte, pela manhã, e encontrou praticamente a mesma coisa. SSSP é um evento apenas de verão no hemisfério norte e sul e depende dos cristais de gelo espalhados encontrados nas regiões Polar Mesospheric Summer Echo (PMSE), localizada a cerca de 88 km acima do solo, muito perto da mesma altura da camada E.
- No hemisfério sul o fenômeno é presente com estações brasileiras fazendo contatos com pacífico sul, em especial ZL e VK.
- Fonte: **AmateurRadio.com**



1º ENCONTRO TÉCNICO DOS 6 METROS Botucatu - SP 09 e 10 Março de 2024

Sugestão de Modos de Transmissão

CW – 50.090 a 50.100

SSB – 50.110 a 50.150

FT8 – 50.313

FT8 – 50.323 (alternativo)

EME (Q65) – 50.185 a 50.205 – Sempre com Sked



1º ENCONTRO TÉCNICO DOS 6 METROS Botucatu - SP 09 e 10 Março de 2024

Modo operacional em FT8

Para estações a leste transmita em 15/45

Para estações a oeste transmita em 00/30

Chame no mesmo ciclo que as demais estações de sua região.

Não chame uma estação se não ouvir. Não existe formula mágica.

Ajuste os seus equipamento evitando espalhamento / interferências.

Chamadas fora do padrão. Perda de sensibilidade.



**1º ENCONTRO TÉCNICO
DOS 6 METROS
Botucatu - SP
09 e 10 Março de 2024**

Diplomas / Conquistas

WAB - Brasil

WASA – America do Sul

WAS – Estados Americanos

FFMA – Fred Fish Memorial Award 488#

VUCC – VHF/UHF Century Awards

DXCC – DX Century Club.



1º ENCONTRO TÉCNICO DOS 6 METROS

Botucatu - SP

09 e 10 Março de 2024

Peter PY5CC / PP5XX / PY5XX / PYØFM/ PQ8XX / PQ2XX
DXCC #40 em 50MHz

1º DXCC em 50MHz no Hemisfério Sul

1º a confirmar 200 países no mundo em 6M

237 países trabalhados em 6M.

1450 grids trabalhados em 50MHz.

Operação em 6M de PYØF, PYØT, PYØS, S5, HKØm, 3D2c, XZ (swl)

WhatsApp: 41 99168-8501

Email: py5cc@araucariadx.com.br

