

< O VERDADEIRO RADIOAMADOR NÃO SERVE PARA APARECER, APARECE PARA SERVIR >
ANIVERSARIANTES DA SEMANA – SEM REGISTROS

Rodada dos 10 Metros em 28.400KHz – Diariamente, a noite, está sendo realizada a rodada da LABRE-RJ em 28.400Khz, fazendo a integração de radioamadores brasileiros e estrangeiros. Registramos a presença de companheiros da LABRE do Maranhão, colegas de Manaus no Amazonas, várias cidades do Nordeste e Países da Europa, como Portugal e Espanha. São muito gratificantes esses contatos e esperamos que a propagação esteja sempre a nosso favor para cada vez mais, encurtamos as distâncias.

QSL Recebidos – Recebemos alguns QSL do exterior e do Brasil, que estão a disposição dos nossos associados... o serviço do bureau de QSL, é de uso exclusivo dos associados da LABRE

PY5RX Fabiano é entrevistado pela Band News e fala sobre Suitsat e projeto ARISS - Pego de surpresa, nosso colega Fabiano, PY5RX, deu conta do recado. Sabemos que é difícil, ao vivo e em pouco tempo esclarecer questões desconhecidas do público em geral, como o empolgante assunto "radioamadorismo/estação espacial". Parabéns Fabiano. Ouça a entrevista em <http://www.labre.org/noticias/noticias.htm>

Está no ar a DX pedition para Peter I Island, 3Y0X.

São 15 toneladas de equipamentos, 11 containers, 23 antenas, 9 estações simultâneas no ar, todas as bandas de 160m até 70cm, modos CW, SSB e RTTY, 22 operadores multinacionais, 14 dias no ar.

A última ativação da ilha foi há mais de 10 anos e ela é uma das mais procuradas na lista das mais 10. No site da DX-pedition há uma frase que resume bem o que será esta aventura. "o homem já colocou mais pessoas em órbita do que desembarcaram em Peter I..."

Pedro I (Peter one) é um dos locais mais inóspitos do planeta. Além do clima extremamente frio e das fortes rajadas de vento polar (a temperatura nunca fica acima de -50°C), especialistas alertam para o risco de ir a esta região.

Segundo eles, o aquecimento global e o derretimento da calota polar têm colaborado para tornar os pinguins cada vez mais agressivos, uma grave ameaça a segurança do time de 3Y0X.

FONTE: QTC LABRE/RS

Diretoria de Radiocidadão: LABRE/RN já tem Diretoria de Radiocidadão.

Pela portaria nº 002/2006/PS7DX, de 07 de fevereiro de 2006, foi criada a Diretoria de Radiocidadão da LABRE/RN e nomeado o colega e associado Paulo Barreto de Medeiros PS7PM e PX7E-0834, para exercer o cargo de Diretor, nos termos o Art. 3º parágrafo 2º dos estatutos da LABRE/RN.

Ao colega Paulo, nossos agradecimentos pela aceitação do cargo, na certeza de que com sua experiência, muito haverá de contribuir para o sucesso desta nova diretoria, que tem como principal objetivo, estreitar os laços de amizade entre a LABRE/RN, seus associados e os colegas da faixa do cidadão.

ZZ7IRG Galvão – Agradecimentos – A LABRE/RN agradece ao colega Galvão, ZZ7IRG, do município de São José do Mipimbu, pelo apoio na divulgação do QTC da LABRE/RN fazendo sua transmissão nos onze metros.

SUITSAT-1 - Foi lançado na ultima sexta-feira dia 3 de fevereiro o satélite SUITSAT-1. Este satélite foi montado dentro de um traje espacial russo. Desde seu lançamento o satélite SUITSAT-1 apresentou problemas em sua antena comprometendo a transmissão de sinais. Ficou praticamente impossível saber qual foi a causa do problema com a antena de transmissão do satélite. O resultado foi a grande dificuldade que todos estão em receber os sinais vindos do espaço.

Todos os sistemas de transmissão do satélite SUITSAT-1 estão em perfeito funcionamento. O sistema de envio de mensagens, telemetria e SSTV estão em perfeito funcionamento enviando sinais para a terra a cada 9 minutos. A frequência de transmissão do satélite esta em 145.990 FM. Se você possui um sistema de antenas para satélite conseguiu ouvir os sinais do SUITSAT-1 e reconhecer também seus sinais de telemetria.

Especificamente os sinais de telemetria enviados pelo satélite serão recebidos pelas estações na terra da seguinte forma:

Temperatura: a todo o momento o sistema de voz estará dizendo a temperatura

Voltagem das baterias: a escala deverá estar em 28 volts

Dia e hora no horário UTC você verá nos sinais de telemetria

Localização: onde você esta recebendo os sinais do satélite, latitude/longitude

Em um ciclo que dura 9 minutos, o satélite SUITSAT-1 se identifica dizendo sua temperatura interna, o tempo da missão no espaço, e a voltagem das baterias. A identificação do satélite será neste formato:

This is the SUITSAT-1 RS0RS

Mission time is:

The temperature is: 21 degrees celsius

The battery voltage is: 27.4 volts

Se você receber um sinal de identificação em código Morse (CW) prepare-se para receber imagens em SSTV. Na sequência vem uma identificação com um sinal de DTMF e as imagens são transmitidas. Ao final das transmissões de imagens seguem os sinais de telemetria. Depois o processo se repete novamente.

O que você precisará para receber os sinais do satélite SUITSAT-1

Uma antena com alto ganho, acima de 10 db Antenas com polarização circular são melhores para receberem sinais do espaço Um rotor de antena com sistema de azimute e elevação
Um pré- amplificador Aguardar passagens acima de 40 graus de elevação pois baixas elevações não estão sendo escutadas.

Uma antena com vários elementos tem mais ganho e você terá mais possibilidades de receber os sinais do satélite SUITSAT-1. este ganho de antena é interpretado na tabela abaixo:

Antena com 1 elemento	0 db de ganho
Antena com 2 elementos	3 db de ganho
Antena com 4 elementos	6 db de ganho
Antena com 8 elementos	9 db de ganho
Antena com 16 elementos	12 db de ganho

Fonte: MAURICIO BERALDO PY4MAB

ELETROCA LABRE/RN 2006 - Estamos trabalhando para mais uma eletroca da LABBRE/RN, já marcada para o dia 22 de abril, um sábado. Como o dia anterior é um feriado, imaginamos que pode haver colegas interessados em passar o final de semana em Natal, por isso já conseguimos preços diferenciados para os colegas, LABREANOS, no "Hotel Panorama Natal". Para ter o privilégio destas tarifas, é necessário apresentar a sua carteira de sócio da LABRE.

Apto:STD/SGL R\$ 50,00

Apto:STD/DUPLA R\$ 60,00 (fica 30,00 p/ pessoa)

Apto:STD/TRIPLO R\$ 75,00 (fica 25.00 p/ pessoa)

Café da manhã incluso, não será cobrada taxa de serviço, possui acesso a Internet, possui piscina/adulto infantil c/ cascata e apartamentos com ar, frigobar, tv a cabo e telefone

Reservas:Tel.:(84)3236-3042 e Fax: (84) 3236-2208 Internet: www.panoramanatal.com.br

“Não basta ser contribuinte... é preciso ser labreano”

73

PS7DX