

Il ripetitore di Milano RU7
dalla mattina di mercoledì
10 dovrebbe essere in
fase di test dalla Sezione di
Milano. (Molto più bassa
rispetto al Pirelli)

Buone notizie per l'R5...
appena saranno ufficiali
le dirameremo a mezzo NL.
Tutti gli amici che fanno
affidamento, per il proprio
traffico, agli impianti di
ripetizione, pazientino
ancora un po'.

Ne varrà la pena!
(speriamo!) CDS- Milano

NIL

la NewsLetter

L'altro modo di essere informati

A.R.I. Sezione di Milano – Via G. Natta 11 Milano 20151 Italia

(presso Centro Scolastico) aperta ai Visitatori ed Associati ogni martedì (non festivo) dalle ore 21.00 alle ore 23.30

Tel.: 02.38.00.29.03 comunicazioni con Sezione aperta - Seg.tel. e Fax: 02.30.87.982 sempre disponibile

IQ2MI – IU2M – IK2HDG

<http://www.arimi.it> newsletter@arimi.it

e-mail del: 8 marzo 2004



Buon Compleanno, AO7

la NewsLetter

è un messaggio aperiodico informativo interno trasmesso da:
A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani – Sezione di Milano
ai radioamatori che ne fanno esplicita richiesta

Per riceverla a mezzo e-mail scrivi a newsletter@arimi.it - Arretrati su <http://www.arimi.it>

© NewsLetter – MMIV

fondoscala

Gita in Valfilzetta

Per collegare la sua casa in campagna, Christian poteva soltanto utilizzare quel ponte UHF. Ma tutte le sere, dalle 20 in poi, il “transito” era ad appannaggio esclusivo di un gruppo di OM, o presunti tali, residenti in una valle vicina. Un *team* di persone che aveva creato un ingresso privilegiato dalle VHF, giustificato in qualche modo da una vocina registrata che diceva:

“Collegato erre-U (...) Val d’Intelvi.”

(Il nome della valle non era questo, ovviamente)

Christian doveva fare qualcosa, non poteva sopportare che nonostante la sua direttiva a 13 elementi, il suo IC 820H e l’altezza di casa, a quelli bastassero pochi watt per “schiacciarlo” con il loro maledetto link. E poi che diamine, quel ponte era di tutti!

Fu una canzone degli “Elio e le storie stese” a far scattare la rappresaglia: girò le antenne verso Est fino a ricevere un ripetitore trentino, ci collegò una scheda vox e la presa mic dell’Icom.

Quindi, saltuariamente, con 200 watt di lineare e la voce impostata diceva:

“Collegato, erre nove, Valfilzetta.”

Un luogo praticamente inesistente, ma tanto improbabile da sembrare vero.

Sentendo parlare quasi sempre in tedesco e non riuscendo bene a capire che cosa fosse quel segnale, i montanari erano persi, tanto che qualcuno di loro si mise a cercare sulla carta quella benedetta Valfilzetta, e altri sono pronti a giurare che organizzarono anche una spedizione.

Christian si divertì un po’, fece segnalare il nuovo link sulle bbs packet, creando un macello, e divertendosi ad ascoltare le reazioni degli OM coinvolti.

Era semplice: andava su una frequenza, chiedeva se qualcuno conoscesse quel link e quindi aspettava che questi andassero a “provarlo”. E la confusione si generava automaticamente per la puntuale reazione degli abitanti locali.

Un giorno però, all’improvviso, alcuni signori citofonarono a casa sua, e il tono della conversazione non fu, da subito, molto gentile.

Non ci è dato di sapere che cosa accadde nelle ore seguenti, sappiate però che quel link improvvisamente cessò di esistere, e che un noto OM dentista di sua conoscenza ricevette una visita.

IW2FHF, Sergio

AO7 Anniversary

Per commemorare il trentesimo anniversario di AO7, l’AMSAT-North America ha creato una speciale QSL qui riportata. Le cartoline sono offerte dietro donazione ad AMSAT NA secondo il seguente schema:

25 QSL per 15 US\$ - 50 QSL per 25 US\$ - 100QSL per 40 US\$ inclusa la spedizione verso tutto il mondo. Per avere le QSL scrivete a martha@amsat.org indicando il vostro interesse per la QSL di AO7.

Al di là del mero costo che potrebbe anche apparire elevato, si tenga presente che iniziative come questa servono a dare linfa ad un’organizzazione, quale AMSAT, che ha dei progetti ambiziosissimi ma è anche vincolata ad un budget che si basa sulle donazioni di noi radioamatori di tutto il mondo. Che senso ha spendere migliaia di Euro per l’ultimo ricetrasmittitore in grado di poter effettuare magnifici QSO via satellite se...i satelliti non ci sono?

Dunque dimostriamo che siamo radioamatori veri e, se possiamo, diamo una mano a questa associazione

Per quello che ha dimostrato di sapere fare – e che ha fatto – se lo merita.

Appunti sulle onde lunghe - 2

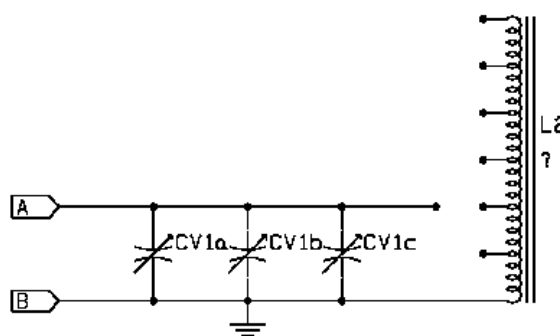
By Claudio Pozzi IK2PII (ik2pii@amsat.org)

Un'antenna facile facile.

Scordatevi di ascoltare qualcosa in onde lunghe con l'antenna delle HF o con un pezzo di filo. Inizio a descrivere un'antenna utile per i primi ascolti ma che potrà essere usata in seguito per fare delle misure.

Prendete una bacchetta di ferrite da una vecchia radio a transistor, più è grande meglio funziona. Eliminate gli avvolgimenti originali, ricopritela con un tubetto di cartone o plastica (o con un foglio di carta da disegno) ed avvolgete 250 - 300 spire di filo smaltato da 0.30 mm di diametro. Ogni 50 spire fate una presa.

Montate il circuito come da figura *LF_sch_01*, con un commutatore o dei morsetti per selezionare la presa sulla bobina. Il variabile CV deve avere una capacità elevata, ad esempio 3x450 pF. Eventualmente inserite in parallelo delle capacità fisse per centrare la banda che vi interessa. L'antenna è sensibile al campo magnetico e funziona decentemente anche dentro casa. Tra l'antenna ed il ricevitore occorre inserire un preamplificatore/adattatore di impedenza.



LF_sch_01



Antenna ferrite

Preamplificatore ad alta impedenza.

Il preamplificatore deve avere una impedenza d'ingresso elevata, impedenza di uscita intorno a 50 ohm, basso rumore e capacità trattare segnali di elevato livello senza intermodulare.

Quello che ha dato i risultati migliori è opera di Jim Moritz M0BMU. Schema *LF_sch_02*.

Secondo M0BMU ha una impedenza di ingresso di 0.5 Mohm con in parallelo la capacità del FET, impedenza di uscita bassa, guadagno di 0.95 con un carico di 50 ohm, accetta in ingresso segnali fino a 1V RMS. Il rumore, misurato con una banda passante di 400 Hz, è 0.05 microvolt.

La banda passante va da qualche kilohertz ad alcuni megahertz.

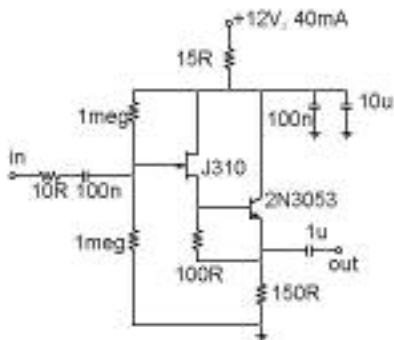
Il FET J310 ha una gm di 10 - 20 mS, può essere sostituito con modelli simili aventi $I_{dss} > 8$ mA. Io ho provato con U310 e va bene, anche il BF245 ha dato risultati accettabili.

Il transistor deve avere $H_{fe} > 50$ con corrente di 30 mA e Ft di qualche decina di MHz. Ad esempio BD131, BFY50, ZTX650, 2N3019.

La tensione tra emettitore del transistor e massa deve essere circa 7 V.

- Se si pilota un carico con capacità elevata (cavo coassiale lungo) mettere in serie all'uscita una resistenza da 22 ohm per evitare autooscillazioni.

E' un ottimo preamplificatore ad alta impedenza, utile sia per misure di laboratorio sia come preamplificatore di antenne a loop accordato. Costruitelo su una piastrina a se stante per poterlo usare anche con l'antenna a loop che intendo descrivere in seguito.



LF_sch_02



Preamplificatore a FET

I ricevitori.

Molti ricetrasmittitori, anche tra più costosi, non ricevono bene le onde lunghe. I costruttori, a volte, riducono di proposito la sensibilità su queste frequenze per evitare fenomeni di desensibilizzazione e intermodulazione causati dalle broadcasting in onde medie. Un'altra causa di scarsa sensibilità é il diffuso impiego di diodi PIN di scarsa qualità usati per commutare i filtri prima del mixer. Anche i trasformatori degli stadi RF e del mixer possono attenuare queste frequenze. Alcuni apparati che hanno dato buoni risultati sono: EKD300, Racal 1792, Icom IC781, Icom IC761, Yaesu FT-990, Kenwood TS-850, alcuni ricevitori JRC. In alcuni casi (FT100D) disinserendo il preamplificatore interno all'apparato (IPO ON) la sensibilità in onde lunghe migliora ma resta comunque scarsa. Apparati poco sensibili possono essere usati inserendo un preamplificatore di segnale o un convertitore. Se volete fare traffico serio in LF dovete comunque usare un ricevitore che permetta di disinserire l'AGC e che abbia un'ottima stabilità in frequenza.

Prove di ricezione.

Con l'antenna descritta ed il vostro ricevitore potete verificare la situazione ricevendo alcune stazioni. Ad esempio il 15 febbraio 2004, alle ore 20.00 UTC, ho rilevato questi segnali.

stazione	DCF39	DCF49	RAI 189 kHz	153.000 kHz	171.000 kHz
segnale in dBm	-80	-77	-87	-68	-68
s-meter	S8	S8	S7	S9+	S9+

Alcune stazioni erano affette da QSB profondo, ho riportato il segnale massimo riscontrato in un paio di minuti. Misure eseguite con un voltmetro selettivo Wandel&Goltermann SPM15, banda passante di 25 Hz, centrato sulla portante.

Siti WEB e bibliografia.

- <http://web.ukonline.co.uk/g3ldo/> sito di Peter Dodd. Discussione sui ricevitori, una interessante antenna loop. Le antenne loop di MOBMU in <http://web.ukonline.co.uk/g3ldo/bploop.pdf>
- <http://www.vlf.it> Il sito di Renato Romero, IK1QFK. Per appassionati di VLF ELF. Un interessante articolo di Marco Bruno, IK2ODO, sui loop non risonanti per onde lunghissime.
- <http://www.qru.de> Il sito di DK8KW contiene una descrizione della stazione DCF39, a spiegazione di come si opera in CW lento o QRSS, il band plan 136 kHz, elenchi di stazioni varie in onde lunghe ed altre interessanti pagine con molte fotografie della sua stazione.
- <http://www.qsl.net/g4cnn> Elenchi di stazioni LF e VLF.
- <http://www.qsl.net/on7yd/136sxv.htm> Note sulla stazione SXV
- Peter Dodd, G3LDO "the low frequency experimenter's handbook", RSGB, 2000. Il manuale descrive antenne, preamplificatori, trasmettitori e circuiti vari. Può essere ordinato alla RSGB. Visto in qualche fiera sul banchetto di "GR pubblicazioni" di Genova.
- <http://www.weaksignals.com> Scaricate il programma ARGO, installatelo sul PC seguendo le istruzioni e incominciate ad usarlo.



CENTRO FIERA
DEL GARDA
www.centrofiera.it



BRESCIA
DX GROUP

www.hamian.org/bsdx



ASSOCIAZIONE
RADIOAMATORI
ITALIANI
Sezione di Brescia

www.aribrescia.it



www.rsgbiota.org



www.425dxn.org



www.hfpower.com



TIKIRIKI
CONTEST CLUB
www.ih9p.com



www.qsl.net/rrdxa



22^a MOSTRA NAZIONALE MERCATO RADIANTISTICO

13/14 MARZO 2004

Programma

DX & CONTEST CORNER

Sabato 13 Marzo 2004 - Pad. Parma

Moderatore: Giorgio Beretta I2VXJ

- Ore 10,00:** Presentazione della manifestazione e del "DX & Contest Corner"
A cura di Luca IK2GSN, Mauro IN3QBR e Giorgio I2VXJ
- Ore 10,15:** J49Z: CQXX SSB 2003 multi-singolo da Creta
Relatori: Roberto I2WUJ, Salvatore IK8UND e Luigi IK8HCG
- Ore 11,00:** 160 metri ad alto livello
Relatori: Carlo ISJVA e Stefano IK2QEI
- Ore 11,45:** WI-FI: le reti wireless
Relatore: Ing. Igor Toscani
- Ore 12,30:** Contest Snack offerto da "ACOM RF Amplifiers" e BRESCIA DX GROUP
- Ore 14,00:** 425 DX News
Relatore: Mauro I1JQJ
- Ore 14,45:** IH9P: CQWW SSB 2003 multi-due da Pantelleria
Relatori: Giovanni I2IFT e Giuseppe IT96LB
- Ore 15,30:** CT9L: CQWW CW 2003 multi-due da Madeira - RRDXA
Relatore: Stefano IK2QEI
- Ore 16,15:** DXpedition in Lesotho e Botswana (7P8 e A2)
Relatori: Aldo IK2ANI e Fabrizio IN3ZNR
- Ore 17,30:** Chiusura del "DX & Contest Corner" a cura di Giorgio I2VXJ e Piero I2CZQ
- Ore 19,15:** Sala "Adelino Rossi" - S. Messa celebrata da Don Giulio Fusì IK2GFK, in ricordo dei Radioamatori e dei nostri cari che ci hanno lasciato.
Con la partecipazione della Corale Paolo VI di Concesio diretta dal maestro di cappella Francesco Trivella
- Ore 20,30:** Cena dei partecipanti presso il ristorante "Centro Fiera", previa prenotazione presso lo stand del "Brescia DX Group"

QRP & SOTA CORNER

Domenica 14 Marzo 2004 - Pad. Parma

- Ore 10,00:** Premiazione vincitori contest QRP "Terzo I-QRP INTERNATIONAL CONTEST"
Sponsorizzato dalla Sezione ARI Brescia e dal Centro Fiera del Garda
Premieranno: Piero I2CZQ e Gianfranco I2GCX
- Ore 10,30:** Convegno Nazionale SOTA
Premiazioni Diploma Watt x Miglio
Premiazioni Diploma Tattico QRP
Premiazioni Diploma SOTA ITALIA
Presentazione PowerPoint su PC di diapositive riguardanti:
SOTA Italia, tecniche QRP in montagna e report delle più belle spedizioni.
Relatore: Arnaldo IK2NBU
- Ore 11,30:** Chiusura della manifestazione a cura di Piero I2CZQ

Saranno inoltre presenti i seguenti servizi:

IOTA QSL CHECK POINT - <http://list.425dxn.org> - Info: Mauro Pregliasco e-mail: i1jqj@ari-r1.it
ARI QSL BUREAU PER CONSEGNA DELLE QSL IN PARTENZA PER SEZIONI E SINGOLI SOCI
DURANTE LA MANIFESTAZIONE FIERISTICA, SARÀ ATTIVA LA STAZIONE RADIO DELLA SEZIONE ARI DI BRESCIA IQ2CF

CENTRO FIERA S.p.A. - Via Brescia, 129 - Tel. 030 961148 - Fax 030 9961966 - P. IVA 01581200985

A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani – Sezione di Milano - Newsletter di Sezione
Per riceverla a mezzo e-mail scrivi a newsletter@arimi.it - Arretrati su <http://www.arimi.it>

Ricetrasmmissioni digitali

PSK31

La caratteristica principale di questo modo di trasmissione è quella di utilizzare una ristretta banda passante, con il vantaggio di ridurre considerevolmente sia il rumore che il QRM e di rendere possibili collegamenti intercontinentali con potenze ridotte.

Il principio di funzionamento è basato sull'inversione di fase di 180 gradi, necessaria alla trasmissione dell'informazione in codice **VARICODE**.

Il sistema fu sviluppato da Peter Martinez, G3PLX, prevede una larghezza di banda poco superiore a 31 Hz, 50 WPM (p/m) (31 Baud).

Questo modo di trasmissione viene chiamato **BPSK31**, per distinguerlo dal **QPSK31** che si differenzia per una ulteriore rotazione di fase del segnale trasmesso di 90 e 270 gradi.

In questo modo le informazioni trasmesse sono maggiori e possono essere utilizzate per la correzione degli errori, di cui il BPSK31 ne è privo.

A causa della stretta banda passante utilizzata, è necessario evitare sovrarmodulazioni che producono bande laterali multiple e disturbano i QSO adiacenti, peggiorando inoltre la qualità di trasmissione. Piccole potenze sono sufficienti a percorrere grandi distanze.

La banda laterale generalmente utilizzata per questo modo di trasmissione è la USB.

In figura viene rappresentato un tipico esempio di segnale BPSK31, caratterizzato da due linee verticali distanziate di circa 31 Hz, che assumono l'aspetto di una banda uniforme.



PACKET

Questo sistema di trasmissione funziona sullo stesso principio di Internet.

La caratteristica fondamentale è quella di collegare una rete di computer ognuno dei quali è collegato ad una radio ricetrasmittente che lavora nella maggior parte dei casi in VHF.

Il dialogo avviene tramite l'invio di pacchetti o blocchi di informazioni che raggiungono velocità di trasferimento dell'ordine di 9600 Baud nel caso di trasmissioni in VHF e solo 300 Baud in HF.

È un sistema sincrono che si basa sul protocollo di comunicazione AX.25 sviluppato e principalmente utilizzato dai radioamatori.

Il packet è un sistema di comunicazione ideale, perché grazie al controllo degli errori e alla richiesta di ritrasmissione in caso di cattiva ricezione, è impossibile che i dati vengano persi durante il loro passaggio.

Tramite questo sistema di trasmissione è possibile dialogare con i computer dei radioamatori di tutto il mondo, semplicemente utilizzando un PC dotato di scheda audio necessaria alla conversione analogico/digitale ed un ricetrasmittitore per l'invio delle informazioni. Ciò rende l'attività molto interessante, ed economica.

L'esempio sotto riportato, rappresenta la traccia prodotta da un segnale packet che opera in HF, con banda passante di 300 Hz.



The Ohio/Penn DX Bulletin

Ohio/Penn Dx Bulletin No.:651 – Marzo 8, 2004

Editor Tedd Mirgliotta KB8NW

3B8, MAURITIUS. Jun, OE1ZKC/JH4RHF, will be on the air from 3B8-land on his way to/back from the 3B9C DXpedition, March 14-16th and April 1-3th. His callsign will be decided upon arrival. He will operate from 3B8CF's shack. Jun will probably be on 40-10 meters, SSB, CW, RTTY and SSTV on request. QSL via OE1ZKC.

3B9C UPDATE. Project Star Reach (3B9C) has released "Bulletin No.4" this past week and it can be found on their Web page. Excerpts from the bulletin state "Remember, 3B9C is expected to hit the bands around midnight local (2000 GMT) on Friday 19th March, so not long to go now. The container of equipment has arrived on the island, and a final planning meeting has been held in the UK, attended by 17 of the team members. We are also delighted to announce that Robert, 3B9FR, will join the team as a full member, taking time off work to be a part of 3B9C (he runs the island's radio station). This will probably be the last bulletin before we head out to 3B9, but we will continue to post bulletins from the island, both on our Web page and to the major newsletters." A QSL route has been announced. The bulletin states, "Arrangements are now in place for QSLing. This is a non-trivial task, with possibly in excess of 100,000 QSL requests to be handled in due course. The QSLing task will therefore be shared by a team of volunteers, centrally coordinated through StarQSL, a piece of software developed especially by John, G3WGV, for the purpose. Among other things, StarQSL allows bureau and Web requests to be handled (checked, validated) by any volunteer with Internet access, but with an option for QSL labels to be printed at a central point for handing in to the bureau. Direct cards should be sent to FSDXA, PO Box 73, Church Stretton, SY6 6WF, UK. Bureau cards go via the RSGB bureau. There is also a form on the Web page for requesting bureau cards." Another topic in the bulletin deals with an upcoming 3B9C video (with a D68C video added free to the purchase), as well as the status of AO-40, EME, 6m and RTTY contacts, plus a few words on their contest efforts and trophies. For complete details, go to the web page at: <http://www.fsdxa.com/3b9c/bulletin-4.html>

5V7, TOGO. The 5V7C team is now active as of late Friday. Activity should last until March 13th. The complete list of pilot stations were announced this past week. They are: Bruno/F5AGB (for the Europe and French speaking countries), Floyd/N5FG (NA - SA and Central), Mike/UA0MF (AS), Toshi/JA1ELY (JA) and Lee/ZL2AL (VK). QSL via F5TVG: Franck Savoldi, P.O. Box 92, 94223 Charenton Cedex, France. For more information, visit their Web page at: <http://5v7c.free.fr/defaulteng.htm> Don't forget to read the band and mode plans and the forecast propagation at: <http://5v7c.free.fr/infopropag.htm>

9Q, DEM. REP. OF CONGO. After a few problems in the start, Gus, SM5DIC, is now active as 9Q0AR until about March 20th. He was heard this past week on 20/17/15/10 meters. Modes vary from CW, SSB, RTTY and PSK31. Gus's QSL Manager Leif, SM5BFJ, told OPDX this week that Gus is active from the Radio Club in Kinshasa. Leif would also like OPDX to remind everyone when sending a QSL request to him, please include 2 USD or 1 IRC (this is because of the high Swedish postage cost) for the return postage.

A5, BHUTAN (Also 9N). Jim Wise, W4PRO, leaves for Bhutan on March 19th. He will be on the air around March 22nd or 23rd as A52PRO. Jim will operate until April 3rd from Thimphu, Bhutan, and then will travel to Tibet where he will not operate. However, he will be in Khatmandu, Nepal, from April 10-13th where he has asked for the 9N7PRO callsign.

BOOK REVIEW (by Tedd, KB8NW): Reading "THE COMPLETE DX'ER" (3rd Edition), I would have to say that this is the "Complete Package" for a new DXer, as well as for an older DXer (to polish up their DXing skills). Author Bob Locher, W9KNI, has put together a text book diary (an Elmer in a book) on how to achieve good DXing skills and what is needed to work DX. Individuals who bought Bob's 1st and 2nd Editions (published 1983 and 1989) may want to add this updated 3rd Edition. Bob was inspired to come out with a 3rd Edition due to the major changes in DXing (InterNet, PacketCluster, etc.), and his new found interest in QRP operations (after building an Elecraft K2 QRP transceiver). The book deals with "How to Listen" (going through the bands or listening to pile-ups), "What is Needed" (or not needed – the bare essentials), QSLing, and "What Equipment and Accessories are Needed" to get the job done. These are just a few items in the book. Early in the book, Bob brings out the importance of good listening skills. Probably a skill many newer DXers do not have or older DXers lost with the age of the DXClusters. This 223 page book is worth reading and have in a DXer's library. The book lists for 19.95 USD (plus shipping). For more reviews and details on purchasing the book, go to the Web page at: <http://idiompress.com/books-complete-dxer.html>

C56, THE GAMBIA (Update to OPDX.658). Jan, PA9JJ, will be active as C56JJ from Banjul, March 29th to April 5th. Remember that most of his activity will be on 80/40 meters and the WARC bands SSB. However, he may be on some other bands and do some CW. There will be an online log after his return on his home page at: <http://www.qsl.net/pa9jj>

D2, ANGOLA. Rod, EA7JX, informs OPDX that Joao/CT1BFL and Durval/CU3BW will be working in Luanda, capital city of Angola, during the next 6 month and be active as D2U and D2DB, respectively. They are now using a G5RV, but by the end of this month or the next April, they will have a tribander on the air. CT1BFL will operate on all modes, including PSK, RTTY and SSTV. CU3BW will operate on all modes, but not CW. QSL is via EA7JX: Rodrigo Herrera, P.O. Box. 47, 41310, Brenes, Sevilla, Spain. ADDED NOTE: QSL Manager EA7JX is also manager for LW9EOC (L59EOC), LU5FF (LQ0F, L45FF, AY5FF, L24FF, L73F), YV1DIG (YW1D, YX1DIG), CO3JO, YN9HAU, K3FY/DU8, VK3FY and YW6P.

GH0, JERSEY. Ron/G4DIY (GP0STH), and Lee/G0DBE will be active from here, March 15-20th, as GH0STH. Their bands and modes of activity were not provided. QSL via G4DIY.

GITMO WEB SITE. Chuck Harding, N8CH, informs OPDX that he has been asked to put up a Web page for the Guantanamo Bay Amateur Radio Club. Bill, W4WV, has donated his Web site which he doesn't use. More data is being compiled by the guys on GITMO. The site is available at: <http://members.visi.net/~verb>

HK0, SAN ANDRES AND PROVIDENCIA. Gerd, DL7VOG, will make his third trip to San Andres & Providencia. The reason for going this time is for his 25th wedding anniversary. He expects to spend most of his time on Providencia Island (which he says "is a tranquil place, far away from mass tourism") at the hotel "Deep Blue". He is scheduled to be in Bogota, March 13th, then stay on Isla Palma (SA-078) from March 14-17th. He will operate as HK0GU/1 from Isla Palma, Colombia. Then look for him to be active as HK0GU from Providencia (NA-049) starting March 19th; he will depart April 5th. During his stay he will be active in the BARTG Spring RTTY Contest and the EA-RTTY Contest. Look for updates to be posted on a regular basis at: <http://www.qsl.net/hk0gu> QSL via his home callsign, direct or by the bureau. LAST MINUTE UPDATE: Rys, SP5EWY, heard from Gerd that he will "try" to be active as much as possible on 160m. However, he will be running barefoot (100w) and does not think it will be easy.

HS, THAILAND. Champ, E21EIC (XW11C, 9M2/E21EIC), informs OPDX that the PTD has renewed the 80/160m license in Thailand for all HS hams during the contest ONLY. The license will be expire on December 31, 2004. Their frequency table is: 160m - 1800-1825 kHz
80m - 3500-3505 kHz and 3524-3536 kHz Champ also mentioned that Chai, HS1NGR, will be active on 3536 kHz (SSB only) and QSX 3795 kHz every weekend around 1700-2000z. QSL via CBA.

IOTA NEWS.....

AF-014. Look for Rosel/DL3KWR and Hardy/DL3KWF to sign CT3/homecall now through March 18th from Ilha da Madeira (DIP MA-001). Their activity will be mainly CW on the WARC bands (generally during their late afternoon and evening hours). QSL via their home callsigns. E-mail requests for bureau cards are welcome at: dl3kwr@darc.de dl3kwf@darc.de

A.R.I. Associazione Radioamatori Italiani – Sezione di Milano - Newsletter di Sezione
Per riceverla a mezzo e-mail scrivi a newsletter@arimi.it - Arretrati su <http://www.arimi.it>

AS-155. Operators BV8BC, BV8BM, BV8BQ, BV8CM, BX8AAA and BM8BTM will be active as BV9O from Orchid Island, March 11-15th. Their bands/modes of activity were not provided. QSL ONLY direct to BV8BC.

EU-108. Look for Jim, MM0BQI, to sign MM0BQI/P from the uninhabited Treshnish Islands off the west coast of Scotland, scheduled for the first week in May. EU-108 is currently number 32 on the list of most wanted European IOTAs. The operation will take place from the island of Lunga, the largest in the Treshnish group. (Islands Of Scotland Award reference NH07). Activity will be on all bands 80-6 meters, SSB, CW, RTTY, using IC706g and IC7400 transceivers. Antennas will be Butternut verticals and wire dipoles. QSL via the bureau or direct to: Jim Martin, MM0BQI, 3 Lismore Avenue, Edinburgh, EH8 7DW, SCOTLAND. All surplus money from direct QSLs will be donated to the Hebridean Trust, who owns and works to preserve the islands and whose permission to land and operate is gratefully acknowledged. For up-to-date information, see the Web page at: <http://www.qsl.net/mm0bqi/eu108> (coming soon) Also, E-mail Jim at: mm0bqi@theRSGB.net

EU-128. Look for Andy, DL4OK, to sign homecall/p from the Staber huk Lighthouse (ARLHS reference FED-226) located on Fehmarn Island (DID O-01 for the German Islands Award), March 18-25th. His activity will be on 80-10 meter CW/SSB. QSL via the DARC Bureau to DL4OK.

OC-142. The members of the Lockyer Valley Radio Club will be active as VK4FRI from Fraser Island, March 15-19th. Activity will be on all HF bands using CW, SSB, PSK and SSTV. QSL direct only to: P.O. Box 101, Laidley, QLD 4341, Australia.

OC-170. The members of the VK6 DX Chasers Club announced that they will conduct an expedition to Woody Island from around 0600z on March 21st to around 1600z on March 27th. This is their second visit to this island which is part of the Recherche Archipelago, located 15 km from the town of Esperance and some 600km South East of Perth. They plan to have up to 3 stations that will be active on 40-10 meters including 12m and 17m. There may be some 80/75m operation if conditions and static levels permit. The call sign is yet to be advised. Operators will be, Neil/VK6NE, John/VK6NU, Alek/VK6APK, David/VK6YEL, Gerald/VK6KTN and Phil/VK6ZPP. All requests for QSLs are to go to Neil, VK6NE.

KP4, PUERTO RICO. Alfredo, WP3C, will be active as KP4AH in the CQ WPX SSB Contest (March 27-28th) as a Single-Op/Single-Band (10m)/Low-Power entry. QSL KP4AH via direct.

P4, ARUBA. Operator Andrius/LY2TA and Jurgis/LY2CY will be on Aruba from May 23-31st and will be active as P40X for the CQ WPX CW Contest (May 29-30th, Operation class TBA). QSL via LY2TA CBA.

PJ2, NETHERLANDS ANTILLES. Martin, W1MD, will be active as PJ2T from Curacao in the CQ WPX SSB Contest (March 27-28th) as a Single-Op/Single-Band entry. QSL PJ2T via N9AG.

XF4, REVILLA GIGEDO. The XF4IH operation from Socorro Island is now active and will continue until March 20th. Some of their announced suggested operating frequencies are:

SSB - 3795, 7050/7080, 14195, 21295 and 28495

CW - 3503, 7003, 10102, 14003, 18077, 21003, 24897 and 28003/28025

Activity will be on 160m-70cm on SSB/CW/RTTY/PSK31/SSTV and satellites. QSL via XE1IH: Enrique Garcia Munive, P.O. Box 118-481, 07051 Mexico - D.F., Mexico. Check their Web site for more information at: <http://xf4ih.xedx.net>

XV, VIETNAM. Operators JP3AZA (XV3AZA) and JA9BV (XV3BV) will be active now through March 14th. Activity will be on the HF bands 80-15 meters (Not including WARC bands) CW/SSB. QSL via the bureau or direct to JA3DYU.

YA, AFGHANISTAN. Masa, JG1OWV, informs OPDX that Afghanistan hams are now planning to operate club station YA0J for the upcoming CQ WPX SSB Contest (March 27-28th). Their activity will be limited, and they will try to be on as much as possible within their work schedules. This will be the first Multi-Operator entry from that country.

YV4, VENEZUELA. Dario, YV4GMG, in Santa Cruz, informs OPDX that he is active on 20/15/10 meters. Also, active from the same station is Hector/ YV4GMH and Maria/YV4GMB. All three operators have been found recently on PSK31. QSL via their home call signs.

YA, AFGHANISTAN. Rene, DL2JRM, is on a business trip in Afghanistan until March 19th. He is currently active as YA/DL2JRM and plans to be active on 160-10 meters. Over the past week, he was heard on 160/40/17/15 meters CW.

ZX7, BRAZIL. Look for Mor, CT1AHU/PT7ZXU, to participate in the CQ WPX SSB Contest (March 27-28th) as ZX7U as a Single-Op/All-Band entry. QSL via CT1AHU (QRZ.com), direct or the REP Bureau. Visit the Web page (under construction) at: <http://ct1end.netpower.pt/zx7u>
QSL INFO AND NEWS.....

QSL information from the latest CQWW 160M SSB Contest is now available at: <http://www.contesting.info>

QSL RW2F via DK4VW. Operators were the Kaliningradsk UA2 Contest Club in the ARRL DX Phone Contest (March 6-7th) as a Multi-Multi entry.

V26R QSL STATUS. Mike, KA2AEV, announced this past week that as of March 5th, all the QSLs from the USA/VE for the 2003 and past V26B operations have been answered and are in the mail. He is still working on the DX requests. If you are in the USA or Canada and are awaiting a QSL from V26B, and you do not receive it within the next 2-3 weeks (Depending on the USPS!!!), please drop Mike another request with an SAE and return postage for your request. Please be advised that QSLs are not required. Please put your QSO info on a piece of paper. Mike states, "That will work for us!" He also states, "Sorry for the inconvenience of past QSLing practices. We seem to have our act together now."

QSL MANAGER Nenad, VE3EXY, reports that the QSLs for VK1AA/2, VK1AA/4 and VK9LX/9 are still not printed. DO NOT SEND A SECOND REQUEST. He also mentions, "I am still receiving lots of requests with insufficient funds. One U.S. dollar is not enough for an overseas letter from Canada, especially when you send several QSL cards. All those requests are processed IMMEDIATELY, but will be sent via the BUREAU."

NOT THE QSL MANAGER. Jim, WB4UBD, is NOT the QSL Manager for VK0IR. He was only assisting W4FRU, the QSL Manager at that time. He has no logs and no cards. The QSL Manager for the 1997 VK0IR operation is N2OO.

Rusty, W6OAT, announced this past week that he will be handling the QSLs for Jerry, YI9MD. Cards are "OK" either direct (Rusty Epps W6OAT, 651 Handley Trail, Redwood City, CA 94062, USA) or via the bureau. Wayne, W4MPY, is donating the cards for Jerry (K6MD at home), and they are still working with Jerry to get the exact wording he wants printed on them. Rusty states that it will be a few weeks before he actually receives any QSLs from Wayne, so please be patient with them as they may be a bit slow in the beginning.

Dave, W2GI, reports that the YI9ZF logs have been updated through February 27th at: <http://dx.qsl.net/logs/>

QSL MANAGER ZS6EZ. Excerpts from an E-mail received from Chris Burger, ZS6EZ, states that his QSLing policy is published at: <http://zs6ez.za.org/qsl-pol.htm> Chris states, "I pre-emptively QSL every QSO through the bureau, and respond to all direct requests received.... I am not in a position to collect registered mail from the post office, which would involve a two-hour drive in office hours. There is not a significant mail loss problem, so registered mail is completely unnecessary.... Although, I am now somewhat behind with QSLing after a computer theft, I routinely respond to all requests. I always have, and I always will. The ZD9IR logs are also in the Logbook of the World, allowing anyone to claim DXCC credit as required."