

# SHORTWAVE BULLETIN

Nummer: 1428, 12 mars 2000 Deadline nästa nr: 24/3 2000 (fax & E-mail 26/3 kl. 0900 SNT)

**SWB tar ett stort kliv in i framtiden genom att haka på den nya HCDX-sajten.**

**Under den gångna veckan har nordicdx.com och hard-core-dx.com slagit sig samman.**

**Det finns en mycket stor potential i att samla DX-världens ledande bulletiner under en sajt. Annars kanske vi står utan DX-are inom en snar framtid.**

**HCDX har dessutom på ett förtjänstfullt sätt visat styrkan av Internet med blixtsnabb rapportering av aktuella radiohändelser genom sin fantastiska mailinglista.**

**Läs mer om detta under övriga nyheter.**

=====

**R e d a k t i o n :**

**Thomas Nilsson  
Mardal 3669  
262 93 Ängelholm**

**Tel: 0431-27054**

**Fax:**

**0431-411501(arb)**

**E-mail:**

**thomas.nilsson@  
sverige.net** ☐

## **Elektronisk SWB.**

SWB på nätet hittar du på dessa sajter: <http://www.hard-core-dx.com/swb> och AHK:s <http://www.algonet.se/~ahk/swbhome.html>

Observera att SWB numera ligger på Hard-Core-dx.com. Ändra därför bokmärket för SWB bland dina favoriter till ovanstående länk .

SWB har alltså även tagit det stora klivet ut i Internetvärlden genom SWB:s Internetversion nu finns på den nya HCDX-sajten.

Tills vidare kommer den senaste SWB att vara tillgänglig på nätet för allmänheten först 14 dagar efter utgivningen.

Flera tycker att den aktuella SWB bör skickas per E-mail direkt till samtliga medlemmar. Vi slipper därmed den krångligare vägen med lösenord och att alla skall tänka på att själv hämta bullen.

Nackdelen blir att det kommer att ta lite längre tid att ladda ner sina e-mail när bullen är på gång.

Skicka gärna ett litet mail om vad ni tycker om denna ordning.

## **QSL, kommentarer, mm.**

**Jan Edh:** Här ska du få litet mer att kämpa med. Februari har varit riktigt usel ur min synpunkt, men på månadens sista kväll tyckte jag (och Ronny Forslund) att vi skulle göra en attack till. Både MV och KV var nästan helt störningsfria, och visst hörde vi stationer, men det mesta var med väldigt dåliga styrkor och svårt (=omöjligt) att få någon stil på. Som vanligt började också styrkorna bli ännu sämre efter 02 SNT.

**6/3:** Hoppas allt är bra och att du får någon andhämtning med eget DX-ande också mellan slitet med att få till en bulletin åt oss andra. Jag (och Ronny Forslund) åkte ut till Fredriksfors på kvällen 5/3, lyckligen omedvetna om att en ny störning tydligen börjat och att A-index började skjuta uppåt (från 3 till 11). Men eftersom vi inte visste om det, så hörde vi ju också faktiskt en del. Trots att det bara var standardhörligheter var redan det en sensation vid det här laget. Men kom inte och säg att DX-ing är något för veklingar: Temperaturen sjönk snabbt till -15. Bonden som skulle ploga upp vägen till torpet efter snöstormen i fredags var upptagen med att deklarerera och hade inte tid, så det var att gå hela vägen från stora vägen och bära utrustningen i mörkret (både den att lyssna på och den att ta invärtes) på en till råga på eländet av snöskoterförare flitigt nyttjad, spårig väg (så nu blir det väl bekymmer att få upp den överhuvudtaget, eftersom man hotar med regn på måndagen...). Inne var det 5 grader, bron skulle skottas, ved och vatten bäras i lössnön. Ja, vad står man inte ut med. Tänk om man skulle behöva utstå sådana strapatser för att jobba! Det började inget vidare heller. Argentina med fotboll på 15820L och senare de allra vanligaste LA på 60 mb var vad kortvägen bjöd. Men tro det eller ej, MV:n blev till sist godkänd. Taiwan 1557, en dryg handfull östkustare, ett par Västindier, ett par briter är inte så illa nu för tiden, även om det mest var standard.

**8/3:** ett nytt besök gjordes ute i Fredriksfors 7/3, och nu var temperaturen betydligt trevligare med flera plusgrader redan utomhus. Men konditionerna var sämre i gengäld. Brassar gick bra på 60 mb redan vid 22.30 SNT, senare var det bra fart men svårare mot Brasilien även på MV, men strax efter 01 SNT började signalerna ebba ut även där. Magert i övrigt och efter 01.30 SNT fanns knappast något att lyssna på.

Mycket magert på Anderna på KV också så när som på Mosoj Chasski.

**10/3:** För tredje gången på en vecka var jag och Ronny Forslund ute i Fredriksfors på torsdagskvällen 9/3. Kortvägen gav i princip ingenting - samma brassar som tidigare på 60 mb, Mosoj Chaski på 3310 - annars inget att notera. MV den här gången gick att bedriva meningsfullt enbart på CA-antennen, och det var nästan bara PR och Venezuela som hördes.

**Lars-Erik Svensson:** Är väl förvisso bra med detta upplägg. I annat fall vore väl vi som klubb ute och mera lite av Eter Aktuellt.

**Lars Rydén:** Eftersom jag kommer att vara på resa framöver sänder jag redan nu över en liten snutt som kanske kan passa in som spaltfyllnad under "Övrigt". Jag vet inte om du accepterar Word 97-files som Attachment, eller om du föredrar att få all text inkopierad i brevet. För säkerhets skull sänder jag i båda versionerna. (Jag kör med Office2000, så alla konverteringsfilter finns tillgängliga, vilket medför att det inte spelar någon roll vilket som används. /red)

**Christer Sandberg:** Något snopen skulle man glutta på senaste SWB. Hur delas lösenordet fram? Eller är det konstruerat på något annat finurligt sätt? F.ö. kan jag inte länka till adresserna när jag tittar i PDF-formatet. Influensan sitter i, men snart måste jag ut till stugan och laga trådarna. Betr. diskussionen om SWB:s tillgänglighet, instämmer jag i det system, som nu införts. Tack för en mycket bra bulle.

(Din e-mail adress var okänd för oss, därför fick du inte informationen om den nya ordningen med lösenord som gick ut i samband med utskick av förra bullen. Betr. PDF-format, se ovan. /red)

**Anders Hultqvist:** Länge sedan sist, mycket beroende på minimalt DX:ande. Varför inte göra som så flera andra nätpublikationer jag prenumererar på - maila SWB direkt till de som har rätt till den. Då slår vi två flugor i en smäll:

- bara de som är berättigade till bullen får den.

- bullen läses garanterat av de som får hem den.

Bullen kan ju vid ett senare tillfälle läggas ut på önskad hemsida. Som det har varit för egen del, så har det gått lång tid mellan eventuella nedtankningar, och då minskar intresset tyvärr ytterligare.

**Björn Fransson:** Jag ska bort nästa helg, så jag skickar mina tips redan nu. QSL sedan senast: **Radio Maryja** via Ryssland-12000 med innehållsrikt kuvert efter ett halvår. Pers brev och fint QSL + dekalor och Mariabilder, **Radio Cochiguaz**, den latinamerikanska piraten, svarade via e-mail med ett QSL, ungefär lika dåligt som min rapport var! Kul ändå!

**Börge Eriksson:** Naturligtvis skall det vara .se (dvs. [börge.antenn@swipnet.se](mailto:börge.antenn@swipnet.se)) i slutet på min e-mail adress. Upptäckte det genast när bulletinen kom på måndagen. Antagligen satt jag och sneglade på din adress och skrev fel i hastigheten. Borde ha upptäckt det när jag kollade texten innan jag sände iväg. Dålig aktivitet sista veckan och de gånger jag kollat är det inte mycket som hörts. Återkommer senare med tips om det blir några.

**11/3:** Kommentar till SA. Du hade nog missuppfattat mig litet Stig. Jag tänkte inte börja med någon annan hobby, utan lyssna på annat än LA. T.ex. religiösa yankar eller lokala indier. Tack förresten för alla hälsningar via Lennart H. Det var länge sedan vi träffades nu och svingade en bägare. Åland var väl senast? Dålig aktivitet de sista veckorna. Har barnbarn som hade sportlov förra veckan och med förvärvsarbetande föräldrar blev det morfar/farfar som utnyttjades till tusen. Dessutom usla konds och jag dras dessutom fortfarande med den kraftiga brumstörning på var 30 khz. Har också periodiskt en pulserande störning som låter som ett bultande hjärta via stetoskop. Hörs från 500 kHz ner till 30 MHz. Kan vara borta ett par veckor för att sedan ihärdigt höras två-tre dagar. Och när de obligatoriska räkningarna plockats ur brevlådan hänflinar den tom mot mig. Inte en tillstymmelse till QSL ännu. Inte ens en rapport i retur på grund av felaktig adress. Hoppas det lossnar snart.

**Lars Rydén:** Några tröstpriser: **WTJC** 9370 kort m.m., **KTBN** 7510 kort, kvitto på insänd dollar (tyvärr inte som i USA avdragsgill kostnad i deklarationen), samt separat en ryslig nyårssouvenir. **The Caribbean Beacon** 6090 ordentligt ifyllt kort. Kostade också en dollar. De nästa två veckorna tillbringas i Japan, inklusive en vecka med Railpass till Kyushu. En liten radio finns med i bagaget...

**Christer Brunström.** Fick nyligen brevsvaret från **Radio For Peace International** 25930 kHz med brev.

**Dan Olsson:** Tipsen som jag och RÅ redovisar ifrån 19-20 februari är ifrån en lyssnarnatt i OS Osbyholm där vi hade lånat RÅ:s föräldrars Friggebod. Osbyholm ligger 5 km sydväst om Hörby. I övrigt har DX-aktiviteten varit låg. Det ända jag har gjort är att ha varit ute och tittat till våra antenner i Saxtorp. Eftersom det denna vinter eller vad vi nu ska kalla det, blåser ganska kraftigt får kolla så att antennerna inte blåser ner. Området frekventeras mycket av ryttare, joggare och annat löst folk. Vi skulle inte bli så populära om någon fastnade i antennerna. Ska nu natten lördag - söndag tillsammans med RÅ prova att köra en lyssnarnatt i Osbyholm.

## LOGGEN - ALL TIMES ARE UTC



3205	19.2	2030	Radio West Sepik berättade om dagens väder. S 2-3 DO
3214,8	29.2	2105	RRI Manado - id efter nyheter, dåligt ljud QSA 2 JE
3264,7	29.2	2100	RRI Gorontalo med nyheter QSA 2. JE
3310	7.3	2300	Radio Mosoj Chasski gick bra med annonsering och religiöst snack redan den här tiden. Mycket dåliga signaler mot Bolivia/Peru i övrigt. QSA 3-4 JE
3310	29.2	2330	Radio Mossoj Chasskij QSA 3-4 JE
3905	29.2	1950	RRI Merauke m bl a Hotel California QSA 3. JE
3915	19.2	2100	BBC Singapore berättade att 100.000 österrikare hade protesterat i Wien mot Jörg Halder. DO
4753	25.2	1550	RRI/Ujung Pandang var det länge sedan jag hörde. Stängde vackert! Indoneser på 3976, 3985 och 4000 samtidigt. S 2-3 BEFF
4775	7.3	2145	Radio Congonhas - ska ju vara huvudsakligen evangelisk. Nu gick man med katolsk mässa, och senare en lång live popkonsert med kvinnlig sångare. Mycket stadig och bra. En brasse till på frekvensen (=Liberal?) försökte, men var totalt chanslös. Många brassar också i övrigt på bandet till fram mot 0000. QSA 3 JE
4810	19.2	2035	Radio Yerevan startade sitt tyska program. S 4. DO
4820	2.3	0550	LV Evangelica hördes superb, när inte RTTY:n låg på. Fint ID. S 3-4 BEFF
4885	29.2	2315	A Voz do Coracao Imaculado - predikan. På bara en halvminut fadade sedan stationen ut och ersattes "för gott" av Radio Dif Acreana vid 2340 QSA 2-3 resp QSA 3 JE
4890	29.2	1955	NBC Papua mycket bra (QSA 4). Inte ett spår av 90 m-papuanerna JE
4890	19.2	2010	Radio Port Morseby med körsång och söderhavsmusik. S 5. Det var länge sedan jag hörde denna station med sådan styrka. DO
4920	19.2	2020	ABC/Brisbane med nyheter. DO
4975	ofta	0730	Radio del Pacifico pratade om Bibeln (inte den nya svenska översättningen dock!), men ID-ade inte, så är egentligen OID. Sista hörigheten innan jag återvände till "bingen" 1,5 km österut. S 3 BEFF
4991	19.2	2315	Radio Ancash med 5 minuter långt reklamblock. Reklam bl a för Casio och Kodak. DO
5000	29.2	2145	OID spansktalande, troligen tidsstationen i Venezuela, eftersom ett tickande ersatte när pratet (två

			personer) upphörde. QSA 2-3 JE
5025	19.2	2345	Radio Rebelde CUBA med högläsning ifrån en bok. DO
5050	5.3	2053-	Voice of the Strait började dagens sändningar vid denna tid. Mycket tydliga anrop kl 2055. 3-4 CB
5054,6	10.3	0700	TIFC Faro del Caribe var enda notervärda denna natt/morgon QSA 3 JE
6024,9	1.3	0010	Radio Amanecer med mycket musik som lät som ett mellanting mellan gospel och ballader. Svårt störd av vad som väl förmodligen var R Illimani. QSA 2-3 JE
7073	5.3	1500	Voice of Shari'ah är väl gamla Radio Afghanistan - med engelsk nyhetsbulletin och prat om UN. Störd av amatörer, men S 2-3 BEFF
9660	3.3	2120	OID, men musiken tyder definitivt på Peru: Radio ABC??? Tyvärr för svag för vidare rapportering. S 1-2 bara. BEFF
9820		0700	Radio Reloj, Cuba hörd på men inte alla dar. Idag (6/3) gick man starkt fram till sign/off starx efter 07.30. BE
9820	6.3	0700	Radio Reloj, Cuba verkar sända endast måndagar. Hördes både 28.2 och 6.3 och de två datum CB uppgav i förra bulletinen var ju också måndagar. Nyheter och tidsangivelser. Det här är ju Radio Habanas frekvenser och de hörs tidigare på morgonen. Reloj burkar stänga runt 07.30. 3-4 BE
9820	6.3	0725	Radio Reloj nu på denna frekvens fram till 0737 med sedvanligt program. 3 CB
9930	29.2	1300	Radio Que Huong via KHWR, Hawaii hörs inte så bra och språket är vietnamesiska. Bra ID på Hawaii i alla fall! S 2 BEFF
11900	6.3	0010	WWBS i Macon där helvetespredikanterna kom på rad QSA 3 JE
11915	3.3	2115	Radio Gaucha starkaste jag hört någonsin. S 4. BEFF
11930	20.2	2030	Radio Marti mycket stark med spanska. S 4, när inte jammern var för högljudd. BEFF
11590	11.3	1100	Radio Free Asia med tibetanska. Här har jag tidigare hört China Huayi Broadcasting Co. med start 0854 och slut 1300. CB
12689.5	19.2	2115	AFRTS, Key West med pop och hip hop musik. S 2-4. DO
15476	9.3	1935	LRA36 Radio Nacional med ett program om nationalparker i Argentina. Hörs väldigt fint f.n. från 1900 till ca 2045. CB
15785			Galei Zahal hörs nu på eftermiddagarna och kvällarna. Bra styrkor. 6898 tycks de ha lämnat för där har det varit tyst. BE
15785	jämt	08.00-	Galei Zahal hörs hela dagarna här med 4+. Däremot verkar man vara tyst på 6898. BE
15820	3.3	2000	Radio Continental, Buenos Aires i LSB-mode med nyhetsinslag. S 3-4 BEFF
15820L	5.3	2100	En av Argentina-stationerna här, som inte ville tala om vad den hette, sände fotboll QSA 2-3 JE
25930	11.3	1430	RFPI med "Blickwinkel" på tyska. 3 CB

## Stationsnyheter:

### BOLIVIA

With the collaboration of colleague Samuel Cassio in Brazil, I have discovered a station which I had thought would be a harmonic, since it is near my house and there are several harmonics from other MW stations. It is **Radio La Voz del Campesino, Sipe Sipe, Dept. de Cochabamba, on 3.189,0 KHZ**. I have heard it only in the mornings at 1030, March 3 with "Encuentro con la Felicidad", at 1050 nx "Encuentro Nacional". ID by woman: "En su cordial sintonía, Radio la Voz del Campesino, Voz y Pensamiento de los trabajadores del Agro, en el departamento de Cochabamba, Bolivia". I am working on uncovering the location of this station and will try to get more info, such as power.

[Rogildo Fontenelle Aragao, Cochabamba, Bolivia, DXLD via HCDX]

### CHINA

Just received a form letter in Chinese from **China Huayi Broadc Corp.** in one month to my follow-up of a year old report in EE. Used one USD for rp. No v/s, only station official stamp. The letter mentions following frequencies for CHBC: 4830, 4940, 6185 and 11590 kHz. The handwritten address on the envelope is: China Huayu Broadc. Corp. P.O.Box 251, Fuzhou Fujian 350001, China Peoples Republic. So, nothing new in it, except the spelling of Huayu, which might as well be a typo. They have been a poor verifier, so its good time to try qsl them now. Maybe somebody on the list can read Chinese and could translate the letter text for me. Just to make sure its QSL and not a "thanks for the money, please send more" -note :-). If you can do that, please e-mail me direct and I'll send you a file.

["Jari Savolainen" <[jari.savolainen@wvnet.fi](mailto:jari.savolainen@wvnet.fi)> via HCDX ]

### CONGO

**Radio-Tele Liberte** heard. The new Congolese radio station, Radio-Tele Liberte, which is believed to broadcast in support of the rebel Congolese Liberation Movement led by Jean-Pierre Bemba, was heard by BBC Monitoring on 5th March broadcasting in French and Lingala on **15725 kHz** from 1835 gmt when it identified itself in French as "Ici la Radio Liberte, la voix du Movement pour la Liberation du Congo" (This is Radio Liberty, the voice of the Congolese Liberation Movement). The radio announced that it can also be heard on 105 MHz FM. At 1900 gmt on 5th March, it carried a live relay of a speech in French by the Congolese Liberation Movement leader, Jean-Pierre Bemba. [Source: Monitoring research 5-6 Mar 00 ((C) BBC Monitoring via DXLD, WORLD OF RADIO 1027, via HCDX]

I heard **Radio Liberte on 15725 kHz USB** on three consecutive days 6th-8th March (\*1805-2305\*), and a colleague heard it on the 5th. However, this was with poor reception due to a weak signal, even on the professional equipment and antenna systems I have access to. ["Dave Kernick" <[dkernick@clara.co.uk](mailto:dkernick@clara.co.uk)> via HCDX]

### GEORGIA

**11760.00 Georgian Radio**, Tbilisi 1949a (presumed) In English. Music program hosted by woman announcer. Music consisted of local, Gregorian chants and very slow, almost hymnal tones. Blown away by RHC IS at 1956. Otherwise, very good signal with somewhat weak but understandable audio. [Fine 04 Mar via HCDX]

## HONDURAS

**4830, Radio Litoral** (presumed). Although I cannot catch an ID, I believe that this station is now a bit easier to hear. They seem to be signing on around 1200 now. Initial programming consists of continuous Spanish-language Christian music [Hans Johnson, FL, Feb, Cumbre DX via DXLD, via HCDX]

## MADAGASCAR

**R Madagasikara (5010 kHz)** verified in French by e-mail from [radmad@dts.mg](mailto:radmad@dts.mg), v/s Olga, "pour l'Equipe responsable de l'internet". Wonder how big a team is in charge of the website... Olga mentioned that the bosses would later reply (more) "officially", probably referring to a snail-mail response. [Mika Makelainen, via HCDX]

## MALAYSIA

**6050 RTM Kuching** verified after 4 weeks by personal and det. letter. V/s: Ramli Bin Junaidi, Head of Programmes. Address: RTM Sarawak, Miri, Jalan Brighton, 98000 Miri, Sarawak, Malaysia. Heard in Thailand. The local px from the Miri studio is daily from 1200-1400 local time, corresponding to 0400-0600 UTC.

**In the past there had been discussions about the question whether sending reception reports to radio stations from another receiving location than one's own can be called DX.** I don't want to start this discussion again, just point out that I regard this verifications as a nice remembrance of a special situation I am not in every day. It was fascinating exploring the tropical bands from a location 10.000 km away from home. Such situations reminds me a bit of the days when I came in touch with (tube) radios as a child, when everything was new and exciting, even a station from a neighbour country...

[Passmann, Mar 9, [dx@passmann.e.ruhr.de](mailto:dx@passmann.e.ruhr.de), via HCDX]

## PAPUA NEW GUINEA

**Australian media reports advise that Radio Bougainville** has been reactivated, using 3325, from new studios and radio broadcasting facilities at Hutjena (Buka Island), funded by the Australian Government. The project has also allowed new equipment to be installed at Rabaul (Radio East New Britain, 3385), and 1000 solar powered wind-up radios are being distributed to schools in Bougainville. Radio Bougainville was formerly known as Radio North Solomons, and it had been forced to use a shared transmitter at Rabaul, following destruction of its own station during civil unrest. [Bob Padula, Electronic DX Press via DXLD, WORLD OF RADIO 1026, via HCDX]

## PERU

**New station: 5300.02 Radio Superior**, March 2 1027-1115, Tuned in to middle of sign-on ID, "...en AM...nacional. Un mensaje de la amistad en los cielos andinos. Bienvenidos...a nuestras excelentes progamaciones. Estamos transmitiendo desde San Martin de...en la provincia de Bolivar, Departamento de La Libertad. Radio Superior. Un mensaje de amistad en los cielos andinos." Into Peruvian anthem after a false start. Non stop Andean vocals until 1043, announcer with ID's, time checks and muffled mic audio. Very good signal until 1115 fade at local sunrise. Thanks to Dave Valko for tip and his audio clip [Mark Mohrmann, VT, DXLD, via HCDX]

**5299.9 R. Superior.** Heard this new Peruvian at reasonable level last night but with a fair amount of static. Noted 0945 March 4 - has anyone got any idea of an address for this yet? [Richard Jary via HCDX]

**5995.3, Radio Melodia**, Arequipa. 1002-1035 March 5. Heard with the program Melodia en los Andes. ments carnival music with Los Astros de Cuchibamba.. At 1030 "... Desde la ciudad de Arequipa en la Republica del Peru, Radio Melodia presenta su noticiero estelar Meldia en la noticia, transmitiendo en sus tres frecuencias, 5995 kcs onda corta 1.000 vatios de potencia, 104.3? mghz frecuencia modulada 5.000 de potencia, y en AM 10.000 vatios de potencia, un total de 16.000 vatios de potencia, 27 años informando con profesionalismo. Vamos ya con su director Hugo Ricardo Paucar y la plana de periodistas de Radio Melodia..."

[Rafael Rodriguez R., Santafe de Bogota, Colombia, DXLD via HCDX]

## SOLOMON ISLANDS

**Radio Hapi Isles, SIBC's National Service** is installing a new 10 kW transmitter (made by Omnitronics, Philadelphia) at the Henderson Transmitting Station, 13 km east of Honiara. It will replace the old 10 kW unit on **5020 kHz**, which was running at only 5 kW during the past few years. After overhauling it, the old transmitter will remain as a stand-by. SIBC uses 5020 // 1035 MW at 1900-1200. ``Wan FM`` (One FM) is SIBC's new 2nd programme for Honiara on 96.3 MHz at 1900- 1300... [Maarten Van Delft via Dave Kenny, March BDXC-UK Communication via DXLD, via HCDX]

## SOMALIA

**6900 Radio Kismaayo**, I was watching this freq for sometime now as a Somali station has been heard around 16.00 for a few minutes then covered by Turkish Meteo Stn until went off at 16.45 (after NA) then Somalia was heard again for a few minutes and covered by RTTY. On 9 March at the same time (16.00) there was an another UNID station with continuos Kurd songs until 18.50 and it went off without any announcement (The Signal was of a good level).

Today 10 March there was neither Turkish Meteo Stn nor the UNID Stn., but Somalia with Songs and talk and at 17.00 a clear ID as Radio Kismaayo ... then meter band ... Somalia followed by a long speech by man 17.15 a song and ID again at 17.19 and went off at 17.30 after announcement and recital of Koran. Poor reception. [Vaghjee - via HCDX]

**7530, R. Hargeisa**, apparently ex-7071, reactivated after being off for a long period. Fair rcpn at 1748 Feb 28 with Somali songs and talk at 1815 ment. "Somaliland," then mx prgm and a clear ID at 1830 as R. Hargeisa. Then talk on Somaliland and Hargeisa, many IDs interspersed, 1850 nx bltn, 1900\* after a nice song by M&W, probably a signature tune. Hrd again at 1605 Feb 29, Koran, so apparently \*1600-1900\*. [Vaghjee - Mauritius/NU via HCDX]

## URUGUAY

**Re the [projected] SW's**, as previously reported, the first one had been assigned to Sr. Juan Heber Bran~as Bran~as (yes, twice the name), (owner of CW148 R. Universo, MW 1480, Castillos, Rocha) to use possibly 6155. The other SW license had been gone to "Sarandi S.R.L." which I first thought it was connected with the Sarandi Group in Montevideo. I decided to further investigate and E-mailed a query to R. Sarandi. They tell to me that they are not the people who were in the issue, but a small MW station from Sarandi del Yi, Department of Durazno, indeed: CW-155, MW 1550, R. Sarandi del Yi, Sarandi del Yi, addr: Sarandi 328, owned by SARANDI S.R.L. As said before, and if I am not wrong, they should've been assigned 6055. Current Director of Communications, by the way,

defended the assignment decree saying that current rules indicate that "when vacant channels exist the government must call for a public bid" and stated that "if those channels are not occupied, they are made so by neighbouring countries".

[Horacio Nigro, Uruguay, Mar 3 according to Mar 2 "Busqueda", Uruguayan magazine, DXLD, via HCDX]

**9650, Em. Ciudad de Montevideo** at 0220 March 8; finally got this one on extended sked, but very weak and heavily QRMed by 9645 R. Bandeirantes. They carry Carnival Contest live from "Teatro de Verano". They should be transmitting at these times in the week or so ahead (Horacio Nigro, Uruguay, DXLD, via HCDX)

## Övriga radionyheter:

### HARD-CORE-DX EXPANDING TO THE WEB

I'm really excited to make the following announcement. Hermod Pedersen's Nordic Shortwave Center is joining the Hard-Core-DX and we will be even better service for all of you. I want to thank you all of the active participations and hope you'll stick with us and make this thing even better. Go and check out <http://www.hard-core-dx.com/>... Hermod has done very good job there. Of course some things needs to be fixed but please let us know... together we can make this the best resource in the Internet. Risto Kotlampi.

**The World's best community for DXers is getting even better.** Together with the Nordic Shortwave Center, the Hard-Core-DX list is launching a top notch DX web site. "By joining forces we are able to offer all DXers better information", says Hard-Core-DX list manager Risto Kotlampi.

The Hard-Core-DX list started as one of the earliest hobby lists back in 1995. It soon grow into an fast, informal, and highly informative DX channel. "I hoped for fast DX news, and got a unique DX community as well", says Risto Kotlampi. "We now have more than 500 Dxers subscribing to the list. The discussions is very lively and, thanks to the members good sense and some moderation, this makes the list one of the best sources for DX news."

A mailing list still lacks the major strengths of the Web: continuity, in-depth analysis and constant availability. "So how can one better serve this knowledgeable, and demanding, community than by offering a unique Hard-Core-DX.com web site", says Hermod Pedersen, manager of the Nordic Shortwave Center web, established in 1995. The Nordic Shortwave Center focuses on breaking DX news, with an addition of in-depth information on Latin American DXing and receiving antennas. All of this is to be incorporated into the Hard-Core-DX.com.

At the core of the new joint venture will still be the popular mailing list. "We are not going to change anything about the mailing list. It belongs to its members", explains Risto Kotlampi. "What we hope to achieve is to give everybody a DXing community on the web as well. We have no resources of making these things ourselves, it is all those members who make it what it is."

Thus the material on both the Hard-Core-DX mailing list and the Hard-Core-DX.com web site is offered free to everybody, without any other obligation than proper credit. "We offer a platform, a community. You bring what you have to share. It will give us all lots of news and lots of knowledge." Go have a look at: <http://www.hard-core-dx.com/>

### TEN-TEC RX-340 receiver.



**It has been said that there is no "perfect" shortwave receiver. But that was before the TEN-TEC RX-340.** This communications receiver combines cutting-edge, state-of-the-art technology, with excellent ergonomics and esthetics. Digital signal processing (DSP) brings the performance and repeatability of expensive military grade communications receivers into the price range of top end commercial receivers for shortwave listeners.

Tunable from 5 kHz to 30 MHz, it provides tuning steps and display resolution of 1 Hz. All three displays are blue-green vacuum florescent and provide unparalleled contrast and readability.

The performance level of receivers in this class is possible only through extensive use of Digital Signal Processing. These designs utilize fewer analog circuits than traditional receivers. Powerful, specialized DSP microprocessors replace many of the discrete circuits with intensive software containing over 60,000 lines of code. High dynamic range analog stages provide first, second and third IFs (and 80 dB of AGC) where signals then hit analog to digital converters. Everything else is accomplished in DSP including all mode detection, IF filters, AGC (remaining 40 dB), adjustable BFO, passband tuning and noise blanker. An astounding 57 bandwidths from 100 Hz to 16 kHz are included. All filters have a shape factor of 1.5:1 or better (6 to 60 dB). USB, LSB, ISB, CW, AM. Synchronous AM and FM modes are built-in. Four AGC modes are provided. Users will be familiar with conventional Fast, Medium and Slow modes, but the "Programmable" mode is ground breaking. Users may build their own personal AGC characteristic by selecting attack, hang and decay rates. Manual control from the front panel is also adjustable over 120 dB range. A tunable Notch filter rejects unwanted signals in the passband. The receive front-end incorporates a built-in preselector with eight 1/2 octave bandpass filters. Switchable 10 dB preamp and 15 dB attenuator are also provided. The signal strength meter is calibrated in both S-units and dBm.

Little known to most shortwave listeners, TEN-TEC has been a supplier of commercial grade receivers for several years. Their RX-331 "black box" is used in military, diplomatic and commercial concerns worldwide. In this application multiple units run 24 hours per day, seven days per week without interruption. The RX-340 uses these field proven circuits along with a comprehensive front panel. This provides conventional manual operation while retaining all of the remote control aspects of the RX-331. A built-in multi-drop RS-232 interface permits remote operation at baud rates from 75 to 38400. Accessed from the the rear panel DB-25 connector, the interface may be configured for single or multiple receiver applications. The complete command language is published in the receiver's manual so enterprising users can write their own remote control software. The RX-340 also includes Built-in Test or "BITE". This self-test capability will identify virtually all faults to the board level.

Memory and Scan functions fall into four categories: a scratchpad memory, 100 memory channels, memory scan and sweep (F1 to F2 scan). Each memory channel retains the frequency, mode, IF bandwidth and BFO setting. Dwell time programmable. Channel lockouts are provided and a Pause feature lets you interrupt scan momentarily. The Squelch works in all modes and adjusts over a 150 dB range. The RX-340 features a built-in TCVCXO to provide  $\pm 1$  ppm frequency stability across the entire operating range of 0 to 50 degrees C. Audio is delivered to a built-in speaker on the top panel, external speaker jack on the rear and the 1/4 inch headphone jack on the front. Separate volume controls are provided for the speaker and for the headphone. Fixed level 600 ohm audio is also provided on the rear panel. The front panel features a Lexan graphics overlay designed to last a lifetime. The chassis is aluminum with alodine plating on all parts to protect finish in less than ideal environments. The RX-340 mounts in a standard 19 inch rack. One year limited warranty. Made in Tennessee, USA. This product is expected in late April. Universal Radio is accepting orders now.

#### SPECIFICATIONS:

**Frequency: Range:** 5 - 30000 kHz  
**Modes:** AM/USB/LSB/ISB/CW/FM/AM-Sync.  
**Selectivity (-6dB):** 57 bandwidths selectable from 0.1 kHz to 16 kHz.  
**Shape factor:** 1.5:1 or better. 6 to 60 dB.  
**AGC :**  
**Fast** 0.8 dB/ms attack, 0 hang, 1200 dB/sec Decay  
**Med** 0.8 dB/ms attack, 0 hang, 100 dB/sec Decay  
**Slow** 0.8 dB/ms attack, 0 hang, 25 dB/sec Decay  
**Prog.** 0.01-1 dB/ms attack, 0.01-99.9 hang, 0.01-99.9 dB/sec Decay  
**IF Rejection :** 90 dB typical, 80 dB minimum  
**Image Rejection:** 90 dB typical, 80 dB minimum  
**Ultimate Rejection:** 70 dB minimum regardless of filter selected

**Second Ord. Intcpt:** 75 dBm typical  
**BFO:** Tunable in CW only  $\pm 8$  kHz in 10 Hz steps. Fixed in SSB/ISB.  
**Passband Tuning:**  $\pm 2$  kHz in USB, LSB and CW  
**Spurious Responses:** Less than -119 dBm equivalent input - preamp on.  
**LO Phase Noise:** -120 dBc/Hz @20 kHz offset typical, -110 dBc/Hz maximum.  
**Memories:** 100 channels (frequency, mode, bandwidth, BFO settings).  
**Dimensions:** 482x133x317 mm  
**Weight:** 27.5 kg  
**Price:** \$3950

#### DXing på högt plan

Ni läste kanske artikeln i **Dagens Nyheter** den 23 februari angående ECHELON, det amerikanska övervakningssystemet för elektronisk kommunikation. Artikeln illustrerades med en bild av en antennfarm som används för att plocka ner HF-signaler. För den som vill tränga djupare in i denna grå materia finns nu ett utförligt material fritt tillgängligt på webben. En rapport i fem delar har just överlämnats till Europa-parlamentet.

Rapporten kan laddas ner i .pdf-format från <http://www.europarl.eu.int/dg4/stoa/en/publi/pop-up.htm>.

Rapporten beskriver avlyssning av HF-signaler närmast ur historisk synvinkel, medan större delen handlar om uppspanning av modern kommunikation via satelliter, telefoner och Internet och framför allt de legala och ekonomiska konsekvenserna därav. Men även detta kan vara tankeväckande för gamla DX-rävar som nu "tvingats" gå in i webåldern.

För DXare är närmast del 2 "Interception Capabilities 2000" av eventuellt intresse. Där finns en del detaljer om HF-mottagaranläggningar runt om i världen, t ex om antensystemet AN/FLR9 som finns/fanns installerad i Skottland, Italien och Turkiet. Där finns även detaljer om andra länders motsvarande system. Man ser paralleller till AFRTS, BFBS och relästationer runt om i världen. För den som vill gräva vidare finns också intressanta litteraturhänvisningar. [LR]

#### REPORT FROM NAIROBI, KENYA. (DXLD via HCDX)

**Chris Greenway was in Nairobi last week.** Here is some shortwave news from that part of the world:

**DEMOCRATIC REPUBLIC OF CONGO:** Bunia is broadcasting on both 3390 and 5066.3 simultaneously. Bukavu was heard on 6713. Kinshasa was heard on 15244.4

**ERITREA:** VOBME was heard on 7100 (Tigrigna, etc) and 7175 (Arabic, etc).

**ETHIOPIA:** Radio Ethiopia external service sometimes switches its 7165 transmitter to 7175 in order to jam Eritrea. Radio Ethiopia domestic service was heard on the listed 5990, 7110 and 9704.2 (though not on all frequencies at the same time). Voice of Peace continues to broadcast at 1100-1200 on 9560 and 11801.9. However, the 1900 broadcast is no longer heard.

**KENYA:** KBC has cut right back on its shortwave usage. The Swahili (National) and English (General) services are no longer relayed on shortwave. The only shortwave activity is on 4915 (relay of the Central Service) and 4935 (relay of the Eastern Service). Some Swahili may be heard on both these services as they relay some National Service bulletins. Note that 4935 is silent on Saturdays and Sundays as the Eastern Service is Monday-Friday only. However, the Central Service is now Monday-Saturday rather than Monday-Friday.

**RWANDA:** Radio Rwanda on 6055 was heard earlier than the listed 0400 s/on.

**SUDAN:** This country has changed time zones, moving clocks forward so that local time is now GMT+3. This means that all broadcasts from Omdurman are now heard one hour earlier, according to GMT, than before. This accounts for the change in Radio Omdurman's English service (now 1700-1800) noted by DXers earlier this year. As it happens, Omdurman's sole shortwave transmitter appears to be off the air at present, and nothing was heard on 7200. Opposition station Voice of Sudan (from Eritrea) was heard on 8000, 9000 and 9517.2.

**TANZANIA:** Radio Tanzania is no longer broadcasting in English on shortwave. The English service is now only on at 0200-0400 on 1035 kHz and 94.6 FM in Dar es Salaam. I was told that it now calls itself RTD-PRT (Radio Tanzania, Dar es Salaam - Powerful, Realistic, Trustworthy). The Swahili service is on 5050 kHz throughout the day, and also on 7280 kHz at certain times (exact times not confirmed). Zanzibar is on 11734.1, but not for all of the day. The use of 6015 seems to have ceased.

[Chris Greenway, March 5, DXLD via HCDX]

#### Hallicrafters Collectors Association

Anyone interested in Hallicrafters MUST go to [www.hallicrafters.org](http://www.hallicrafters.org) !!!!!!!!!!!