

# SHORTWAVE BULLETIN

Nummer: 1495, 6 oktober 2002. Deadline nästa nr: 18/10 2002 (E-mail 20/10 kl. 0900 SNT)

Vår lille skogis har nu härjat i huset i snart två veckor. Hade hört att de är livliga krabater och det kan man bara instämna i! Vår andra katt som är 8 år gammal fräser och morrar fortfarande på nykomlingen, men på allt kortare avstånd. Vi får väl se om de blir kompisar någongång.

Nu börjar mitt lager av info och mtrl till bullen tryta. Inte ens en enda liten notis om en endaste ny radio har synts till på länge och det är i stort sett bara "di gamle vanliga" som rapporterar lite hörligheter.

Har inte haft tid att vara lika aktiv på att kolla på Internet den gångna perioden. Har lagt in Windows XP på maskinen och fått installera om en gång efter en testinstallation av ett internt modem. Sverige.Net har telefonlinorna via Utfors och mitt US Robotics modem gillar inte de utländska linjerna de tillhandahåller.

Keep on ....

Redaktion:

Thomas Nilsson  
Mardal 3669  
262 93 Ängelholm  
Tel: 0431-27054

E-mail:

[thomas.nilsson@sverige.net](mailto:thomas.nilsson@sverige.net)  
[thomas@mafa.se](mailto:thomas@mafa.se)

## SWB-info

SWB online på HCDX: <http://www.hard-core-dx.com/swb>  
SWB old archive: <http://www.algonet.se/~ahk/swbhome.html>  
SWB hot stuff: <http://homepage.sverige.net/~a-0901/> (på denna sajt ligger alltid senaste SWB).  
SWB member information: <http://www.hard-core-dx.com/swb/member.htm>  
Jubileumstidskriften: <http://homepage.sverige.net/~a-0901/> (html- + pdf-version).

## QSL, kommentarer, mm.

**Jan Edh:** en dag till fick jag uppleva av den topp som var mot NA i slutet av september. Den 28/9. Tyvärr funkade det inte med fler besök ute i Fredriksfors den här gången, men jag får väl vara nöjd med vad som bjöds. Och det kanske blir fler öppningar under säsongen? Liksom tidigare var kortvågen mycket dålig? och inte heller mycket kollad? åt "alla" håll och på "alla" tider. På MV var det "tyst" länge, sedan gick en hel del PR/Venezuela, etc där nästan allt handlade om Gud, men av allt att döma bara det vanligaste. NA lossnade först på morgonsidan, men sista signalen lämnade inte förrän strax före 8.

4/10: ett par QSL att komplettera med: **AFRTS, Keflavik 4903U**. Brev, V/s Tom Huizinga. 6 mån. **Radio Buenas Nuevas 4800**. Litet QSL-kort, brev, religiös broschyr. Oläslig V/s, som INTE var Israel G Rodas Merida, Gerente eller Julian Pérez Medía, Director. Totalt består stationens personal av fem personer. 1 m.

**Christer Brunström: La Voz de tu Conciencia 6010.25 kHz.** Epost från Martin Stendal som bekräftar min mottagning av den nya frekvensen. Min rapport var den första från Europa på 6010 kHz. Han uppger också att de skall sända QSL-kort per vanlig post. Annars mycket medelmåttiga konditioner vid de tider jag lyssnar.

**Börge Eriksson.** Lever gubben? Jodå, men tänk så snabbt framtiden inte blir som man tänkt sig. För ca. 20 år sedan blev min fru opererad i Uppsala för en svår ryggskada. Hon hade då varit sängbunden i stort sett under tre år. Operationen blev lyckad och hon blev fullt återställd och har sedan dess jobbat heltid. Fantastiskt tyckte vi då. På senare år blev det min tur att bli krävlig med utslitna knän och rullstolen väntade bakom hörnet när jag fick operationstid i september förra året. Även jag tillfrisknade snabbt och vi såg fram mot en tid då vi åter skulle kunna göra saker tillsammans utan hämmande kroppsliga problem. Då kom plötsligt första bakslaget. I slutet av december avled plötsligt frugans lillebror i en lunginfarkt trots att han inte var rökare endast 54 år. Han och frugan stod varandra mycket nära ända sedan barndomen och vi firade alltid större helger eller semestrar tillsammans med hans familj. I fjol skulle vi fira nyår tillsammans och på kvällen den 27 december pratades vi vid för uppläggning av nyårsfesten. Kl. 6 nästa morgon var han död. Både frugan och jag gick ned på knä psykiskt sett. Hösten hade varit jobbig för frugan som förutom att hon jobbade även fick sköta mig som ett barn en tid efter min operation. Det var i de här vevorna jag beslutade att ta en time out från DX-ingen som jag då meddelade i SWB på nyåret. Dålig utdelning i form av QSL på allt arbete man lagt ned gjorde även sitt till. Jag räknade med att komma igång igen till våren då LA-säsongen brukar starta. Men det blev inte så. I början av april hittar jag frugan hängandes över verandaräcket likblek i ansiktet och med svåra ryggsmärtor. Men svensk sjukvård av idag är inte sig likt och nu, ett halvår senare, vet vi ännu inte riktigt vad som hänt. Röntgenplåtarna pekar mot att det hänt något med den opererade delen av ryggen. Nu väntar hon på en datatomografi i november efter 4 månaders väntetid. Att en människa har svåra smärtor och vistas mestadels liggande ger tydligen ingen förtur. I all hast fick vi avboka två utlandsresor, till Berlin i maj och till Azorerna i augusti. Speciellt den sistnämnda hade jag sett fram emot. Nu var det jag som fick agera barmhärtige samariten och sköta om min fru och eftersom hon har gröna fingrar fick jag även ansvaret trädgården. Hon hade hundratals plantor på uppdrivning när hon blev sjuk. Trots den enormt fina och sköna sommaren har det varit både fysiskt och psykiskt jobbigt då jag fått sköta allting själv. Vi hade beställt fönsterbyte i kåken och det gjordes i maj och sedan återstod in- och utvändigt målning m.m. Tänk er mig sätta upp gardiner sedan. 15 kubikmeter ved skulle också tas om hand. Det blev alltså inget DX-ande i sommar. Jag orkade helt enkelt inte. I början av maj kopplade jag ur rx-n som skydd mot åska och så har den varit hela sommaren. Så är läget just nu. Nu gäller det för mig att få frugan frisk igen i första hand och sedan får DX-ingen komma när jag känner för det. Kanske blir det nu när dagar och kvällar blir mörkare igen och utarbetet på tomten läggs i vinteride. Under den här timeouten har inga QSL kommit som tröst på fjolårets rapporter och en del f/ups jag sände i fjol. Rätt märkligt för det brukar ju hända att något svar kan komma även efter lång väntan.

Ja, så är läget i Borlänge för närvarande och nu vet ni att jag är i livet fortfarande. Tack Thomas för allt jobb Du lägger ned på bulletinen som jag studerat noga den här tiden trots inaktiviteten.

(Hoppas att allting löser sig snart för er båda och att ni får njuta av en förhoppningsvis kommande fin vinter med lite tid för rejäl återhämtning! /red)

**Björn Fransson:** Hej igen! Inte mycket att rapportera. Jag sticker till Uppsala i morgon bitti för att vara med när vår äldste sons flickvän doktorerar. Det blir nog kul! Disputation och stor baluns efteråt! Här

kommer det några små saker till SWB.

**QSL: Radio San Antonio**, Villa Atalaya, Peru-4940. Jag fick ett email om det, men i september överraskades jag (och säkert många andra) av att det kom ett tjockt kuvert innehållande tryckt "certificado", v/s: Juan Lopez Encinas, pers. brev, info, vackert vykort! 7 m.  
**China Radio International**, Kina-9695. Folder med personlig hälsning på EE, v/s: Ying Lian. 3 v. **Radio Ukraina**, Ukraina-5905. Snyggt kort och ännu snyggare dekal. 3,5 m

**Lennart Weirell:** Från Västerås kan rapporteras att Aros DX Club senaste helgen hade ett lyckat samarrangemang med Västerås Radioklubb under namnet Radions Dag med anledning av att SSA arrangerade Amatörradions Dag. Vi fick göra PR för DX-ingen och förhoppningsvis blev en och annan intresserad av vår hobby. En fd medlem i ADXC dök upp och gick med igen. Några dagtidsloggningar gjordes, men inget speciellt upphetsande. På QSL-fronten intet nytt.

**Thord Knutsson:** Mailen droppar in tätt från vännen Adán Mur. I ett mail som jag fick för en knapp vecka sedan berättar han:

- På **7300 kHz** har han fått rapporter från Argentina, Bolivia, Brasilien, Paraguay och från Australien, Canada, Norge och USA.

- På **15185 kHz** fick han en enda rapport, från Tyskland.

Själv har jag gjort några försök att höra stationen, men utan framgång. Grattis TBV till loggningen!! Mer om nuläget på testerna och framtidsplaner för tester finns i mail från den 28 september.

**Rolf Wikström:** Tyvärr bara en QSL-anmälan denna gång då jag inte hittat något intressant på de korta vågorna. Svar: **Radio Chota** 4890 e-mail, **Rádio FM Vale do Xingu** 5025 e-mail efter f/u., **Radio Bethel** 5940 e-mail med löfte om brev och souvenir, **LV de tu Conciencia** 6060 e-mail med löfte om QSL-kort.

**Dan Olsson:** Det var ett tag sedan som jag bidrog och anledningen till detta har varit arr jag varit upptaget med andra saker som SDXF:möte och arbetet som tar sin tid även på helgerna. Ett litet QSL har jag också fått **R Yura 4716** som svarade med brev och 10 foton. Tipsen märkta 4 och 5.10 är sedan jag var ute och lyssnade i Saxtorp och tipset märkt ifrån september är sedan jag var i Hjo och lyssnade i samband med SDXF:s styrelsemöte.

**Tore B. Vik:** Siste del av uke 39 var jo et eldorado på MB og den gode condsen gjorde også utslag i KB. Verifikasjoner har det blitt - **Radio Bethel** med brev, endelig også fra **Radio Amanecer på 6025** med Adrian M.Peterson som formidler og **R.LV Campesino** med kort via Rogildo Aragao i Cochabamba - via JEØ i Finland

**Roland Åkesson:** Här kommer lite bidrag i sista minuten (hoppas det går fram!). Vi var i Saxtorp i natt och har just kommit hem och skriver ut lite tips! Kan bara konstatera att KV:n blir tamare med åren och det är svårt att hitta riktigt spännade grejor just nu. Vi får hoppas på bättring och att det dyker upp lite nya. Glädjen var dock stor att fånga Radio América - 7300 som viskade sig igenom i natt. Mellanvägen extremt dålig med lite YV-stns Lite QSL: **La Voz de tu Conciencia - 6060,1** Mail från Russ Martin Stendal, samt **Radio Emisoras Camargo - 3391** med tjugit mail från José Luís García Pastrana. Ha det gott och tack för en fin bulle!

## LOGGEN - ALL TIMES ARE UTC

3279,6	28.9	0700	<b>Radio Maria</b> behöver inga konditioner för att gå med QSA 3-4. JE
3930	30.9	1657	<b>Radio Voice of Komala</b> , clandestine med program på kurdiska. Hördes bra utan någon jammer i närheten. Många ID och hemsidedress. S 3-4 BEFF
4052.5	24.9	0435	<b>Radio Verdad</b> med "Himnos Espirituales" presenterade av Sandra. 2 CB
4450	23.9	1610	<b>Voice of National Salvation</b> , clandestine från Sydkorea spelade faktiskt en ABBA-låt, men det var inte i original. S 2-4 och rysk utility som störde. BEFF
4790	3.10	1710	<b>Azad Kashmir Radio</b> med tal på engelska. Stängde 1725 efter en lång "Azad Kashmir" sång. 3 CB
4832	28.9	0130	<b>Radio Litoral</b> med predikan. Mycket språk och bara QSA 2. JE
4910	22.9	0030	<b>AIR/Jaipur</b> med egen nyhetsbultentin på ett lokalt språk. Q 4 DO
4959,9	28.9	0645	<b>Radio Cima Cien</b> , enda station som gick "anständigt" på 60 mb på morgonen. QSA 3. JE
5025	1.10	0545	<b>Radio Rebelde</b> i USB med ett mycket speciellt program i vilket ett stort nät av amatörradiostationer rapporterade om väderläget runt om på Kuba. 3-4 CB
5970	4.10	2235	<b>Rádio Itatiaia</b> , Belo Horizonte kom fram fint denna tid för att blockeras innan timmen. 3 RÅ
5985.81	28.9	1515	<b>Radio Myanmar</b> med nyheter på EE. Sedan äldre populärmusik fram till 1600. 2-3 CB
6010.25	24.9	0510	<b>OID LA ¿La Voz de tu Conciencia?</b> - non-stop kolombiansk musik utan annonseringar trots mer än 30 minuters lyssning. Musiken låter exakt som den jag tidigare hörde på 6060 och 6064. 2 CB
5996.7	3.10	0545	<b>Radio Melodía</b> med ID och andinsk musik. 2 CB
6020	4.10	2210	<b>Rádio Gaucha</b> , Porto Alegre med reportage från biltävling tror jag det var. 3 RÅ
6020	30.9	0455	<b>Radio Victoria</b> med et spesial px - mulig at de har fått en ny sender på denne frekvensen - meget god kvalitet S3-4. 0500 komplett ID der både 6020 og 9720 ble nevnt. Hørt frem til 0600 da jeg tok "kvelden". Dagen etter mye svakere med sitt vanlige "La Voz de la Liberacion" og senere i uken har jeg ikke logget den. TBV
6155	4.10	2310	<b>Radio Fides</b> , La Paz kom igenom stöket på QRG:n en stund. 1-3 RÅ
6215	4.10	2325	<b>Radio Baluarte</b> , Puerto Iguazú med predikan på SS och om "Seguir el rumbo de Dios". 3 RÅ
6215	4.10	2140	<b>R Maranatha</b> med musik som inte var speciellt religiös DO
7300	4.10	2250	<b>Radio América</b> kom fram med viskningar på USB. Här gäller det att se upp då det verkar pågå mycket annan radioamatörkommunikation på denna QRG. Id:s, hälsningar och erl. budskap. 1-3 RÅ
7385.03	6.10	0545	<b>OID SS</b> med spansk musik och korta religiösa annonseringar. Efter 0600 långt samtal på spanska om kultur. Radio América??? Svag signal och fading. CB
7410	23.9	0445	<b>Radio Ukraina</b> med litteraturprat och ID. Den religiösa stationen på 7417, som lär sända från Ukraina, har inte hörts sedan dess. Undrar om de kan ha något samband? Jag kollade ju inte om 7410 hade kommit på avvägar när jag lyssnade på 7417. Bara en teori om varför den religiösa ryssen sänder där? På hemsidan lär 7415 vara angiven, men där huserar ju WBCQ och någon annan obekant. BEFF

7490	29.9	0602	<b>WJIE Shortwave</b> med ett mycket informativt inslag om WJIE och framtida planer inklusive kortvåg från Liberia. Sändaren är på väg till Liberia. ELWA 4760 hörs ju då och då trots blygsamma 1 kW. Det skall bli intressant att se vilken frekvens den nya stationen kommer att använda. 3-4 men aningen stort ljud. CB
9515	5.10	0010	<b>R Novas de Paz</b> med fotbollsnack och musik till 00.25 då en station startade och Novas de Paz försvann fullständigt DO
11734.1	1.10	1735	<b>Sauti ya Tanzania Zanzibar</b> snackade om ön Pemba. 3- 4 CB
12085	29.9	1000	<b>Voice of Mongolia</b> presenterade en traditionell mongolisk sångare i sitt engelska program. 2-3 CB
13820	28.9	0840	<b>Hrvatski R</b> , Kroatien med nyheter. 3 LWV
15150	28.9	1200	<b>HCJB</b> , Ecuador 3 LWV
15185			<b>Min OID:a</b> från förra SWB var troligen VOA/Philippines. BEFF
15295	1.10	0600	<b>Voice of Malaysia</b> med nyheter på engelska. 3 CB
15425			<b>Min OID:a</b> från förra SWB var säkerligen Radio Cairo. BEFF
15745	28.9	1125	<b>WEWN</b> Birmingham AL, med religiöst px. (vad annars?). 3 LWV
17845	28.9	1250	<b>Wales Radio International</b> , UK med turistpromo. 4 LWV

## Stationsnyheter

**BOLIVIA 4731.81 Radio La Palabra** 0010-0015 very weak until UTE kicked in and dominated frequency. (73's de Bob in Margate, South Florida via HCDX)

**BRASILIEN: Rádio FM Vale do Xingu** med adress Rua 1° de Janeiro 1359, Bairro Catedral, 68371-020, Altamira, PA bekräftar att man numera sänder regelbundet över Rádio Jornal da Transamazônicas frekvens på KV 5025 kHz. Svårhörd brassfrekvens, men ett par gånger om året hörs stationen. /WIK

**CANADA: 6030, CKMX**, Calgary, Alberta, 0705 Sept 23, The opportunity to DX this 100 watt shortwave relay of CKMX 1060, comes when R Marti and the Cuban jammer are silent, which is late Sunday nights-Monday mornings. There was another carrier 650 Hz below creating a het, but signal strength from CKMX was fairly good, with S8-9 readings at times. PX consisted of classic light rock and oldies format, with multiple, canned station IDs every few minutes, including this one given at 0730: " Lots and lots of music, lots and lots of your favorites; AM 1060. CKMX" Very good modulation. This station must be designed to serve around a 1000-1500 km radius during the daylight hours, but I'm glad they keep the xmtr going all night. (David Hodgson, Nashville, TN. USA. Via HCDX)

**CHAD. 6165, RNT**, N'Djamena, 1 Oct at 2000 in French. First almost buried by Croatia, but later was strongest station at times on this frequency. Announced "Radiodiffusion Nationale Tchadienne". Audio a bit distorted (Jari Savolainen, Kuusankoski, Finland, DX LISTENING DIGEST) Recent reactivation reported may refer to this, not 4904.5! Glenn Hauser

### CONGO Radio Okapi's New Shortwave Station Almost Ready

27 September 2002. Chief of Information to the UN Mission in the Democratic Republic of the Congo (MONUC), David Smith, has told Media Network that if all goes well, Radio Okapi will fire up its three 10kW Marconi shortwave transmitters in Kinshasa on Monday 30 September, replacing the temporary 100 watt transmitters that have been in use for the past several months. The site is ready, apart from painting the floors, and installing the air conditioners. Journalists are being shown around the site today (27 September). The shortwave frequencies are 6030, 9550, and 11690 kHz. Radio Okapi's 9th FM transmitter will be installed in Bukavu next week, along with a studio. That facility will hopefully be on the air by the end of the first week of October. © Radio Netherlands Media Network[via Cumbre DX]

**HONDURAS Radio Misiones Internacionales**, Tegucigalpa 5010.90 khz, 0205-0234, "...escutando la palabra de Dios...", ID, low signal SIO 222 (Canonica, 01 10.2002) via HCDX

**KOREA??** It's been a few months so I will remind you that the programing on this transmission has been identified by Sung C. Cho of Seoul, S Korea. He said this past spring, after reviewing a cassette recording I mailed him: "The religious program on 6715U is produced by a part of Yoido Full Gospel Church.(Yoido is located in Seoul,Korea.) The pastor of Yoido Full Gospel Church is "Yong Gi Cho" He is known to many Korean christian." This still does not answer the question of where the location is of this SSB transmission, but it's a good start. (David Hodgson, TN USA. Via HCDX)

Yes, I know about Sung C. Cho's identification. I was in contact with him that time and he promised to ask Yoido people about this, but nothing heard since. My feelings are this station transmits from somewhere near SW Europe. I might be wrong, but I can live with it. I'll make a recording when the station's audio is somewhat decent and signal good enough. And will ask some Korean people a second opinion. This station has been on the air for almost a year at least (I heard it once in Dec 2001) and we still don't know where it is. Shame for all investigating DXers, heh. (Thanks David, 73 Jari Savolainen via HCDX)

Actually, there is the broadcast schedule on the home page of Yoido Full Gospel Church [http://www.fgtv.com/fgtv/B\\_9/WB\\_91\\_L.htm](http://www.fgtv.com/fgtv/B_9/WB_91_L.htm) But, as would be expected, it won't mention the frequency 6715 kHz. (73 de Pentti Lintujärvi, via HCDX)

**MARSHALL ISLANDS**. Among WJIE's numerous projects is setting up a SW station here (Doc Burkhart, WJIE mailbag Oct 4 via gh, DXLD)

**MEXICO**: This is the tentative sked for **KIMF** in New Mexico lifted from the FCC web site:

**11885.0** 1800 0000 KIMF 50 135 10,11

**5835.0** 0000 1800 KIMF 50 135 10,11

and the contact details for this "station" are:- KIMF Pinon, New Mexico. E-mail Dr. James Planck at [james@plancktech.com](mailto:james@plancktech.com) I guess it may be a case of waiting until the end of October and see if it appears (although I doubt it!). (73 Sean, G4UCJ via HCDX)

**PERU 3172.77 Radio Municipal** 1010-1020 flauta andina, 1022 ID by om as R. M., into Spanish covers of popular music till 1040 fade out, second ID 1028. 28 Sept. [Robert Wilkner-FL [rlcw@earthlink.net](mailto:rlcw@earthlink.net) via HCDX]

**PERU: 6020,27 Radio Victoria**, Lima, 0726-0733, October 01. Religious programme in Spanish. The programme is produced by "Dios es Amor" church. Cheek time: "ya son las dos de la madrugada con 30 minutos". Christian music. ID and ann. as: "estamos por Radio Victoria, transmitiendo el programa La Voz de la Liberacion"; other ann.: "todo Lima y el Peru lo escucha cuando son exactamente las dos con 33 minutos", 34433. In 9720,27 I heard the station at same time with 23332 (Arnaldo Slaen, Argentine, via Cumbre DX)

**UNITED STATES 5919.93 WBOH?** 0226 Contemporary gospel music; // WTJC 9730. FBN web site at <http://home.ec.rr/fbn/> says they're setting up WBOH 5920 kHz. (Brandi September 30)

They're on now. Mika Mäkeläinen was intrigued by this logging, so he called the station. Turns out they were broadcasting at this time with between 30 and 40 watts. Full report of Mika's call at [http://www.dxing.info/news/index\\_dx](http://www.dxing.info/news/index_dx). (Ralph Brandi <http://www.brandi/> via Cumbre DX)

**VIETNAM 4795.80 Son La BCB Station** 1333-1358\* Sept.21 Hrd with a program of instrumental music ranging from light vocals to rustic instruments. Heard one announcement by a female speaker at 1346 briefly, then again at 1357 with a few words. Instrumental vocal played to sign-off in mid-song at 1358 1/2 hours. Signal was fair to periods where was just about the noise level, with the constant presents of the 'swisher' (Sep 21, 2002, Edward Kusalik, CANADA via Dexplorer via Jembatan DX no 137)

## Övriga radionyheter

### Latest articles posted on radiodx.com include ...

- **WVTR & The Japanese Sea Monster - just where did the Godzilla idea from?**  
"For the next three hours, until lights-out, we listened with fascination as the program was repeatedly interrupted by news flashes which eventually included on the scene "live" reports with audio of the most amazing account of destruction, mayhem, gun fire, cannon shots, burning buildings, Army mobilization and an unknown "Beast from the Sea", roaring in the background.  
The first interruption occurred as I said about 7:00PM with a report that some fishing boats were missing at sea, but near the coast, off a small fishing village south of Yokosuka on the western shore of Tokyo Bay.  
A short time later a report of a village destroyed in that area was given. Followed by phoned in reports from eye witnesses claiming to have seen a huge "sea monster" moving inland and north up the coast....." read the rest at [http://radiodx.com/spdxr/wvtr\\_sea\\_monster.htm](http://radiodx.com/spdxr/wvtr_sea_monster.htm)

And ...

- **Radio Brings Information To Bamiyan - the story of Afghanistan's latest broadcaster (complete with photos)**
- **WXLF Canton Island - a post-war pirate**
- **Aloha Shortwave - Hawaii's entry into the shortwave bands**
- **The Wandering Apache - The Little Ship That Could reprised**
- **The Mystery Of Irish Radio History - The Emerald island slant on early broadcasting**

Visit <http://radiodx.com/spdxr/Articles.htm> (Cheers, Paul Ormandy via HCDX)

### QSL FOR SALE

**HAITI. 4VEH QSL for sale on Ebay** <http://cgi.ebay.com/ws/eBayISAPI.dll?ViewItem&item=719873016>  
(Bob Wilkner, FL, Oct 3, DX LISTENING DIGEST)

-----  
QSL cards for sale?? Why should someone collect verifications that confirm a reception of a third person? What will be next - a printed guide how to get QSLs without having heard a station? I cannot understand the idea behind making money with those personal documents. 73, (Willi Passmann, DXLD)

-----  
From Paul Ormandy, NZ, who has been selling a number of QSLs lately. Tho bemused, I can understand why. They are a collectible like anything else, any other historical document. I am perfectly satisfied to see the scan of it, and a higher resolution one is offered (gh, DXLD)

-----  
Sure, QSL are personal documents. But as time pass, they also become historical documents. QSL from 4VEH, Stimme der DDR, RIAS Berlin, Spanish Morocco, RTV Hong Kong, Radio Saigon, and Radio Peace and Progress all tell a story. To me, that's a pretty good reason to save, and even collect, such personal items (Hermod Pedersen, hard-core-dx via DXLD)

### TUVALU. TUVALU'S SINKING FEELING

--- **A Pacific island nation fears vanishing beneath the waves.** It is weighing a suit against the U.S. over emissions blamed for global warming. By RICHARD C. PADDOCK, TIMES STAFF WRITER  
VAIAKU, Tuvalu -- This isolated country is not much more than a few specks in the middle of the Pacific Ocean. Its population wouldn't fill a fifth of Dodger Stadium. Its highest point is 16 feet above sea level.  
But Tuvalu is at the center of international debate over climate change. Many of Tuvalu's people worry that rising sea levels caused by global warming will wash away their country.  
They talk of suing the U.S. government or big American corporations for polluting the atmosphere and causing the planet's temperature to rise. They condemn President Bush for backing out of the Kyoto Protocol on global warming.... The complete article can be viewed at: <http://www.latimes.com/la-fg-tuvalu4oct04004444,0,4435353.story>  
(via Bill Westenhaver, DXLD)

### RECEIVER NEWS

Now at Universal Radio: A \$100 rebate is being offered on purchases of the Ten-Tec RX-340 and RX-350 receivers, until December 15 (Joe Hanlon, PA, Oct 3, DX LISTENING DIGEST)

## **RADIO CHIP TURNS ANALOGUE INTO DIGITAL**

(This could be a major development for dxing - Mike). From <http://www.netbuyer.co.uk/> Friday 4th October 2002 --- Rupert Goodwins

### **While digital radio remains a minority pastime Motorola hopes to make money from digitizing already-established analogue stations.**

Analogue radio is far from dead, says Motorola. The company is backing up its claim with a new chipset that receives analogue AM and FM signals and enhances them digitally.

The chipset, called Symphony, has a 1500 million instructions per second (MIPS) digital signal processing (DSP) core that can reject interference, receive weaker signals than before and produce better stereo, giving an end result that according to the company is as big a leap in sound quality as that from cassette to CD. The chipset can also process two radio or audio sources at once, a feature aimed primarily at car radio manufacturers who want to provide split back seat/front seat programming.

As well as enhanced radio processing, the chipset provides copious audio processing, including Dolby Digital and other 5:1 or 6 channel surround sound, equalisation, spectrum analysis, bass enhancement -- indeed the whole range of modern tweaks that have long since replaced the tone knob. Symphony can also have new or upgraded processing algorithms uploaded into memory, which Motorola says leaves room for companies to provide their own differentiating features or to cope with new broadcast standards such as the new shortwave digital audio system, DRM. Symphony will be available in production quantities at around \$30 (£20) per set in 2003.

Motorola joins a number of other manufacturers who have introduced DSP to analogue radio, including Texas Instruments, Philips, and STMicroelectronics, but this is the highest profile launch aimed primarily at supporting the existing analogue market.

Fully digital radio has taken longer to become established than predicted, with the European Eureka-147 DAB market only recently seeing sub-£100 receivers on the market. In the US, digital terrestrial broadcasting has yet to begin, scheduled for the end of 2002 in a handful of cities on the Eureka-incompatible IBOC standard (via Mike Terry, DXLD)

## **PROPAGATION**

**Solar conditions have remained reasonably quiet**, with DX conditions in the main being similar to recent weeks with elevated MUFs. An unexpected reversal of the earth's magnetic field occurred on October 2 leading to active/minor storm levels with subsequent poor high latitude conditions at this time. Conditions should remain fairly good with possible poor conditions on October 8. Prepared using data from <http://www.ips.gov.au> (Richard Jary, Australia, Oct 4, Cumbredx mailing list via DXLD)