

SHORTWAVE BULLETIN

Nummer: 1398, 3 januari 1999. Deadline nästa nr: 15 januari 1999 (fax & E-mail 17/1 kl. 0900 SNT)

Så är det dags för första numret för 1999 och att summera 1998. Det gångna året kommer man inte att sakna vad gäller radiolyssning. Antalet stationer har minskat kraftigt och hörigheterna under 1998 har inte varit de bästa. Den väntade QSL-statistiken kommer väl att bli den sämsta någonsin. Aktiviteten i SWB upprätthålls dessutom endast av ett fåtal.

Den 31/12 blev en rätt hygglig avslutning, mycket pga att Papua körde över med sitt nyårsfirande. Några tog sig tid att lyssna ett tag på eftermiddagen innan nyårsfirandet även i Sverige tog fart.

Ang. bidrag - det är inte bara tips som vi behöver. Det finns så mycket annan trevlig information som även vi andra vill ta del av.

Redaktion:

Thomas Nilsson
Mardal 3669
262 93 Ängelholm

Tel: 0431-27054

Fax:

0431-411501(arb)

E-mail:

thomas.nilsson@
sverige.net

QSL, mm.

Jan Edh: I går var det torrt och fint och alldeles bart. Nu i dag är det sån't där otäckt vitt på backen igen, kanske bortåt 4-5 cm. Alldeles onödigt. Visserligen ska det vara vackert med julsnö, men nog är det skönare när det är torrt och rent.

Var ute och lyssnade på lördagskvällen igen. Indonserna på kortvåg gick betydligt sämre, australierna likaså, än vanligt på slutet. Papuanerna inte alls. Och efter en timme pajade radion. Med mitt "smala" filter på min Icom var inne försvann all signal. SSB däremot gick normalt (då använder jag "brett" läge). Men vanlig AM i "brett" läge förbryllade tills jag upptäckte att då visade den konsekvent 5 kHz för lågt! Jag begriper ingenting, få se om någon annan gör det...

Nu fick jag låna en annan apparat för kvällen (Sigvard Anderssons gamla Drake R3 faktiskt). Och redan vid 20.30 (UCT) började de första transatlanterna (590 och 930) komma bra. Senare under natten myllrade det på bandet, men av allt att döma huvudsakligen dominanter på östkusten och flertalet var starka, men försvann ner igen till oläsbarhet på bara 20-30 sek. Totalt hördes säkert bortåt 60 stationer, även om mycket färre och ointressantare kunde loggas.

28/12: Jag har lyssnat tre av julhelgens kvällar (23, 25, 26) tillsammans med Ronny Forslund ute i torpet i Fredriksfors. Även om vi inte hört några sensationella stationer har helgen varit ganska givande, och där vi kunde skippa de allra vanligaste.

22/12 var det tidig start på MV (som vi mest ägnat oss åt), östliga konditioner. 25/12 senare start och en tydlig vridning inåt landet (CT, WI etc). 26/12 en tydlig avslutning på konditionerna och där vi inte hörde något annat än Canada. Efter 0200 UTC har det varit nästan helt slut med signalerna och meningslöst fortsätta lyssna. 26-27 var de också litet Venezuela och Colombia som trängde på över hela bandet - gick bättre på NA-antennen än SA...

Ett par morgonkollar har inte givit något - en del av de vanligaste och usla styrkor med fading... På kortvågen hördes en del på morgonen 27/12, annars sämre än veckan innan jul. Inget spår av Papua nu t ex.

Jag ska passa på så här i årets sista dagar att rapportera av vad som kommit i QSL-väg också. Faktum är ju att det trots allt kommer något enstaka QSL också, även om det inte känns så.

R Vlandern Int 7290 kort 6 veckor. Merlin Network 15200 4 månader. Voice of the Broad Masses of Eritrea 7085 kort v/s Mehroteab Tesfagorges 11 månader. NHK Japan, Gabon 21700, kort, broschyrer m m 7 veckor. AWR Madagascar 3215, brev, QSL-frimärke, kort, broschyrer v/s Edit Gysin-Ruf 2 veckor. R East New Britain 3385 brev v/s Demas V Kumaina 5 månader. WHRA 13760 "test-QSL", schema v/s Loren Holycross 5 månader. WBCQ 7415 kort, knapp v/s Evelyn Star, office manager 2 veckor. R Cristal 5012 kort v/s Margarita Reyes 14 veckor. Radio Santa Cruz 6135 brev, vimpel v/s Ma. Yolanda Marcó, secretaria 10 veckor. ZYF900 R Dif de Aquidauana 4795 brev, kort, broschyrer, vykort, frimärken v/s Aldo Bortoni, PA/ J Stancey 4 veckor. ZYG641 R Alvorada de Londrina 4865 "kortbrev", personligt brev, vykort och sticker v/s Padre Manuel Joaquim Rodrigues dos Santos genom Louise Lopes 2 månader. Radio Difursora de Londrina 4815 kort 5 månader. Voz Cristiana 21550 kort 6 veckor. HJCH Radio Colmundo 6064 e-mail v/s Marcela Aristizabal, Presidente 9 månader.

Forts Jan Edh: 2/1, efter en ganska misslyckad DX-natt 30/12 kommer det en liten logg. En del indoneser gick, litet LA, men de stationerna dök tidigt. Och MV blev en ren flopp...

Rolf Wikström: Har tyvärr inte mycket att komma med i tipsväg för tillfället. Har faktiskt jagat lokalbritter hej vilt på senaste tiden och funnit mycket nöje i det. Hade bara fyra stycken förut så det har varit lite av julafton redan nu för mig att välja och vraka bland alla som hörs. Dessutom svarar de ju väldigt trevligt och troget också, vilket man ju inte kan säga om LA-stationerna som jag förut helt inriktat mig på. Det är QSL nästan varje dag i brevlådan nu, vilket man minsann inte är bortskämd med!

Skriver detta brev på min nya dator och skall till helgen köpa och installera internet i densamma. Vi får se om jag kan logga något på KV under helgerna, så återkommer jag på nätet. (Du är så välkommen, det är till stor hjälp att slippa behöva skriva allting en gång till! /red)

Sedan vill jag verkligen tacka för den insats som görs med bullen. Har själv skrivit i dx-tidningar förut och jag kommer mycket väl ihåg det här med: "Va, är det redan dags att skriva igen"- Därför är jag full av beundran för personer som orkar skriva nummer efter nummer på sin fritid och speciellt SWB-bullen som utkommer var 14:e dag.

Anders Hultqvist: God fortsättning. Regn och blåst har varit den typiska menyn så här långt i år, tyvärr. Fick upp min T2FD-antenn i flaggstången som planerat på juldagen. Flaggstången står på ett litet berg cirka 10 m över havet och precis vid detsamma, så antennen hänger på ca 20 m med den övre fästpunkten. Horisonten är i det närmaste obruten i väster-söder-öster. Den fungerar stralande framför allt mot LA. Mot Afrika och Asien/Pacific är den aktiva ACT30-S minst lika bra eller bättre (hänger också i flaggstången). Mot LA tar den in stationer som absolut inte hörs på andra antenner jag har. Antennen är otroligt "tyst". När min lokala störning är tyst finns inget annat än ett svagt atmosfäriskt brus på frekvensen plus eventuella signaler. Kombinationen av läget vid havet och T2FD gör det nog möjligt att leta efter de svagaste signalerna. Plockade fram min Drake SW8 som är lite känsligare än KWZ-30 och då gick 4800,7 och 4960 riktigt skapligt nu på morgonen. Störningen är periodisk med en cykel på ca 57 sekunder, men själva störningen kan vara igång mellan några få sekunder upp till ca en halv minut i längre perioder. Just nu gäller 27 sekunder. Vid några tillfällen har störningen varit bort någon dag. Typiskt var den borta när Lars Vidlund var på besök för att hjälpa mig med att lokalisera den... Den finns inte på mina domäner då jag har den kvar när huvudströmmen är avslagen, så det är ett elände som verkar svårt att få bukt med.

Kenneth Olofsson: avslutar året med några få bidrag, först ett QSL: Radio Mil 6010 skickade ännu ett svar, den gång via DHL, brev,dekaler och en CD-skiva med härlig musik. Det var allt för i år. LA-statistiken kommer lite senare men den blir verkligen tunn i år. Gott Nytt År.

Leif Råhäll: Det verkar som om konditionerna är bättre på kvällarna än på dagtid. Banden öppnar senare än tidigare år men så går vi ju mot solarfluxmax. RRS hördes idag med den bästa styrkan för året, alltid något. Nyårsafton började med dåliga conds. Men blev bättre fram emot eftermiddagen. Hörde några (T) Morobe och East Sepik, länge sen dom hördes här nere. God fortsättning till alla SWB-are.

Christer Brunström: Inga större höjdare hörda hittills under ledigheten. Gott Nytt År!

Tore B. Vik: Fra natten mellom 20. Og 21.12 var sepsuell i 90 och 60 mb mange LA stasjoner - spesielt fra BOL och Per.

LOGGEN - ALL TIMES ARE UTC



3204,4	30.12	2045	RRI Bandung - inget id nu heller och svag och störd JE
3205	21.12	0015	R Ribeirao Preto - samba mx - QSA 2-3 TBV
3214,8	30.12	2050	RRI Manado - ej id QSA 2 JE
3214,84	1.1	1840	RRI Manado med morgonmessa 1-2 TN
3220,00	31.12	1420	PNG (Tent) R Morobe med nat. folkmusik 2 LRH TN
3230	21.12	0010	R El Sol - pratpx - QSA 2-3 - gaa håp om gode forhold i julen - men ... TBV
3235	21.12	0000	R Luz y Vida - mx - QSA 3 som best TBV
3235	31.12	1420	Tent. R West New Britain igenom en mycket kort stund TN

3264,4	22.12	2100	RRI Gorontalo nyheter, musik och snyggt id till härlig styrka (QSA 3-4) JE
3290	22.12	2130	Kina // 5010. Stark. JE
3315	31.12	1415	Tent. R Lorengau igenom en kort stund under AIR, svag TN
3325,0	31.12	1417	Här hördes en svag station en kort stund. Gick ej att urskilja om det var RRI stationen eller Papua. Svag TN
3335,00	31.12	1415	PNG (Tent) R East Sepik med nyårstal på EE av någon ämbetsman. Taiwan hördes samtidigt. Båda lika starka 2 LRH, TN
3340	20.12	2310	R Altura - andinsk mx - QSA 2-3 TBV
3344,8	30.12	1440	RRI Ternate med QSA 2 GW
3344,8	22.12	2115	RRI Ternate QSA 3 JE
3344,9	30.12	2030	RRI Ternate QSA 3-4 JE
3365	31.12	1410	Tent. R Milne Bay under AIR en kort stund. Svag. Kl 1435 fanns inte ett spår av signaler från Papuastationerna. TN
3395,1	30.12	2035	RRI Bandar Lampung QSA 3 JE
3905	30.12	2000	RRI Merauke kanonstark igen. Vad har stationen gjort med sin utrustning för att bli en sådan otrolig dominant? QSA 4 JE. (31/12 cd 1405. 3-4, TN)
3925	30.12	2145	NSB (också 3945, men sämre) QSA 2 JE
3935,00	28.12	0735	NZL RRS med högläsning. Bra hörbarhet 2 LRH
3935	27.12	0740	Radio Reading Service läsbar. Annonserade "back tomorrow" och över till RNZ-nyheter 08. QSA 2 som bäst (och det var inte ofta...). Ännu sämre morgonen innan men bara RNZ-px med bl a "For auld land syne" JE
4606,4	30.12	2120	RRI Serui QSA 3 och västerländsk poppig musik JE
4697,5	19.12	1905	R KIP gamelangmusik QSA 2 JE
4702	20.12	2310	R Eco - QSA 2-3 så tidlig på kvelden TBV
4769,97	01.01	1225	KOR Pyongyang med vacker körsång 2 LRH
4771,3	19.12	1900	RRI Jakarta körde all night QSA 4 JE
4775	23.12	0730	Rádio Liberal med "Música Bonita da Madrugada" 3 CB
4775	30.12	2300	Radio Tarma bra, men mycket tråkig. Några andra Peru gick också, men sämre och inklusive 6676 som kunde antydast. Tappade i styrka fram mot 0000 i stället för att ta sig... JE
4789,1	30.12	2010	RRI FakFak efter nyheterna QSA 2 JE
4789,12	26.12	2030	RRI Fak Fak med mx. Hörs bättre för varje dag 2 LRH
4800,7	27.12	0730	OID men tyckte mig höra "Mexico". Spanska var det och en hel del musik. Q1+. AHK
4827	20.12	2300	R Sicuani - QSA 2-3 TBV
4833	26.12	0559	Mali med Q5 AHK
4845	23.12	0640	OID ZY med religiöst vid denna tid. Ej hörd efter juldagarna. 2-3 CB
4865	26.12	0702	OID ZY anropar "...Satirádio.....Rádio Boas Novas, Brasil, transmitiendo desde Manaus, Amazonas....". Något Rádio Missões har inte hörts men Manaus kanske kan missuppfattas som just missões? Vid denna tid började programmet "Nova Mulher - uma perspectiva cristã da mulher". Rádio Boas Novas i Manaus spelar tydligen en stor roll i detta satellitdistribuerade program. 3-4 CB
4886	27.11	2315	RVC Radio Virgen del Carmen med ganska bra hörbarhet, musica variada och några reklamer. KO
4890,00	31.12	1401	PNG Port Moresby, traditionsenligt med Auld Lang Syne 3 LRH, TN
4914,4	26.12	0500	Radio Cora som vanligt. Såg i SWB 1395 att Iversen tipsat R Nac Angola 4914,43 i DX-Window 138. Tillåter mig att betvivla detta en aning. Har någon annan hör Angola på exakt just Coras frekvens? AHK
4925	26.12	2100	RRI Jambi "Programa Satu, Radio Jambi" 3 CB
4925	30.12	2145	RRI Jambi stark på ovan (Ramadan-)tid QSA 4 JE
4926	20.12	2230	R San Miguel - comunicados - QSA 2-3 TBV
4931	21.12	0030	R Internacional - QSA 3 med CW QRM TBV
4945	26.12	2110	Emissora Rural med lång version av rosenkransen. 3 CB
4960	27.12	0755	Vanuatu här med svaga signaler. Idade dock snällt och tydligt 0800. Q1+. AHK (Endast svag bärvåg kl 0900 här i Ängelholm. /red)
4960	27.12	0830	Vanuatu, oannonserad, halvkänd, musik. Annonseringar med usel modulation på de talade ordet. Dessutom verkade klockan gå två minuter för sakta QSA 3 JE
4960	31.12	0915	Tent Vanuatu med nästan bara bärvåg. Hördes ju rätt ofta i fjol. TN
4995	27.12	2325	Radio Andina med tvåspråkigt religiöst program. 3 CB
5004	19.12	18.50	Jingle Bells, Silent night etc i mysko versioner. Pauspip och abrupt sign off 19. Bata??? Bra afrikakonditioner (5009,5 bra t ex) och inte mycket att välja

på, men stängningstiden. QSA 3-4 JE

5015	23.12	0743	Rádio Cultura de Cuiabá med reklam för Antártica. 3 CB
5018	27.12	0000	R Horizonte - comunicados - QSAS *-3 TBV
5020	27.12	0845	Solomon Islands med all sannolikhet (men ej id) QSA 2 JE
5020	31.12	0910	Tent SIBS mycket svagt med mx. TN
5770	28.12	0041	Radio Miskut spelade "Fernando" med ABBA. 2 CB
5952,5	27.12	0015	R Pio Doce - vanlig mx - QSA 2-3, QRM TBV
5955	27.12	0015	R Gazeta - QSA 2, QRM TBV
5995,2	29.12	0800	OID OA med långt nyhetsprogram om en katastrof. 2 CB
6025	29.12	0900	Radio Illimani öppnade för dagen. 3 CB
6060	29.12	0900	Radio Nacionad de Buenos Aires gick bra. 3 CB
6070	27.12	2300	CFRX med nyheter. 2 CB
6070	24.12	0850	CFRX med ett "CFRB"-Id på heltimmen. Q2. AHK
6070	25.12	1300	R Singapura International Q3. AHK
6070	27.12	0830	CFRB Toronto (CFRX) gick hyggligt. QSA 2-3 JE
6130	27.12	2310	CHNX med rockmusik. 2 CB
6130	29.12	0645	CHNX "The Greatest Hits of All Times" - 3-4 CB
6150	22.12	1235	Radio Singapore International med engelska. 2 CB
6160	27.12	2250	CKZN med Cross Country Check Up 3 CB
6185	27.12	0830	Radio Educación körde smäktande toner och kom med en del info på halvtimmen. Q2. AHK
7098,23	27.12	2300	RRI Yogyakarta med SCI sen nx.Hårt trängd 2 LRH
9721	24.12	2300	Radio Victoria, Lima med program från Miami. KO
11635	22.12	0930	FEBC International med World News Update. 3 CB
11900	27.12	-02.00	WWBS, Macon religiöst och omfattande anrop med adress och www-adress innan man slog av QSA 3 JE
11940	25.12	1200	National Radio of Cambodia med enbart musik i det EE pxet. 2 CB
12085	22.12	1230	Voice of Mongolia blev snart utstörd av araben. 3-1 CB
13815	16.12	1400-	KAIJ öppnar så här dags, 3-4 TL

Stationsnyheter:

BRASIL:

4865 is R. Alvorada, Londrina. Operating 2200-0700 UTC as relay of network Rede Mariana de Evangelizacao. One of the stations is Radio Missoes de Amazonia "Igreja no Radio" produced by R. Imaculada Coceicao located in Sao Paulo town. Rebroadcast via sat digital by Embratel Brasil. Phone number listeners (+55) 11-7167090. Address R. Alvorada, Rua Senador Souza Naves 9, 9º Andar, Centro, Londrina, Parana 86010-170. (Felipe Flos, Brasil, Play-DX no. 1005)

ECUADOR

4840, Radio Interoceánica, Dec 14, *0954-1027, open carrier until flute mx and opening announcements at 1000, poorly modulated, but did manage a couple of IDs during long talk segments. (D'Angelo) [DX-Window nr 145]

HONDURAS

4960.08, HRET; Puerto Lempira, Dec 16, 0110-0155, religious px in Spanish until 0130 with some mx (a weird Spanish vesion of "Jingle bells"...) and then in local language. At first I thought about Cima Cien, but a little later it became clear that it was not Santo Domingo, thanks to a clear ID at 0153. Is it a reactivation? (Bruni) [DX-Window nr 145]

INDIA:

AIR station heard on this frequency in late october/early november reported as unid or as Gangtok in the Play-DX issues, **is in reality** according to my taped listen at Abisko of Oct. 31, **AIR Ranchi**, testing on this frequency. (Olle Alm, Play-DX no. 1005)

INDONESIA:

Ramadan started on Dec 19 (Dec 20 of local time). I heard following stations operating the special local early morning broadcast in the first day of Ramadan:

3508.0 Unidentified -2114-2140+

3591.0 Unidentified -1959- Male talk. Already not heard at 2020.

3607.2 Unidentified -2010- Male talk.

3619.4 Unidentified -2000- Male talk. Already not heard at 2035.

3636.9 Unidentified -2116-

3661.4v Unidentified -2027- Male talk. Already not heard at 2040.

7098.3 RRI Yogyakarta -2140-2200-

(Dec 19, 1998, Juichi Yamada-Ihama DX pedition, JAPAN)) [DX-Window nr 145]

JAPAN:

3262.80, NHK; Fukuoka, Dec 11, 0800, Very weak in USB with male speaker in Japanese. Keep an eye on this upcoming weeks. Again this day heard very weak at 1224 with male speaker in Japanese, at 1234 male Japanese song, only pieces of program heard, at 1250 male talk in Japanese and at 1252 female songs. 14222 (van Rooy) [DX_Window nr 144]

MOZAMBIQUE

4879, Emissao Interprovincial de Maputo e Gaza, had been heard in August on 4855V and after a short period of activity has been off until the beginning of Dec. It has reactivated on 4879, // 1108, but reception is poor until 2000 after that it became much better. Jingle and ID every hour just before news. 2207 after national anthem, but on Dec 16 went off suddenly at 2058 probably due to a technical problem which is very common with R. Mozambique. 3210 has also off the air for some days and returned on the air Dec 17 (Vaghjee) [DX-Window nr 145]

PAPUA NEW GUINEA:

Here is an updated listing of current PNG SW operations. Be advised that many stations do not operate every day - some operate during local mornings on special occasions when carrying broadcasts to celebrate all-night feasts. There are NO LONGER ANY OPERATIONS ON 6 MHz or 11 MHz. Reports suggesting reception of PNG on 6020 in the local evening period are quite erroneous - this is Radio Australia with its Tok Pisin service 0900-1200!!!

2410 R. Enga Wabag 0700-1200

3205 R. Sandaun Vanimo 0700-1200

3220 R. Morobe Lae 0700-1200

3235 R. West New Britain Kimbe 0700-1200, 1900-2200 irregular local mornings

3260 R. Madang Madang 0700-1200

3275 R. Southern Highlands Mendi 0700-1200

3315 R. Manus Lorengau 0700-1200, 1900-2200 irregular local mornings

3325 R. North Solomons Kieta 0700-1200

3335 R. East Sepik Wewak 0700-1200

3345 R. Northern Popondetta 0700-1200 irregular

3355 R. Simbu Suidiawa 0700-1200 irregular

3365 R. Milne Bay Alotau 0700-1200, 1900-2200 irregular local mornings

3385 R. East New Britain Rabaul 0700-1200

3395 R. Eastern Highlands Goroka 0700-1200

3880 R. United Bougainville Lolohe 0900-1200 irregular

3905 R. New Ireland Kavieng 0700-1200

4890 NBC Port Moresby 0700-1200 s/off varies, 1900-2230

9675 NBC Port Moresby 2230-0700

(Padula, EDXP) [DX_Window nr 144]

PERU:

5699.89, Radio Frecuencia ?; San Ignacio, Dec 13, 0017-0200, tentative, Spanish, long talk, 0031 promo/ad, man announcer into nice Andean vocals with violin and guitars. 0056 woman announcer with Comunicados mentioning "...Radio Frecuencia...Huancabamba...", more vocals, tentative ID 0144, sign-off between 0155 and 0205. Drifting carrier up to 5700.0 at sign off. Fair to good signal improving slightly by sign off but with occasional SSB QRM right on top. 24322 (Mohrmann) [DX_Window nr 144]

6676, Radiodifusora Tarapoto, Dec 19, 2354-0035*, Spanish, male announcer, Andean music and huaynos, comunicados, time check and ID "siete de la noche con diez y seis minutos en Radiodifusora Tarapoto desde la ciudad de.....", 0035 sign off with national anthem (instrumental version), SINPO 23222. Please note that the signal was very weak, better readable in LSB, I listen to the tape several times in order to catch the identification of the radio station correctly. (Eramo)

6676, Radiodifusora Tarapoto; Dec 20, 0010-0037*, Spanish, mensajes, time announcements, huayño music, national anthem at 0035 and c/d at 0037; as ID they said "Radiodifusora Tarapoto" and also "Emisora Tarapoto"; weak signal with O=1-2. (Schnitzer) [DX_Window nr 145]

Övriga radionyheter: (från rec.radio.shortwave)

Drake R8:

I recently acquired a used R8B and have to admit that I am far more impressed than I expected to be. I have been using it in parallel with my WJ HF-1000 to listen to tropicals from Calgary, AB, and can't believe how well the R8B works. Although the HF-1000 can dig stations out of the soup that the R8B can only get a het from, this is more unusual than one would think. If both receivers can dig out a signal, it's invariably more listenable on the Drake, especially in synchronous mode.

The R8B's selectable sideband mode is one of the two bets I've ever used. The other, BTW, is the Sony 2010's.

I use VE6MBA's ERGO program to control both the HF-1000 and the R8B. It is the best SWL program I've used, having exceptionally good propagation prediction capabilities and a fine database. You can go to his web page (http://calgary.shaw.wave.ca/~jfallows/Ergo_1.htm) and download a demo version.

"Walt Novinger" <wnovinger@home.com>

En hel del av SWB:s medlemmar är intresserade av FM- DX. För Er kommer information om en tuner som kan vara värd att titta mer på (hämtat från rec.radio.shortwave):

Fanfare FM:

Fanfare FM makes one of the finest tuners on the market today. Now with an AM section that is AMAX certified. Check www.fanfare.com /petermaus@aol.com (Peter Maus)

>**If they are still made** the Magnum DynaLab FM tuners are one of the best. Actually, is an analog tuner with center frequency and signal strength meters. Able to pull in fairly distant stations with amazingly good fidelity. Really top drawer equipment.>

Actually, Magnum Dynalab lost its heart and soul over some quality control issues. The parties who left founded Fanfare FM. As fine as Magnum tuners were/are, and I have had three, the Fanfares are superiour. Separation, selectivity, and sensitivity are all superiour to Magnums. Side by side, the difference is audible with normal programming. On the test bench the difference is dramatic.

/petermaus@aol.com (Peter Maus)

The most important specs for an FM tuner for DXing (or in general, for picking up the maximum number of stations) are overload resistance and selectivity.

The first is checked by hooking up a decent rooftop antenna (if possible) and seeing how many frequencies you hear strong local stations on. (ideally, each station would come in only on its own frequency. If you're within 20 miles or so of high-powered transmitters, you probably won't accomplish this even with a very high quality tuner.) The fewer "spurious" responses you find, the better.

The second is checked by tuning in a strong local station and seeing how far from its actual frequency you have to tune before it disappears. You should certainly be able to separate things 0.4MHz apart. (if you have a local station on 97.9, you should be able to hear nothingness - or another station - on 97.5 and 98.3) Very good tuners may be able to separate signals 0.2MHz apart - and I've heard more than a few bad ones that can't separate things any closer than 0.8MHz. Personally, I've had very good luck with a Technics ST-G50 - however, this set has been discontinued for over 10 years. /"Doug Smith" <nospam@nospam.org>

KWZ30 vs. R71A: (rec.radio.shortwave)

I have a KWZ 30 with DSP and an R71A with 2.4 Khz crystal filter. If you are listening to a weak station next to a strong one, you can't beat the R71. DSP filters are not yet the equivalent of a good crystal filter.

If there is no strong interference, the DSP receiver will usually produce a more listenable signal. At this point in time I would say to keep the R-71 and if funds are available get a DSP receiver as a companion. 545 is rated about same as KWZ30 although I believe KWZ30 has superior AGC. Eventually, when better D/A converters come out, DSP filters will surpass the old crystal ones. This is what they say anyway. /Jim / radiol@juno.com