



DX-STUNDEN



AROS DX CLUB VÄSTERÅS

Nr 43

1990-03-09

Sida 1

KALENDERN

MARS
18
SÖNDAG

KLUBBMÖTE hemma hos Jac de Laval på Trattbägargatan 4. Vi träffs kl 18.00. Ring gärna 021/135716 om du kommer.

MARS
27
TISDAG

STOPPDATUM för STUND 44. Innehållet förväntas bli Tips QSL-cup, forts på LA-special, Tropikbandsland m.m.

APRIL
22
SÖNDAG

KLUBBMÖTE hemma hos någon klubbmedlem. Mötet flyttat till den 22:a p.g.a. Påsken.

MAJ
18
FREDAG

SENASTE ANMÄLNINGSdag till 1990 års DX-Parlament. Se även nästa nummer av DX-stunden.

LYSSNARTRÄFF

Bernt Ivan Holmberg meddelar att han är mottaglig för förslag till datum för ny lyssnarträff. BIH har tel 0224/81111.

INNEHÅLL

SMATT OCH GATT finns med i månadens nummer..... 2

PROTOKOLLET från 5-årsjubileet finns att läsa på sidan..... 3

Månadens LOGGAT med några finingar hittar du på sidan..... 4

QSL - Cupen går vidare. Vem kommer att vinna. 6

LATINAMERIKA SPECIAL (1)
En äldre artikel från EA ligger till grund för denna serie. Den är lika aktuell idag, men tänk på detta när du läser 8

MEDLEMSLISTAN är uppdaterad men märk att ytterligare tre medlemmar inte har betalt 12

TRYCKFELSNISSE

Tre fel smög sig in i "STUND" 42.

1. Roland Sigge var den 3:e i SM-laget, och ej LWV.
2. Fel stoppdatum för nr 43.
3. För QSL-cupens jubileumsdiplom återstår bara den pågående omgången.

Sid 2

DX-STUNDEN är AROS DX CLUBS medlemstidning, som utkommer med ca 9 nr/år. Medlemsavgift i ADXC, 45 kronor för 1990, kan inbetalas på klubbens postgiro 12 67 72-3.

STOPPDATUM: näst sista tisdagen i månaden, dock ej maj och juli då det ej utkommer någon DX-STUNDEN.

EFTERTRYCK: tillåtes om källan anges.

HUVUDREDAKTÖR: Rolf Berglund
Högloftsvägen 1, 1tr
724 80 VÄSTERÅS

SPALTREDAKTÖRER

SMÅTT & GÅTT: Rolf Berglund, Högloftsv.1,1tr, 724 80 VÄSTERÅS
tel 021-355869 arb 021-322540
telefax 021-112490 R Berglund avd.BAP

EE-NEWS och KLIPPT: Mikael Sjöberg, Stureg.12A^{II}, 752 23 UPPSALA
tel 018-117302

NYBÖRJARSIDAN: Jacques de Laval, Trattbälgarg. 4, 723 53 V-ÅS
tel 021-135716 arb 021-325319

LOGGAT: Bernt-Ivan Holmberg, Österbo, 730 75 MÖKLINTA
tel 0224-81111

QSL-CUPEN: Lennart Weirell, Ringduveg. 38, 724 70 VÄSTERÅS
tel 021-357343 arb 021-328165

UTILITY: Michael Persson, Lokförarg. 66, 722 33 VÄSTERÅS
tel 021-60857

Smått och gått

Gabon.

Afrique No 1 har öppnat sin 5:e sändare
Även den på 500kW men på ny site.

International Waters.

Några tidningsfolk skall starta en station
ute i kinesiska sjön. Namnet blir "Goddess
of Democracy".

Italien.

AWR i Forlì kommer att stänga när den
nya anläggningen i San Marino står klar.

The Voice of Europe är en ny station som
testar på 7557 kHz. Man säger att adressen
är P.O. Box 26, Palo del Colle, Italien. Jag är
väldigt osäker på ortsnamnet.

Namibia.

SWABC byter namn till Nambia BC.

Kuba.

R Moscow's reläsändningar kommer att upp-
höra snarast, 1040 och 4760 kHz.

Nya Zeeland.

RNZI hörs dunderbra på 17680 kl 19.00 UTC.
Det är den nya sändaren som hörs.

Portugal.

R Portugal hörs med sin nya 300kW-tx på
15250 kHz kl 21.30.

Mer på sista sidan.

MÅNADSMÖTE FÖR AROS DX-CLUB

Plats/Tid: På Piazza di Spagna kl 16.00
Närvarande medlemmar: Magnus Jespersion (sekr), Jacques de Laval, Michael Persson, Lennart Weirell (ordf)

- § 1 MÖTETS ÖPPNANDE
Ordföranden förklarade mötet öppnat.
- § 2 KORT FRÅN MKVK
Klubben hade från MKVK fått ett kort med 5-årsgratulationer vilket tacksamt noterades!
- § 3 RÄTTELSE
I förra numret av DX-Stunden uppgavs det felaktigt att Lennart var tredje deltagaren i vårt lag i senaste SM/NM. Rätt ska vara Roland Sigge.
- § 4 DX-PARLAMENTET
Parlamentsmöte hemma hos Lennart en kväll i vecka 9, preliminärt onsdag eller torsdag. Lennart kontaktar alla berörda! Michael åtar sig att hålla ett föredrag (c:a 30 min) om utility-DX och datorer och DX-ing på Parlamentet. Michael, som har känningar på Televerket, hör efter om vi kan få en demo av en Televerksbuss på Parlamentet.
- § 5 ÄNDRAD MÖTESTID
Vi beslöt preliminärt (!) att ändra mötestidpunkten till kl 18:00 tredje söndagen i månaden.
Detta beslut kan dock rivs upp om våldsamma protester uppstår!
- § 6 NÄSTA MÖTE
Mars månadsmöte hålls hemma hos Jacques den 18:e kl 18:00.
- § 7 ÖVRIGA FRÅGOR
Inga övriga frågor förelåg.
- § 8 MÖTETS AVSLUTANDE
Ordföranden förklarade mötet avslutat.



Vid protokollet

LOGGAT

BERNT - IVAN HOLMBERG, ÖSTERBO, 730 75 MÖKLINTA. Tel 0224/81111

Hej gott folk H-red skriver månadens spalt, hoppas det går lika bra. Bland tipsen ser vi några "heta" kap som t.ex. Canal Zone (remsan utmed Panamakanalen) vilket är ett eget Radioland. Nu över till tipsen.

EUROPA

6065	11.30	Radio Sweden med en Eko-sändning om "Sulans" dterval.	DO
6115	12.00	Radio Berlin Int berättade om Vaclav Havels besök i Moskva	DO
11705	21.10	Radio Sweden Regeringskrisen var huvudämnet i "Pressöversikten"	DO
11710	21.15	Voice of America med nyheter från Sydafrika. De intervjuade en vit man av märket rasist om frisläppandet av Mandela	DO
11970	22.30	Radio Free Europe spelade "The Best" med Tina Turner för	DO
13584	20.30	R Clube de Angra berättade om sport i Portugal.	DO
15560	21.20	R Nederland spelade marschmusik.	DO

AFRIKA

4850	21.05	R Cameroun samtalande med finansministern som berättade om ekonomin och korruptionen i landet	DO
4870	21.10	ORTB informerade om jordbruksläget	DO
4904	21.05	Tchad med frågesport	DO
4915	21.00	Ghana med nyheter följt av musik	DO
9580	20.30	Afrique No 1 med pxet Tropical där man spelade High-Life musik.	DO
9660	18.35	V o Ethiopia berättade om kriget i Eritrea.	DO
15335	21.30	RJM uti Marocko med arabisk musik	DO
15475	19.20	Afrique No 1 spelar en betydligt mer njutbar musik än nyss nämnda	DO



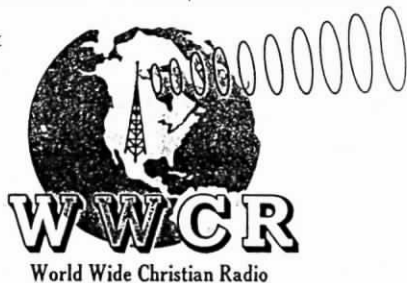
ASIEN

11810	20.40	AIR med program om indiska ragor. (Är detta den nya Bangalore-txen)	DO
11835	21.20	R Japan talade om elevkostnaderna på universiteten i Japan, 1000 kr/mån. Det är tur att vi inte har sådana kostnader här säger tipsaren	DO
17680	19.15	Radio New Zealand Int. har hörts här med goda styrkor	RB

forts på nästa sida.

AMERIKA

- 4850 23.00 R Capital jinglade La Favorita och fortsatte med popmx DO
 6185 09.00 Radio Educacion idade före nyheterna för BIH
 9455 21.10 KMBI talade om situationen i Östeuropa för tipsaren DO
 11805 22.20 Vo Free China (via Ochechobee, Florida) talade om en festival i Taipei DO
 11830 22.45 Radio Araguaia me brasse-
 schlagers den 17/2 DO 3314 West End Ave. Nashville, Tennessee 37203 USA
 11905 22.10 Radio Universo rapporterade
 från karnevalen i Rio. (17/2) DO 15,690 KHZ
 11925 22.40 Radio Bandeirantes med
 fotboll. Hördes den 16/2 DO
 11945 22.20 RCI talade om trans förlängda
 dödsdom mot Rushdie DO
 11950 00.35 R MEC informerade om spritens
 faror och vanor den 18/2 för DO
 15345 21.30 RE Argentina läste nyheter och
 spelade sen argentinsk folk
 musik för DO
 15580 21.30 VoA med sin syn på situationen i Rumänien DO
 15610 21.30 WCSN med ett brevlådex på fredagarna. DO
 15690 18.50 WWCR med religiösa predikanter som stod och skrek inför en upphetsad
 publik. / Dom förkunnade Guds ord inför en församling i
 extas eller ... led DO



MELLANVAG

- 1220 06.59 13/2 CKCW Moncton NB.
 1D samt "Music
 Radio"-id BIH
 1420 06.34 13/2 Southern Command
 Network i Fort
 Davis i Panamas
 kanalzon gick
 skapligt stark och
 med ren signal.
 Idade efter nx. BIH
 1495 23.30 16/2 Old FF-talande med
 c/d vid midnatt.
 QRM från Marocko.
 1510 05.49 13/2 WXXU Boston MA
 1Dade "1510 - Country

Mr. Rolf Berglund
 Allmogelådan 13
 S-724 80 Västerås
 Sweden

Dear Rolf,

We were very pleased to receive your reception report of Dec. 20/86 and we have found your information to be correct and therefore verified.

For your interest, this is a short history of CKCW AM, 1220 KHz, now in stereo.

CKCW signed on the air December 4, 1934, with 100 watts from Moncton, New Brunswick. By the end of the thirties, the station was 250 watts. In the spring of 1946, CKCW increased its power to 5000 watts and then to 10,000 watts in April, 1955. Most recently in 1981, CKCW turned on its new 25kw transmitter site, giving us one of the best signals in Atlantic Canada. Broadcasting in C-QUAM Stereo.

In 1980, we moved into our new studios and offices along with CKCW's sister station CFQM-FM 103.9 MHz. Our new building is 15,000 square feet and is one of the most modern and well equipped in all of Canada.

CKCW and CFQM are owned and operated by Eastern Broadcasting System, which also owns CFCY 630KHz - Charlottetown, P.E.I.; CJCW 590 - Sussex, N.B.; CFAN 790 - Newcastle, N.B.; CKNB 950 - Campbellton, N.B.; and CHLO 93.1MHz in Charlottetown.

Thank you for your report and we wish you continued success and enjoyment in your reception of North American stations. If you are ever in Atlantic Canada, please take time to stop in at our facilities. We would be glad to show you around.

Yours truly,

B. Hooper
 Brian Hooper
 VP Engineering
 Eastern Broadcasting

• CKCW MONCTON • CFQM CHARLOTTETOWN • CJCW CAMPBELLTON

Det var alles-zu-sammen som belgaren säger. Nästa månad kommer BIH tillbaka.
 73 de RB



QSL-CUPEN

Skriv
eller ring

Lennart Weirell
Ringduvegatan 38
724 70 Västerås
021 - 35 73 43

Hej!

Två tappra rapportörer till detta nummer! Var håller ni andra hus? Kom igen nu och skicka in era QSL-anmälningar till mig, så att det syns att ni är aktiva, för det är ni väl? Och ni tänker väl inte skänka bort segern till DO?

EUROPA

IRLAND

Century R-1143 b DO

VÄSTFYSKLAND

NDR/Nord-91300 b d DO

AFRIKA

ETIOPIEN

V o Ethiopia-9660 k d frim DO

NIGER

LV du Sahel-5020 b MJT

NORDAMERIKA

USA

WSHB-21640 b d DO

CENTRALAMERIKA

EL SALVADOR

R Veneceremos-6556 b DO

SYDAMERIKA

PERU

R Sicuani-4826 b d DO

PIRATER

R Nova-1623 b MJT

R Freedom Int-6228 k DO

R Mayday-6239 stc MJT

Weekend Music R-6307 k MJT

R Karibu-6312 k DO

STÄLLNINGEN I CUPEN

1. Dan Olsson (DO) 25 p
 2. Magnus Jespersion (MJT) 16 p
 3. Rolf Björklund (RBV) 9 p
 4. Lennart Weirell (LWV) 4 p
- Rolf Berglund (RB) 4 p

MEST 1990

Stoppdatum:
1990-04-20

Börje Ohlin
Parkgatan 21
231 52 TRELLEBORG

Det är dax igen för MEST, som betyder MEMBERSHIP STATISTICS. MEST-listan är de svenska DX-arnas "Vem är vem", och vi hoppas att även Du ställer upp, för att vi ska få en så fullständig medlemsstatistik som möjligt. MEST kommer att publiceras i nr 5.

Listan över radioländer är baserad på EDXC:s landlista. Sätt kryss i rutan för varje verifierat land.

Övriga regler: Endast rundradio-QSL räknas. Samtliga stationer måste vara avlyssnade i ett och samma land. Som station räknas sändaranläggning, dvs Radio Australia blir två stationer om Du avlyssnat och fått QSL för t ex både Shepparton och Carnarvon, medan t ex Africa No 1 och Radio Japan över

sändaren i Gabon räknas som en enda station. Piratstationer på internationellt vatten räknas inte till något land utan endast som station. Clandestine-stationer liksom landpirater ger landpoäng för det land där sändaren är belägen, om det är säkert känt. Försköda länder (markerade med †) gäller särskilda regler. Se förklaringsruta på sidan till vänster.

Klipp ut detta blad ur tidningen. Fyll i alla uppgifter och skicka Din lista till adressen ovan, eller till H-red. Obs stoppdatum. Om Du lämnade uppgifter till MEST 1989 kan Du nöja Dig med att ange de förändringar som skett det senaste året. Ange detta på listan! Uppgifterna lämnas på heder och samvete, men vi förbehåller oss rätten av inforra QSL för kontroll.

Namn:..... Yrke/Titel:.....
Adress:.....
Antal verifierade radioländer:..... Antal verifierade stationer:.....
Födelseår:..... Började DX-a år:.....
Mottagare:.....
Antenn:.....
 EUROPE USSR (incl. Asian part) Chad, Congo, Gabon
 Albania Vatican City State (incl. Santa French West Africa (until

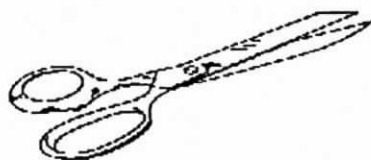
<input type="checkbox"/>	Austria	<input type="checkbox"/>	West Berlin	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Azores	<input type="checkbox"/>	Yugoslavia	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Belgium	AFRICA			
<input type="checkbox"/>	Bulgaria	<input type="checkbox"/>	Algeria	<input type="checkbox"/>	Gabon (from 580928)
<input type="checkbox"/>	Czechoslovakia	<input type="checkbox"/>	Angola	<input type="checkbox"/>	Gambia
<input type="checkbox"/>	Denmark (incl. Bornholm)	<input type="checkbox"/>	Ascension	<input type="checkbox"/>	Ghana (ex Gold Coast)
<input type="checkbox"/>	Faroe Islands	<input type="checkbox"/>	Benin (ex Dahomey) (from 580928)	<input type="checkbox"/>	Guinea (from 580928)
<input type="checkbox"/>	Finland (incl. Åland)	<input type="checkbox"/>	† Biafra (670530 - 700115)	<input type="checkbox"/>	Guinea-Bissau (ex Portuguese Guinea)
<input type="checkbox"/>	France (incl. Corsica)	<input type="checkbox"/>	Botswana (ex Bechuanaland)	<input type="checkbox"/>	† Katanga (600711 - 621231)
<input type="checkbox"/>	Germany, West (BRD, FRG)	<input type="checkbox"/>	Burkina Faso (ex Upper Volta) (from 580928)	<input type="checkbox"/>	Kenya
<input type="checkbox"/>	Gibraltar	<input type="checkbox"/>	Burundi (from 670209)	<input type="checkbox"/>	Lesotho (ex Basutoland)
<input type="checkbox"/>	Greece (incl. Rhodos, Crete)	<input type="checkbox"/>	Cabinda	<input type="checkbox"/>	Liberia
<input type="checkbox"/>	Hungary	<input type="checkbox"/>	Cameroon	<input type="checkbox"/>	Libya
<input type="checkbox"/>	Iceland	<input type="checkbox"/>	Canary Islands	<input type="checkbox"/>	Madagascar (ex Malagasy Rep.)
<input type="checkbox"/>	Ireland	<input type="checkbox"/>	Cape Verde	<input type="checkbox"/>	Madeira
<input type="checkbox"/>	Italy (incl. Sardinia, Sicilia)	<input type="checkbox"/>	Central African Republic (from 580928)	<input type="checkbox"/>	Malawi (ex Nyasaland)
<input type="checkbox"/>	Jan Mayen	<input type="checkbox"/>	Ceuta (from 560407)	<input type="checkbox"/>	Mali (ex Fr. Soudan) (from 580928)
<input type="checkbox"/>	Luxembourg	<input type="checkbox"/>	Chad (Tchad) (from 580928)	<input type="checkbox"/>	Mauritania (from 580928)
<input type="checkbox"/>	Malta	<input type="checkbox"/>	Comoros	<input type="checkbox"/>	Mauritius
<input type="checkbox"/>	Monaco	<input type="checkbox"/>	Congo (ex Congo-Brazzaville) (from 580928)	<input type="checkbox"/>	Mayotte (from 750705)
<input type="checkbox"/>	Netherlands (Holland)	<input type="checkbox"/>	Cote d'Ivoire (Ivory Coast) (from 580928)	<input type="checkbox"/>	Melilla (from 560407)
<input type="checkbox"/>	Norway	<input type="checkbox"/>	Djibouti (ex French Somaliland, Afars & Issas)	<input type="checkbox"/>	Morocco (partly from 560302)
<input type="checkbox"/>	Poland	<input type="checkbox"/>	Egypt (ex United Arab Republic) (until 580928)	<input type="checkbox"/>	† Morocco, French (until 560301)
<input type="checkbox"/>	Portugal	<input type="checkbox"/>	Equatorial Guinea (ex Spanish Guinea)	<input type="checkbox"/>	† Morocco, Spanish (until 560406)
<input type="checkbox"/>	Romania	<input type="checkbox"/>	† Eritrea (until 520914)	<input type="checkbox"/>	Mozambique
<input type="checkbox"/>	† Saar (480103 - 561231)	<input type="checkbox"/>	Ethiopia (incl. Eritrea)	<input type="checkbox"/>	Namibia (ex. South West Africa)
<input type="checkbox"/>	San Marino	<input type="checkbox"/>	† French Equatorial Africa (until 580927, now C. Afr. Rep.,	<input type="checkbox"/>	Niger (from 580928)
<input type="checkbox"/>	Spain (incl. the Balearic Islands)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Nigeria
<input type="checkbox"/>	Spitsbergen (Svalbard) (incl. Bjørnøya)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Reunion
<input type="checkbox"/>	Sweden	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	† Ruanda-Urundi (until 620630)
<input type="checkbox"/>	Switzerland	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Rwanda (from 620701)
<input type="checkbox"/>	† Trieste (470210 - 541005)	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	United Kingdom (incl. Isle of Man, Guernsey, Jersey)	<input type="checkbox"/>			

<input type="checkbox"/>	+ Sahara, Spanish (until 760225)	<input type="checkbox"/>	Nepal	<input type="checkbox"/>	St. Pierre & Miquelon
<input type="checkbox"/>	São Tomé e Príncipe	<input type="checkbox"/>	Oman (incl. Masirah) (ex Muscat & Oman)	<input type="checkbox"/>	USA (excl. Alaska, Hawaii)
<input type="checkbox"/>	Senegal (from 580928)	<input type="checkbox"/>	Pakistan (incl. part of Kashmir) (ex West Pakistan) (from 470815)	<input type="checkbox"/>	CENTRAL AMERICA
<input type="checkbox"/>	Seychelles	<input type="checkbox"/>	+ Palestine (until 480513)	<input type="checkbox"/>	Anguilla (from 670227)
<input type="checkbox"/>	Sierra Leone	<input type="checkbox"/>	Philippines	<input type="checkbox"/>	Antigua (from 670227)
<input type="checkbox"/>	Somalia (from 600701)	<input type="checkbox"/>	Qatar	<input type="checkbox"/>	Aruba (from 860101)
<input type="checkbox"/>	+ Somaliland, British (until 600630)	<input type="checkbox"/>	+ Ryu Kyu Islands (until 720514)	<input type="checkbox"/>	Bahamas
<input type="checkbox"/>	+ Somaliland, Italian (until 600630)	<input type="checkbox"/>	+ Sabah (until 630915)	<input type="checkbox"/>	Barbados
<input type="checkbox"/>	South Africa (incl Bophuthatswana, Transkei, Venda)	<input type="checkbox"/>	+ Sarawak (until 630915)	<input type="checkbox"/>	Belize (ex British Honduras)
<input type="checkbox"/>	Sudan	<input type="checkbox"/>	Saudi Arabia	<input type="checkbox"/>	Cayman Islands
<input type="checkbox"/>	+ Suez Canal Zone (until 560722)	<input type="checkbox"/>	Singapore (450401 - 630915, from 650909)	<input type="checkbox"/>	Costa Rica
<input type="checkbox"/>	Swaziland	<input type="checkbox"/>	Sri Lanka (ex Ceylon)	<input type="checkbox"/>	Cuba
<input type="checkbox"/>	+ Tanganyika (until 640425)	<input type="checkbox"/>	Syria	<input type="checkbox"/>	Dominica
<input type="checkbox"/>	+ Tangier (until 561029)	<input type="checkbox"/>	Thailand	<input type="checkbox"/>	Dominican Republic
<input type="checkbox"/>	Tanzania (from 640426)	<input type="checkbox"/>	+ Tibet (until 510522)	<input type="checkbox"/>	El Salvador
<input type="checkbox"/>	Togo	<input type="checkbox"/>	+ Timor, Port. (until 760716)	<input type="checkbox"/>	Grenada (from 670303)
<input type="checkbox"/>	Tunisia	<input type="checkbox"/>	Turkey (incl. Europ. part)	<input type="checkbox"/>	Guadeloupe
<input type="checkbox"/>	Uganda	<input type="checkbox"/>	United Arab Emirates (incl. Abu Dhabi, Fujairah, Ras al Khaimah, Sharjah, Umm al Qaiwan) (ex Trucial States)	<input type="checkbox"/>	Guantánamo Base
<input type="checkbox"/>	Zaire (ex Belgian Congo, Congo-Leopoldville, Congo-Kinshasa)	<input type="checkbox"/>	Vietnam (490308 - 540720, from 760703)	<input type="checkbox"/>	Guatemala
<input type="checkbox"/>	Zambia (ex No. Rhodesia)	<input type="checkbox"/>	+ Vietnam, North (540721 - 760702)	<input type="checkbox"/>	Haiti
<input type="checkbox"/>	+ Zanzibar (until 640425)	<input type="checkbox"/>	+ Vietnam, South (540421 - 760702)	<input type="checkbox"/>	Honduras
<input type="checkbox"/>	Zimbabwe (ex Rhodesia, So. Rhodesia)	<input type="checkbox"/>	Yemen, Arab Rep. (North Yemen)	<input type="checkbox"/>	Jamaica
		<input type="checkbox"/>	Yemen (South) (ex Aden, South Arabian Federation)	<input type="checkbox"/>	+ Leeward Is. (now Anguilla, Antigua, Montserrat, St. Kitts-Nevis)
				<input type="checkbox"/>	Antigua, Montserrat, St. Kitts-Nevis)
				<input type="checkbox"/>	Martinique
				<input type="checkbox"/>	Mexico
				<input type="checkbox"/>	Montserrat (from 670227)
				<input type="checkbox"/>	Netherlands Antilles, North (Saba, St. Eustatius, southern St. Martin)
				<input type="checkbox"/>	Netherlands Antilles, South (Bonaire, Curacao, until 851231 also Aruba)
				<input type="checkbox"/>	Nicaragua
				<input type="checkbox"/>	Panama

ASIA

- Afghanistan
- Andaman Islands
- Bangladesh (ex East Pakistan) (from 480513)
- Bahrain

- | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Brunei | <input type="checkbox"/> | PACIFIC | <input type="checkbox"/> | trilled until 991231) |
| <input type="checkbox"/> | Cambodia (ex Kampuchea, | <input type="checkbox"/> | Australia | <input type="checkbox"/> | Puerto Rico |
| <input type="checkbox"/> | Khmer Rep.) (from 491108) | <input type="checkbox"/> | Cook Islands | <input type="checkbox"/> | St. Kitts-Nevis (from 670227) |
| <input type="checkbox"/> | China (People's Republic) | <input type="checkbox"/> | Fiji | <input type="checkbox"/> | St. Lucia (from 670301) |
| <input type="checkbox"/> | China (Rep. of, Taiwan) (from | <input type="checkbox"/> | † Gilbert & Ellice Is. (until | <input type="checkbox"/> | St. Vincent (from 670601) |
| <input type="checkbox"/> | 491001) | <input type="checkbox"/> | 751231) (now Kiribati, Tuvalu) | <input type="checkbox"/> | San Andrés Islands |
| <input type="checkbox"/> | Cyprus (incl. Northern Cyprus) | <input type="checkbox"/> | Guam | <input type="checkbox"/> | † Swan Island (until 711121) |
| <input type="checkbox"/> | † Dutch New Guinea (until | <input type="checkbox"/> | Hawaii (incl. Midway) | <input type="checkbox"/> | Trinidad & Tobago |
| <input type="checkbox"/> | 630430, from 621001 named | <input type="checkbox"/> | Kiribati (ex Gilbert Islands) | <input type="checkbox"/> | Turks & Caicos Islands |
| <input type="checkbox"/> | Irian Barat or West Irian) | <input type="checkbox"/> | (from 760101) | <input type="checkbox"/> | Virgin Islands, American |
| <input type="checkbox"/> | † French Indo-China (now | <input type="checkbox"/> | Marshall Islands | <input type="checkbox"/> | Virgin Islands, British |
| <input type="checkbox"/> | Laos, Cambodia, Vietnam) | <input type="checkbox"/> | Micronesia (ex Caroline | <input type="checkbox"/> | † Windward Is. (now Grenada, |
| <input type="checkbox"/> | † Goa (Port. India) (until | <input type="checkbox"/> | Islands) (incl. Kosrae, Pohnpei, | <input type="checkbox"/> | St. Lucia, St. Vincent) |
| <input type="checkbox"/> | 611218) | <input type="checkbox"/> | Truk, Yap) | | |
| <input type="checkbox"/> | Hong Kong | <input type="checkbox"/> | New Caledonia | <input type="checkbox"/> | SOUTH AMERICA |
| <input type="checkbox"/> | † Hyderabad (470815 - 4809—) | <input type="checkbox"/> | New Zealand | <input type="checkbox"/> | Argentina |
| <input type="checkbox"/> | India (incl. part of Kashmir) | <input type="checkbox"/> | Northern Mariana Islands | <input type="checkbox"/> | Bolivia |
| <input type="checkbox"/> | Indonesia | <input type="checkbox"/> | (incl. Saipan) | <input type="checkbox"/> | Brazil |
| <input type="checkbox"/> | Iran | <input type="checkbox"/> | Palau (form 840101) | <input type="checkbox"/> | Chile |
| <input type="checkbox"/> | Iraq | <input type="checkbox"/> | Papua New Guinea | <input type="checkbox"/> | Colombia |
| <input type="checkbox"/> | Israel (from 480514) | <input type="checkbox"/> | Polynesia, French: Society | <input type="checkbox"/> | Ecuador |
| <input type="checkbox"/> | Japan | <input type="checkbox"/> | Islands part (incl. Tahiti) | <input type="checkbox"/> | Falkland Islands |
| <input type="checkbox"/> | Jordan (from 480514) | <input type="checkbox"/> | Samoa, American | <input type="checkbox"/> | Galápagos Islands |
| <input type="checkbox"/> | Korea, North (from 480501) | <input type="checkbox"/> | Samoa, Western | <input type="checkbox"/> | Guyana, French |
| <input type="checkbox"/> | Korea, South (from 480501) | <input type="checkbox"/> | Solomon Islands | <input type="checkbox"/> | Guyana, Republic (ex British |
| <input type="checkbox"/> | Kuwait | <input type="checkbox"/> | Tonga | <input type="checkbox"/> | Guyana) |
| <input type="checkbox"/> | Laos (from 490719) | <input type="checkbox"/> | Tuvalu (from 760101) | <input type="checkbox"/> | Paraguay |
| <input type="checkbox"/> | Lebanon | <input type="checkbox"/> | Vanuatu (ex New Hebrides) | <input type="checkbox"/> | Peru |
| <input type="checkbox"/> | Macau | | | <input type="checkbox"/> | Suriname |
| <input type="checkbox"/> | Malaysia, West (Malaya) | <input type="checkbox"/> | NORTH AMERICA | <input type="checkbox"/> | Uruguay |
| <input type="checkbox"/> | (630916 - 650808 incl. Singapo- | <input type="checkbox"/> | Alaska | <input type="checkbox"/> | Venezuela |
| <input type="checkbox"/> | re) | <input type="checkbox"/> | Bermuda | <input type="checkbox"/> | ANTARCTICA |
| <input type="checkbox"/> | Malaysia, East (Sabah & Sara- | <input type="checkbox"/> | Canada | <input type="checkbox"/> | Antarctic Mainland (incl. Base |
| <input type="checkbox"/> | wak) (from 630916) | <input type="checkbox"/> | Greenland | <input type="checkbox"/> | Esperanza, Mc Murdo Base) |
| <input type="checkbox"/> | Maldives | <input type="checkbox"/> | † Newfoundland (incl. Labra- | | |
| <input type="checkbox"/> | Mongolia | <input type="checkbox"/> | dor) (until 490331) | | |
| <input type="checkbox"/> | Myanmar (ex Burma) | | | | |



Pop-Stations-Omröstningen

Rösta på de bästa svensk-sändarna och var med i utlottningen av bl a en Grundig Satellit

SDXF inbjuder härmed alla som lyssnar på de svensksändande radiostationerna att vara med i popstations-omröstningen 1990.

Denna anordnas vartannat år för att kora den populäraste svensksändaren.

Följande regler gäller:

1. Du skall rösta på de tre stationer som du tycker bäst om.
2. Du får sammanlagt 15 poäng att fördela på dessa. Du kan t.ex. ge grekland 7 p RBI 6 p samt Radio Tirana 2 p.
3. Du får deltaga med EN röstsedel. Använd denna röstsedel eller skriv motsvarande på ett papper eller vykort.
GLÖM EJ ATT SKRIVA NAMN OCH ADRESS.
4. Sista datum för insändandet är 17 April
Adressen är: "POPSTATIONS- OMRÖSTNINGEN 1990", SDXF, BOX 3108, 103 62 STOCKHOLM.
5. Följande radiostationer kan du rösta på

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| * RADIO RIGA | * RADIO ROMA |
| * RADIO BERLIN INT. | * DEUTSCHLANDFUNK |
| * RADIO TALLIN | * GREKLANDS RÖST |
| * RADIO HCJB | * RADIO JAPAN NHK |
| * RADIO TIRANA | * RADIO POLONIA |
| * MOSKVARADION | * RADIO FINLAND |
| * RADIO ADVENTSKYRKAN | * VATIKANRADION |

Resultatet kommer att meddelas vid DX-parlamentet 1990 i Västerås.

RÖSTSEDEL FÖR POPSTATIONSOMRÖSTNINGEN 1990

Insändes senast den 17 April.

"Popstationsomröstningen 1990", SDXF, Box 3108, 103 62 STOCKHOLM.

1. _____ POÄNG
2. _____ POÄNG
3. _____ POÄNG

INSÄNT AV:

NAMN: _____

ADRESS: _____

MEST - Listan

I tidningen Eteraktuellt har under många år återkommit en spalt med medlemsstatistik. Även DX-stunden har haft en liknande spalt. Det är dock länge sen vi fick ihop en sammanställning över klubbmedlemmarnas kap.

Till nästa Stunds stoppdatum vill vi nu att ni skickar den bifogade blanketten till Rolf Berglund, Högloftsvägen 1, 724 80 Västerås. Vi lovar att skicka din blankett vidare till Börge Ohlin. I DX-STUNDEN nr 45 publicerar vi vår nya AMS-LISTA.

73 de RB



KOMMENTARER TILL MEST-LISTAN



Tiden för att sända in MEST-listan har denna gången utökats ordentligt. Vi hoppas därför att alla ska ta på sig besväret att gå igenom sina verifierade länder. Observera möjligheten att endast redovisa ändringarna sedan förra MEST. Om Du sände in listan då.

SPECIELLA REGLER

Sk döda länder är markerade med †. För dessa gäller särskilda regler. Vid sammanslagning (t ex Tanganyika + Zanzibar till Tanzania) gäller för maximalt antal radioländer att alla delar utom en måste vara verifierade för avlyssning före sammanslagningen, medan den återstående delen även kan vara verifierad efter sammanslagningen, och i så fall benämns med det sammanslagna landets namn.

Inkorporerade f d radioländer, t ex Goa, Port. Timor, måste vara verifierade för avlyssning före inkorporeringen för att få räknas separat. Vid delning, t ex Leeward och Windward Islands, måste alla delar utom en av d delar som blivit egna länder vara verifierade för avlyssning efter delningen. Den återstående delen kan vara verifierad före delningen, och benämns då med det namnet landet hade före delningen. Vid utbrytning, t ex Aruba, Mayotte, måste det utbrutna området vara verifierat för avlyssning efter utbrytningen för att få räknas separat. En viss del av ett delat eller sammanslaget land får givetvis räknas endast en gång.

Har Du frågor om land- eller stationsräkningen kan Du höra av Dig till H-red.

LATINAMERIKA SPECIAL (II)

Tema sidorna i detta nummer vänder sig i första hand till dej som inte har så stor erfarenhet av att lyssna på radiostationer från den amerikanska kontinenten. Jag hoppas dock att även de mera erfarna dx-arna kan finna något läsvärt bland materialet trots allt.

TERMINOLOGI och FÖRKORTNINGAR

För den som första gången läser en dx - tidning så framstår alla förkortningar och annat som obegripligt. Jag tänkte därför börja med att titta lite på några förkortningar och annat som har speciell anknytning till dx - ing mot den amerikanska kontinenten. Vad temat för detta nummer skall vara är LA - DX. Med detta menas att man lyssnar på stationer söder om USA. LA täcker alltså alla syd och mellan amerikanska stationer plus de västindiska öarna. Men även de mindre delarna av kontinenten har sina dx-förkortningar. CA - dx innebär att det handlar om stationer i Central eller Mellan Amerika, SA - dx innebär att det rör sig om stationer på den sydamerikanska kontinenten. Någon speciell förkortning för lyssning mot Västindiska öarna kan jag faktiskt inte erinra mig. Många dx - are använder sig av det amerikanska uttrycket CARIBBEAN DX för det här området.

I en del dx-magasin kan man även röra sig med förkortningar som HC, YV etc. Med detta menar man då ett specifikt land och som förkortning använder man sig av de första bokstäverna i de bokstavskombinationer som landet tilldelats av ITU för att använda som identifiering vid anrop. Dessa bokstäver, ofta ihop med siffror kallas för PREFIX eller på svenska för anropsignal. Dessa härstammar från radions barndom och från telegraf i sändningar där man var i behov att snabbt kunna identifiera en sändare. I SUM's artikel längre fram kan du läsa mer om prefix och hur de används.

Andra terminologiska begrepp som används är väl mer lättförståeliga. La Plata dx innebär att man lyssnar på stationer i södra sydamerika, förträdesvis Argentina, Uruguay och Paraguay. Att man gett ett specifikt namn åt just denna del av dx-ingen beror på att det vid vissa tillfällen är mycket goda konditioner mot detta område, och att det då i stort sett nästan enbart är stationer från La Plata som hörs. Speciellt förekommer detta på mellanväg.

Konditioner kanske är ett begrepp i behov av en liten utredning. Konds, Conds eller cx är andra uttrycksätt för detta begrepp med vilket man helt enkelt menar hur mottagningsförhållandena är mot ett visst område. Bra eller dåliga. En mening som: "CA-cx'en var miserabla under helgen" innebär alltså att inget hördes mot centralamerika under den tiden. Detta för mig oskött över på nästa avdelning.....

NÄR HÖRS LA STATIONERNA?

Det generella svaret på ovanstående fråga är att den bästa tiden för mottagning av LA stationer brukar vara vår och sommar. Tiden på dygnet brukar var sen kvällstid och natt. Dygnet varierar dock en aning beroende på vilket band man lyssnar. Mer om detta senare. Mottagningen varierar även en mer beroende på vilken del av Sydamerika det gäller. Så verkar det t.ex. som om Centralamerika och Västindiska öarna har

en bättre hörbarhet under augusti september. Men även om vår och sommar är den s.k. LA perioden, så finns det chanser att höra stationerna under resten av året också;

MIDNATTSTOPPEN...

är en sådan möjlighet. Vad man egentligen menar med detta uttryck är faktiskt solnedgångsdx. Att man kallar det för Midnattstopp beror på att man som LA dx-are speciellt lyssnar efter stationer i Peru och Bolivia och då solen går ner i dessa trakter runt kl 00.00 SNT (23.00 UTC) så har man döpt fenomenet till Midnattstopp. Men det gäller alltså generellt för hela Sydamerika (och övriga delar av världen) att man ibland kan få konditionstoppar när solen går ner vid resp. sändningsort. Så har t.ex. brasilianska stationer ofta en bra hörbarhet ca 21.00 - 22.00 UTC för att sedan falla tillbaka under någon eller några timmar. I regel kommer man dock åter med god styrka och ligger kvar sin sändningstid ut efter en sådan tidig öppning. Tyvärr verkar det som om det är så gott som omöjligt att förut säga när en topp infaller. Toppen är oftast även mycket selektiv, så att bara en eller två stationer från ett område är hörbar. Men även detta varierar kraftigt. Vissa toppar kan gälla t.ex. samtliga stationer i Bolivia, medan andra kan gälla en station i Bolivia och en i Ecuador. Vid en topp kan även små lågeffekterade stationer dyka, vilka normalt inte skulle ha skuggan av en chans att höras här i Norden. Men det är kanske det som är den stora utmaningen med solnedgångsdx; att finnas på rätt våglängd vid rätt tid för att fånga den unika stationen.

SOLUPPGÅNGSDX...

är ett annat fenomen som kan vara lite pålitligare än solnedgångsdx. Vid solnedgångsdx så är det tiden för solens nedgång vid mottagningsorten som räknas. (För det mesta, undantag finns) En timme före eller efter solens nedgång kan ge mycket goda mottagningsförhållanden. Speciellt gäller detta mellanvägen men det är även märkbart på kortväg. En annan orsak till att man kan höra "fina" stationer vid denna tid är att många av de vanliga har lagt av med sändningarna och då lämnas banden fria för övriga stationer. Venezuela lägger av ca 04.00 UTC t.ex. medan länderna längre västerut håller på fram till 05.00 eller 06.00 UTC.

En annan bra period är, tja vad skall vi kalla den, kanske;

VINTERDX MOT LA

kan vara en lämplig rubrik, för det gäller nämligen tiden november - december i första hand. Det rör sig ju egentligen om soluppgångsdx som är fösökjuten jämfört med "normala" LA tider. Under nov/dec kan man höra LA stationer fram till kl 10 - 11 UTC speciellt på 49 metersbandet. Det är visserligen inte så många som är igång vid dessa tider, men dels finns alla stationer som sänder dygnet runt, och dels finns en del stationer som startar sina sändningar vid denna tid. Speciellt verkar Costa Rica, Colombia och Peru vara hörbara vid denna tid.

SAMMANFATTNING: NÄR HÖRS LA STATIONER

1. Sen kväll och natt under vår och sommar ger oftast regelbunden mottagning.
2. Konditionstoppar kan förekomma vid solnedgång på sändarorten.
3. God mottagning kan även fås, speciellt under vår och sommar, vid soluppgången på mottagningsorten.
4. November - december på förmiddagen kan ge bra hörbarhet speciellt på 49 metersbandet.

PS. Solnedgångsdx kan infalla året runt, men vintermånaderna kan sporadiskt ge mycket goda resultat.

VILKA BAND HÖRS LA-STATIONER PÅ

I princip kan man höra stationer från Sydamerika på alla kortvågsband och på mellanvåg. Men eftersom våglängdsbanden 120, 90, 75 och 60 meter (Tropikbanden) är speciellt avsedda för stationer inom det tropiska området så är det på dessa band som man kan göra de mest intressanta fynden. ITU har bestämt, beroende på de speciella omständigheter som råder för radiomottagning inom det tropiska området, att tropikbanden inte får användas av stationer i andra länder för t.ex. internationella sändningar. Enda undantaget är 75 metersbandet som delas med övriga världen.

Detta innebär inte att banden är störningsfria eftersom förbudet för användning inte gäller nyttotrafik s.k. utilitysändare, vilket gör att man plågas av telegraf och annat i högre grad på dessa band än på de internationella banden. En kort karaktäristik för tropikbanden:

120 meters bandet.

Här brukar mest brasilianska stationer höras men det finns en hel del från övriga Sydamerika att leta efter. Tyvärr är bandet mycket opålitligt och brukar under LA säsongen (vår/sommar) bara ha 3-5 öppningar per månad. Kan vara öppen så tidigt som 23.00 UTC men vanligast är att enstaka stationer höras runt 01.00 och framåt.

90 meters bandet.

Här hörs stationer från hela området. Något pålitligare än 120 meter och en öppning kan hålla i sig ett par dagar. Tidiga öppningar även här från kl 23.00 UTC men vanligast från 00.00 och framåt. Tidig morgon under vår sommar ger ofta mycket bra hörbarhet åt starka Ecuadoriska stationer som Radio Iris runt 04.00 UTC.

75 meters bandet.

Används knappt alls av stationer i Sydamerika. Annars ungefär som 90 metersbandet.

60 meters bandet

Detta är det band som ger regelbundet mottagning av LA stationer. Är i princip öppet året runt men bäst under vår och sommar. Tidiga öppningar brukar vara Brasilianska stationer som då kan höras från 21.00 UTC (ibland redan 20.30 men det är mycket sällan). Normala öppningar är från 22.00 UTC och bandet är sedan öppet tills solen går ner vid mottagaren. Solnedgångsdx förekommer året runt och under vintertid kan enstaka öppningar äga rum under förmiddagarna. Alla länder utom Argentina, Uruguay, Chile och Paraguay använder sig av detta band.

Med detta kommer vi över till de internationella rundradiobanden. Här brottas LA stationerna med andra problem än på tropikbanden, nämligen interferens från alla andra stationer, vilket gör att man är mycket mer svårhörda här än på tropikbanden. Band för band:

49 meters bandet.

Bästa öppningar under vår och sommar, beroende på att ett flertal "stora stationer" går till andra band. Tid mellan 2300 - 04.00 UTC(ca). Passa på under sändningsuppehåll och andra pauser bland övriga stationer då "fynd" kan dyka upp. Regelbunden mottagning av brasilianska stationer kan man räkna med. Augusti - september kan ge mellanamerikanska stationer och november - december brukar mycket ofta ge goda förmiddagsdx.

31 meters bandet

Vår sommar ger bäst resultat. 23.00 - 03.00 UTC. Även här skall man passa på i sändningsuppehåll o dyl. Brasilianska stationer hörs i stort sett året runt medan vår/sommar även kan ge enstaka Peru, Bolivia och Chile stationer.

25 meters bandet

Här finns inte så många LA stationer. Brassar, Argentina, Uruguay och ibland Nicaragua kan i princip höras året runt. Tiderna varierar kraftigt med årstiden och under vintern brukar bandet ofta vara helt dött redan kl 23.00 UTC.

19 och 16 metersbanden.

Används sporadiskt av enstaka brasilianska stationer. På 19 meter finns Radio Nacional San Arcangel från Antarktis som brukar vara lätt att höra under vår och sommar. Vintertid helt dött.

Ett litet område kvarstår. Mycket intressant sådant, men, som det verkar, kanske inte så givande ur QSL synpunkt. Vad jag äysftar är området med:

FALSKA FREKVENSER/SPURIOUS FREQUENCIES

Här kan man göra många underliga kap. Vad som sker är att stationen "läcker" en frekvens, ofta den dubbla eller tredubbla frekvensen av sin ordinarie frekvens, och att denna "läcka" är hörbar. En notorisk läcka är La Voz de Llano från Colombia på 6115 kHz som regelbundet dyker upp varje vår på den tredubbla frekvensen 18345 kHz runt kl 23.00 UTC ofta med mycket bra styrkor. Vanligast är dock att det är mellanvågsstationer som läcker och området mellan 2500 - 3000 kHz kan ge prov på detta. Att få QSL på en läcka däremot....vem vill erkänna att man inte behåller sin utrustning????

Med det var genomgången av rundradiobanden klar. Men det finns ytterligare ett område där man kan höra LA stationer (förutom mellanväg förståss) och det är:

UTOMBANDSDX

Under senare år har det blivit allt vanligare att små LA stationer börjat sända utanför de fastlagda rundradiobanden. Detta gäller främst stationer i Peru och Bolivia, men sista året har även Ecuador och Brasilien rapporterats på sådana här frekvenser.

De områden som är speciellt intressanta är runt 3800 kHz, 4100 - 4500 kHz, 5100 - 5800 kHz och 6200 - 6900 kHz. I princip hörs man vid samma tider som övriga LA stationer, men det finns en tendens till att mottagning på morgonen från 0300 kan vara bäst. När det gäller dessa stationer så får man vara extra noga vid identifiering för nya stationer dyker upp stup i kvarten liksom att de "gamla" stationerna driver i frekvens ofta ganska avsevärt. Intressant är att nästan alla "clandestine" stationer står att finna mellan 6200 - 6900 kHz. Detta är alltså stationer som förespråkar ena eller andra sidan i de otliga konflikter som hemsöker Latin Amerika. Mer om dessa längre fram.

Detta var alltså mottagare i prisklassen 2 - 5000 kr. I klassen över 5-6000 kr finns väl, fränsett begagnade trafikmottagare egentligen bara tre märken inom räckhåll för den ordinarie dx-aren. Det är ICOM ICR70, DRAKE R7 och JRD515. Ca 7000, 17000 resp 14000 kr. Vad som skiljer dessa från övriga är väl bättre prestanda, även om min personliga åsikt är att man inte får lika mycket ökad prestanda som vad priset anger. I prisklassen runt 5-6000 kr finns också YASEU FRG7700 som trots ett dåligt rykte här i Sverige är en acceptabel mottagare. Vad man i regel får ut av dessa dyrare mottagare är att man kan behandla den inkommande signalen bättre genom alternativa filter, passbandsavstämning och SSB mottagning av stationerna. Allt för att ge en bättre hörbarhet och därmed bättre rapport och identifieringsmöjligheter.

Men även på de billigare mottagarna finns det sätt att förbättra hörbarheten. Ett är att skaffa sig en antenn-tuner som förbättrar mottagarens kapacitet. Ett ex. Vid en enkel test av en DR31 jämfört med min ICOM R70 så visade det sig att med en lång antenn (ca 60) så hördes bara brus på 60 meter på DR31'an medan en massa stationer gick på R70. En tuner kopplades in på DR31 och vips var samma stationer även hörbara på denna. Med sämre signalstyrka, med lite mer störningar etc. men dom. fanns där i alla fall. Ett annat bra hjälpmedel är ett notchfilter. Finns det inbyggt i en apparat så kan det vara avgörande om du har att välja mellan denna och en annan som kanske inte har notchfilter inbyggt.

Notchen kan användas för att ta bort interferenstjut och störande telegrafisignaler bl.a. Finns även att köpa som tillbehör oftast tillsammans med andra typer av filter som höppas och lågpass, cw m.m. Runt 1000 lappen i pris. Kan ofta vara ett alternativ till byte av mottagare.

BEHÖVER JAG SPECIELL MOTTAGARE FÖR LA DX?

Svaret på denna frågan blir både ja och nej. Vill du ha möjlighet att lyssna till alla områden från Sydamerika så behöver du förståss en mottagare som täcker även tropikbanden. Visserligen finns en del LA på banden under 60 meter, så täcker din mottagare bara dessa band så ge inte upp för det även om du inte kan göra samma goda kap som på tropikbanden.

Vad jag har upplevt vara väsentligt hos en mottagare för att få bra mottagning av LA stationer är:

en god selektivitet hos mottagaren. Selektivitet är ju förmågan att särskilja närliggande stationer och vad jag kan se så behövs ett filter som ligger inom 2 - 3 kHz för att ge resultat. Detta gäller samtliga band. Under 2 kHz brukar ljudet beskäras för mycket och över 3 kHz tas lite för mycket upp av närliggande stationer. En annan viktigt sak är mottagarens dynamiska område, d.v.s. hur starka signaler den kan ta emot utan att förvränga mottagningen av andra signaler. Detta är främst viktigt på rundradiobanden där det finns massor av starka stationer som kan orsaka problem.

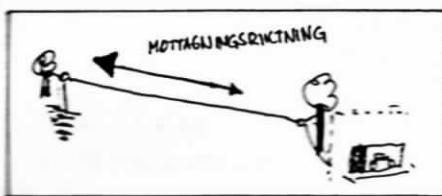
Av de mottagare som finns på marknaden idag, så räcker väl många till för dx-ing på tropikbanden. Kenwoods apparater 600, 100 och 2000 är användbara, Panasonics DR28, DR29 och DR31 likaså samt flera av Sonys apparater t.ex ICF6800. Det är dock tveksamt om billigare apparater som Sonys mindre modeller (inkl 2001) och alla andra billiga s.k. världsmottagare räcker till för dx-ing på tropikbanden. Det finns naturligtvis ett otal begagnade äldre trafikmottagare och de flesta av dessa är användbara som Hammarlund 600, Collins 392 och Drake SPR4 för att bara nämna ett fåtal. Vidare är Grundig Satellit serie inte att förakta speciellt modellerna med digital frekvensvisning även om deras nypris är förhållandevis dyra jämfört med prestanda.

SAMMANFATTNING KRAV PÅ MOTTAGARE

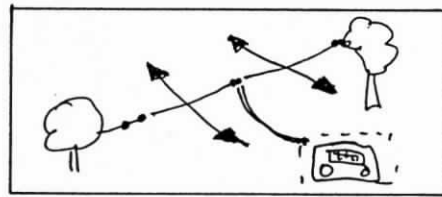
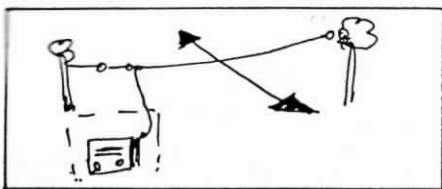
1. Minst ett selektivitetsfilter mellan 2 - 3 kHz bandbredd.
2. Acceptabelt dynamiskt område. D.v.s. vid inkoppling av en normalantenn 10 - 30 meter skall starka stationer inte slå igenom och försämra hörbarheten på andra frekvenser än den de sänder på.
3. Bör täcka tropikbanden 2 - 5900 kHz.
4. Fördelar men inte nödvändiga detaljer:
 - Notchfilter
 - Passbandsavstämning
 - Digital avläsning
 - Minnesfunktioner
 - SSB mottagning
5. Onödiga detaljer som inte har någon speciell inverkan på mottagningen.
 - Scanning-funktioner
 - Klockor
 - mer än 1 inbyggt spjuantenn

HUR SKALL EN LA ANTENN SE UT?

Svar: I princip som alla andra. För naturligtvis mot LA verkar det som en s.k. Bredbands anten ger bäst resultat. Detta är en våglängd som skall vara minst i våglängd lång för den frekvens du skall använda den till. För mellansvåg bör den alltid vara minst 20 meter. Om denna wire sedan jordsluts genom ett lämpligt motstånd i sin avslutning så får den en effektivitet funktion och är väldigt bra stationer mot "jordningshållet". Detta gör att när man sätter antennen geografiskt rätt för speciella ändamål. En "båver" som de populärt kallar her en vis effekt även på tropikbanden.



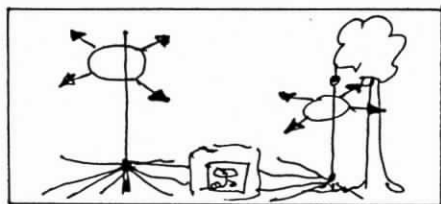
En gyllene regel för antenner mot LA är att de skall placeras så högt som möjligt. Detta beror på att infallsvinkeln hos den inkommande signalen är låg och då blir antennen vara högt placerad. Området är en våglängd högt men vem får en anten till 60 eller 90 meter högt? För kortare antenner är en våglängd (i längd inte i höjd) så är det bäst mottagning i antens bredsida. (Se skiss) Ju kortare anten desto mer utstrålad är denna effekt ner till ca 10 meters längd. En wiretråd anten brukar vara användbar och ge goda resultat på alla kortvågsband om den har en längd mellan 10 - 30 meter. Annars är väl idealmättet för antennens längd att den skall vara lika med den våglängd den är avsedd för. Alltså 60 meter för 60 metersbandet 31 meter för 31 metersbandet etc.



En variant av trådentenn är dipolantennen. Denna består av två antenhalvor som i regel ansluts till mottagaren vid mittpunkten. Även här är idealmättet en våglängd, men som i fallet med de "läckande" stationerna så kan man även använda sig av jämna delar av våglängden. Halvågsantenn t.ex är då 30 meter för 60 metersbandet, kvartsvåg är 15 meter etc. Detta innebär ju också att en anten kan vara bra för flera olika band.

En annan antenntyp är spjutantennen. De antenner som finns inbyggda på mottagare är i regel inte användbara för acceptabel mottagning av annat älln de allra starkaste LA stationerna på tropikbanden. Även hos spjutantennen, eller den vertikala antennen, är längden avgörande. Ideal mätten är en våglängd men halv och kvartsvågsantenner är lika användbara. Problemen med att få upp en anten 15 meter rakt upp, för att inte tala om 30 meter och längre, kan dock vara avsevärda, så därför är väl detta en typ av anten som inte används speciellt mycket av LA-dxare. För att få maximal effekt ur en spjutantenn bör den även vara försedd med ett Jordplan.

Detta kan åstadkommas genom att man vid basen av antennen lägger ut s.k. radialer som bör vara av samma längd som antennen. Ju fler radialer desto bättre anten. Nu är det ofta svårt i praktiken att kunna lägga ut en massa radialer och som tur är, så fungerar en vertikalanntenn även utan dessa.



En vertikalantenn behöver inte bestå av ett element typ spjut av metall, utan kan även göras genom att spänna upp en wire vertikalt. Även dipoler kan byggas upp på detta sätt.

Andra antenntyper som teoretiskt skall ha god effekt är t.ex. Loop antennen. Den vanligaste v arianten är bordsloopen, i princip en tråd som sätts upp i fyrkant på ett lämpligt stativ och som då ahr utpräglad riktningsverkan i fyrkantens bredsida. Denna typ av anten kan även användas som LA anten för tropikbanden, om man kan bemästra de ytkrav som ställs. Samma här: för bäst effekt skall loopen vara en våglängd i fyrkant. En halvågsantenn för 60 meter blir då alltså 60 meter i fyrkant och hur sätts en sådan upp? Skulle man få upp en sådan och få den rätt riktad så tror jag att "exotiska" stationer skulle vara vardagsmat för dx-aren. Principen med halvågs och kvartsvågs anten är även användbar för loopantennen. Ett sågt att undvika det stora utrymme som krävs är att den tråd man använder är en våglängd lång (ca) och att den spänns upp i flera varv. Principen för bordsloopen är ju sådan. Av någon anledning, som står utanför mitt kunnande, så verkar det inte fungera tillfredsställande på frekvenser under 2000 kHz. Det finns antagligen en förklaring i att för att få bäst effekt antalet varv skall stå i en viss relation till kvadratens yta på något sätt, vilket gör att en loop för tropikbanden skulle bli en aning otyplig. Mer om antenner och antennteorier kan du läsa om i de böcker som säljs via SDXF's medlemservice DX-köp. (Se separat annons).
 * ÖVER

MEDLEMSFÖRTECKNING

Uppdaterad 90-03-10
av Rolf Berglund 021/355869

MEDL NR	NAMN	ADRESS	POST NR	ORT
1	ROLF BERGLUND	HÖGLOFTSVÄGEN 1, 1tr	724 80	VÄSTERÅS
2	HÅKAN ALMROTH	BRAGEGATAN 13	392 45	KALMAR
3	ROLAND FORSELL	VEGAGATAN 4c	722 23	VÄSTERÅS
4	JACQUES DE LAVAL	TRATTBÄRGSGATAN 4	723 53	VÄSTERÅS
5	MAGNUS JESPERSSON	REGEMENTSGATAN 22	723 45	VÄSTERÅS
6	LENNART WEIRELL	RINGDUVEGATAN 38	724 70	VÄSTERÅS
7	PETER HELLBERG	TEGELBRUKSG 10B	632 28	ESKILSTUNA
10	MAGNUS V KNORRING	HASSMYRA 9.1	730 71	SALBOHED
12	MIKAEL SJÖBERG	STUREGATAN 12 A, 2tr	752 23	UPPSALA
14	BERNT-IVAN HOLMBERG	ÖSTERBO	730 75	MÖKLINTA
16	MICHAEL PERSSON	LOKFÖRARGATAN 66	722 33	VÄSTERÅS
20	STIG GRANFELDT	HEMVÄGEN 8 A	653 45	KARLSTAD
22	LARS HEDBERG	DJÅKNEGATAN 40	754 25	UPPSALA
23	MICHAEL ANDERSSON	KRONOTORPSG. 68b	212 27	MALMÖ
25	DAN OHLSSON	KUNGSGATAN 6c, nb	244 02	FURULUND
29	LARS LÅFTMAN	RINGDUVEGATAN 164	724 70	VÄSTERÅS
30	PÅR WESTIN	HEDLUNDSGATAN 10 D	632 21	ESKILSTUNA
31	LARS ERIK WENNERGRAN	JÄRSHAMMAR SKOLA	640 40	STORA SUNDBY
33	ARNE GRANELL	IRSTAVÄGEN 14	723 41	VÄSTEÅS
34	ROLF BJÖRKLUND	Ångloksgatan 16	722 33	Västerås
35	MARKKU KIVIOJA	Storgatan 12	734 00	Hallstahammar
36	THOMAS REITAM	Muningatan 8	633 52	Eskilstuna
37	LARS JOHANSSON	Vallonvägen 15 b	730 50	Skultuna
38	LARS BEMING	P.L. 1030	740 40	HEBY
40	KJELL JÖNSSON	DISKUSGATAN 102	722 40	VÄSTERÅS
41	BJÖRN FRANSSON	LUNDS, VÄSTERHEJDE	621 48	VISBY
42	ROLAND SIGGE	RYA, PL 8846	711 00	LINDESBERG
97	HALLSTAHAMMARS BIBLIOTEK			Hallstahammar
99	VÄSTERÅS STADSBIBLIOTEK	Periodicaavd. Box 717	721 20	VÄSTERÅS

Smått och gott från sid 2

Storbritannien.

Nedan uppräknade stationer skulle ha stängt på MV men på grund av proteststorm har man beslutat att fortsätta tills vidare.

BBC R Gloucester 603 kHz
BBC R Herward and Worcester 738, 819
BBC R Wiltshire 1332, 1368

Östtyskland / Västtyskland.

Ni som inte har Östtyska radiostationer, inkl R Berlin Int verifierade rapportera dessa omgående. Ni som inte har RIAS (Västberlin) och Västtyska Dlf passa på och rapportera. Vem vet vad som händer efter det Östtyska valet i vår.