



# DX-STUNDEN



AROS DX CLUB VÄSTERÅS

Nr 119

2004-01-30

Sida 1

God fortsättning på det "nya" året och välkomna till årets första nummer av er favorit-DX-tidning. Jag hoppas att detta år skall bli minst lika trevligt som förra året med ännu fler bidrag till DX-S, så att vi kan hålla minst den standard som vi har nu, både kvantitativt och kvalitativt.

## MEDLEMSAVGIFTEN

Ni har väl betalat in medlemsavgiften? Med förra nr medföljde ett inbetalningskort á 75:-, vilket utgör årsavgiften för 2004. Om ni inte betalar in innan nästa stoppdatum kommer ingen DX-Stunden i er brevlåda och ett sådant öde vill ni väl inte ska drabba er.

## AMS

Dags för årets upplaga av AMS (ADXC's Medlemsstatistik). Alla som jag har mail-adress till får en Excel-fil till hjälp, f.ö. samma som kan laddas ned från SDXFs hemsida. Ni övriga kan använda Landlistan som finns i detta nummer. I fjol var det 9 medlemmar som skickade in sina uppgifter och jag hoppas att det blir flera detta år.

## Roy Sandgren igen

I förra numret kunde ni läsa om Roy Sandgrens planer på en off shore station i Öresund. Nu kan ni läsa om hans planer för Åland på sid 11.

## Cupen hösten -03

I detta nummer så avslutas höstomgången av QSL-Cupen. Segraren avslöjas på sidan 4.

## 6<sup>th</sup> Russian DX Contest

I brist på SM/NM så kan ni delta i den ryska DX-tävlingen 6 - 16 februari som dels går ut på att logga ett antal stationer och även att svara på

ett antal frågor. Tävlingsregler finner du på sid 14.

## KALENDERN

6 mars Loppis i Eskilstuna i ny lokal  
18 - 20 juni DX-Parlamentet i Björnsjö

## INNEHÅLL

SMZX	sid 2
Rolfs Klipp	sid 3
QSL-Cupen	sid 4
Tipsspalten	sid 5
AMS 2004-01-03	sid 7
Klippt och Scannat	sid 11
Vårt att Veta	sid 12
6 <sup>th</sup> Russian DX Contest	sid 14

## NY MEDLEM

Vi har glädjen att hälsa Dagh Casselbrant, Enköping välkommen till ADXC. Dagh har ett förflutet i Borlänge där han var med om att starta Stora Tuna DX Klubb. Han är även radioamatör med signalen SM5RBR. Hoppas att du skall trivas med klubben och vår klubbtidning och du är välkommen att bidra till DX-S.

## STOPPDATUM DX-S 120

Stoppdatum för nästa DX-Stunden är **04-03-15**.

## BIDRAGSGIVARE DX-S 119

BIH	Bernt-Ivan Holmberg, Möklinta
DO	Dan Olsson, Furulund
LHU	Lars Hedberg, Uppsala
LW	Lars Wieden, Göteborg
LWV	Lennart Weirell, Västerås
RLH	Rolf Larsson, Sundsvall
MJT	Magnus Jespersion, Västerås

## Sid 2

DX-STUNDEN är AROS DX CLUBs medlemstidning som utkommer med ca 6 nr/år. Medlemsavgift i ADXC, 75 kr för 2004, kan inbetalas på klubbens postgiro 12 67 72-3.

EFTERTRYCK: tillåtet om källan anges

HUVUDREDAKTÖR: LWV, Lennart Weirell, Klockartorpsgatan 27 E, 723 44 Västerås  
E-mail: lennart.weirell@swipnet.se Tel: 021-41 66 25

REDAKTIONS-  
SEKRETERARE:

MJT, Magnus Jespersen, Regementsgatan 22, 723 45 Västerås  
E-mail: magnus.jespersen@tele2.se Tel: 021-18 05 05

Material till DX-S: Mailas lämpligen till spaltredaktörer eller h-red i Word-format

### SPALTREDAKTÖRER:

TIPSSPALTEN: MJT, Magnus Jespersen, Regementsgatan 22, 723 45 Västerås  
E-mail: magnus.jespersen@tele2.se Tel: 021-18 05 05

QSL-CUPEN: LWV, Lennart Weirell, Klockartorpsgatan 27 E, 723 44 Västerås  
E-mail: lennart.weirell@swipnet.se Tel: 021-41 66 25

VÄRT ATT VETA: DO, Dan Olsson, Högaldsvägen 77 C, 244 36 Kävlinge  
E-mail: dodx@telia.com Tel: 046-73 54 45

## RADIO STATIONEN SMZX

Här kommer några kommentarer om jubileums-sändningen från Göteborg den 15:e januari på 981 kHz som jag tagit från Swedx samt ett mail från LW.

Sändningen gick med bara ca 30 watt då slutsteget krånglade minuterna innan sändningsstart.

Bilder finns på  
[http://www.svessa.se/sm6/news\\_x.php](http://www.svessa.se/sm6/news_x.php)

Hörd i Gbg med omnejd och Alingsås / Krister E

Hej På er Alla.

Radio sändningen från Göteborg hördes inte alls i DX-centralen i Fredriksfors.  
Vi Som Var där: Jan Edh Ronny Forslund Dan Andersson

Vilken Sändare användes i Göteborg?

73 de DAN i DELSBO

Det var en ICOM 706:a som var modifierad så den kunde sända på alla band. Rörslutsteget som var ett par 813 ville inte fungera så sändningen

gick med bara icom:en barfota, via en matchbox till en vertikalantenn med en rätt stor "top hat" formad som ett paraply. När slutsteget fungerade så hade vi nog ca 200-250 W och varför den gick sönder vet jag inte ännu.

/ Krister

Hej!

981 kHz hördes i sändarens omedelbara närhet på min bilradio. Hemma, 4 km från sändaren mitt i Göteborg hördes inget. Emellertid hade en Volvoit som haft longwireantenn i rätt riktning fått in Jubileumssändningen. Han bor 15 km från sändaren. Har den hörts längre upp i landet?

Hälsningar!  
Lars

**Tystnaden är ljuv, men  
ännu ljuvare är bruset  
från en kortvågsradio**

## Rolfs ✕ från Media News

### Former radio ship may return to the Netherlands

There are plans afoot to bring the former Radio Veronica ship, the MV Norderney, back to the Netherlands on a permanent basis. Joop ten Cate, director of a Rotterdam taxi company, has taken over the running of the ship, which is currently anchored in the Belgian port of Antwerp and used as a disco and party boat. Ten Cate wants to bring the Norderney back to Rotterdam and use it for a museum as well as a discotheque for 40 plussers. However, to do that he needs a licence from the City Council of Rotterdam, and there's also the question of finding a suitable location in the busy port. The ship has already been back to the Netherlands - it was here for a few days to mark the launch of the new Radio Veronica on 31st August 2003.

/Friday, January 09, 2004/

### All quiet in Paradise

As expected, the test transmissions on 828 kHz from by Ruud Poeze's Radio Paradijs have ended, and the transmitter at Rotterdam-Heineoord has fallen silent once again. Poeze told the Dutch media site RadioFreak.nl that the coverage of the transmitter was satisfactory, even when using low power [5 kW]. With full power [20 kW] the signal reached as far as Drenthe and Brussels. Poeze himself isn't saying much about what he plans to do next, but another Dutch media site, Radio.nl, says it's "very uncertain" if Poeze will ever make further AM transmissions, citing problems with the licences and financing. The Web site of Radio Paradijs has not been updated, and continues to refer to the test transmissions.

/Tuesday, January 06, 2004/

### Work on MV Communicator about to start

The Web site of "The Super Station", which owns the radio ship MV Communicator, has today published an update on the ship, which recently moved from the Dutch port of IJmuiden to a new location in Lowestoft, UK:

*"Associated British Ports in Lowestoft have welcomed The MV Communicator to her new*

*location which is ideal for full restoration to commence. Our Chief Engineer Martin Gilbert will join the vessel later this week to continue his work of electrics, heating and the huge task of repairing the engines. Security is in place at Lowestoft and we are going to try and arrange with the Harbourmaster later this month for an open day so people can visit the ship."*

The Web site says that people interested in visiting The MV Communicator in the future should send an E-mail to [info@mvcommunicator.com](mailto:info@mvcommunicator.com) to be kept informed of developments. It also says that merchandise should be available later this month.

/Sunday, January 04, 2004/

### Cameroon: Radio Veritas allowed back on the air

The government of Cameroon has granted a new broadcasting licence to Radio Veritas, a Roman Catholic radio station, which was taken off air in November. Based in the port city of Douala, Radio Veritas was set up by Cardinal Christian Tumi, the head of the Roman Catholic church in the country and an outspoken critic of the government. The Ministry of Communication closed down Radio Veritas last month, claiming that it had not received proper authorisation, but it issued a new licence to the station on 12 December.

Felix Zogo, a spokesman for the Ministry of Communication, told the government newspaper *Cameroon Tribune* that the government had allowed Radio Veritas to resume broadcasting following a telephone conversation between Tumi, the Archbishop of Douala, and Communication Minister Jacques Fame Ndongo. The new licence, which was printed in full in the newspaper, says the remit of Radio Veritas is to provide religious programming for "the social and cultural education of the Catholic community of Douala".

The station is not yet back on the air, but the staff are preparing new programmes and hope to be back on air before Christmas.

/Tuesday, December 16, 2003/



# QSL-CUPEN

Lennart Weirell  
Klockartorpsgatan 27 E  
723 44 Västerås  
lennart.weirell@swipnet.se

Hej!

Välkomna till avslutningen av höstomgången -03 och inledningen av våromgången. Som väntat inte så stor skörd, eftersom det bara är 1 månad sedan förra stoppdatum, men några QSL finns det att redovisa. Det blev LHU som än en gång står som Cup-segrare. Grattis! QSL med signatur markerade i *Italic* räknas in i våromgången.

## EUROPA

### Rumänien

R Romania - 1332 k julk frim mm 4v DO

### Storbritannien

Desi R, Southall - 1602 b BIH

## AFRIKA

### Ceuta

Radiolé - 1584 vyk 9v LW

## ASIEN

### Israel

Galei Zahal - 1404 k 4v DO

## NORDAMERIKA

### USA

KWYZ Everett WA - 1230 e-mail 1m LHU  
WKBK Keene NH - 1290 rpt-retur 2 m LHU  
WTAW Collage Station TX - 1620 b 2v LHU  
WHRA Greenbush ME - 7580 k 1år LWV  
*/rpt via deras hemsida/*

## CENTRALAMERIKA

### Turks & Caicos

R Visión Cristiana - 530 stc vyk 22d RLH  
*/V/s Mr Wendell Seymour/*

## SLUTSTÄLLNING I CUPEN H-03

- |                              |       |
|------------------------------|-------|
| 1. Lars Hedberg (LHU)        | 101 p |
| 2. Dan Olsson (DO)           | 65 p  |
| 3. Lars Wieden (LW)          | 44 p  |
| 4. Bernt-Ivan Holmberg (BIH) | 30 p  |
| 5. Magnus Jespersion (MJT)   | 24 p  |
| 6. Lennart Weirell (LWV)     | 16 p  |
| 7. Rolf Larsson (RLH)        | 13 p  |

## STÄLLNINGEN I CUPEN

- |                              |     |
|------------------------------|-----|
| 1. Lars Hedberg (LHU)        | 6 p |
| 2. Lennart Weirell (LWV)     | 4 p |
| 2. Lars Wieden (LW)          | 4 p |
| 4. Bernt-Ivan Holmberg (BIH) | 3 p |

/LWV 04-01-20/

Eftersom vi börjar en ny omgång i Cupen så presenteras reglerna nedan.

\*\*\*\*\*

## TÄVLINGSREGLER FÖR QSL-CUPEN

1. Tävligen är öppen för alla medlemmar i ADXC genom att insända rapport om inkomna QSL under tävlingsperioden till tävlingsledaren.

2. Endast 1 QSL från varje station (sändaranläggning) per tävlingsperiod.

Forts. sid 11



# TIPSSPALTEN

Magnus Jespersen  
 Regementsgatan 22  
 723 45 Västerås  
 magnus.jespersen@tele2.se

Hej!

Denna gång bidrag från BIH, DO och mig själv. Notera speciellt Bernt-Ivans trevliga Engelsdsloggar. Kan inte påminna mig att jag sett dessa stationer loggade tidigare faktiskt. Därmed raskt över till tipsen!

**kHz Datum UTC Station m m Sign**

## EUROPA

639	6.12	17.20	<b>Czech Radio International</b> med känd musik av Bob Dylan och Petula Clark.	DO
711	9.1	06.40	<b>France Blue</b> med sportnyheter.	DO
792	9.1	21.00	<b>VOA</b> , Kavala med id i skarven mellan två för mig okända språk.	DO
828	31.12	15.10	<b>Radio Stansiya Mockba</b> med prat om ryska valet.	DO
	31.12	17.35	<b>Radio Paradijs</b> med känd musik av t.ex. Meat Loaf.	DO
891	23.12	23.10	<b>Radio 538</b> med för mig okänd popmusik.	DO
972	20.12	06.46	<b>Club Asia</b> , Glad Lane, idade med sin webbadress. Parallellt med 963 denna tid.	BIH
981	31.12	00.15	<b>ERT 4</b> med telefonprogram och popmusik.	DO
1008	29.12	15.35	<b>Radio Yunost</b> pratade om valet i Georgien.	DO
1017	13.1	16.20	<b>Radio Rezonans</b> med tal om rysk politik.	DO
1062	25.12	23.50	<b>RAI</b> med telefonmusik, blev tyvärr ingen rapport då jag somnade vid radion.	DO
1287	20.12	06.56	<b>+Garrison Radio</b> med reklam, id och jingel blev först ut av en trippel på denna LPAM-frekvens.	BIH
	20.12	07.09	<b>+Hospital Radio Gwendolen</b> med px-annonseringar och jingel efter en Elvislåt.	BIH
	20.12	07.34	<b>BFBS</b> kom upp och lirade Culture Club efter id.	BIH
1296	15.12	15.40	Bulgarien med prat om festival	DO
1305	25.12	15.20	<b>Radio Drubzha</b> med Mandio Diaio, f.ö. blandad latinopop och rysk pop.	DO
1350	6.12	18.10	<b>Radio Pecs</b> med prat om kyrkan i Rumänien.	DO
1386	20.12	04.10	<b>Carillion Radio</b> med "Carillion 13-86"-id	BIH
1575	8.1	06.30	<b>Radio Journale Umbria</b> lät id då lokalprogrammet slutade.	DO
13855	12.1	17.05	<b>AFRTS</b> med telefonprogram.	DO

## ASIEN

1224	6.1	00.15	<b>Galei Zahal</b> pratade om sprit och politik i ett telefonprogram.	DO
4010	6.12	16.20	<b>Radio Bishkek</b> spelade Frank Sinatra.	DO
9820	12.1	15.30	<b>AIR</b> , Panaji berättade om Indiens OS-ansökan.	DO

**NORDAMERIKA**

1640	14.1	07.05	<b>WTNI</b> , Biloxi, MS avslutade "ABC News" vid denna tid och klämde in en lokal väderrapport innan mat återgick till "Coast to Coast".	BIH
4915	6.12	00.30	<b>Rádio Difusora Macapá</b> spelade "En natt i Moskva" och "Maria Helena".	DO
11725	6.12	20.55	<b>Rádio Novas de Paz</b> med prat om Jesus och Bibeln.	DO

**CENTRALAMERIKA**

1180	27.12	07.12	<b>Radio Rebelde</b> var stark som attan.	BIH
1430	14.1	06.05	<b>WNEL</b> med "Noti Uno"-idn gick starkast av tv SS, den andra lite lägre i frekvens.	BIH
1570	14.1	05.01	<b>TGVE Radio VEA</b> "T-G-V AM Radio VEA" fastnade på bandet till slut efter att jag missat ett kanon-id tidigare på natten.	BIH

**SYDAMERIKA**

1429.9	14.1	05.13	<b>Radio Satélite</b> med id mellan två låtar. Krigade med WNEL om herraväldet.	BIH
1460	14.1	06.00	<b>Oid</b> , började id med "Santafé de Bogotá...", sedan kom en störning. Bär väl vara Emisora Nuevo Continente.	BIH

**PIRATER**

1645	31.12	23.30	<b>Radio Verona</b> hette denna pirat med adress i Neede	DO
	25.10	22.50	<b>Zender Anton</b> hördes bra. DPRS-adress.	DO
6242	5.10	08.35	<b>East and West Radio</b> med DX-tips.	DO
6248.1	25.12	08.55	<b>D:o</b> med likartat program.	MJT
6260.2	24.12	10.20	<b>Radio Powerliner International</b>	MJT
6269.3	24.12	17.30	<b>Radio ROS</b> lät id som. Hertenadressen bokstaverades. Spelade bl.a. Pet Shop Boys.	MJT
6275	4.10	16.20	<b>Crazy Wave Radio</b> med känd musik av Toto och Beach Boys.	DO
	25.12	08.15	<b>Enjoy Radio</b> med bl.a. Blondie och Sailor.	MJT
6275.9	24.12	16.40	<b>D:o</b> med bl.a. Europé och Jean Michel Jarre.	MJT
6277.5	24.12	11.55	<b>Radio Scandia</b> verkar vara en ny svensk pirat. Inte igår minsann! E-postadress: scandia@hotmail.com.	MJT
6284.9	24.12	17.20	<b>Radio Boemerang</b> , en holländsk piratlegend! Spelade lite Jean Michel Jarre, han också.	MJT
6285	5.10	06.55	<b>Radio Pirelli</b> spelade "Här kommer Pippi Långstrump" med Black Ingvars.	DO
6295	6.12	15.05	<b>Skyline Radio</b> med Tracy Chapman och tyska.	DO
	7.12	07.45	<b>Enjoy Radio</b> med test mot Nordamerika.	DO

Därmed har jag dessvärre inte så mycket mer att bjuda på. Under julhelgen var det ganska bra konds för piraterna, ett flertal stationer kunde höras. Men man var ju tvungen att vara lite social också och inte bara sitta framför radion. Troligen var det hyfsat drag på nyårshelgen också, men då fick jag tyvärr aldrig tillfälle att lyssna.

Så en helt annan sak: varning för s.k. lågenergilampor. Vissa typer tycks generera fasansfulla QRM, framförallt då på mellanväg. Installera alltså inte några sådana.

Så tackar jag för mig och på återseende i nästa nummer!



# AMS

## ADXC's MedlemsStatistik 2004



Dags för ADXC's MedlemsStatistik, AMS. Det var ett år sedan den senast var publicerad i DX-Stunden, så förmodligen har några förbättrat sina siffror. Som förra året redovisas länder/stationer totalt och per världsdel. Så till nästa nr av DX-Stunden (120) skulle jag vilja att ni meddelar mig (LWV) via e-mail eller brev: totalt verifierade länder/stationer, och verifierade länder/stationer för Europa, Afrika, Asien, Pacific, Nordamerika med Centralamerika utom Västindien, Västindien och Sydamerika inkl. Antarktis samt verifierade Pirater samt även Clandestine och Utility. Om ni inte har införskaffat min excellenta Excel-lista, kan ni använda bifogade landlista för ert räknande. Det finns även en förenklad lista på SDXF's hemsida. Jag hoppas på ännu bättre uppslutning än förra året. Se det som en uppvärmning inför MEST i EA som väl kommer nu på vårkanten.

Namn : \_\_\_\_\_  
 Adress : \_\_\_\_\_  
 Postadress : \_\_\_\_\_  
 Mottagare : \_\_\_\_\_

Yrke : \_\_\_\_\_  
 Födelseår : \_\_\_\_\_  
 Började DX-a år : \_\_\_\_\_  
 Antenn(er) : \_\_\_\_\_

Totalt verifierade länder/ stationer :	____/____
Verifierade länder/ stationer Europa :	____/____
Verifierade länder/ stationer Afrika :	____/____
Verifierade länder/ stationer Asien :	____/____
Verifierade länder/ stationer Pacific :	____/____
Verifierade länder/ stationer NA + CA ex. VI :	____/____
Verifierade länder/ stationer Västindien :	____/____
Verifierade länder/ stationer SA inkl Antarktis :	____/____
Verifierade stationer Clandestine :	_____
Verifierade stationer Pirater :	_____
Verifierade länder/stationer Utility :	____/____

### Hagfors Närradio sänder för sista gången idag

Torsdagen den 15 januari sänder Hagfors Närradio för sista gången. Från och med fredag kommer det att vara tyst i etern, skriver Värmlands Folkblad. Orsakerna till detta är som alltid kostnaderna som blivit allt för höga samt att de kommunala bidragen inte räcker till. Flera föreningar har dragit sig ur och sändaravgifterna har ökat. Föreningen hade ansökt om högre bidrag från kommunen, men de sa nej till detta.

Det är bara några veckor sedan som samma besked kom från Närradion i Filipstad, där kommunen inte ville lägga fram de 55000 kronorna som behövdes för att rädda sändningarna. Där

var det bara kommunfullmäktige som sändes de övriga föreningarna hade redan slutat sända även där.

/Allt om Media 04-01-15/

### CITY - populär beteckning inom den privata närradion

Cityradion i Karlskoga, eller Cityradion östra Värmland som man också kallat sig, som tidigare hette Radio City och dessförinnan City 97 heter numera Media City i Värmland AB och kallar sig Cityradion i Värmland. (Kanon.se) Det finns också City 93 i Västervik och Pingstkyrkan i Luleå sänder under beteckningen Radio City o.s.v. Sedan finns förstas det amerikanskt- och Bonnier-ägda radionätet Radio City i den privata "lokalradion".

/Public Access 1:04/

# ADXC's Landlista 2004

## EUROPE

- Albania \_\_\_\_\_
- Andorra \_\_\_\_\_
- Austria \_\_\_\_\_
- Azores \_\_\_\_\_
- Belgium \_\_\_\_\_
- Belarus \_\_\_\_\_
- Bosnia-Herzegovina \_\_\_\_\_
- Bulgaria \_\_\_\_\_
- Czech Republic \_\_\_\_\_
- † Czechoslovakia \_\_\_\_\_
- Croatia \_\_\_\_\_
- Denmark \_\_\_\_\_
- Estonia \_\_\_\_\_
- Faroe Islands \_\_\_\_\_
- Finland \_\_\_\_\_
- France \_\_\_\_\_
- Germany \_\_\_\_\_
- † Germany, East \_\_\_\_\_
- † Germany, West \_\_\_\_\_
- Gibraltar \_\_\_\_\_
- Greece \_\_\_\_\_
- Hungary \_\_\_\_\_
- Iceland \_\_\_\_\_
- Ireland \_\_\_\_\_
- Italy \_\_\_\_\_
- Jan Mayen \_\_\_\_\_
- Kaliningrad \_\_\_\_\_
- Latvia \_\_\_\_\_
- Lithuania \_\_\_\_\_
- Luxembourg \_\_\_\_\_
- Macedonia \_\_\_\_\_
- Malta \_\_\_\_\_
- Moldova \_\_\_\_\_
- Monaco \_\_\_\_\_
- Netherlands \_\_\_\_\_
- Norway \_\_\_\_\_
- Poland \_\_\_\_\_
- Portugal \_\_\_\_\_
- Romania \_\_\_\_\_
- Russia \_\_\_\_\_
- † Saar \_\_\_\_\_
- San Marino \_\_\_\_\_
- Serbia & Montenegro \_\_\_\_\_
- Slovakia \_\_\_\_\_
- Slovenia \_\_\_\_\_
- Spain \_\_\_\_\_
- Svalbard \_\_\_\_\_
- Sweden \_\_\_\_\_
- Switzerland \_\_\_\_\_

- † Trieste \_\_\_\_\_
- Ukraine \_\_\_\_\_
- United Kingdom \_\_\_\_\_
- † USSR \_\_\_\_\_
- Vatican State \_\_\_\_\_
- † West Berlin \_\_\_\_\_

Total verified Europe: \_\_\_\_/\_\_\_\_

## AFRICA

- Algeria \_\_\_\_\_
- Angola \_\_\_\_\_
- Ascension \_\_\_\_\_
- Benin \_\_\_\_\_
- † Biafra \_\_\_\_\_
- Botswana \_\_\_\_\_
- Burkina Faso \_\_\_\_\_
- Burundi \_\_\_\_\_
- Cabinda \_\_\_\_\_
- Cameroon \_\_\_\_\_
- Canary Islands \_\_\_\_\_
- Cape Verde \_\_\_\_\_
- Central African Republic \_\_\_\_\_
- Ceuta \_\_\_\_\_
- Chad \_\_\_\_\_
- Comoros \_\_\_\_\_
- Congo \_\_\_\_\_
- Congo-Kinshasa \_\_\_\_\_
- Côte d'Ivoire \_\_\_\_\_
- Djibouti \_\_\_\_\_
- Egypt \_\_\_\_\_
- Equatorial Guinea \_\_\_\_\_
- Eritrea \_\_\_\_\_
- Ethiopia \_\_\_\_\_
- † French West Africa \_\_\_\_\_
- Gabon \_\_\_\_\_
- Gambia \_\_\_\_\_
- Ghana \_\_\_\_\_
- Guinea \_\_\_\_\_
- Guinea-Bissau \_\_\_\_\_
- † Katanga \_\_\_\_\_
- Kenya \_\_\_\_\_
- Lesotho \_\_\_\_\_
- Liberia \_\_\_\_\_
- Libya \_\_\_\_\_
- Madagascar \_\_\_\_\_
- Madeira \_\_\_\_\_
- Malawi \_\_\_\_\_
- Mali \_\_\_\_\_
- Mauritania \_\_\_\_\_



- Mauritius \_\_\_\_\_
- Mayotte \_\_\_\_\_
- Melilla \_\_\_\_\_
- Morocco \_\_\_\_\_
- † Morocco, French \_\_\_\_\_
- † Morocco, Spanish \_\_\_\_\_
- Mozambique \_\_\_\_\_
- Namibia \_\_\_\_\_
- Niger \_\_\_\_\_
- Nigeria \_\_\_\_\_
- Reunion \_\_\_\_\_
- † Ruanda-Urundi \_\_\_\_\_
- Rwanda \_\_\_\_\_
- † Sahara, Spanish \_\_\_\_\_
- St. Helena \_\_\_\_\_
- São Tomé e Príncipe \_\_\_\_\_
- Senegal \_\_\_\_\_
- Seychelles \_\_\_\_\_
- Sierra Leone \_\_\_\_\_
- Somalia \_\_\_\_\_
- † Somaliland, British \_\_\_\_\_
- † Somaliland, Italian \_\_\_\_\_
- South Africa \_\_\_\_\_
- Sudan \_\_\_\_\_
- † Suez Canal Zone \_\_\_\_\_
- Swaziland \_\_\_\_\_
- † Tanganyika \_\_\_\_\_
- † Tangier \_\_\_\_\_
- Tanzania \_\_\_\_\_
- Togo \_\_\_\_\_
- Tunisia \_\_\_\_\_
- Uganda \_\_\_\_\_
- Zambia \_\_\_\_\_
- † Zanzibar \_\_\_\_\_
- Zimbabwe \_\_\_\_\_

Verified African Countries: \_\_\_\_/\_\_\_\_

#### ASIA

- Afghanistan \_\_\_\_\_
- Andaman Islands \_\_\_\_\_
- Armenia \_\_\_\_\_
- Azerbaijan \_\_\_\_\_
- Bangladesh \_\_\_\_\_
- Bahrain \_\_\_\_\_
- Bhutan \_\_\_\_\_
- Br. Indian Ocean Territory \_\_\_\_\_
- Brunei \_\_\_\_\_
- Cambodia \_\_\_\_\_
- China (Peoples Rep.) \_\_\_\_\_
- China (Rep. of Taiwan) \_\_\_\_\_
- Cyprus \_\_\_\_\_
- Cyprus, Northern \_\_\_\_\_
- † Dutch New Guinea \_\_\_\_\_

- East Timor \_\_\_\_\_
- † French Indo-China \_\_\_\_\_
- Georgia \_\_\_\_\_
- † Goa \_\_\_\_\_
- † Hong Kong \_\_\_\_\_
- † Hyderabad \_\_\_\_\_
- India \_\_\_\_\_
- Indonesia \_\_\_\_\_
- Iran \_\_\_\_\_
- Iraq \_\_\_\_\_
- Israel \_\_\_\_\_
- Japan \_\_\_\_\_
- Jordan \_\_\_\_\_
- Kazakhstan \_\_\_\_\_
- Kyrgyzstan \_\_\_\_\_
- Korea, North \_\_\_\_\_
- Korea, South \_\_\_\_\_
- Kuwait \_\_\_\_\_
- Laos \_\_\_\_\_
- Lebanon \_\_\_\_\_
- † Macau \_\_\_\_\_
- Malaysia, East \_\_\_\_\_
- Malaysia, West \_\_\_\_\_
- Maldives \_\_\_\_\_
- Mongolia \_\_\_\_\_
- Myanmar \_\_\_\_\_
- Nepal \_\_\_\_\_
- Oman \_\_\_\_\_
- Pakistan \_\_\_\_\_
- † Palestine \_\_\_\_\_
- Philippines \_\_\_\_\_
- Qatar \_\_\_\_\_
- † Ryu Kyu Islands \_\_\_\_\_
- † Sabah \_\_\_\_\_
- † Sarawak \_\_\_\_\_
- Saudi Arabia \_\_\_\_\_
- Singapore \_\_\_\_\_
- Shri Lanka \_\_\_\_\_
- Syria \_\_\_\_\_
- Tajikistan \_\_\_\_\_
- Thailand \_\_\_\_\_
- † Tibet \_\_\_\_\_
- Turkey \_\_\_\_\_
- Turkmenistan \_\_\_\_\_
- United Arab Emirates \_\_\_\_\_
- Uzbekistan \_\_\_\_\_
- Vietnam \_\_\_\_\_
- † Vietnam, North \_\_\_\_\_
- † Vietnam, South \_\_\_\_\_
- Yemen \_\_\_\_\_
- † Yemen, Arab Rep. \_\_\_\_\_
- † Yemen, South \_\_\_\_\_

Verified Asian Countries: \_\_\_\_/\_\_\_\_

**PACIFIC**

- Australia \_\_\_\_\_  
 Cook Islands \_\_\_\_\_  
 Fiji \_\_\_\_\_  
 † Gilbert & Ellis Islands \_\_\_\_\_  
 Guam \_\_\_\_\_  
 Hawaii \_\_\_\_\_  
 Kiribati \_\_\_\_\_  
 Marshall Islands \_\_\_\_\_  
 Micronesia \_\_\_\_\_  
 New Caledonia \_\_\_\_\_  
 New Zealand \_\_\_\_\_  
 Northern Mariana Islands \_\_\_\_\_  
 Palau \_\_\_\_\_  
 Papua New Guinea \_\_\_\_\_  
 Polynesia, French \_\_\_\_\_  
 Samoa \_\_\_\_\_  
 Samoa, American \_\_\_\_\_  
 Solomon Islands \_\_\_\_\_  
 Tonga \_\_\_\_\_  
 Tuvalu \_\_\_\_\_  
 Vanuatu \_\_\_\_\_

Verified Pacific Countries: \_\_\_\_/\_\_\_\_

**NORTH AMERICA**

- Alaska \_\_\_\_\_  
 Bermuda \_\_\_\_\_  
 Canada \_\_\_\_\_  
 Greenland \_\_\_\_\_  
 † Newfoundland \_\_\_\_\_  
 St. Pierre & Miquelon \_\_\_\_\_  
 USA \_\_\_\_\_

**CENTRAL AMERICA excl. the WEST INDIES**

- Belize \_\_\_\_\_  
 Costa Rica \_\_\_\_\_  
 El Salvador \_\_\_\_\_  
 Guatemala \_\_\_\_\_  
 Honduras \_\_\_\_\_  
 Mexico \_\_\_\_\_  
 Nicaragua \_\_\_\_\_  
 Panama \_\_\_\_\_  
 † Panama Canal Zone \_\_\_\_\_

Verified NA Countries + CA excl WI: \_\_\_\_/\_\_\_\_

**The WEST INDIES**

- Anguilla \_\_\_\_\_  
 Antigua \_\_\_\_\_  
 Aruba \_\_\_\_\_

- Bahamas \_\_\_\_\_  
 Barbados \_\_\_\_\_  
 Cayman Islands \_\_\_\_\_  
 Cuba \_\_\_\_\_  
 Dominica \_\_\_\_\_  
 Dominican Republic \_\_\_\_\_  
 Grenada \_\_\_\_\_  
 Guadeloupe \_\_\_\_\_  
 Haiti \_\_\_\_\_  
 Jamaica \_\_\_\_\_  
 † Leeward Islands \_\_\_\_\_  
 Martinique \_\_\_\_\_  
 Montserrat \_\_\_\_\_  
 Netherlands Antilles, North \_\_\_\_\_  
 Netherlands Antilles, South \_\_\_\_\_  
 Puerto Rico \_\_\_\_\_  
 St. Kitts-Nevis \_\_\_\_\_  
 St. Lucia \_\_\_\_\_  
 St. Vincent \_\_\_\_\_  
 San Andrés Islands \_\_\_\_\_  
 † Swan Islands \_\_\_\_\_  
 Trinidad & Tobago \_\_\_\_\_  
 Turks & Caicos Islands \_\_\_\_\_  
 Virgin Islands, American \_\_\_\_\_  
 Virgin Islands, British \_\_\_\_\_  
 † Windward Islands \_\_\_\_\_

Verified West Indies Countries: \_\_\_\_/\_\_\_\_

**SOUTH AMERICA**

- Argentina \_\_\_\_\_  
 Bolivia \_\_\_\_\_  
 Brazil \_\_\_\_\_  
 Chile \_\_\_\_\_  
 Colombia \_\_\_\_\_  
 Ecuador \_\_\_\_\_  
 Falkland Islands \_\_\_\_\_  
 Galapagos Islands \_\_\_\_\_  
 Guyana, French \_\_\_\_\_  
 Guyana, Republic \_\_\_\_\_  
 Paraguay \_\_\_\_\_  
 Peru \_\_\_\_\_  
 Suriname \_\_\_\_\_  
 Uruguay \_\_\_\_\_  
 Venezuela \_\_\_\_\_

**ANTARCTICA**

- Antarctic Mainland \_\_\_\_\_

Verified SA Countries incl Antarctica: \_\_\_\_/\_\_\_\_

/Baserad på EDXC Radio Countries 2002/

Forts fr. sid 4

3. Tävlingsperioder: 04-01-01 – 04-06-30, 04-07-01 – 04-12-31.

4. Poängberäkning: Varje station erhåller poäng genom att addera landpoäng och effektpoäng enligt nedanstående tabeller:

Landpoäng:

FM- och TV-stationer

1 p för alla stationer utanför Sverige.

Övriga stationer

0 p för Europa utom Spanien, Andorra, Portugal, Grekland och Malta.

1 p Portugal, Andorra samt länder gränsande till Medelhavet men ej Italien, Jugoslavien, Slovenien, Kroatien, Bosnien-Herzegovina, Albanien, Monte Carlo och Frankrike.

1 p Främre Orienten och Mellersta Östern.

2 p Resterande Afrika och Asien.

3 p Resterande världen.

Effektpoäng:

1 p  $\geq$  50 kW

2 p 6 – 49 kW

3 p  $\leq$  5 kW

Undantag: För svenska FM-stationer, kortvågspirater och utilitystationer ges endast 1 p oavsett effekt.

För effektpoäng gäller i första hand uppgift från QSL, sedan WRTH eller annan säker källa. Om effekttuppgift saknas sätts poäng = 1.

5. Tävlingsledaren äger rätt att infordra QSL för stickprovskontroll. För tveksamma QSL: kontakta tävlingsledaren.

## KLIPPT OCH SCANNAT

### **New mediumwave station to be launched in Finland**

A new mediumwave station is planned to go on the air in Finland in spring 2004. Swedish salesman and radio enthusiast Roy Sandgren has received a permission to launch a radio station in the Åland Islands, an autonomous region in Southwestern Finland. The station doesn't have a name yet, Sandgren says to DXing.info, but it will be on the air "in spring, I hope," using the frequency of 603 kHz and a power of 2.5 kW. Unlike initially told, Sandgren says that the station will not be offshore, instead, he is planning to set up the transmitter "on a pier or on shore" in Western Åland. He is planning to broadcast in AM stereo and says that he would be targeting also audiences in Sweden and mainland Finland, as the population of the Åland Islands is only 26,000.

On December 17 Åland's government and administrative board approved Sandgren's application to set up a news and tourism station on condition that local workforce will be used as much as possible and that the station will broadcast in Swedish, the official language of the Åland Islands. According to official records,

spotted by Vesa Hienonen, the license is valid until the end of 2008.

Previously Sandgren has announced that he plans to set up a non-commercial offshore station near his hometown Malmö, using a 500-watt transmitter on board radio ship St. Paul.

*/DXing.info, December 23, 2003/*

### **AFN-AFRTS/Iceland on new 7590U**

AFN-AFRTS currently heard at 1500 on new 7590U. It's a fairly good signal, and improving, but not as strong as parallel Keflavik 13855U. Their web site does not list this new frequency, and there are no signals audible from any of the other listed stations and frequencies at this time.

*/Noel Green, UK, Dec 23, Cumbre DX via WORLD OF RADIO 1213, DXLD/*

7590 is HFCC-registered for Iceland as well. Btw, the site is Grindavik, which is on the "southern side" of the peninsula compared to Keflavik on the "northern" side.

*/Bernd Trutenau, Lithuania/*



## VÄRT ATT VETA

Dan Olsson  
Högalidsvägen 77 C  
244 36 Kävlinge  
dodx@telia.com

Årets första spalt blir inte så stor denna gång tyvärr. Dels var det ju bara 4 veckor mellan stoppdatumen och i och med att samarbetet mellan ON AIR och de andra nordiska tidningarna blev jag ju också 4 tidningar fattigare.

För egen del hard året börjat lugnt när det gäller det här med radiolyssning. Efter en hektisk sista halvår behövde både jag och hustrun ta det lugnt och samla kraft. En del snurrande här hemma på Panasonicen har dock givit en del rapporter. En liten wire till TRION har också kunnat dras ut till ett träd i hörnet på tomten. Den ska dock komma högre upp när jag har ansat trädet från en massa tjuvskott.

Lite annorlunda ser ju spalten också ut då jag med min yngsta styvdotters hjälp installerat det senaste Windowsprogramet. Min insats bestod av öppna och stänga datorn.

### ALASKA

KNLS sänder engelska 08.00 på 11765.  
websida via D Simpson i DXLD och CON

### ARGENTINA

R Baluarte är åter aktiv på 6215 och de är hörda 20.27.

H Nigro via DXLD i CON  
De har en ny adress också: Casilla 45, 3370 Puerto Iguazú, Misiones.

Cornachioni via ConDig i MVE

### AUSTRALIEN

ARDS Humpty Doo sänder på 5049.99 ifrån Darwin. De svarar via Dale Chesson och hans e-postadress är: [dale@ards.com.au](mailto:dale@ards.com.au).

D Norrie via DX Listenuing Digest i SWB

HCJB sänder engelska enligt följande schema: 01.00-03.00 på 15560, 08.00-11.00 på 11750 samt 12.30-13.30 och 14.15-17.30 på 15405.

S Chakroborty via Hard Core DX i CON

### BANGLADESH

Bangladesh Betar är hörd med engelska 12.27-12.46 då man stängde med nationalsången.

Barbour via Hard Core DX i SWB

### BOLIVIA

Ny station på kortvåg är Radio Unica som sänder på 4722,85 ifrån Potosi. De ID:ar Radio Television Unica. De är hörda 22.40.

J Edh och R Forslund i SWB  
Deras adress är: Plaza 6 de Agosto y calle Villazón. De sänder med 5 kW på kortvåg.

H Klemetz via World Of Radio och DX Listening Digest i SWB

### BRASILIEN

R Guaruj Paulista sänder DX-program på lördagar 23.30-00.00 på 1550, 3235 och 5045. Rapporter kan sändas till Orivaldo Rampazo, President-Director, Rua José Vaz Porto 175, Santa Rosa, Guaruj, S. P. 11431-90 eller via e-mail [radioguarujaam@radioguarujam.com.br](mailto:radioguarujaam@radioguarujam.com.br).

S Campos i @ctividadeDX och DXLD i CON

R Cachoeira Paulista är reaktiverad på 4825 med 10 kW. De är hörda 20.30.

Catholic Radio Update via DXLD i CON

### CAMERON

R Veritas kommer åter att börja sända ifrån Douala. De fick 12 december en ny licens att börja igen.

UN Integrated Regional Information Networks via RB

### DANMARK

World Music Radio planerar att börja sända i februari då på 5815 och 15810 med 10 kW.

D Harris via HCDX i CON

### FRANKRIKE

RMC Info startade att sända 5 januari på 1485 ifrån Nancy och på 1584 ifrån Strasbourg och Mulhouse.

Remy Fries via MWC e-mail news i MVE

### GUINEA

RTV Guineen på 7125 och 9650 har svarat via Issa Conde. Hans e-postadress är: [issaconde@yahoo.fr](mailto:issaconde@yahoo.fr) J Fischer via ibid i CON

**IRLAND**

RTE har lagt ned sina sändningar på kortvåg. RTE's 2FM i Dublin på 1278 har lagts ned. De satsar på FM i stället.

Radiowaves via M Terry i DXLD och CON

**ISLAND**

AFRTS är hörd 2115 på 7590U.

J Edh och R Forslund i SWB

**ISRAEL**

Galai Zahal sänder 6973 nattetid och 15785 på dagtid. DO

**KANAIEÖARNA**

Full Gospel Church i Las Palmas är hörd på söndagar 19.50 på 6719 usb. Deras ordinarie frekvens 6715 är täckta en utilitystation.

J Savolainen via Cumbre DX i CON

**LETTLAND**

R Gold 945AM i Riga kommer snart att börja sända 24 h på 945. De kommer att sända med 2.7 kW ifrån Ulbroka. B Trutenau i MVE

**LITAUEN**

R Ezra sänder via R Baltic Waves i Vilnius på 612 kHz. De sänder onsdagar 13.45-13.55 med 50 kW. B Trutenau i MVE

**MALAYSIA**

RTM Sarawak är hörd 14.20-15.00 på 7270. De störs av R Tirana som startat 14.54.

N Green via DX Window och DXLD i CON

**MONGOLIET**

V of Mongolia sänder engelska 10.00-10.30 på 12015 15.00-15.30 och 20.00-20.30 på 9720.

Michigan Area Radio Enthusiasts via DXLD i CON

**MYANMAR**

Burmese Defensy Ministry sänder numera på 5770 ex 6570. De är hörda med signing on 01.30 och på eftermiddag 13.30-16.30.

J Jacobs och V Goonetilleke via DXLD i CON

**NYA ZEELAND**

R New Zealand International sänder enligt följande schema: 04.00-07.59 på 15340, 08.00-10.59 på 9885, 11.00-12.59 på 15530, 13.00-17.50 på 9870, 17.51-19.50 på 11980, 19.51-22.37 på 15265 och 22.38-03.58 på 17675.

P Ormandy via Cumbre DX i CON

**PAPUA NYA GUINEA**

R West New Britain har slutat att sända på kortvåg eftersom elen är för dyr.

BBCM via DXLD i SWB

**PIRATER**

R Southsea Melody som är hörd på 6291 har följande e-postadress:

[radiosouthseamelody@gmx.de](mailto:radiosouthseamelody@gmx.de). Z Elias i CON

ABC R Dublin som sänder på 6940 har följande adress: 9 Mountjoy Parade, NCR, Dublin 1. Deras e-postadress är: [abc6940@hotmail.com](mailto:abc6940@hotmail.com).

SRS News web via CON

**RUMÄNIEN**

Den gamla sändare i Timisoara på 630 har ersatts av en ny sändare nära Ortoisoara cirka 25 km norr om Timisoara.

E Bergmann via A-DX mailinglist via K Ludwig i MVE

**SURINAM**

R Apintie sänder sedan 12 december med 1.000w på 4990. V/s på stationen är Charles Vervuurt, Director. Stationens adress är: R Apintie, P o Box 595, Gemenelansweg #37, Paramaribo. Stationens e-postadress är: [apintie@sr.net](mailto:apintie@sr.net).

A Slaen via Cumbre DX och DXLD i SWB

**TANAZANIA**

R Tanzania Zanzibar är för tillfället inaktiva på kortvåg. C Greenway via DXLD i CON

**TURKIET**

V of Turkey sänder engelska 19.30-20.30 på 6055. E Southwell och M Barraclough i CON

**USA**

WWCR sänder 04.00-12.00 på 5770, ex 7465 och 7560. G McLintoch till FCC via DXLD i CON

**KÄLLOR TILL DETTA NUMMER ÄR:**

CON = Contact, MVE = Mellanvågs-Eko och SWB = Shortwave Bullentin

73 de DO

## 6th Russian DX Contest

**The 6th Russian DX Contest will take place in February 2004. Contrary to the previous ones, now it's a really international event. The Contest consists of two air-listening parts and a quiz.**

First of all, I invite everyone to participate. Then, if anyone can provide some prizes (of any value), that's heartily appreciated. I'd prefer any kinds of DX literature (historical books, CD disks, fresh editions of DX handbooks, subscriptions to payed DX services, etc.). If you have anything to offer, please contact the organizer at [dxc2004@dxsignal.info](mailto:dxc2004@dxsignal.info)

I'm planning to create a special contest page at [dxsignal.info](http://dxsignal.info), putting there links/banners of all persons/organizations who offer prizes for the Contest. The first link/banner will point to the DSWCI club - I have already got an agreement with Anker Petersen on providing some good stuff for good contest performers.

The rules are already online as a PDF file. See them at [http://dxsignal.info/read/RDXC\\_en.pdf](http://dxsignal.info/read/RDXC_en.pdf). The document is also available from my English homepage, <http://dxsignal.info/indexen.htm>.

*/Dokumentet åteges nedan – h-red/*

There will be various prizes for winners, as well as additional ones. Each participant will get a diploma indicating his/her score and final place. Join us! Who knows, maybe you become the winner. And even if not, remember that participation (not only victory) is the main thing in such events.

The Contest is divided into three parts. In Part 1 and Part 2 you will listen to the radio. Only licensed broadcasting stations are valid - no utilities, no hams, no pirates. Frequency range is from 150 to 30 000 kHz. Each station must be logged for at least 15 minutes. Simultaneous listening to more than one station at the same time (on different sets, etc.) is not permitted.

**IMPORTANT!** Station locations (countries/continents) are determined by transmitting sites.

Part 3 is a quiz of 20 questions. See detailed description of all three parts below.

The Contest starts at 1500 UTC 6 February 2004.  
The Contest ends at 0600 UTC 16 February 2004.

Your contest log must contain the following data for each logged station: date, time (UTC), frequency, SINPO and some definitive program details. Points for stations without such details (simply «news», «music» etc.) will be multiplied by 0.3. For example, if the station normally adds

100 points to your score, you will only get 30 points in such case.

Contest log may be written in English or Russian (on paper or in electronic Word/Excel format). Compact disks are accepted - you even may put stations' audio recordings there, but anyway, filling the 'Details' column in log table is still required. Don't forget to put your name and address, as well as some data about used equipment. The deadline for sending your log is 6 March 2004.

Participation fee is the following: Russia - 2 IRC  
Former Soviet Union (i.e. CIS and Baltic states) - 3 IRC  
Remaining parts of the world - 5 US dollars, or 5 Euro, or 7 IRC

Address for your logs and fees: Russian DX Contest, c/o Dmitry Mezin, P.O. Box 128, Kazan, 420080, Russia  
E-mail: [dxc2004@dxsignal.info](mailto:dxc2004@dxsignal.info)

### **Part I:**

Reception of stations from all over the world, as well as from 14 former USSR states (Russia itself is not counted in this part).

a) 1 station from each of the following countries:  
Estonia, Latvia, Lithuania, Belarus, Ukraine,

Moldova, Georgia, Armenia, Azerbaijan, Kazakhstan, Turkmenistan, Uzbekistan, Tajikistan, Kyrgyzstan.

b) 3 stations from each of the following regions (countries listed above under a) are not valid):

- Americas
- Europe
- Africa
- Asia/ Australia/Pacific

Total are 26 stations. Each station gives you 70 points. If the particular broadcast was in Russian then you have additional 14 points for it (multiplier 1.2).

### Part 2:

Reception of stations whose signals come from Russia, in any language. Both Russian domestic/ international broadcasters and foreign stations' relays via Russia are counted. The point value of each station is 1000 divided by the number of contestants who included it in their logs (maximum 200 points). Points for LW/MW logs are multiplied by 1.2.

Only officially licensed broadcasters and only officially announced relays are valid. If the station transmits via several relay sites, only one of them is counted. Foreign stations logged in Part 1 are valid for Part 2 as well (remember that the relay for Part 1 must be outside CIS/Baltic, and for Part 2 it must be in Russia).

### Part 3:

That's to check your knowledge of radio/ languages/geography. The quiz has 20 questions; the number of correct answers is the number of percent added to summary score of Parts 1/2. That is, if you scored 5000 points for radio listening and correctly answered 15 quiz questions, then you have:  $5000 + (5000 \times 15\%) = 5000 + 750 = 5750$  points

Here are the questions

1. Which station formerly had the name 'Voice of Free China'?

- a) China Radio International
- b) Radio Taiwan International
- c) Xinjiang People's Broadcasting Station
- d) Voice of Vietnam

2. There was a radio station in the Soviet Union with transmissions in Yiddish in its schedule. What was that station's name?

- a) Peace and Progress
- b) Birobidjan Stern
- c) Israel-wa-alayah
- d) Scholan Israel

3. A language, in which "Mirupafshim" stands for "good-bye".

- a) Serbian
- b) Polish
- c) Slovak
- d) Albanian

4. This former USSR state is still heard with its 1st domestic program in the 75 meter band (slightly outside its official frequency range).

- a) Estonia
- b) Azerbaijan
- c) Kyrgyzstan
- d) Turkmenistan

5. What is the origin of the term 'tropical short-wave bands'?

- a) They are used in tropical countries, where medium wave signals are subject to heavy static noise
- b) They are used in tropical countries, where medium wave band is fully given to utility radio communications
- c) When receiver is tuned to these bands, it becomes very hot because of increased heat emission in contour's coils
- d) They have been given to broadcasters in the administrative conference in Chilean tropical city of Antofagasta

6. A Russian city, founded in 1860, has a short-wave transmitting center and some MW transmitters used for international broadcasting near it.

- a) Saransk
- b) St.Petersburg
- c) Yekaterinburg
- d) Vladivostok

7. A slogan of shortwave station KYOI, which boomed in the Far East in the 80s:

- a) Music and More
- b) Super Rock Joy
- c) Hits Shortwave
- d) Gospel Music Today and Tomorrow

8. A European language, in which number 76 is composed of 60 and 16 (not of 70 and 6 as in others).
- French
  - Greek
  - Hungarian
  - Italian
9. The regular electronic DX bulletin of Danish club DSWCI.
- Signal
  - World Broadcasting Monitor
  - DX-Window
  - Conexion digital
10. A European country has a province whose name is very similar to the whole neighboring country. Which countries are concerned?
- Greece – Albania
  - Slovenia – Slovakia
  - Spain – Andorra
  - Greece – Macedonia
11. Put correct links between these languages and continents. (x1 -y2 etc.)
- |            |             |
|------------|-------------|
| a) Hausa   | a2) Africa  |
| b) Khmer   | b2) Europe  |
| c) Quechua | c2) Asia    |
| d) Moksha  | d2) America |
12. Which station does not use relays in Russia?
- Radio Canada International
  - Deutsche Welle
  - Radio Japan
  - China Radio International
13. What is the difference in usage of 41 meter band between Eastern and Western Hemispheres?
- It is not used in Western Hemisphere
  - There is no difference
  - In Western Hemisphere frequencies 7100-7150 kHz are only used for broadcasting at night
  - In Western Hemisphere frequencies 7100-7300 kHz are used by hams
14. Which oblast of Russia does not have an active SW transmitting center?
- Volgogradskaya
  - Irkutskaya
  - Moskovskaya
  - Sverdlovskaya
15. A European country, which has not own SW broadcasting from its territory at present, formerly relayed transmissions of Adventist World Radio, World Music Radio etc.
- Malta
  - Ireland
  - Andorra
  - Liechtenstein
16. Which European station (besides Vatican) has regular broadcasting in Latin language?
- Voice of Russia
  - YLE Radio Finland
  - RAI International
  - Radio Exterior de Espana
17. Which of listed former USSR states had a foreign service in Russian, but then cancelled it?
- Belarus
  - Ukraine
  - Armenia
  - Uzbekistan
18. Radio Titan Company does not exist now, but a dozen of years ago it even operated in the short-wave. In which city was the station located?
- Ufa
  - Kyiv
  - Moscow
  - Chita
19. Local time in two regions of Russia equals to Moscow time plus one hour.
- Astrakhanskaya oblast and Volgogradskaya oblast
  - Respublika Tatarstan and Respublika Bashkortostan
  - Samarskaya oblast and Respublika Udmurtiya
  - Respublika Komi and Orenburgskaya oblast
20. Which Russian city occupies the lowest frequency in the MW band?
- Kazan
  - Abakan
  - Krasnoyarsk
  - Cheboksary

*Dmitry Mezin, Signal bulletin chief editor, organizer of 6th Russian DX Contest*