



Suomen DX-litto r.y.



12.4.2004

Nro 7
882

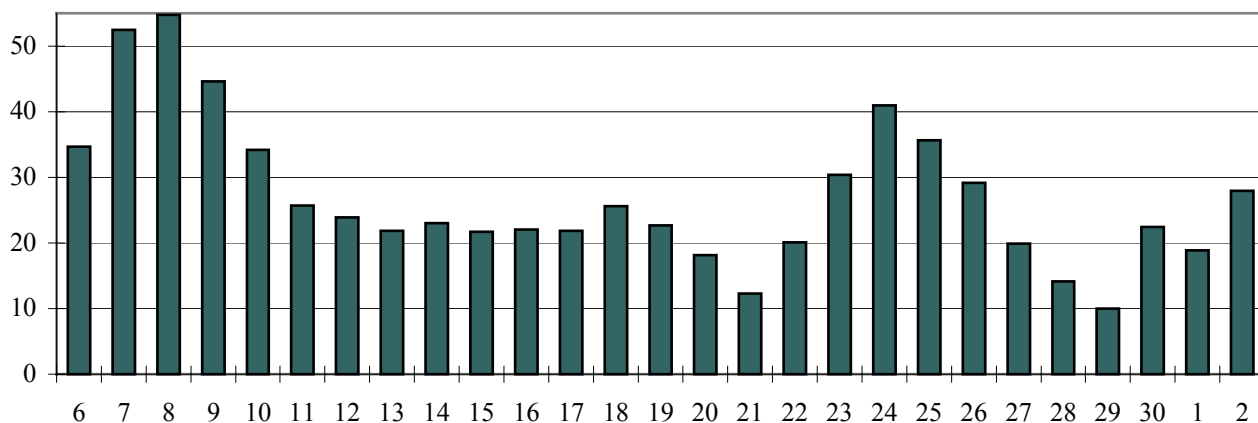
Next issue stopdate and address for loggings and gossips:

SATURDAY, 1.5.2004 to: Jari Lehtinen, Saimaankatu 7 C 51, 15140 LAHTI

web: <http://clusive.sdxl.org> email: jln@sdxl.org

Editor-in-Chief:	Jari Lehtinen (JLN)..... jln@sdxl.org 03 - 7830 598
Euronews:	Jarmo Patala (JP)..... jarmo.patala@pp.inet.fi 0400 - 610301
Afro-Asian-Oceanian News:	Jarmo Patala / Jari Korhonen
North-American Newswatch:	Esa Hänninen (EJH)..... ejh@diccons.com 09 - 8030 984
Ultimas Noticias:	Jari Lehtinen (JLN)..... jln@sdxl.org 03 - 7830 598
Loggings & Hot News:	Jari Lehtinen (JLN)..... jln@sdxl.org 03 - 7830 598

Geomagn activity
Apr 06 - May 02, 2004
©DXclusive & S-E Hjelt



Eurooppa

657	5.3.03	0620-	I: RAI Trentino Alto Adige. Muutama vuoden vanha lokaus Långåminnesta lähinnä tilastoja varten, kun aiemmin en ole oikein ehtinyt nauhoja läpikäymään. LÅ241
666	3.4.	1926-	YUG: R Sombor. TAT
711	24.2.	1610-	UKR: R Donetsk. Paikallista: "Informatsionnum lokalna panorama Radio Donetsk". TNX POS nauhoituksen kuuntelusta. JHY/V
999	27.3.	0440-	F: R Superloustic, Villebon. Hienot idit olivat tarttuneet nauhalle kun kuuntelija oli jo hiihtelemässä Keiteleen jäällä. JHY/V
999	30.3.	0318-0402	F: Superloustic, Villebon-sur-Yvette. Kuului oikein mukavasti heti ensi yrittämällä. Itse asiassa kuului todennäköisesti jo muutama päivä aikaisemmin, mutta silloin en osannut tätä asemaa kytätä. TAT
1188	6.3.03	0530-	BEL: VRT2 West Vlaanderen, Kuurne. LÅ241
1502.9	3.4.	1814-1835	BIH: R Zavidovici. Magneettisen myrskyn ansiosta kuului aika mukavasti. TAT
1575	27.3.	0424-	F: RNT - Radio des Nouveaux Talents, Meudon. Taitaa olla helppo nakki kun tuli ensimmäisellä yrityksellä. JHY/V (- eikös näin ole tapana sanoa kaikista kahden watin hondurasilaisista jotka kuuluvat kerran tai kaksi toimintansa aikana? ☺ /ed.)
1584	3.4.	1840-	UKR: UR1 unid qth. Mistähän tämä tulee, oli // 207. JSA
13855	29.3.	2030	UNID: Arabian kielisiä uutisia AFRTS-taajuudella, ei USB. 5 SEH
13855U	5.4.	2050	ICL: AFRTS Ajankohtaista kotimaasta (siis jenkkien). SEH

Brittein saaret

981	27.3.	0419-0442	IRL: Star Country. Taitaa kuulua piraatit-osastoon, mutta laitetaan nyt tänne, kun on toiminut jo vuosia säännöllisesti (vrt. esim. Perú-piraatit). TAT
1170	6.3.03	2227-	G: Signal 2, Stoke-on-Trent. LÅ241
1413	22.3.	0415-	G: Fresh R, Skipton. Yllätti kuulumalla jälleen. TAT

Iberia

1008	2.4.	2157-	SPA: SER R Extremadura. JHY/V
1539	5.3.03	0009-	E: SER R Elche. LÅ241

Afrikka

1431	2.4.	2005-	DJI: R Sawa, Arta. Signaalia kiitettävästi, seuraavana revontuliyönä 3-4.4 todella lujaa. JHY/V
1431	2.4.	1952-	DJI: R Sawa, Arta. Testit taitavat olla ohi ja säännölliset lähetykset käynnissä. VOR ei kuulunut ollenkaan tällä hetkellä. JSA
1431	4.4.	0030-	DJI: R Sawa, Arta. Tnx JSA. Hallitsi selkeästi taajuutta yöllä. VJR
1431	9.4.	2015-	DJI: Radio Sawa, Arta. R Sawa 1431 Djiboutista kuului hienosti juuri

4750 27.3. 0312- äsken. 2015 ID ja NX. JKH
SUD: R Peace. Kuuluu kohtuullisesti aamuyöstä. Nyt paljon paremmin kuin edellisenä viikonloppuna. Samaan aikaan idi englanniksi 'This is Radio Peace broadcasting on 60 meter band on 4750 kHz'. JHY/V

Aasia

639 2.4. 2025- CHN: CNR1. Tämä kuuluikin yllättävän hyvin, samoin 945 CNR lujaa. MKA
954 4.4. 0046- ISR: Kol Israel, Jerusalem. Lujaa tämäkin, keskiaalloilla taas kunnon ähläm -ilta.
4790 26.3. 1730 PAK: Azadi Kashmir Radio esitti rytmistä musisointia ahkerien kuulutusten välissä. SEH
5005 26.3. -1715* NEP: R Nepal, Kathmandu. Uutis- ja ohjelmakatsaus ennen lopetusta kuorolauluun. SEH
9745 25.3. 1230- TWN: Voice of Han BC. Ei voi muuta sanoa kuin, että kuuluvuus oli hyvä. JKH
9745 27.3. 1358- TWN: Voice of Han, Kuanyin. JHY/V

Oseania

2310 25.3. 2105 AUS: VL8A ABC Alice Springs. Raportti talouskongressista USAssa. SEH
2485 25.3. 2102 AUS: ABC Katherine. Uutisoi. SEH
4875 25.3. 2050 INS: RRI Sorong. Laulatti balladeja. SEH
9930 26.3. 9930 HAW: KWHR Naalehu. Havaijikitaraa ja uskonnollista lausuntaa. SEH
11850 27.3. 0330 AUS: The Voice – Asia, Darwin. Asemalla oli usein toistuva huikea kuulutus: Ensin iso jousiorkesteri, salaperäinen kuiskaus "the Voice" ja kaikuva nauru päälle. Musiikki afrovaikutteista. SEH
13362U 25.3. 2040 GUM: AFN Guam. SEH

Pohjois-Amerikka

1590 7.3. 0422- USA: WRXB St. Petersburg Beach, FL. Nauhakuuntelussa kävi ilmi, että "Warvin" jälkimmäinen idi olikin tämä. Kun kelit ovat riittävän hyvät, löytää sokeakin kana kultajyviä. TRE/L

Etelä-Amerikka

1290 7.3.03 0258- ARG: LRJ212 R Murialdo, Guaymallen. LÅ241
1350 27.3. 0330- B: ZYH201 R Capital, Rio Branco, AC.. Ohjelma, joka ei sopinut LBV:hen sai jäämään taajuudelle. Muutakaan kun ei juuri kuulunut, vain CPN lujaa. Helmiä voi näköjään majailla lähes tyhjällä bandilla. TNX JEÖ äänityksen kuuntelusta. JHY/V
1410 8.3. 0440- CLM: HJDU Emisora Cultural Univesidad de Antioquia, Medellin. Kuului varsin tuhdista palan aikaa CLA-ohjelmallaan, mutta tottakai hiipui Itä-

Suomessa kohti idejä. Nauhaa höyläämällä sentään idi vihdoinkin löytyi.
TRE/L

1470 26.3. 0436- PRU: CPN Radio, Lima. Kuului hetken ja häipyi auringon noustua. VEH
1570 3.4. 0317-0340 B: ZYJ678 R Sociedade Espigão, Espigão d'Oeste, RO. Oli CPN:n lisäksi
ainoa TA-asema keskiaalloilla. Tällä kertaa erittäin hieno kuuluvuus.
Antoi suur-ID:n 0327. TAT
5580.3 3.4. 0015-0158 BOL: R San José, San José. Musiikkia, musiikkia, muutama kuulutus.
JHY/V
5927.06 2.4. 2334-0000 BOL: R Minería, Oruro. Enpä tätä ole koskaan kuullut näin hyvin. Muita
hyvin kuuluneita boliviaanoja (ilman idejä) olivat mm 4716.7 Yura ja
5952.5 Pio XII. JHY/V
9736.9 25.3. 2300- PRG: Radio Nacional del Paraguay. Kiva huomata, että vanha ystävä on
palannut jälleen ääneen 31 mb:lla! JKH

LEM188 –pedition Lemmenjoelle raportti **kirjoitti Pertti Äyräs**

Sattuneesta syystä ei JEÖ päässyt yllekirjoittaneen seuraksi peditionille ”normaaliaikaan” eli tammikuun puolenvälin paikkeilla, joten oli saatava uusi pediskumppani LEM188-retkelle. Sopivasti AHE Rovaniemeltä ilmoittautui vapaaehtoiseksi ja niinpä Lemmenjoella kuuntelikin 10.1.-23.1.2004 täysin uusi kokoonpano, PÄ + AHE. Pitkästä aikaa tuli taas ajettua autolla Kaarinasta Lappiin, ei kuitenkaan suoraan Lemmenjoelle, vaan yötä vietin ARK:n luona Simossa, yosijasta kiitos hänelle ja vaimolleen. Antennimaastot ARK:n tuliterän omakotitalon ympärillä näyttivät melko hyviltä ja suunnitelmatkin Arilla olivat valmiina. Lykkyä tykö!

Lemmenjoelle saavuin lauantai-iltapäivällä, kävin tervehtimässä Kristiinaa tuliaisten kanssa, näytti ihan entiseltään, mutta hiukan ehkä liikkuminen oli huonompaa kuin ennen. Alpo saapui hieman myöhemmin autollaan Rovaniemeltä. Radiot ja muut tarvittavat välineet iskettiin pöytään, antennit laitettiin paikoilleen pienen suunnittelun jälkeen, ja sitten hommiin. Kelit vaikuttivat kohtuullisilta ja yöllä jo raportoitiin lattareita La Platan ja Brasilian suunnasta, jenkkejä ei kuulunut. Jälkeenpäin voitiin huomata, että lattareiden suhteen yö oli yksi parhaimmista peditionin aikana. Jenkkejä kuului hiukan aamusella muttei mitään erikoista, illan suussa australialaisia X-bandillä. Seuraavina iltapäivinä ei niitä sitten enää kuulunutkaan. Päivällä kävin vetäisemässä kilometrin antennin kompassisuuntaan 245 astetta, paras antenni La Platan suuntaan. Sellainen olisi syytä vetää kiinteänä esim. 2-antennin paikalle! Yäl taas laplaatalaissii ja brassarei kohtuullisest (uus lanka veti kivast!), aamulla muutamiä jenkkejä, muttei keleistä voinut puhua. Kuitenkin tuli vahingossa nauhalle panamalainen taajuudella 1160, ”Ecos del Pedasí”, uusi asema, jota ei ole missään listoissa mutta jonka identiteetin HK pystyi selvittämään (tnx Henrik!). Maanantai aamuyöllä brassareita yms. taas mutta heikommin kuin edellisenä yönä. Muutamia tavallisempia meksikolaisia kuului UTC 9:n aikoihin ja huomio kiinnittyi 1510:llä meksikolaista musiikkia soittavaan asemaan, joka yllättäen kuulutti englanniksi. Kotona selvisi aseman identiteetti (tnx JEÖ!), ”The new K-rob 1510” oli asema. Tämä on uudelleen aktivoitunut daytimer Robstown TX:sta, mutta netin tietojen mukaan lähettelee öisinkin, ainakin satunnaisesti meksikolaista/tejano musiikkia. Kuten tavallista, aseman identiteetti ja kelien suunta selvisi

vasta myöhemmin! Esimerkiksi 1400 meni samaan aikaan parikymmentä minuuttia espanjankielistä laulelua non-stoppina, melko varmasti KUNO Corpus Christi. Tämä oli varmasti peditionin paras jenkkikelipäivä, sillä myös muutamia muita mukavia asemia idattiin ja vain tänä päivänä kelit jaksoivat iltapäivälle saakka. Mutta länsirannikon asemia ei tullut tänä päivänä eikä myöhemminkään. Koko peditionin aikana tulivat KOMO 1000 ja CFUN 1410 ja muutama muu vain pariin kertaan, kerran CFVB 1470, ja siinäpä ne länsirannikkolaiset (alaskalaisia tuli toki useamminkin) suurin piirtein olivatkin! KART 1400 ei kuulunut kertaakaan. Iltapäivällä sitten kuuluikin lähinnä iranilaisia ja odotukset jenkkikelien välittömään jatkumiseen tai paranemiseen alkoivat hiipua. Seuraava yö tarjosi taas tavanomaiset brassarit jne, joitakin parempiakin asemia joukossa. Jenkkejä ei aamulla juuri tullut mutta onneksi La Plata ja Brasilia jaksoivat n. 07.30 UTC asti. Seuraavana yönä vaimeammat kelit lounaaseen ja aamusella nousi kuuluviin joitakin jenkkejä MI-WI-IA suunnalta muttei mitään erityistä. Kun kelit vaikuttivat tällaisilta, alkoivat aasialaisetkin asemat hiukan kiinnostamaan, mutta mitään maininnan arvoista ei tainnut tulla esille. Pari seuraavaa päivää olivat hyvin samanlaisia: yöllä La Plataa ja brassareita, aamulla harvakseltaan jenkkejä ehkä tunnin ajan 07-08. Torstai 16.1. aamuyö tarjosi asemia Sao Paulon suunnalta, aamulla normaalit WI-IA-ND-jne. jenkit jotka kuitenkin häipyivät jo 06.20 UTC. Iberialaiset rupesivat kiinnostamaan muiden asemien ollessa kuulumattomissa 17.1 kuului brassareita ja La Platan asemia jo puoliyöstä UTC alkaen, monilla harvinaisemminkin taajuuksilla kuten 1280 ja 1550 kuului jalkapalloselostusta. 1280 selostettiin Presidente Francon matsia, mainittu kaupunki sijaitsee Ciudad del Esten vieressä itäisessä Paraguayssa. Aamusella ei jenkkejä..... Taajuudella 1089 kuului Radio Teosilta laulelua: ”Oi oi oi oi, oi oi oi oi”. Siinäpä jenkkikeleihin sopiva laulu ja sopiva alku raportille. Vasta 19.1 tuli taas muutama jenkki, mutta asemat suurin piirtein samoja kuin ennenkin. Yöllä ei oikeastaan mitään, 20.1. ei oikeastaan mitään paitsi Texas-asema taajuudella 5755 vähän kohautti, Thai-asemia iltapäivällä. Jottei aika olisi mennyt ihan lorvailuksi piti näitäkin sitten nauhoitella. Mutta saa nähdä jaksako niitä selvittää raporttitalolle asti. 21.1. muutama jenkki vaihteen n. 20 minuutin ajan, syntyi jopa kolme raporttitalosta asemaa yllekirjoittaneelle: 1400 KLIN, 1400 WDWS ja 1580 WHLY. 22.1 piti tyytyä iberialaisiin ja R Pakistan taajuudella 17835 tuli hienosti. Jokohan olisi aika yrittää Pakistanin maapistettä? Yöllä ei mitään ja vaimeiden jenkkien kuuluessa perjantaina 23.1. pistettiin kamat autoon ja suunnattiin kohti etelää, AHE kotiin Rovaniemelle ja PÄ aluksi kohti Oulua, jossa minulle oli luvattu yösiija JPR:n kämpässä (kiitos!). Tapasin pizzabaarissa myös TUA:n ja kolmistaan muistelimme menneitä hyviä aikoja ja kelejä! Seuraavan aamuna sitten kohti Kaarinaa.

Lähinnä huonoista keleistä johtuen tuli kiinnitettyä huomiota antennien kautta tuleviin häiriöihin, joita riitti harmiksi asti. Heti alussa huomasimme ”uikuttajan”, joka kuului pitkällä ja keskiaalloilla n. 23,85 kilohertsin välein, aiheuttaen harmia tietyille 10-taajuuksille. Tämä lisäksi tuli pärinöitä yhdestä sun toisesta antennista, ei kuitenkaan koko ajan. Yleensä länsirannikkolangoista tuli pahimmat pärinät, melkein jatkuvasti, pilaten parit kelitkin. Sen sijaan CA-langat olivat yleensä melko häiriöttömiä. Iberia- (tämä provisoerinen POS:in vetämä lanka toimi hyvin) ja La Plata-antennit rupesivat yölläkin pärisemään silloin tällöin, myös pilaten parit kelit. Pärinä alkoi ikään kuin pikku hiljaa katkonaisesti ja loppui sitten yht’äkkiä. Häiriöt oli mahdollista saada lähes pois XYPN:llä, mikä viittaa siihen, että ne tällöin tulivat tietystä suunnasta. Mutta mistä ne tulivat, se on arvoitus. Ilmakehästä tuli tietysti näin häiriökelien aikaan osa, mutta varmasti suurin osa oli ”man made noise”a. Myös tyypillisiä TV-häiriöitä oli silloin tällöin havaittavissa etenkin noin 1400 plus miinus 50 KHz, etenkin

oseaania- ja aasia-langalla viitaten tien päässä sijaitsevaan paikalliseen vakiasukkaaseen. Tyypillistä oli tietysti, että häiriöistä oli harmia etenkin heikoimmilla keleillä, jolloin kuitenkin asemia, ehkä parempiakin, olisi ollut mahdollisesti kuultavissa. Lähtöpäivänä oli häiriöitä aika vähän (tosin ei juuri asemiakaan kuulunut). Edellisenä yönä oli ollut kovaa tuulta, josta tuli mieleen sellainen selitysmahdollisuus, että tien vieressä ja muuallakin kulkeville voimalinjan johdoille ja eristimille kertynyt lumi aikaansaisi pieniä vuotovirtoja ja kipinähäiriöitä, jotka sitten häviävät tai pienenevät tuulen poistaessa lumen?

Suoritin myös experimentin, jossa kytkin kolmen metrin pituisen vertikaalin 1-antennin rasiaan varsinaisen antennin paikalle. Runsaasti asemia tuli jo silläkin, ilman ”vertikaalia” tuskin mitään. Melkein kaikissa LEM-langoissa on 2-4 metrin vertikaaliosia, monissa useampiakin. Voi arvuutella toimisivatko antennit vielä paremmin ilman näitä osia. Koaksiaalisuutot pitäisi nostaa 3-4 metrin korkeuteen, josta varsinaiset antennit sitten lähtevät. Tätä varten pitäisi kokeja jatkaa ja avuksi tarvittaisiin myös pienet alumiinitikkaat. Myös se, että monet tilapäiset ja kiinteätkin LEM-antennit tekevät melkoisia mutkia epäilemättä vaikuttaa antennien toimintaan/suuntakuvioon. TUA ja JPR kertoivat että ruotsalaisten Parkalompolon kuuntelutukikohdassa antennit vedettiin äärimmäisellä tarkkuudella tiettyyn suuntaan erikoiskompassilla asteen tarkkuudella, mikäli oikein ymmärsin. Tällöin ei antenni välttämättä kulje oksan tyvessä vaan tietyllä etäisyydellä rungosta oksan yli. Tällainen tarkkuus ei useinkaan ole mahdollista, mutta kuitenkin tavoiteltavaa.

Lopuksi kiitos AHE:lle mukavasta pedisseurasta. Kokoonpano toimi mainiosti, eikä mitään ongelmia sillä rintamalla tullut esille.

Kasetit on lopulta saatu kuunneltua ja suuri osa raportoistakin on jo matkalla. Tulokset eli vastausten lukumäärä on toistaiseksi niin äärimmäisen vähäinen, että taidan vakavasti harkita raporttien lähettämisen lopettamista. Säästyisi melkoisesti aikaa DX-harrasteen muihin osioihin kuten laiterakenteluun ja antennikokeiluihin. Sitä paitsi tuli suoritettua tuo radioamatööritutkintokin (yhdessä Harri Kujalan kanssa)! Kutsuni on OH1GQA ja Harrin OH1GQB. Tavataan bandeilla. Ehkäpä siellä DX toimii kahteen suuntaan (eli QSO + QSL).

LEM188/PÄ

EUROOPPA

1224	22.1	1830	YUG: R Mladenovac	LEM188
1584	15.1	1600	I: Studio X, Momigno	LEM188
1602.2	15.1	1644	YUG: R Leskovac, Leskovac	LEM188

IBERIA

531	16.1	0646	RNE5 Asturias, Oviedo. Myös RNE5 Galicia, Pontevedra kuului.	LEM188
603	21.1	0646	RNE5 Castilla y León, Palencia	LEM188
837	20.1	0640	COPE Galicia, El Ferrol	LEM188
882	20.1	0656	COPE Valladolid, Valladolid	LEM188
882	20.1	0659	COPE Gijón, Gijón	LEM188

1017	16.1	0650	RNE5 Castilla y León, Burgos	LEM188
1098	16.1	0649	RNE5 Galicia, Lugo	LEM188
1098	16.1	0650	RNE5 Castilla y Leon, Avila	LEM188
1143	19.1	0701	COPE Oviedo, Oviedo	LEM188
1143	20.1	0655	COPE Orense, Orense	LEM188
1224	20.1	0626	COPE Galicia, Lugo	LEM188

BRITTEIN SAARET

1053	us.	0535	TalkSport, ainakin kolmenlaisia mainoksia päällekkäin. Vaikea saada selvää mille alueille mainokset oli tarkoitettu ja mistä mastoista mainokset tulivat.. Mitään vastauksia tiedusteluihin (e-mail, snail-mail) ei ole tullut. Kumma kun asemat antavat yhteysosoitteensa, kun tiedusteluihin ei kukaan kuitenkaan vastaa! LEM188
1071	us.	0535	TalkSport. Tässä vain yhdenlaiset mainokset, ilmeisesti Pohjois-Englantiin ja Skotlantiin suunnattuja. Nämä mainokset eivät kuuluneet taajuudella 1053 tai 1089! LEM188
1089	us.	0535	TalkSport, osittain samoja mainoksia kuin taajuudella 1053. Mainoksia tuli yleensä ainakin n. tunti.35 ja tunti.05 min LEM188

AFRIKKA

837	21.1	0653	COPE Las Palmas, Las Palmas	LEM188
1269	19.1	0700	R ECCA, Las Palmas	LEM188

AASIA

774	20.1	1629	IRN: IRIB Arak regional	LEM188
792	20.1	1530	RUS: Radio Lotos, Astrakhan (onko Aasiaa?)	LEM188
828	18.1	1500	JPN: JOBB Osaka daini Hoson (tulipas sentään yksi japsi-raporttikin!)	LEM188
954	17.1	1530	PHL: DZEM Quezon C.	LEM188
1044	17.1	1430	CHN: Metro Plus, Hong Kong	LEM188
1062	17.1	1550	PHL: DZEC Quezon C.	LEM188
1070.2	21.1	1453	KAZ: tämä mainosteli ja mainitsi Kazakhsstanin. Taajuudelle 1071 listattu ”Shyghyz Qazaqstan OTRK Ösqemen”, joten ilmeisesti se?	LEM188
1269	19.1	16.01	THA: Mor.Kor., Songkhla. Taajuudella tuli toinenkin thai, joka jäi unidiksi	LEM188
1422	21.1	18.00	THA: Phon. Neung Ror.Or, Bangkok	LEM188
			Monia muitakin thaimaalaisia on nauhoilla mutta identiteetit epäselviä.....	
1530.7	19.1	1727	AZE: R Liberty, Baki	LEM188

OSEANIA

1620	11.1	1520	AUS: Arabiankielinen jinglaili, luult. 2KM, Sydney	LEM188
1638	11.1	1520	AUS: Samanlainen tässä, 2ME?	LEM188

POHJOIS-AMERIKA

710	15.1	0920	WOR New York NY	LEM188
1160	12.1	0900	WAMB Donelson TN	LEM188
1160	12.1	0901	WYLL Chicago IL	LEM188
1240	14.1	0600	WHFA Poynette WI "Relevant Radio"	LEM188
1230	19.1	0743	KFJB Marshalltown IA	LEM188
1300	12.1	0605	WOOD Grand Rapids MI	LEM188
1340	21.1	0420	CFYK Yellowknife NWT tuli lähes yhtä hyvin kaikilla LEM-antenneilla	LEM188
1400	21.1	0730	KLIN Lincoln NE	LEM188
1400	21.1	0735	WKWS Champaign IL	LEM188
1470	12.1	1040	KWSL Sioux City IA ei ole muuten maininnan arvoinen, mutta releoi tällä kertaa (kuten joskus ennenkin) asemaa KMNS 620.	LEM188
1470	12.1	1045	KLBP Brooklyn Park MN	LEM188
1490	12.1	0935	WCLD Cleveland MS soitteli gospelia....	LEM188
1510	12.1	0920	+KROB Robstown TX. Daytimer, joka kuitenkin lähettää öisinkin! Soitteli meksikolaista/tejanoa mutta ID englanniksi!	LEM188
1570	11.1	0725	KVTK Vermillion SD	LEM188
1570	14.1	0648	WSCO Appleton WI "AM1570 The Score"	LEM188
1580	11.1	0830	WHLR R Hollywood, South Bend IN	LEM188
1600	14.1	0715	KWOM Watertown MN (1599.95)	LEM188
1640	12.1	0753	WTNI Biloxi MS	LEM188
1690	21.1	0720	WRLD Berwyn IL	LEM188
Vähiksi jäivät jenkit.....				

KESKI-AMERIKA

1050	12.1	0907	XEG La Ranchera del Monterrey, Monterrey NL kertoi kelien suunnan. Meksikolainen myös 1220 ja 940.	LEM188
1160	11.1	0725	HO... Ecos del Pedasí, Pedasí. Jenkkejä yriteltiin mutta tällainen meni nauhalle, ei hassumpi vahinko. JPR oli kuullut tämän jo aikaisemmin Muhoksella, ja HK lopuksi onnistui selvittämään aseman identiteetin musiikki-tietämyksensä perusteella, asema kun soitteli panamalaista cumbiaa, jota ei muualta juuri kuule. Tnx Henrik.	LEM188
1180	16.1	0820	XEFR R Felicidad, Mexico DF. Yksi harvoista kuulluista meksikaaneista	LEM188
1410	12.1	0735	XECF La Mexicana, Los Mochis SN	LEM188

ETELÄ-AMERIKA

Onneksi tuli toisena päivänä vedettyä tämä 900 m 245-astetta (kompassisuunta) antenni, joka oli selkeästi parempi kuin kiinteät ns. "La Plata langat". Alla mainittujen lisäksi on kaseteilla vielä joitakin unideja, jotka voivat aikanaan selvitä.

590	13.1	0620	LS4 R Continental, Buenos Aires. Eipä tänne alakertaan paljon kelejä osunut. Pari kertaa meni lisäksi heikosti brassari 580 (Religio?)	LEM188
700	10.1	0322	LV3 R Córdoba	LEM188
750	10.1	0115	ZYL213 R América, Belo Horizonte MG	LEM188
760	12.1	0056	ZYH588 R Uirapurú, Fortaleza CE tuli useinkin	LEM188
870	13.1	0635	LRA1 R Nacional, Buenos Aires	LEM188
920	10.1	0240	ZP1 R Nac. del Paraguay, Asunción	LEM188
930	13.1	0420	ZYJ923 CBN Aracajú , Aracajú SE on ent. R Liberdade	LEM188
930	13.1	04.40	LV7 R Tucumán, San Miguel de Tucumán ID "Canal Siete"	LEM188
970	10.1	0258	CX22 Universal, Montevideo	LEM188
970	13.1	0725	ZP9 "La 9-70 en el centro del dial, el tontón de la radio"	LEM188
970	13.1	0730	LV2 "LV2 AM 9-70 desde Córdoba, República de Argentina"	LEM188
980	14.1	0320	ZYH707 R Nacional, Brasilia DF. Taajuudella meni hetken espanjankielinen, joka kiinnosti paljon enemmän, muttei noussut uudestaan...	LEM188
1020.1	10.1	0050	ZP14 R Nanduti, Asunción	LEM188
1070	10.1	00.30	LR1 R El Mundo, Buenos Aires	LEM188
1120	10.1	0240	tent. CW31 R Salto "Iglesia Universal del Reino de Dios" ohj.	LEM188
1120	18.1	0230	CW31 R Salto, Salto	LEM188
1120	13.1	0225	ZYK274 R Rural, Porto Alegre RS	LEM188
1150	10.1	0238	LT9 R Brigadier López, Santa Fé	LEM188
1150	15.1	0100	ZY656 R Tupí, Sao Paulo SP "Super Tupí"	LEM188
1180	13.1	0310	ZYJ463 R Viva Rio, Rio de Janeiro RJ	LEM188
1190	16.1	0225	ZYJ594 CBN Natal, RN	LEM188
1200	16.1	0220	Tupí Idejä ja jalkapalloa, luult. Ceará R Clube Fortalezasta, toinenkin ID kuului tältä asemalta."Rádio Marconi"!	LEM188
1220	13.1	0300	ZYJ458 R Globo, Riio de Janeiro RJ	LEM188
1230	10.1	0101	ZYK766 R Atual, Sao Paulo SP	LEM188
1250	10.1	0200	ZYL367 R Metropolitana, Vespasiano MG	LEM188
1250	10.1	0201	CW125 R Bella Unión, Bella Unión	LEM188
1260	16.1	0300	ZYK688 R Morada do Sul, Sao Paulo SP hienosti!	LEM188
1270	13.1	0320	LS11 R Provincia de Buenos Aires, La Plata	LEM188
1270	13.1	0325	ZYJ593 R Potí, Natal RN	LEM188
1280	17.1	0137	tent. ZP53 La Voz del Este, Ciudad del Este . Selosti Presidente Francon jalkapallomatsia. Puerto Presidente Franco on kaupunki Ciudad del Esten vieressä. Kuuluttikin, mutta vain "Mil-dos-ochenta AM"!	LEM188
1290	19.1	0312	LRJ212 R Murialdo lähetti ohj. "R Católica Mundial" mutta myöhemmin tasalta myös oma ID .	LEM188
1300	16.1	0159	+ZYK535 R Universo, Sao Bernardo do Campo SP ID ja henksua	LEM188
1330	13.1	0610	Unid "Esta es la nueva 13-30 amplitud modulada" soitteli tangoja. Luultavimmatusti kyseessä on Asuncionissa testaileva uusi paraguaylainen.....	LEM188
1360	10.1	0103	ZYJ464 R Bandeirantes, Rio de Janeiro RJ	LEM188
1370	13.1	0610	ZYJ267 R Independencia, Curitiba PR	LEM188
1370	13.1	0701	ZYK377 R Jornal da Manha, Ijuí RS	LEM188

1370	16.1	0330	ZYK... Rede Boa Vontade, Sao Paulo SP	LEM188
1390	10.1	0455	ZYI788 R Jornal, Pesqueira PE UTC-3!	LEM188
1390	13.1	07.10	ZYJ242 R Cultura de Maringá RS	LEM188
1390	16.1	0355	ZYK570 R Globo, Campinas SP, Globo jinglejä	LEM188
1390	16.1	0356	Unid "Rádio Cultura" "Aqui na Cultura informação a todo momento" Säätiedot toimitti José Luis Sao Paulosta. Globo meni alla.....Olisiko R Cultura Promissao, Promissao SP. Antoi myös puh. numeron. Toivottavasti dx- kuuntelijakollegamme Sao Paulossa voivat auttaa.....mutta kokemus kyllä osoittaa, etteivät he ole tottuneet tällaisia sinkkuja kuuntelemaan ja identifioimaan!	LEM188
1390	14.1	0210	CW45 Dif. Treinta y Tres, Treinta y Tres	LEM188
1390	14.1	0515	YVZA R Fé y Alegría, Caracas. Vain tänä aamuna!	LEM188
1400	10.1	0405	ZYK570 R Globo, Londrina PR on ent. CBN Londrina	LEM188
1400	17.1	0226	LRK202 Cumbre AM, Neuquen mahtavalla signaalille ja jalkapalloa. Sama jalkapallomatsi tuli taajuudella 1550, mutta ilman Cumbren mainoksia	LEM188
1410	16.1	0200	ZYK691 R América, Sao Paulo SP ID ja henksua	LEM188
1410	17.1	0111	ZYJ614 R Santa Cruz, Santa Cruz RN	LEM188
1420	13.1	0230	ZYJ754 R Guarujá, Florianópolis SC	LEM188
1420	15.1	0750	YVNZ R Marabina, Maracaibo	LEM188
1430	15.1	0756	YVNB R Satélite, Guacará (1429.93)	LEM188
1430	13.1	0610	LT24 R San Nicolás, San Nicolás	LEM188
1430	10.1	2345	ZYJ200 R CI Paranaense, Curitiba PR	LEM188
1460	16.1	0240	Unid antoi puh. nron Sao Pauloon (49779075), henksua. Samaan aikaan toinen henksuasema 1290.00 IPDA-ohjelmalla.....	LEM188
1470	17.1	0050	ZYI827 R Papacaça, Bom Conselho PE	LEM188
1470	17.1	0055	ZYJ616 R Rural AM, Parelhas RN	LEM188
1470	13.1	0130	CX147R Cristal del Uruguay, Las Piedras	LEM188
1470	13.1	0135	LT28 R Rafaela, Rafaela on saanut pelivehkeensä tosikuntoon...	LEM188
1480	10.1	0025	ZYJ488 R Solimoes, Nova Iguaçu RJ puuttuu WRH:n 2004 painoksesta, mutta piti siirtyä taajuudelle 830, josta löytyy R Tropical, Nova Iguaçu	LEM188
1480	13.1	0100	ZYI825 R Canção Nova, Gravata PE	LEM188
1500	11.1	0125	+ZYK... R Nova Uni, Guarulhos SP tuli useinkin	LEM188
1500	11.1	0115	YVRZ R 2000, Cumaná tuli tämän kerran kahden viikon aikana!	LEM188
1510	13.1	0255	ZYI544 R Oriente, Redenção PA vähän yllättäen	LEM188
1510	13.1	0250	CW57 R San Carlos, San Carlos	LEM188
1520	12.1	0220	L.... R Chascomús, Chascomús releoi R Cordobaa "Canal 3"	LEM188
1520	10.1	0145	ZYK614 R Tupí, Mogi das Cruzes SP	LEM188
1550	12.1	0240	tent. LT32 R Chivilcoy lähetti futista, Independente pelasi, mutta puheen seassa ID, joka kuulostaa olevan "Radio Chivilcoy"	LEM188
1550	16.1	0350	ZYK590 R Guarujá Paulista, Guarujá SP	LEM188
1560	17.1	0040	ZYH526 R Educadora, Ribeira do Pombal BA	LEM188
1560	17.1	0203	LT33 R Nueve de Julio, Nueve de Julio kuului tasavahvasti toisen espanjankielisen kanssa. Toinen (kumpi?) kuulutti "AM 1560 la emisora que siempre escuchas"! Vaan eihän tämä ole mikään ID.	LEM188

1570	10.1	0410	ZYH496 R Educadora, Vale Aprazível BA	LEM188
1570	15.1	0303	ZYK651 R ABC “Coneção ABC-Atlântica, Rádio da Qualidade”	LEM188
1580	13.1	0530	YV.. “RQ910, AM tender”, onko tāmā Manzanares?	LEM188
1610.1	10.1	0027	L.... Radio Éxitos, Castelar	LEM188
1690	10.1	0140	L.... Apocalypsis II, San Justo. Eipä ollut X-bandi oikein vedossa.	LEM188

LEM 189 HS & JMS AT LEMMENJOKI

25. - 31.1.2004

This was our 5th dx-expedition together. Stations from Thailand were clearly the gems of the trip. Also some nice loggings from other Asian countries and Brazil, plus a brand new station from Paraguay. Very many thanks to Henrik Klemetz, Samuel Cassio, Ruben Margenet, Alan Davies, Qiao Xiaoli, Miller Liu and Jan-Erik Österholm for your help with these loggings!

Håkan Sundman (HS) & Jim Solatie (JMS)

IBERIA

1179	26.1.	2356	SER R Rioja, Logroño. LEM189
1269	26.1.	2329	<u>COPE Figueres</u> . LEM189

AFRICA

639	28.1.	0220	<u>KBC Garissa</u> . After 6 years of intensive trying I was finally able to get both Garissa and Marania. Very good reception quality this morning. Seven other KBC frequencies were also heard, 1386 being naturally the strongest. LEM189
837	26.1.	2259	COPE Las Palmas. “En las 837 onda media, COPE Las Palmas”. LEM189
900	28.1.	0200	<u>KBC Marania</u> . LEM189
1215	30.1.	2255	<u>R. Botswana, Mahalapye</u> . Tshabong 1350 had excellent reception quality, and this came fine, too. LEM189
1269	29.1.	2350	R ECCA, Las Palmas. LEM189

ASIA

576	29.1.	0021	<u>AIR Alappuzha</u> . Started two minutes before the normal schedule! Surely a local station identification after Vande Mataram, but can not figure out which regional station they are relaying. LEM189
603	29.1.	1559	HLSA KBS2 Namyang. LEM189
648	28.1.	0026	AIR Indore. “Ye Akashvani Indore he”. Also noted in the afternoons. LEM189
684	30.1.	1430	<u>AIR Port Blair</u> . Excellent reception quality for 30 minutes! Second time ever Andamanes were heard in Europe on medium wave. Now I have two AIR stations on this frequency, from two different countries. LEM189

774	29.1.		HLAJ MBC, Jeju. LEM189
846	29.1.	2330	+ <u>Xinjiang PBS, Hotan</u> . Audible for over an hour, but unfortunately relaying Xinjiang PBS all the time. No trace of Hotan local programme. LEM189
846	31.1.	0020	AIR Ahmedabad. LEM189
873	31.1.	0035	AIR Jalandhar. LEM189
918	29.1.	0005	<u>National Radio of Cambodia, Phnom Penh</u> (tent). News in Khmer, audible for 7 minutes. LEM189
936	28.1.	1500	+ <u>R Pakistan, Mirpur</u> . Announcement before the full hour, then Radio Pakistan news. LEM189
936	30.1.	1659	R Thailand, Nakhon Sawan. "Sathaani Witthayu Krajaisiang Haeng Pratheet Thai, Pheua Kaan Seuksaa". National Education Radio, so not local programme. LEM189
945	26.1.	1606	<u>Thahaan Akart, Min Buri</u> . "Thahaan Akart Min Buri 945 kHz". LEM189
954	31.1.	0030	AIR Najibabad. LEM189
1026	28.1.	2325	Guizhou PBS, Guizhou. LEM189
1026	29.1.	2328	<u>R Thailand, Phitsanulok</u> . "Sathaani Witthayu Krajaisiang Haeng Pratheet Thai, Changwat Phitsanulok". LEM189
1026	31.1.	0026	<u>AIR Allahabad</u> . "Akashvani ka ye Allahabad kinda he". LEM189
1044	29.1.	1850	Metro Plus, Peng Chau. "Metro Plus, a service of Metro Broadcast". LEM189
1062	30.1.	-1600*	DZEC EBC, Quezon City. "EBC, an Eagle Broadcasting Station". LEM189
1071	30.1.	1112	Tianjin PBS, Tianjin. "Tienjin Renmin Guangbo Diantai". Too strong, does not give any possibilities to other Chinese stations. LEM189
1179	28.1.	1805	<u>Siang Saam Yot, Lat Phrao, Bangkok</u> . Nice swinging jingle "1179 AM ... Siang Saam Yot" LEM189
1179	29.1.	1755	<u>Kuo Sheng BC, Erhlin</u> . "Kuo Sheng Kon Po Kon Sih ...". LEM189
1188	29.1.	1515	HLKX FEBC Inchon. "Geukdong Bansong-imnida". LEM189
1206	29.1.	2305	+ <u>Kong Thap Phaak, Prachuap Khiri Khan</u> . "Sathaani Witthayu Kong Thap Paak, AM stereo". LEM189
1215	30.1.	1600	<u>Tien Sheng BS, Pengshan</u> . "1215 kHz, Tien Sheng Guang Bo Dian Tai, Yuan Li Tai". Yuan Li is located between Hsinchu Industrial Area and Taichung. LEM189
1224	28.1.	1436	<u>Thahaan Akart, Chiang Rai</u> . "Khun kamlang rapfang Sathaanii Witthayu Krajaisiang Thahaan Aakaat Suun-Neung-Haa Chiang Rai, Rabok AM, Phaak Phiseet, Khwaamthii 1224 kHz" ("You're listening to Air Force Radio Station 015 Chiang Rai, AM system, Special Section, frequency 1224 kHz"). LEM189
1224	25.1.	1400	Guangxi PBS, Guangxi. LEM189
1224	30.1.	1100	<u>Langfang PBS, Langfang</u> . "Langfang Renmin Guangbo Diantai" three times in one minute - a DX-ers dream! LEM189

1233	25.1.	2022	<u>Thahaan Akart, Don Muang.</u> "Thahaan Akaart, Dong Muang, AM 1233 kHz". Islamic programmes produced by the Islamic Foundation, consisting of reading from the Holy Quran in both Thai and Arabic. LEM189
1233	27.1.	1450	Xinjiang PBS, Urumqi. Mongolian programme with the Finnish folk-tune "Säkkijärven Polkka" as signature melody. LEM189
1251	29.1.	1600	<u>Shan Dong Guang Bo, Ji Nan/Liao Cheng.</u> "AM shier-wu-yao (12-5-1), Shan Dong Guang Bo di liu ping dao". A new station called 'Channel Six' transmitting from Ji Nan (50 kW) and Liao Cheng (10 kW). Ji Nan started operating on Oct 1, 2003, Liao Cheng on Dec 31, 2003. LEM189
1260	28.1.	1546	<u>AIR Ambikapur.</u> "Ye Akashvani Ambikapur he". LEM189
1260	29.1.	1740	Tent. Ching Cha BS, Taipei. No real id but Ching Cha mentioned several times in announcement. LEM189
1269	28.1.	1800	<u>Khor Sor Tor Bor, Bangkok.</u> "Sathaani Witthayu Khor Sor Tor Bor AM 1269". Mor Kor from Songla is usually the only Thai available on this frequency, but today it was different. LEM189
1269	30.1.	-1515*	DYWB, Bacolod City. A very detailed sign off announcement ending with the Bombo Radio corporate song and the NA. LEM189
1287	28.1.	1408	<u>Sor Or Tor, Bangkok.</u> "Sathaani Witthayu Krom Utiniyom Witthayaa, AM stereo 1287 kHz". LEM189
1305	26.1.	1430	Yaan Kraaw 1305, Bangkok. "Sathaani Witthayu Yaan Kraw 1-3-0-5 ... Saraburi ...". LEM189
1350	28.1.	1800	<u>Phon Neung Ror Or, Bangkok.</u> "Sathaani Witthayu Kohng Phon Thii Neung Raksaa Phra Ong, AM stereo 1350 kHz". Own programme on this frequency! LEM189
1350	30.1.	1605	<u>Chung Hua BC, Sanchung.</u> Id with AM and FM frequencies. LEM189
1368	28.1.	2306	<u>R Thailand, Buriram.</u> "Sathaani Witthayu Krajaisiang Haeng Pratheet Thai, Changwat Buriram, AM 1368 kHz". Radio Thailand from Nan is the usual dominant and they never have local programmes. So Buriram with a local id was a pleasant surprise. LEM189
1368	30.1.	1710	<u>Chin Hsi BC, Kaohsiung.</u> "AM 1-3-6-8 ... Chin Hsi Kuangpo Tientai". LEM189
1377	29.1.	1600	<u>Qingdao PBS, Qingdao.</u> No reaction to reception reports during the past 10 years! LEM189
1386	28.1.	2200	Kaan Kaset, Bangkok. "Sathaani Witthayu Krajaisiang Pheua Kaan Kaset, 1386 kHz rabok AM stereo". The programme was "The Agricultural Library" according to the verification. LEM189
1386	26.1.	1500	Tianjin PBS, Tianjin. LEM186
1395	26.1.	1400	Anhui Life Station, Anhui. LEM189
1395	26.1.	1400	HLCO KBS Cheorwon. Local ID at the TOH. LEM189
1422	25.1.	1800	Kong Phon Thii Neung Raksaa Phra Ong, Bangkok. "Sathaani Witthayu Kong Phon Thii Neung Raksaa Phra Ong". LEM189

1422	27.1.	1400	CRI, Kashi. EE at this time. LEM189
1467	29.1.	1640	JOID NHK2, Oita. "JOID NHK Oita Daini Hoso des". LEM189
1485	29.1.	1733	<u>JO.. KBC Radio, Omuta/Yukuhashi.</u> Short local break in All Night Nippon. "KBC Radio" – id and promo for a programme called "Sunrise Radio". At 1800 hours Operation Tulung-programme from DZRH was dominating. LEM189
1485	30.1.	1410	Panjin PBS, Panjin. Sometimes on 1484,95, sometimes on 1485,00. Very strong, no chance to hear anything else from China here. LEM189
1503	25.1.	2301	<u>Jor Sor 2, Surat Thani.</u> "Than kamlang rapfang Jor Sor Song, Sathanii Witthayu Pheua Chumchon Khong Surat AM stereo 1503 kHz". LEM189
1512	29.1.	1640	JOZB NHK2 Matsuyama. "JOZB, Matsuyama Daini Hoso des" LEM189
1530	25.1.	1503	Wor. Por. Thor. 14, Witthayu Prajaam Thin, Uttaradit. LEM189
1530	30.1.	1101	Zhejiang PBS, Zhejiang. "Zong kan guang bo, FM 107, AM 1530, cheng shi zhi sheng". LEM189
1602	29.1.	1640	JOSB NHK2 Kitakyushu. LEM189
1602	29.1.	1640	JOZB NHK2 Matsuyama via Uwajima. LEM189

NORTH AMERICA

610	28.1.	0705	CHTM Thompson, MB. "Thompson's number one radio station, 6-10 CHTM". LEM189
710	27.1.	0728	KXMR Bismarck, ND. "The leader is Bismarck's new sportsradio AM 710 The Fan, KXMR". LEM189
1050	26.1.	1000	CKSB Winnipeg, MB. Finally caught this one with a local ID "CKSB Manitoba" on the TOH. LEM189
1230	27.1.	0800	KTRF Thief River Falls, MN. LEM189
1230	25.1.	0756	KDIX Dickinson, ND. LEM189
1239.75	25.1.	0747	KDLR Devils Lake, ND. Drifting 250 Herz! LEM189
1290	25.1.	0758	KVOX Moorhead, MN. "Sportsradio AM 12-80 KVOX". LEM189
1640	29.1.	0730	WTNI Biloxi, MS. "Newstalk Radio 1640 WTNI Biloxi". LEM189

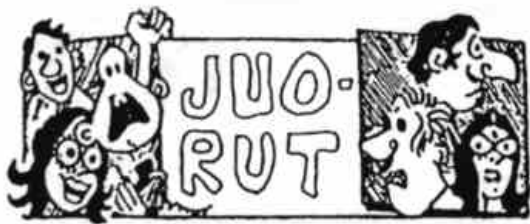
CENTRAL AMERICA

1300	25.1.	0720	XEP R Trece, Ciudad Juárez CH. LEM189
------	-------	------	---------------------------------------

SOUTH AMERICA

1190	31.1.	0242	+ <u>La Voz de la Libertad, Hernandarias.</u> "Desde Hernandarias, estás escuchando La Voz de la Libertad, folklore en libertad". A new station from Paraguay. LEM189
1200	31.1.	0250	R Goya, Goya. LEM189
1370	31.1.	0158	<u>R Peperi, São Miguel d'Oeste, SC.</u> They made two articles about the reception report in the local newspaper! LEM189
1470	27.1.	0100	R Papacaca AM, Bom Conselho, PE. LEM189
1470	31.1.	0050	R Rural AM de Parelhas, Parelhas, RN. LEM189

1470	31.1.	0220	R Rafaela, Rafaela. Beating occasionally Cristal this night. LEM189
1480	29.1.	2355	<u>R Solimões, Nova Iguaçu, RJ.</u> "ZYJ488 Radio Solimões, 1480 AM". LEM189
1500	27.1.	0205	<u>R Nova Uni, Guarulhos, SP.</u> "ZYK773 Radio Nova Uni". LEM189
1510	31.1.	0320	R San Carlos, San Carlos. "1510 Radio San Carlos". Seven minute block of commercials. LEM189
1520	27.1.	0200	R News, Mogi das Cruzes, SP. Mentioning 1150 and 1280 kHz in the top-of-the hour id. Only "Radio Tupi"-jingles. LEM189
1560	27.1.	0148	R Educadora, Ribeira do Pombal, BA is the new dominant here. LEM189
1570	27.1.	0100	R Educadora, Jaguaquara, BA. Playing western pop and mixing with ABC with the same format. LEM189



Sven-Erik Hjelt (SEH), Oulu:

Caribbean Beacon, Anguilla, 11775 ko 14 kk.

Yrjö Kainulainen (YK), Palokka

Joitakin vastuksia on tullut . LEM185-rapot ovat nyt maalimalla .

R Nationaal 1035 ki 3 v
 Business Nieuws R 1395 ki 3 v
 R Cluj 1593 ki ym 2 kk
 R Dellen 1602 ko 8 kk
 BBC R York, North Yorkshire 1260 ki 1kk
 RNE1 Ciudad Real 801 ki 8 kk
 RNE5 Malaga 1152 em 1kk
 RNE5 Ourense 1305 em 1 kk
 RNE5 Jaén 1413 ki 1kk
 SER R Valladolid 1044 ki 1 kk
 RNE1 Castilla y León Burgos/Zamora 801
 RNE5 Cartagena 1152 ko 1 kk
 SER R Segovia 1602 ko 1 kk

KBC Maralal 1386 ki 2 kk
 TWR Bishkek 1467 ko 1 kk
 RFE Kabul 1296 ko 6 kk
 JOUK Akita 1503 ki ko 1 kk
 JOIB Sapporo 747 ko 1 kk
 JOJB Kanazawa 1386 ko 1 kk
 JOLB Fukuoka 1017 ko 1 kk
 JOBW Shiga 1215 ko 1 kk
 JONR Osaka 1008 ko 2 kk
 JOAF Matsuyama 1116 ko 1 kk
 KVAN Vancouver WA 1550 ko 1 kk
 WERE Cleveland OH 1300 ki 2 kk
 CHMB Vancouver BC 1320 em 2 kk
 CKRM Regina SK ki 1 kk
 CFOK Westlock AB ki 1 kk
 KLO Ogden UT 1430 ki 1 kk
 KVRI Blaine WA ki 2 kk
 R Guaruja Paulista 5045 ki 1 kk
 R Alvorada, Londrina 4865 ki 2 v

V/s tietoja saa multa. terv YK

Håkan Sundman (HS), Helsinki

Tässä lehdessä LEM189-loki vihdoinkin.
 Nauhakuuntelu aasialaisten kohdalla on tosi hidasta puuhaa.

RAI Emilia-Romagna, Bologna 567 ko, pinssi, tarroja

SER R Rioja 1179 em

COPE Figueres 1269 ko, tarroja

KBC Nyamninia 954 em

Thor.Or.01 Thahaan Aakaat, Don Muang

1233 thaikielinen em - Outlook ei tahtonut
millään tulostaa maili oikein

Kaan Kaseet 1386 em

CRI Kashi 1422 em

JOID NHK2 Oita 1467 ki, ko, tarroja

JOZB NHK2 Matsuyama via Uwajima 1602 ki,
ko, poko, es

China Huayi BC 6185 ko

CHTM Thompson MB 610 em

CKSB Winnipeg MB 1050 ki, magneettitarra

KTRF Thief River Falls MN 1230 em

KJME Denver CO 1390 ki, t-paita, 2 hienoa
kynää, tarroja

R Educadora, Ribeira do Pombal BA 1560
em

DX-CLUSIVE
c/o Jari Lehtinen
Saimaankatu 7 C 51
15140 LAHTI

