



Suomen DX-litto r.y.

clusive

6.4.2010

Nro 7
998

Next issue stopdate and address for loggings and gossips:

MONDAY, 27.4.2010 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
Afronews:	Jari Korhonen (JJK).....
Asian-Oceanian News:	Jari Savolainen (JSA)..... jsa@sdxl.org05 - 3631 791
North-American Newswatch:	Tapio Kalmi (TAK)..... tapio.kalmi@sdxl.org050 – 521 6027
Ultimas Noticias:	Jari Lehtinen (JLN)..... jln@sdxl.org03 – 7830 598
Loggings & Hot News:	Jari Lehtinen (JLN)..... jln@sdxl.org 03 - 7830 598



Eurooppa

153	12.3.	2225-	NOR: NRK Ingøy. // 630 kHz. JTS
189	12.3.	2215-	ISL: Ríkisútvarpid, Gufuskálar. Hartaus, ID, swingiä ym. musiikkia. JTS
207	12.3.	2220-	ISL: Ríkisútvarpid, Eidar. // 189 kHz. QRM: saksalainen. JTS
648	25.1.	1848-1907	SVN: Radio Murski Val. (Nemcavci tx.) kuului mukavasti taajuuden päällimmäisenä. Vastasi tällä kertaa kirjeellä. RAL
828	20.3.	2258-	RUS: Radiogazeta Slovo, Pietari. Yritti saada mainostajia ohjelmiinsa, ja antoi mainososaston puhelinnumeron. TTH
891	17.2.	0057-0125	HOL: R. 358. (Hulsberg tx.). Kuului yöllä kohtalaisesti, kun taajuuden venäläinen oli poissa. Vastasi kirjeellä. RAL
981	27.3.	1808-	GRC: ERA Spor, Athens. Jalkapalloselostusta, ainakin "Panathinaikos" vilahti puheessa. JTS
1125	31.3.	0303-	BEL: RTBF Wavre. Uutisia ranskaksi, sen jälkeen taas musiikkia. QRM: espanjalainen. JTS

Piraatit

6202	4.4.	0920-	HOL: Bluestar R. Takavuosien vakio/tehomylly pitkästä aikaa bandilla. Tunnettuakin tunnetumpaa rokkia non-stopina ja lopulta myös ID+hotline (ks. www.bluestarradio.com). JKR
6210	4.4.	0720-	HOL: R Scotland Int. Nimestään huolimatta on perihollantilainen humppaaja. JKR
6219	3.4.	2015-	I: R Playback Int. Tältä asemalta tulevat näiden aikojen parhaiten toteutetut musiikkiohjelmat. Tiskijukkina brittejä ja italialaisia, miten sitten sattuu. JKR
6304	4.4.	0730-	G: R Merlin Int. Vähän nihkeä kuuluvuus, mutta tyylikkäästi toteutettua pääsiäisohjelmaa. Netissä on tälle monia vanhentuneita osoitteita. Vielä marraskuussa radiomerlin@blueyonder.co.uk oli se oikea ja tuotti paluupostissa mm. historiikki-CD:n. JKR
6325	19.3.	1742-1816	HOL: Mustang R. Vähän tylsää non-stop diskojumputusta utilitymyllyn reunassa, mustangradio@live.nl. JKR

Brittein saaret

882	26.3.	2013-	G: BBC R Wales, Washford ym. Perjantai-illan show. QRM: saksalainen. JTS
1089	26.3.	2100-	G: Talksport 1089 Scotland. UKI80
1359	22.3.	2150-	G: Gold, Cardiff ym. ID 2200; "All I have to do is dream", The Everly Brothers. QRM: espanjalainen. JTS

Iberia

873	13.3.	2359-	E: SER R Zaragoza. Paikallis-ID ja -mainos. Enpä ole aikoihin kuullut tätä. Mutta eipä ole tullut yritettyäkään. PUL/R
963	1.1.	0200-	E: R Euskadi, Vitoria. JHY
1197	13.3.	2359-	E: Euskadi Irratia, Vitoria. Nousi sopivasti Absolutin alta

			tasaa IDille. Ensimmäistä kertaa taisin kuulla spanskin tällä taajuudella. PUL/R E: Euskadi Irratia, Bilbo/Bilbao. Aikamerkki, ID. JTS
1386	31.3.	0300-	

Afrikka

1530	12.3.	2003-	STP: VOA Pinheira. Afropoppia muiden alla ja seassa, // 4940 kHz. JTS
5005	26.3.	2110-	GNE: Radiodifusion de Guinea Equatorial, Bata. Espanjaksi uutisia yms. Ukkosen rutina enteili kesää. JTS

Aasia

792	2.4.	1610-1615	NPL: Radio Nepal, Kathmandu. Iltahämärissä veivasin Grundigia huvilalla Sotkamossa ja kappas vain Radio Nepal pamautti idin. Intialaisia tuli melkoisesti epätavallisillakin taajuuksilla. Antenninveto jäi ensin kovien pakkasten, nyt tolkkuttoman lumimmääärän vuoksi. On myös jälle noussut melkoisesti vettä. SSS
936	1.1.	0200-	SYR: SBTO Homs. Uudesta werhosta löytyi aseman paikkakunta, mitä EMWG ei vielä tunnekaan. JHY
1071	1.1.	0100-	SYR: R Al Nur, Tartus. Syyria lähettää libanonilaisen radioaseman (http://www.alnour.com.lb) ohjelmaa, ilmeisesti Libanoniin. JHY
1566	27.3.	1902-	KOR: HLAZ Jeju. Koreaksi. JTS

Oseania

540	23.10.09	0937-	SMO: <i>Tentative: 2AP Apia</i> . No nyt en enää ole apiana, kun kaksi herkkua irtosi tältä taajuudelta. Tämä tosin tentatiivisena, koska taajuuden häiriikkömajakka keksi aloittaa lähetyksen noin 6 min ennen tasatuntia. Mutta musan jäljet johtavat syltityhtealta. Nyt on hyvä syy palata muisteloissa Apian rantaan, jossa käytiin aamu-uinnilla. Sitten JUS kävi suorittamassa paikallisen ajokortin ja lähdettiin viidakkoon. Mahtakohan verifiointisetä olla yhtä avulias kuin sikäläiset ihmiset. Pakko tästä on tentatiiviraportti vääntää, kuuluvuus oli sen verran hyvä! LEM280
-----	----------	-------	--

Pohjois-Amerikka

560	21.10.09	0603-	USA: WGAN Portland, ME. LEM280
590	21.10.09	0600-	USA: WEZE Boston, MA. LEM280
610	23.10.09	2330-	CAN: CHTM Thompson, MB. LEM280
630	24.10.09	0100-	USA: WLW Cincinnati, OH. LEM280
640	24.10.09	0205-	CAN: CFMJ Toronto, ON. LEM280
710	23.10.09	0900-	USA: KIRO Seattle, WA. LEM280
750	24.10.09	0259-	CAN: CBGY Bonavista Bay, NL. LEM280
790	28.3.	0200-	USA: WAYY Eau Claire WI. Sain Stationlist TOTH-ajastuksen vihdoinkin toimimaan. MSO
800	21.10.09	0555-	CAN: CHRC Quebec, QC. LEM280
800	21.10.09	0555-	CAN: CKLW Windsor, ON. LEM280
850	21.10.09	0900-	USA: KOA Denver, CO. LEM280

850	21.10.09	0900-	USA: WKNR Cleveland, OH. LEM280
890	21.10.09	0735-	USA: WLS Chicago, IL. LEM280
910	23.10.09	0900-	USA: CKDQ Drumheller, AB. LEM280
910	23.10.09	2300-	USA: WFDF Farmington Hills, MI. LEM280
910	21.10.09	0900-	USA: WSUI Iowa City, IA. LEM280
940	19.11.08	0800-	+ USA: KMER Kemmerer, WY. South West Wyoming's AM 940. Tämä löytyi puolivahingossa LEM280 fileitä pengottaessa, kun vahingossa avasin LEM267-reissuun kuuluvan fileen. No parempi myöhään kuin ei milloinkaan! Päiväteho 240 ja yöteho 150 Wattia. Olipa GX94 rytmittänyt kuulutuksensa sopivasti. LEM267
950	23.10.09	2300-	USA: WWJ Detroit, MI. LEM280
960	23.10.09	0857-	USA: KOVO Provo, UT. "La Favorita 960 AM". LEM280
970	28.3.	0200-	USA: KQAQ Austin MN. Kuuluuhan näitä vielä, mutta pitäisikö jo lopettaa...? MSO
980	23.10.09	0859-	USA: KBBO Selah, WA. LEM280
1010	7.2.	0600-	CAN: CFRB Toronto ON. "CFRB radio Toronto". MDK/N
1040	23.10.09	2248-	CAN: CJMS Saint-Constant, QC. LEM280
1050	1.1.	0115-	CAN: CHUM Toronto ON. 'CP24 Weather'. JHY
1050	23.10.09	0900-	CAN: CJNB North Battleford, SA. LEM280
1140	23.10.09	0900-	USA: KHTK Sacramento, CA. LEM280
1150	23.10.09	0900-	USA: KKNW Seattle, WA. LEM280
1190	24.10.09	0125-	USA: WOWO Fort Wayne, IN. LEM280
1210	21.10.09	0559-	CAN: VOAR Mt. Pearl, NL. LEM280
1210	21.10.09	0800-	USA: KEBR Rocklin, CA. Tämä meinasi jäädä kokonaan huomaamatta, kun Radio Cristiana vetäisi ketjuidin, jossa luettiin monia asemia. Heti tämän idin jälkeen tuli samanlaista ketjuidiä, jossa kuitenkin oli kalifornialaisia Family Radio-asemia, mm. KFNO 90.3 FM ja K227AH 93.3 FM. Kannattaa siis olla tarkkana! LEM280
1210	22.10.09	0106-	USA: KTBK Auburn, WA. "Ke Buena". LEM280
1220	7.2.	0700-	USA: WHKW Cleveland OH. "WHKW Cleveland and WHKZ Warren". MDK/N
	14.2.	0559-	- "WHK Cleveland". MDK/N
1250	21.10.09	0659-	USA: KWSU Pullman, WA. LEM280
1270	23.10.09	0900-	USA: KBZZ Sparks, NV. "1270 The Buzz". LEM280
1280	21.10.09	0700-	CAN: CJSL Estevan, SK. LEM280
1280	19.10.09	0820-	USA: KZNS Salt Lake City, UT. LEM280
1290	23.10.09	0900-	USA: KPAY Chico, CA. Pinon päällimmäisenä hieman yllättäen. LEM280
1290	21.10.09	2303-	USA: WMCS Greenfield, WI. LEM280
1310	23.10.09	0932-	USA: KFKA Greeley, CO. LEM280
1310	14.2.	0659-	USA: WLOB Portland ME. MDK/N
1320	7.2.	0600-	USA: WILS Lansing, MI. "13-20 WILS Lansing, Fox-news". MDK/N
1330	23.10.09	0857-	CAN: CJYM Rosetown, SA. LEM280
1330	23.10.09	0930-	USA: KOVE Lander, WY. LEM280
1330	21.10.09	0757-	USA: KWLO Waterloo, IA. LEM280
1330	7.2.	0559-	USA: WFNN Erie PA. "This is Fox-sport-radio WFNN Erie" sopivasti WRCAn päälle tasalta. MDK/N
1330	7.2.	0557-	USA: WRCA Waltham MA. MDK/N
	21.10.09	2200-	- LEM280
1340	23.10.09	0900-	USA: KZNW Wenatchee, WA. 1340 The Zone. LEM280
1350	14.2.	0559-	USA: WOYK York PA. "We are sport-radio WOYK",id

			0606. MDK/N
1360	21.10.09	0700-	USA: KKBJ Bemidji, MN. LEM280
1360	14.2.	0600-	USA: WDRC Hartford CT. "Talk of Connecticut". MDK/N
	21.10.09	2300-	- LEM280
1360	21.10.09	0900-	USA: WTAQ Green Bay, WI. LEM280
1370	23.10.09	0900-	CAN: CFOK Westlock, AB. LEM280
1390	23.10.09	0130-0200	USA: KKSJ Salem, OR. ESPN Deportes Radio. Tasalta paikallinen urheilupromo. LEM280
1390	28.12.	0858-	USA: KLTX Long Beach CA. Zorron pyynnöstä ilmoitan minäkin aseman kuuluneeksi. MJ
1410	23.10.09	0857-	CAN: CFUN Vancouver, BC. LEM280
1410	23.10.09	0859-	USA: KMYC Marysville, CA. Ei ole aivan jokapäiväinen. LEM280
1410	1.1.	1100-	USA: KRWB Roseau MN. Soitteli Whitesnakea ja Van Halenia. Tnx JMS! Olikin kirjamet väärinpäin, on tullut vissiin kuunneltua liikaa. Kesällä sitten grillailun lomassa muutama terä kuunneltavana, vaimon toivomuksesta voisi vaikka hurahtaa vielä FM-kuunteluun...Jep, tnx MSO, tämä se oli aivan kuten arvelitkin! MJ
	28.3.	0200-	- WIZM:n piikistä laskettuna tällä n. -4Hz offset. MSO
1430	21.10.09	0853-	USA: KZQZ St. Louis, MO. LEM280
1430	21.10.09	0812-	USA: WBEV Beaver Dam, WI. LEM280
1430	14.2.	0705-	USA: WENE Endicott NY. "sport radio 1430 the team, 1430theteam.com". MDK/N
1430	21.10.09	0843-	USA: WION Ionia, MI. "Ionia County listens to I-1430 WION". LEM280
1430	21.10.09	0834-	USA: WXNT Indianapolis, IN. LEM280
1450	22.10.09	0200-	USA: KONP Port Angeles, WA. LEM280
1450	1.1.	1200-	USA: KZZJ Rugby ND. Parempi id 11UTC, Ap Radio news. MJ
1470	2.1.	0200-	USA: KMNQ Brooklyn Park MN. MSO
1510	21.10.09	2200-	USA: WWZN Boston, MA. LEM280
1640	21.10.09	0700-	USA: KDZR Portland, OR. LEM280
1650	9.1.	0258-	CAN: CJRS Montréal PQ. Ranskaa. VEH
1660	9.1.	0324-	USA: KQWB West Fargo ND. Nousi kuuluviin CNN Radion uutisilla FL:n päälle. VEH
1660	9.1.	0300-	USA: WCNZ Marco Island FL. VEH
1670	23.10.09	0859-	USA: KNRO Redding, CA. "Fox Sports radio 1670". LEM280
1690	23.10.09	0900-	USA: KFSG Roseville, CA. LEM280
1700	9.1.	0300-	USA: WJCC Miami Springs FL. VEH

Keski-Amerikka

540	23.10.09	0930-	MEX: XEHS Los Mochis, SN. Olipas mukavan terävä Los Mochis-piikki tähän aikaan. "540 AM La Nortenita". Näitä on mukava kuunnella! T. LEM280
540	30.11.09	0100-0200	NCG: Tentative: YNOW Radio Corporación , Managua. Keli ja splitti (540,179) sopisivat enemmän kuin hyvin. Vaan ei idiä millään ilveellä varsinkin kun kanukki soittelee musiikkia nominaalilla. Tätä kirjoitettaessa

			(5.4. 23UTC) on hauska kokeilla AM-bandia joka suhisee ja on täynnä Lähi-itää, hauska kontrasti tallenteiden hiplaukseen! MJ
640	24.10.09	0203-0235	MEX: XEYQ Fresnillo, ZC. "XEYQ transmitiendo para todo Zacatecas" ja "Radio Uno. Somos Grupo Radiofonico Zer". Lisäksi loistavasti kuulunut apteekkimainos naulasivat tämän uunon Fresnilloon. LEM280
750	21.10.09	0552-	CUB: Radio Progreso. Palmira/Trinidad. LEM280
750	24.10.09	0311-	MEX: XETI Tempoal, VE. Radio Fiesta 750 AM. LEM280
790	19.10.09	0700-	MEX: XERPC Chihuahua, CH. "Escuchan Radio Ranchito 790, XERPC-AM". LEM280
970	23.10.09	0500-	VIR: WSTX Christiansted, Am. V.I. LEM280
1090	23.10.09	0032-	MEX: XEMCA Pánuco, VE. "Radio 1090, La Grande de Huastecas". LEM280
1350	22.10.09	0131-0155 +	MEX: XELBL San Luís Río Colorado, SO. "Más alegría y fiesta siempre con Radio Centro" laulettiin jinglessä, lisäksi kerrottiin kuulumisesta Grupo OIR-ketjuun. Tämä asema tuli todella hyvin. LEM280
1540	21.10.09	0555-	BAH: ZNS1 Nassau. LEM280
5040	3.4.	0400-	CUB: R Havana Cuba. RHC on aloittanut tropiikkibandilla. Ja hyvin kuuluu. PUL/R

Etelä-Amerikka

940	28.3.	-0358	CLM: HJGB R Calima, Cali. Lopettelupuuhissa. Alleviivaan kun en oikein listoista löytänyt. MJ
1200	26.3.	0355-	CLM: RCN. ID vain RCN-La Radio ja información(punto)RCN(punto)com. QTH Sogamoso? Spilitillä [1200.032]. QRM UNID alapuolella ja LV Raza 1200.174. TK
1210	26.3.	0355-	CLM: RCN Pereira. Viivataan, kun ei löydy OLLista. IDessä myös QTH-maininta. Tosin voi olla RCN:n Carinosa-ketju, joka vain lähetti uutisia, koska RCN Pereira lienee 1020? Onkos tämä vanha LV Amiga? Taajuus [1209.995]. Kahden (IQ)-katiskan pyynnillä on puolensa: kalat eivät ehdi pilaantua Teratavujen troolissa, vaan voi kopistella saman tien ulos. Ja levytilaa säästyy eikä hiilijalanjälki kasva niin paljon. 30 kolumbiaanoa 15 minuutissa (1190-1580kHz), tunnissa olisi siis tullut 120? ;-) Edit 1.4. (ei Aprillia): katiskan jälkiputsaus: Carinosa-idi myös eli web ja ilm.myös werho täsmää tämän osalta. Nämä RCN:t löytyy pääosin myös web-striiminä. TK
1240	26.3.	0405-	CLM: HJFG RCN Calarcá/Armenia. Tiedoksi tämä selvä splitti. Vain RCN-idi. RCN-web-radion (http://laradiodecolombia.com/)mukaan Armenia, mutta lieneekö lähetin kuitenkin Calarcan puolella. [1239.980]. TK
1270	5.10.09	0300-	ARG: LS11 R Provincia de Buenos Aires, La Plata. MSO
1330	26.3.	0355-	CLM: HJFE Antena 2, Pereira. Tässä Pereiran RCN:n toinen kanava, joka on justeerannut lähetintään eikä ole enää isolla splitillä: [1330.004]. TK
1360	30.3.	0350-	URG: CW41 R 41, San José. Urg! Kevät on saapunut.

			Tilatut LaPlata-kelit ovat etuajassa. Aika vähän OLLissa muita kuin Lapin lokauksia, enpä heti muistanut tällaista olevankaan, kun kuuntelin idiä. Muutakin Bras-Urg-Arg-linjalta tuli, ilm. mm. myös tuttu indikaattori Cristal 1470 erittäin lujaa uskonnollisella px. Taajuus alakantissa [1359.988]. TK
1370	30.3.	0355-	B: Radio Iguatemi Sao Paulo. Tuntui niin tutulta SaoPaulolaiselta, mutta idi alkuksi hankala - mutta WRTH2010 tietää ja muistaa. Siis uusi nimi? On tullut nyt ylös, taajuus [1370.009]. Selvä kevään merkki tämäkin. QRM: talitintti puussa. TK
1410	30.3.	0355-	URG: CX44 AM Libre, Montevideo. Tietysti tämäkin urg! Tavasi tripla-v-osoitteensa. Pikkuisen ylös vanhoista noteerauksista, nyt [1409.994]. Mielenkiintoisia mahd. LaPlatoja mm 1430, 1520.05. TK
1450	30.3.	0350-	ARG: L.... R El Sol, Ciudad de Quilmes. Kevät etenee ja aurinkokin tuli esiin.[1449.990]. TK
1470	26.3.	0355-	CLM: Radio Huellas, Cali. Tietysti paremmin nyt, kun keliputki Caliin auki. Mutta tavasi selvästi osoitteensa "www.maranatharadiocali.com" tms, olisko vain "Maranathan" ohjelmaa vai onko taas muuttanut nimeä - no löytyi sieltä Huellasin jingle-idi myös. Huellasin kotisivut eivät kerro lisätietoja. Lisätietoja HK:n infossa, TNX! Useita asemia tunki tässä, kuten tavallista, tämä vanhalla splitillään [1470.057]. TK/E
1470	26.3.	-	Colombia: Radio Huellas. Url för programmet är maranatha-cali.com och ej maranatharadio.com Bindestreck (-) heter "raya" på spanska. TK har hört ett program som produceras av denna kyrka. Radio Huellas har bytt ägare. Ny ägare är David Gómez, son till ägaren för Radio Auténtica-kedjan. HK
1500	26.3.	0355-0358	CLM: HJLJ R Sonora, Cali. Ensin ohjelmaa impotentin syistä. Lopussa iso-ID ja kans.laulu, tämä taajuudella [1500.002] ja jäljelle jäi sitten Maria Manizalesista "Palabroiden" taajuudella [1500.005]. Eipä ole aiemmin näin hyvin nämä kotona ALA:lla kuuluneet. Kelin painopiste tuntui olevan Cali-Manizales alueella. TK/E
1510	23.3.	0400-	EQA: Instituto Oceanográfico Guayaquil. Eikös tämä ole oikeastaan bc-asema, onhan taajuuskin normaalin radion saavutettavissa? Joka tapauksessa hyvä indikaattori ja helppo huomata piippauksista - nyt keliä Ecuadoriin - mahdoll. EQA myös 1399.95. Ja 25.3-26.3 kuului Radio Marioita LA:sta, miksi ? Koska ortodoksikalen-terin mukaan Marian ilmestyspäivä on 26.3.! Myöhemmin eli 26.3. oli Bogota/CLM-keli- asemaa hyvillä sinkuilla; siitä myöhemmin, jos mielenkiintoista löytyy. Loppukuussa ja Pääsiäisen aikaan on vielä hyvää LA-keliä kääntyen huhtikuussa Brasiliaan kertoo Euroopan keskipitkien (aaltojen)keliennusteiden toimisto. TK
1540	26.3.	0355-0420	CLM: HJZF R Cóndor Manizales. Tällaista ehdottaa HK tästä asemasta, tosin putoaa idissä monttuun ("Radio...? 1540 AM"). Ohjelma yliopistoradiolle tyypillisesti mm Jazzia, 04:n jälkeen mahdollisesti muualla (Saksassa?) tuotettua ohjelmaa, jossa mm Rock-mx. Taajuus alle tasan

[1539.994]. Ylimpänä 1540.154 häiriköivä saattaa olla myös Colombiasta eikä perulainen, mutta yritetään selvittää kuuntelemalla asemaa vielä keväällä joukolla, jookos? Tnx Henrik Klemetz! Edit 31.3.: aseman vahvistus sinetöi tilanteen. TK/E

1540 26.3. -

CLM: Radio Cóndor. Jag skickade ett mail till stationens direktör och har nu fått svar: DET ÄR RADIO CÓNDOR SOM TARMO HAR HÖRT. HK

1540 25.3. 0400-

PRU: R Turbo Mix AM, Cajamarca. Aseman hyvä kuuluvuus kaupungissa ALA100:lla tietää Andikeliä. Paljon idejä ja loistavaa musiikkia. Mielenkiintoisempi on viime aikoina ilmestynyt asema taajuudelle 1540.154, joka Ruotsissa on saatu perulaiseksi! Mikä taas oli 26.3. taajuudella 1539.994 - lähettäen aivan eri tyyppistä ohjelmaa, kuin Turbo (ja Kolumbiakelillä) on vielä arvoitus. TK/E

6019.3 5.4. 0452-

PRU: OAX4Q R Victoria, Lima. "Desde Lima, Peru, para todo el mundo!". TTR

LEM285 21-28.11.2009



JP kuuntelee norjalaisia FM-asemia Tecsun PL-310 vastaanottimella lattarilankojen tarkistusreissulla.



VJR asentaa BNC-liitintä koaksiaalikuluristimeen.

JP Jarmo Patala, Hyvinkää

Perseus + HP 6910P 2GHz/1GT/80 (1600 kHz) / Fujitsu-Siemens Amilo PA 3553 2 Ghz/ 4GT/500 Perseus (tnx JHU) + Toshiba Satellite A100 1,5GHz/1,5GT/80 (800 kHz), La Cie 1 TB kovalevy Wikander 10 dB ja Wellbrook 17 dB preamp, Rolle-aktiivisplitterit, common mode choket Perseuksien ja splitterien välillä. Passiivisplitteri (tnx TAK) Varalla: SDR IQ ja Icom R-75.

VJR Vesa-Jussi Rinkinen, Tikkurila

2 x Perseus (Tnx toisesta TAK). Asus pöytä-PC Pentium E5200 2,5 GHz. Dell Latitude D630 läppäri Pentium T7500 2,2 GHz. Rolle-aktiivisplitterit, common mode choket Perseuksien ja splitterien välillä. Lacie ja Buffalo 500GT kovalevyt.

Lauantai 21.11

A = 8

Boulder K = 31332222

LEM285 starttasi matkaan Hyvinkäältä, Japen työpaikan pihasta puoli yhden aikaan iltapäivällä perjantaina 20.11. VJR:n Passatilla huitaistiin lähes yhtä soittoa aina Kittilään asti, jossa yövyimme Hotelli Kittilässä. Ehdimme perille juuri ennen hotellin baarin valomerkkiä ja pari huurteista mieheen meni vaivatta alas tuon ajorupeaman jälkeen. Baarissa oli mielenkiintoista seurata paikallista meininkiä aidoimmillaan – turistisesonkihan ei nyt ollut päällä.

Aamulla nautitun runsaan hotelliaamiaisen jälkeen lähdimme metsästämään kukkakauppaa, koska Kristiinan 90 vuotispäivät osuivat meidän reissulle. Olimme aluksi skeptisiä kuinka Kittilästä löytäisi asiallisia kukkia tähän vuodenaikaan, mutta onnistuimmekin sitten löytämään aivan priimaluokan vaaleanpunaisia ruusuja.

Noin iltapäiväyhdeltä olimme perillä ja pystyimme virittelemään Perseukset tulille samantien sillä TAK ja YK olivat jättäneet kaapelit hyvää järjestykseen, toimimattomat splitterijaot oli selkeästi dokumentoitu ja muutenkin kämppä oli supersiisti. Aurinkotuuli oli koholla, joten keleissä ei heti alkuun ollut hurraamista. Myöhemmin iltapäivällä ylämummo aukesi ja sen jälkeen tuli kiinalaisia kovaa. Illansuussa vierailimme Kristiinan 90-vuotispäivillä. Paikalla olivat Kristiinan pojat, muutamia sukulaisia ja tuttaviamme Kuivajärven ympäriltä.

Sunnuntai 22.11 A = 4 Boulder K = 21211100

Heikohko yö, korona-aukosta johtuen. Hieman itärannikkoa ja KGOW 1560 paikalliseen auringonlaskuun asti. 1300 UTC aukesi GY hieman, mm. 1400 KEDO ja KRPL. Kiina oli jälleen erittäin vahva. Kelejä odotellessa kävimme tarkastamassa noin puolet antennifarmista varsin vähälumisessa maastossa. Meillä oli nyt Perseukset ainoina vastaanottimina ja näillä heikolla keleillä huomasimme miten helposti Perseuksella rupeaa rullailemaan taajuuksilla. Ehkä paremman kuuntelutuntuman saavuttamiseksi otamme NRD:t seuraavalle reissulle ykkökuuntelukoneiksi, ja Perseukset saavat tallentaa taustalla.

Maanantai 23.11 A = 0 Boulder K = 00001100

Yökelit osoittivat paranemisen merkkejä; hieman Karibiaa, Orinocoa ja aamulla La Plataa, mm. R Maldonado 1560. Tuttuja jenkkejä nousi hyvillä signaaleilla 07 UTC, kuuluen läpi päivän mm. 1230 KRYN, 1490 KDBM, 1570 KVTK. Nyt selkeää vetoa Utahiin; mm. KALL 700 voimalla. Hieman Hawajia 09 UTC ja Japania jo 11 UTC, mm. JOXR 864. 13 UTC Korea-avaus ja samaan aikaan yleisimpiä X-auseja.

Tiistai 24.11 A = 6 Boulder K = 00013332

Lupaavat itärannikko-Kuuba kelit loppuivat auringon noustessa. KYW 1060. Odottamaton korona-aukko vei iltapäiväksi lähes kaikki jenkki-signaalit, joten oli aikaa pienelle kävelyretkelle antennimetsässä. VJR mittasi jälleen antennien alku- ja lähtöpisteitä GPS:llä ja tulokset ovat nähtävissä TAK:n sivuilta: <http://www.tapiokalmi.net/dx/lem/LEM-2009-2010-antennas.pdf> . Iltapäivällä kiinalaiset täyttivät bandin, myös muutamia filippiinoja ja Taiwania. Illalla vahvasti Iberiaa ja myös englantilaisia kuten BBC Hereford and Worcester 1584.

Keskiviikko 25.11 A = 5 Boulder K = 33222110

Yön yli keskinkertaista Ontario – Järvikeliä. K-indeksi oli putkeen arvossa 3, mutta kuitenkin asemia Dakotoista, Utahista ja erityisesti Washingtonista UTC 6 jälkeen. Lopulta eilisen kelipettymyksen jälkeen mukavia asemia: 1150 KSOO, 700 KALL, 880 KIXI, 770 KTTH, 980 KTTO, 920 KDHL, 1230 KKEE, 820 KUTR, 620 KPOJ ja tent. 1390 KJAM Madison SD. Graveyard taajuudet myös vedossa, välillä lähes regionaalitaajuuksien signaalitasoilla.

JP:n työläppäri ei enää käynnistynyt, onneksi IT osasto sai sen myöhemmin elvytettyä ja uuden koneen Vistan kanssa oli ongelmia Perseuksen ja Stationlistin kanssa. Onneksi vanha Toshiba korvasi sitä, tosin ainoastaan 800 kHz kaistaa pystyi tallentamaan, mutta hyvä niinkin. Pakkasta -1 ja lisää lunta.

Torstai 26.11 A = 6 Boulder K = 10232221

Yökelit totaalisesti hukassa, aamulla Iberiaa, päivällä bandilla pelkkää suhinaa, olikin hyvin aikaa antennien tarkistukseen ja pienlle ajelulle Lemmenjoelle, sitten yhtäkkiä lyhyt terävä avaus Japaniin 13-14 UTC 1431 Wakayama Hosojne.

Illalla jälleen Iberiaa. 21 UTC koillisbrasseja kuten 1410 Radio Santa Cruz. Sitten järvioluetta puoleen yöhön.

Jossain välissä kokeiltiin HD-vastaanottoa Sony XDR-F1HD laitteella, jenkkejä kyllä kuului mutta signaalit eivät olleet HD-tasoa...

Perjantai 27.11 A = 2 Boulder K = 01212000

Jenkkikelit jatkuivat, mukavilla sinkuilla itärannikolle ja järville, myöhemmin enempi länteen: 1390 WNIO, 1240 KGY, 1450 WENJ, 1400 KNND, 1350 KRLC. NA bandi oli auki täydellä tohinalla 1230 UTC saakka. Sitten Aasiaa mutta myös mukavia X-bandin ausseja : 1638 BBC uutiset arabiaksi. Iltakahvit porisimme Kristiinan seurassa.

Lauantai 28.11 A = 3 Boulder K = 00211110

Totuttuun tapaan jenkkejä järveltä ja itärannikolta, brasililanka suolsi brasseja. Koska edessä oli 1100 kilometrin ajorupeama nukuimme yön makeasti neljän Perseuksen troolatesa bandia. Paluumatkalle lähdettiin hyvissä ajoin 0800 UTC jälkeen ja tarkoitus oli treffata myös LURXin porukoita, mutta se jäi nopeaksi vilaukseksi Jampan autosta Levin ja Kittilän välillä. Oulussa pysähdyttiin pizzalle ja loppu ajomatka taittui rattoisasti.

Kiitokset kaikille jotka tekivät LEM285-reissun mahdolliseksi!

EUROOPPA

585	26.11.2009	1310	RUS	R Rossii Perm	LEM285
1062	27.11.2009	0620	I	RAI Sardegna	LEM285
1485	26.11.2009	1230	LVA	R Merkurs	LEM285

BRITTEIN SAARET

981	21.11.2009	2300	IRL	R Star Country	LEM285
990	24.11.2009	1000	G	BBC R Nan Gaidheal Redmoss. Vaihtoi Aberdeenin Nan Gaidhealiksi tasalta	LEM285
1548	21.11.2009	2300	G	Magic 1548 Liverpool	LEM285
1584	24.11.2009	2200	G	BBC Hereford and Worcester	LEM285

IBERIA

873	25.11.2009	2255	E	R Zaragoza	LEM285
900	21.11.2009	2300	E	COPE Vigo	LEM285
900	23.11.2009	0600	E	R Popular Biskaya	LEM285
900	27.11.2009	0631	E	RP Biskaya Bilbao	LEM285
963	21.11.2009	2300	E	R Euskadi	LEM285
1035	21.11.2009	2300	POR	R Club Benavente	LEM285
1098	27.11.2009	0815	E	RNE5 Lugo	LEM285
1107	27.11.2009	0815	E	RNE5 Cantabria	LEM285
1116	26.11.2009	2158	E	R Albacete	LEM285
1125	23.11.2009	0625	E	RNE5 Castilla y Mancha	LEM285

1125	24.11.2009	0815	E	RNE5 Vitoria	LEM285
1134	24.11.2009	2254	E	COPE Salamanca	LEM285
1143	26.11.2009	1927	E	COPE Reus	LEM285
1179	25.11.2009	2158	E	R Rioja	LEM285
1215	25.11.2009	1929	E	COPE Santander	LEM285
1224	26.11.2009	2033	E	Herri Irratia	LEM285
1260	25.11.2009	2158	E	R Murcia	LEM285
1260	26.11.2009	2159	E	R Algeciras	LEM285
1269	24.11.2009	1927	E	COPE Badajoz	LEM285
1269	25.11.2009	2259	E	R ECCA	LEM285
1287	26.11.2009	2158	E	R Burgos	LEM285
1314	23.11.2009	0815	E	RNE5 Salamanca	LEM285
1413	27.11.2009	0815	E	RNE5 A Coruña	LEM285
Kuulutti tämä. Lieneekö lähetys Vigon kautta?					LEM285
1584	21.11.2009	2300	E	SER R Orense	LEM285
1584	25.11.2009	2158	E	R Gandia	LEM285
1602	25.11.2009	2158	E	R Linares	LEM285
AASIA					
270	21.11.2009	1600	RUS	R Slovo Novosibirsk	LEM285
540	21.11.2009	1600	PAK	R Pakistan Peshawar	LEM285
549	22.11.2009	2209	VTN	VOV Hanoi	LEM285
648	21.11.2009	1400	THA	Sor Wor Thor - Khon Kaen	LEM285
666	21.11.2009	1600	IND	AIR Delhi	LEM285
666	21.11.2009	1600	RUS	BBC Yekaterinburg	LEM285
666	22.11.2009	2200	CHN	Qinghai RGD	LEM285
693	21.11.2009	1600	BGD	Bangladesh Betar Dhaka	LEM285
693	23.11.2009	1320	J	JOAB Tokyo	LEM285
702	23.11.2009	1200	CHN	Jiangsu RGD Changzhou	LEM285
711	21.11.2009	1400	CHN	Qinghai RGD Golmud	LEM285
711	22.11.2009	2200	TWN	Vo Kuanghua Hsinfeng	LEM285
720	27.11.2009	1300	IND	AIR Chennai	LEM285
729	23.11.2009	1100	CHN	Jiangxi RGD	LEM285
756	24.11.2009	1300	KOR	HLKA Yeosu	LEM285
774	21.11.2009	1600	J	JOUB Akita	LEM285
783	23.11.2009	1300	CHN	Hubei RGD Life Service Baoding	LEM285
792	26.11.2009	1310	NPL	R Nepal Kathmandu	LEM285
792	27.11.2009	1400	CHN	Guangxi RGD Nanning	LEM285
819	21.11.2009	1600	IND	AIR Delhi	LEM285
819	24.11.2009	1300	CHN	Shanxi RGD	LEM285
828	26.11.2009	1320	J	JOBB Osaka	LEM285
864	23.11.2009	1300	CHN	Anhui RGD Hefei	LEM285
864	23.11.2009	1200	J	JOXR Okinawa	LEM285
864	23.11.2009	1100	J	JOXR Naha	LEM285
873	21.11.2009	1600	J	JOGB Kumamoto	LEM285
900	21.11.2009	1400	CHN	Henan RGD	LEM285
918	26.11.2009	1400	CHN	Shandong RGD	LEM285
918	26.11.2009	1310	IND	AIR Suratgarh	LEM285
936	21.11.2009	1400	CHN	Anhui RGD Hefei	LEM285
981	24.11.2009	1300	TWN	Vo Kuanghua Hsinfeng	LEM285
1008	21.11.2009	1400	CHN	Anhui RGD Hefei.	LEM285
Hauska pikkulapsen antama aikakuulutus					LEM285
1008	23.11.2009	1100	J	Pekingiin 2200	LEM285
1017	23.11.2009	1320	J	JONR Osaka	LEM285
1062	24.11.2009	1300	KOR	JOLB Fukuoka	LEM285
1062	27.11.2009	1400	PHL	HLKQ Cheongju	LEM285
1071	21.11.2009	1600	SYR	DZEC Manila	LEM285
1071	22.11.2009	2200	CHN	SBTO Tartus	LEM285
1107	21.11.2009	1600	AFG	Tianjin RGD	LEM285
1107	21.11.2009	1400	CHN	R Afghanistan Kabul	LEM285
1107	21.11.2009	1400	CHN	Xinjiang RGD	LEM285

1152	21.11.2009	1400	PAK	R Pakistan Rawalpindi	LEM285
1152	24.11.2009	1300	KOR	HLCW Wonju	LEM285
1224	22.11.2009	2200	CHN	Guangxi RGD	LEM285
1233	21.11.2009	1600	TKM	Turkmen R Surgut	LEM285
1287	23.11.2009	1200	J	JOHR Sapporo	LEM285
1314	24.11.2009	1330	PHL	DWXI Paranaque	LEM285
1314	26.11.2009	1330	J	JOUF Osaka	LEM285
1332	21.11.2009	1530	PAK	R Pakistan Lahore	LEM285
1341	23.11.2009	1200	CHN	Heilongjiang RGD	LEM285
1350	22.11.2009	2200	CHN	Jiangxi RGD	LEM285
1422	21.11.2009	1400	CHN	Taiyuan RGD Taiyuan	LEM285
1431	26.11.2009	1323	J	JOVF Wakayama Hoso	LEM285
1440	23.11.2009	1100	J	JOWF Sapporo	LEM285
1458	21.11.2009	1400	CHN	Nei Menggu RGD Hohhot/Ordos.	
				Mongoliaa	LEM285
1467	21.11.2009	1400	CHN	Baoding RGD Baoding	LEM285
1467	22.11.2009	1200	THA	Sor Wor Sor, Pathum Thani	LEM285
1512	23.11.2009	1100	CHN	Chifeng RGD	LEM285
1593	21.11.2009	1600	J	NHK2 JOJB Kanazawa	LEM285
1593	26.11.2009	1320	J	JOQB Niigata	LEM285
7145	27.11.2009	1330	LAO	Lao NR Vientiane, FS in EE	LEM285

OSEANIA

1420	27.11.2009	1200	HWA	KKEA Honolulu HI	LEM285
1460	23.11.2009	0900	HWA	KHRA Honolulu HI	LEM285
1500	27.11.2009	1100	HWA	KUMU Honolulu HI	LEM285
1540	27.11.2009	1100	HWA	KREA Honolulu HI	LEM285
1548	24.11.2009	1300t	AUS	4QD Emerald	LEM285
1620	24.11.2009	1300	AUS	4KZ Ingham	LEM285
1638	27.11.2009	1400	AUS	2ME. r-BBC in Arabic	LEM285

POHJOIS-AMERIKA

550	25.11.2009	0700	USA	KOAC Corvallis OR	LEM285
560	23.11.2009	0700	USA	KLZ Denver CO	LEM285
560	25.11.2009	0700	USA	KMON Great Falls MT	LEM285
570	23.11.2009	0800	USA	KACP Salt Lake City UT	LEM285
570	23.11.2009	0700	USA	KVI Seattle WA	LEM285
570	25.11.2009	0800	USA	WNAX Yankton SD	LEM285
590	24.11.2009	0700	CAN	CJCL Toronto ON	LEM285
590	27.11.2009	0900	USA	KUGN Eugene OR	LEM285
590	28.11.2009	0800	USA	KQNT Spokane WA	LEM285
620	22.11.2009	0700	CAN	CKRM Regina SK	LEM285
620	27.11.2009	0900	USA	KPOJ Portland OR	LEM285
630	27.11.2009	1200	ALS	KIAM Nenana AK	LEM285
640	27.11.2009	1100	ALS	KUYK Bethel AK	LEM285
650	25.11.2009	0700	CAN	CKOM Saskatoon SK	LEM285
650	25.11.2009	0700	CAN	CISL Richmond BC	LEM285
660	23.11.2009	0705	USA	KEYZ Williston ND	LEM285
670	27.11.2009	1200	ALS	KDLG Dillingham AK	LEM285
680	22.11.2009	0800	USA	KNBR San Francisco CA	LEM285
700	23.11.2009	1000	USA	KALL North Salt Lake City UT	LEM285
700	28.11.2009	0800	USA	KBYR Anchorage AK	LEM285
710	22.11.2009	0700	USA	KXMR Bismarck ND	LEM285
710	24.11.2009	0700	USA	WOR New York NY. CNN-nx	LEM285
720	25.11.2009	0800	USA	WGN Chicago IL	LEM285
740	27.11.2009	0800	CAN	CFZM Toronto ON	LEM285
750	24.11.2009	0700	USA	WSB Atlanta GA	LEM285
750	28.11.2009	0800	USA	KERR Polson MT	LEM285
760	28.11.2009	0800	USA	KFMB San Diego CA	LEM285
770	23.11.2009	1000	USA	KTHH Seattle WA	LEM285
780	27.11.2009	0900	USA	KKOH Reno NV	LEM285
790	23.11.2009	2214	CAN	CIGM Sudbury ON	LEM285
790	23.11.2009	0700	USA	KFGO Fargo ND	LEM285
790	24.11.2009	0800	CAN	CFNW Port au Choix NL	

				r-CFCB	LEM285
790	27.11.2009	1000	USA	KJRB Spokane WA	LEM285
800	23.11.2009	1100	ALS	KINY Juneau AK	LEM285
820	23.11.2009	0800	USA	KUTR Salt Lake City UT	LEM285
820	23.11.2009	0700	USA	WNYC NY NY	LEM285
820	27.11.2009	1000	USA	KGNW Burien WA	LEM285
840	23.11.2009	0800	USA	KXNT North Las Vegas NV	LEM285
850	27.11.2009	2300	USA	WKNR Cleveland OH	LEM285
880	25.11.2009	0700	CAN	CKLQ Brandon MB	LEM285
880	25.11.2009	0933	USA	KIXI Mercer Island WA	LEM285
900	23.11.2009	0800	CAN	CKMO Victoria BC	LEM285
900	24.11.2009	0700	CAN	CHML Hamilton ON	LEM285
930	27.11.2009	1200	ALS	KNSA Unalakleet AK	
				r-KDLG	LEM285
930	28.11.2009	0600	USA	WBEN Buffalo NY	LEM285
940	25.11.2009	0700	USA	KWBY Woodburn OR	LEM285
960	23.11.2009	0800	USA	WEAV Plattsburgh NY	LEM285
970	22.11.2009	1300	USA	KTTO Spokane WA	LEM285
970	24.11.2009	0700	USA	WNED Buffalo NY	LEM285
970	27.11.2009	0800	USA	WZAN Portland ME	LEM285
980	22.11.2009	0700	CAN	CJME Regina SK	LEM285
980	25.11.2009	0700	USA	KKMS Richfield MN	LEM285
1020	23.11.2009	0900	USA	KTNQ Los Angeles CA	LEM285
1020	25.11.2009	0800	USA	KBOZ Bozeman MT	LEM285
1030	22.11.2009	0700	USA	KTWO Casper WY	LEM285
1060	24.11.2009	0700	USA	KYW Philadelphia PA	LEM285
1080	23.11.2009	0900	USA	KFXX Portland OR. Sports Radio	
				10-80 The Fan	LEM285
1080	27.11.2009	1100	ALS	KUDO Anchorage AK	LEM285
1110	23.11.2009	0900	USA	KBND Bend OR	LEM285
1110	27.11.2009	1100	ALS	KAGV Big Lake AK	LEM285
1120	27.11.2009	0900	USA	KPNW Eugene OR	LEM285
1140	27.11.2009	1100	ALS	KSLD Soldotna AK	LEM285
1150	22.11.2009	1300	CAN	CKFR Kelowna BC	LEM285
1170	23.11.2009	0900	USA	KPUG Bellingham WA	LEM285
1180	23.11.2009	0800	USA	KYES Rockville MN	LEM285
1200	22.11.2009	0000	USA	WOAI San Antonio TX	LEM285
1200	23.11.2009	0700	USA	KFNW West Fargo ND	LEM285
1220	27.11.2009	1100	USA	KPJC Salem OR	LEM285
1230	23.11.2009	1403	USA	KRYN Gresham OR	LEM285
1230	27.11.2009	0900	USA	KKEE Astoria OR	LEM285
1240	22.11.2009	1300	USA	KTIX Pendleton OR	LEM285
1240	27.11.2009	0830	USA	KGY Olympia WA	LEM285
1250	22.11.2009	0800	USA	KWSU Pullman WA	LEM285
1250	23.11.2009	0800	USA	WSSP Milwaukee WI	LEM285
1260	27.11.2009	0900	CAN	CFRN Edmonton AB	LEM285
1260	28.11.2009	0700	USA	WRIE Erie PA	LEM285
1270	22.11.2009	1300	USA	KBZZ Sparks NV	LEM285
1270	25.11.2009	0700	USA	KNWC Sioux Falls SD	LEM285
1270	27.11.2009	0900	USA	KIML Gillette WY	LEM285
1280	22.11.2009	0800	CAN	CJSL Estevan SK	LEM285
1280	23.11.2009	0700	USA	KZNS Salt Lake City UT	LEM285
1290	23.11.2009	0800	USA	KKAR Omaha NE	LEM285
1290	23.11.2009	0900	USA	KUMA Pendleton OR	LEM285
1290	27.11.2009	0700	USA	KGVO Missoula MT	LEM285
1300	28.11.2009	0700	USA	WJMO Cleveland OH	LEM285
1310	23.11.2009	0900	USA	KZXR Prosser WA	LEM285
1310	25.11.2009	0700	USA	KNOX Grand Forks ND	LEM285
1310	25.11.2009	0700	USA	WTDW Dearborn MI	LEM285
1320	23.11.2009	0900	USA	KFNZ Salt Lake City UT	LEM285
1320	25.11.2009	0330	USA	WILS Lansing MI	LEM285
1330	24.11.2009	0753	USA	KOVE Lander WY	LEM285
1330	25.11.2009	0700	USA	WLOL Minneapolis MN	LEM285
1330	27.11.2009	0900	USA	KWKW Los Angeles CA	LEM285

1330	27.11.2009	0800	USA	WFNN Erie PA	LEM285
1350	23.11.2009	0900	USA	WIOU Kokoma IN	LEM285
1350	28.11.2009	0800	USA	KRLC Clarkston WA	LEM285
1350	28.11.2009	0700	USA	WARF Akron OH	LEM285
1360	22.11.2009	0800	USA	KHNC Johnstown CO	LEM285
1360	23.11.2009	0700	USA	KKBJ Bemidji MN	LEM285
1360	23.11.2009	0700	USA	KSCJ Sioux City IA	LEM285
1360	25.11.2009	0800	USA	KKMO Tacoma WA	LEM285
1370	22.11.2009	0000	USA	WXXI Rochester NY	LEM285
1370	27.11.2009	0700	USA	KXTL Butte MT	LEM285
1380	25.11.2009	0400	USA	KLIZ Brainerd MN	LEM285
1380	28.11.2009	0800	USA	KSRV Ontario OR	LEM285
1390	22.11.2009	0000	USA	WNIO Youngstown OH	LEM285
1390	23.11.2009	1200	USA	KRRZ Minot ND	LEM285
1390	23.11.2009	0600	USA	WRIG Schofield WI	LEM285
1400	22.11.2009	1300	USA	KRPL Moscow ID	LEM285
1400	27.11.2009	1210	USA	KEDO Longview WA.	
				Oldies 1400	LEM285
1400	27.11.2009	1207	USA	KNND Cottage Grove OR	LEM285
1420	23.11.2009	0700	USA	KTOE Mankato MN	LEM285
1420	27.11.2009	1200	USA	KITI Chehalis WA	LEM285
1430	27.11.2009	0900	USA	KCLK Asotin WA	LEM285
1450	23.11.2009	0900	USA	KLBM La Grande OR	LEM285
1450	24.11.2009	1000	USA	KONP Port Angeles WA	LEM285
1450	27.11.2009	2200	USA	WENJ Atlantic City NJ	LEM285
1450	28.11.2009	0800	USA	KBBS Buffalo WY	LEM285
1460	22.11.2009	0800	USA	KLTC Dickinson MT	LEM285
1460	27.11.2009	0700	USA	KUTI Yakima WA	LEM285
1470	27.11.2009	0900	USA	KBSN Moses Lake WA	LEM285
1480	23.11.2009	0900	USA	KRXR Gooding ID	LEM285
1480	27.11.2009	0900	USA	KBMS Wancouver WA	LEM285
1490	23.11.2009	0800	USA	KDBM Dillon MT	LEM285
1490	27.11.2009	0900	USA	KEYG Grand Coulee WA	LEM285
1510	23.11.2009	0700	USA	KCKK Littleton CO	LEM285
1530	27.11.2009	0800	USA	WCKY Cincinnati OH	LEM285
1560	21.11.2009	2344	USA	KGOW Bellaire TXL	EM285
1560	27.11.2009	1000	USA	KVAN Burbank WA.	
				www.laestaciondelafamilia.org	LEM285
1560	27.11.2009	1200	USA	KZIZ Pacific WA	LEM285
1570	23.11.2009	0700	USA	KVTK Vermillion SD	LEM285
1570	27.11.2009	1000	USA	KPRO Riverside CA	LEM285
1580	27.11.2009	1200	USA	KGAL Lebanon OR	LEM285
1590	24.11.2009	0700	USA	WAKR Akron OH	LEM285
1590	27.11.2009	1000	USA	KUNX Ventura CA	LEM285
1600	27.11.2009	1300	USA	KEPN Lakewood CO	LEM285
1620	23.11.2009	0900	USA	KSMH Auburn CA	LEM285
1630	23.11.2009	0900	USA	KKGM Forth Worth TX	LEM285
1640	27.11.2009	1200	USA	KBJA Sandy UT	LEM285
1650	23.11.2009	1000	USA	KFOX Torrance CA	LEM285
1650	24.11.2009	0630	CAN	CINA Mississauga ON	LEM285
1680	23.11.2009	1000	USA	KNTS Seattle WA	LEM285
1690	27.11.2009	1100	USA	KDDZ Arvada CO	LEM285
KESKI-AMERIKA					
555	24.11.2009	0800	SCN	R Ziz St.Kitt's	LEM285
760	25.11.2009	0700	MEX	XEEB R Fiesta Cd. Obregón SO	LEM285
1450	22.11.2009	2252	BER	1450 AM Gold	LEM285
1470	23.11.2009	0800	MEX	XERCN Tijuana BC	LEM285
1540	27.11.2009	0720	BAH	R Bahamas	LEM285
ETELÄ-AMERIKA					
610	23.11.2009	0600	BRA	R Itatiaia Belo Horizonte MG	LEM285
930	23.11.2009	0500	URG	CX20 R Monte Carlo	LEM285

1320	22.11.2009	2323	VEN	R Apolo	LEM285
1410	26.11.2009	2130	B	R Santa Cruz AM Santa Cruz RN	
				LEM285	
1520	26.11.2009	2130	B	R Povo Pocoes BA	LEM285
1560	22.11.2009	0646	CLM	R Santa Maria de Paz	LEM285
1560	23.11.2009	0500	URG	CW51 R Maldonado Maldonado	
				LEM285	