

Suomen DX-litto r.y.



19.12.2004

Nro 19

894

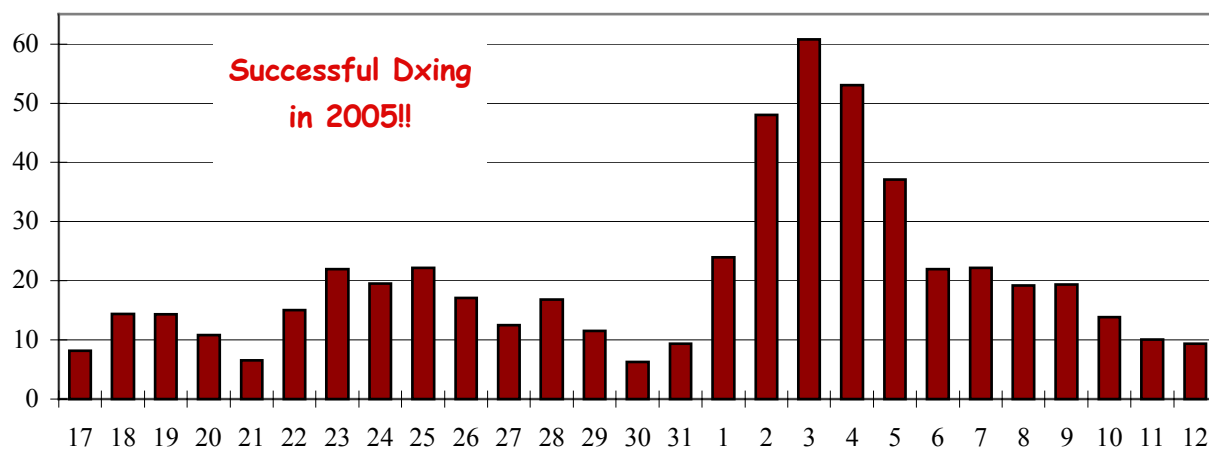
Next issue stopdate and address for loggings and gossips:

SATURDAY, 8.1.2005 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 (JK).....	
Asian-Oceanian News:	Jari Savolainen (JSA)..... jsa@sdxl.org	05 - 3631 791
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
Dec 17, 2004 - Jan 12, 2005
©DXclusive & S-E Hjelt



Eurooppa

- 675 11.12. 2303- HOL: Arrow Rock Radio, Lopik. Lienee lähinnä vihjeasema, mutta mainittakoon tässä listoilta poikkeavan asemanimen takia. Ei mainitse enää nimeä "Classic Rock.". TET
- 765 8.11. 1350-1410 UKR: Radio Mayak, Odessa. JJK
- 828 11.12. 2334- RUS: Eldoradio, Pietari. Luulin aluksi hollantilaiseksi, mutta selkeä ID paljasti pietarilaiseksi. TET
- 855 18.12. 1805- **D: TruckRadio, Nordkirchen.** Joululomakuuntelut Ruovedellä alkoivat tällä uutuudella. Kantria ja kantriokkia laajasti tulkittuna (mm. CCR). Feidaili kovasti muiden asemien häiritsemänä, mutta kyllä tästä nyt rapon tiristi. PUL/R
- 945 11.12. 2250- LVA: Radio Nord. Kuului häiriöiden läpi yllättävän hyvin, vaikka taajuudella on paljon tehokkaampia asemia. Pitkä pätkä musiikkia, kunnes ID irtosi. TET
- 972 15.12. 1430- UKR: Radiokanal Sodruzhestvo, Kopani. Tämä venäläinen asema lähettää tässä Ukrainan kautta ja jyräsi täysin NDR Infon Hampurista. Vlad Titarev kirjoitti Radiokanalista näin: "i.e. branch of VOR intended for ICS. Sodruzhestvo = Commonwealth". Kopani sijaitsee lähellä Mykolayivin kaupunkia. Kiitos Vlad! JKH
- 1116 12.12. 0754-0759 NED: Radio Bloemendaal. Aloitteli läpitunkevalla int.sigillä, vaikka signaali olikin vaimea. JJK
- 1323 8.11. 1413-1500 ROU: Radio Tirgu Mures. JJK
- 1395 7.12. 0930- ALB: R Tirana, Fllaka. Eli tämä taajuus/lähetin ei ole pelkästään TWR:n käytössä. MR
- 1404 23.11. 1500-1600 ROU: Radio Sighet. Ohjelmaa romaniaksi, unkariksi ja ukrainan kielellä. JJK

Piraatit

- 1619 5.12. 2241- GRC: UNID. kreikkalaispiraatti soitteli kansanmusiikkia ja lateli pitkiä kuulutuksia. Mainitsi pariin kertaan nimen "Radio Aris"? Taajuus tuntui vaeltavan 1618-1620 kHz:n välillä. TET
- 1635 5.12. 2224- HOL: Radio Oklahoma. Idasi ja antoi osoitteen. TET
- 1635 11.12. 2230- HOL: Radio Westerbeek, Emmen. Tämä sijaitsee aivan Saksan rajalla Koilis-Hollannissa. HOLLANNISSA ON MUUTEN ALOITTANUT TESTAILUT UUSI LAILLINEN RADIO WADDENZEE TAAJUUDELLA 1602 KHZ (12.12.-04 klo 11.00-CET) !! Ottakaa pois beverageilla sillä tehoa on vain 35 W!! Äänessä ilm. 07-19 CET, mutta ehkä testailee 24h?. Aloittaa virallisesti tammikuun alussa. Studiot ja lähetin ovat laivalla jossain satamassa. Linkki kuviin
<http://www.monisound.nl/Hyperlink%20Foto's/waddenzee.htm>. HKU
- 1645 5.12. 2208- HOL: Radio Barones, Neede. Voimakkaampana kuin koskaan ennen. Kuului hyvin jopa ilman ulkoantennia. TET

- | | | | |
|------|--------|-----------|--|
| 1649 | 11.12. | 1947- | HOL: Radio Meteor. Tämä on Dalfsenista Keski-Hollannista. Tehoa 100 W (1x EI519-putki). Vaihteli kuuluvuustietoja Radio Polkamanin kanssa, joka ei kuulunut (jolla tehoa kuulemma vain 15 W). HKU |
| 1654 | 12.12. | 0004- | HOL: Radio Vrijbuiten, Oosterwolde. Tämä on puolestaan Frieslandin provinssista. Hollantilaisia piraatteja tuntuu olevan edelleen aika lailla äänessä. Ei kuitenkaan siihen malliin kuin 25 vuotta sitten! Kreikkalaisia on kuulunut aina kun olen kokeillut (-2200SA-). Yksi oli puhelinnumeron alun perusteella Zakynthosin saarelta. Usein äänessä (a1622 kHz). HKU |
| 6270 | 12.12. | 0856-0908 | HOL: Radio Scotland International RSI. Luki kuuntelijapostia ja kertoi piraattikärystä Hollannissa. Tehoa kuulemma 380 wattia. TET |

Kuukauden kiinnostavin piraattikäry oli 100-kilowattisen (sic!) FM-aseman König Kaiser Admiraalin lopettaminen Assenissa pari päivää aloituksen jälkeen. Kuvia yleisömenestyksestä:

<http://www.etherpiraten.com/bestanden/KKA/KKA.asp>

Brittein saaret

- | | | | |
|------|--------|-------|--|
| 972 | 22.10. | 2220- | UK: Radio Club Asia. JJK |
| 1566 | 11.12. | 1730- | G: County Sound, Guildford. Feidaili muiden Brittien kanssa lujaa, hyvin 60 metrin takakeilalla. IRA |

Iberia

- | | | | |
|------|--------|-------|---|
| 1602 | 11.12. | 1900- | E: R, Vitoria, Vitoria-Gasteiz. Sportti selostusta, niin kuin monella muullakin spanski taajuudella, Vitoria osui kuitenkin korviin breikillä. Tämäkin mukavasti takakeilalla, länsilangalla ei mitään... IRA |
|------|--------|-------|---|

Afrikka

- | | | | |
|------|--------|-----------|--|
| 945 | 19.7. | 2154-2200 | NIG: Tentative: R Kebbi, Birnim Kebbi.. Kahtena iltana heinäkuussa tässä kuului asema, joka lopetti muslimien iltahartauteen. Kieli ei kuitenkaan ollut arabiaa. Levynhöyläyksen jälkeen epäilin vahvasti Nigerianlaista, Dutsekin 1026 tuli samaan aikaan lujaa. Tentatiivinen nauha lähti matkaan ja kaksisivuisessa vastauksessa kerrotaan tämän olleen viimeisen lähetystunnin ohjelmaa. Mutta seuraavassa lauseessa todetaan nauhoituksen kuuluvuuden olleen liian huono. Jaaha - ensin myönnetään ja sitten kielletään.... Siis odotetaan ensi kesän kelejä. JHY/V |
| 1539 | 10.12. | 1950-2001 | DJI: Tentative: RTD . Tämä kuuluu melko usein, kun saku on vaisuna. MR on saanut jo aiemmin tämän lokattua ja "konfirmoitua". HOA musiikkia ja vernakulaaria. Idi on jäänyt minulta saamatta lukuisista yrityksistä huolimatta. 2000 nopea koraanipätkä ja anthem. MR lokaa lopetuksen 2100 (HCDX onlinelog international) mutta tänään perjantaina vaikutti lopettavan jo 2001. Karvan verran ylempänä olevaa |

4786.9	13.12.	2100-2230	Dubaita sietää varoa. Kuten näkyy, minulla vielä "most tentative". JSA MLI: ORTM Bamako (Kati). Mali on pompannut reilusti ylöspäin. 5995 heikko, 4835 ei kuulunut ollenkaan. JKH
5066.4	14.12.	1545-1630	COD: R Candip, Bunia. Enpähän olekaan kokonaiseen vuoteen kuullut tätä. Lienee Bunian lähetin, mutta onko aseman nimi vielä Candip, kuka tietää? Viimeinen puolituntinen oli ilmeisesti henksua, ainakin Mariaa ja Jeesusta toisteltiin. Kieli lokaalia. No, seuraavana päivänä tuli jo hyvin, pääasiassa ranskaksi ja kyllä idaa Radio Candip. Lopetti nyt 1604. JSA

Aasia

702	7.11.	2100-2300	TUR: TRT Catalca. Hyvällä kuulumisellaan indikoi häiriötä. JJK
702	31.10.	1345-1400	VTN: Voice of Vietnam, Da Nang. Paikallista. Taajuudella lisäksi jenkkienglantia lähettänyt asema, ilm. philippino. JJK
792	31.10.	1404-1510	CHN: Shanghai Dongfang BS. Kytistelyn tulos, irtosi näillä loistavilla kiinalaiskeleillä. Guangxi tässä huomattavasti tavallisempi, kuului nytkin joukossa. JJK
828	24.10.	1450-1505*	JPN: JOBB NHK-2 Osaka. Loistava kuuluvuus, sunnuntaina lopetus tähän aikaan. JJK
855	23.10.	1347-	TWN: CANCEL: Min Peng, Taipei. Aseman PD kuunteli nauhoituksen ja kertoi, että ei ole heidän asemansa... JHY/V
864	31.10.	1333-1345	CHN: Anhui EBS, Hebei. Lyhyestä kuuluvuusajasta huolimatta ainakin 6 idiä! JJK
1089	31.10.	1225-1310	CHN: CNR. Ilmeisesti Taiwan Service lähetin Fujianista. JJK
1089	31.10.	1225-1310	CHN: Liaoning News Radio, Shenyang. Aseman identiteetin on varmistanut Eric Zhou. Promosi 1089AM Liaoning News Radion ja 999AM Liaoning Economic Radion lähetyksiä. JJK
1224	31.12.	1335-1400	CHN: Guangxi EBS, Nanning. JJK
1224	21.10.	1333-	THA: Thahaan Aakart, Chieng Rai. Levykuuntelu paljasti paikallisidin 'Sathani Witthayu Thahaan Aakaat Chieng Rai ..' ja taajuudet perään. Taajuuden toinen thai (Nakhon Sawan?) jäi idamatta. JHY/V
1404	6.11.	1330-1400	CHN: Hubei PBS. JJK
1530	21.10.	1300-	THA: Wor Por Tho, Uttarid. 'Sathani Witthayu prachaam Thin AM Stereo ..khz Changwat Uttarid'. JHY/V
3900	11.12.	1403-1440	CHN: Hulun Beir PBS. JJK

Oseania

5025	17.12.	1350-	AUS: VL8K ABC Katherine, NT. Kuuluvuus oli surkea, mutta kieli ehdtaa aussienenglantia. IDi jäi saamatta, mutta vihjaan aseman varmana. Alice Springs 4835 on kuulunut aika usein samaan aikaan, muttei tällä kertaa. EiBin mukaan molemmat asemat lähettävät 2130-0830 UTC, mutta tuo tieto on jo moneen kertaan todistettu vääräksi. JKH
------	--------	-------	--

Pohjois-Amerikka

1490 11.12. 0700- USA: WBAE Portland ME. ARK
1700 11.12. 0634- USA: KVNS Brownsville TX. "Coast to Coast AM" lorilalaisen (Hauhon murteella) kanssa. Uusi koti-jenkki minulle. MKA

Keski-Amerikka

1430 10.12. 0550-0615 PTR: WNEL R Tiempo. Lujaa phone-in ohjelmalla // 1280, 1320 kaikki lujaa. Muitakin PR-taajuuksia (ja 1490,1520 tietysti) tuntui olevan auki. Kovin PR-panoiteinen oli tämän pv keli. TK
1470 9.12. 0659-0705 MEX: XEAI Radio Formula, Mexico DF. nousi yllättäen kuuluville. Vähän ihmetytti ensin mikä "R Formula", mutta tasan kutsu-id paljasti "X-E-A-I". Ilmoitti myös taajuudet ja tehot. Samalla pääosin itärannikkoa mm PQ 1570, CHIN 1540 ym. Tältäkin taajuudelta tulee viikottain uusia asemia, hauskaa. TK
12.12. 0630-0653 - Oli sitten meikäläisen ensimmäinen MW-meksikaani täällä etelässä, joskus -95 KAMU peditionilla niitä tuli kuunneltua, kuului tosi hienosti 20min. KIV
1490 10.12. 0615- PTR: Radio Isla, Ponce. Tautisen lujaa tämäkin. TK
1490 11.12. 0704- PTR: WLEO Ponce, Radio Isla. KIV

Etelä-Amerikka

1250 11.12. 0625-0650 UNID: UNID. "Tropical Radio" tuntui tämä ensikuulemalta, mutta olikin siis R Capital "Capital Radio, Bogota". Myöhemmin tuli "R Reloj", lieenee HJ- sekin (Cucuta). TK
1250 11.12. 0649- CLM: HJCA R Capital, Bogotá. Kahden SA-aseman kisassa vain tämä sai idin "Capital Radio" kuuluville. TEJ
1350 11.12. 0640- CLM: Ondas de la Montana Medellin. oli välillä voimakas tässä ja Teleradio aiemmin kaiketi myös. Aika nopea kelihiippu, ainakin Kymenlaaksossa parhaiten vain 0615-0700. TK
1470 4.12. 0630-0650 **EQA: HCLD2 R. Ecos de Naranjito, Naranjito.** Pysähdyin taajuudelle ja huomasin aseman, joka ei tuntunut sopivan mihinkään vakiokuulujaan. Nauhoitin n. 20 min pätkän, kunnes asema häipyi kohinaan 0650 UTC. Pari nauhoituksen läpikuuntelua ei paljastanut idiä, joten asema jäi unidiksi. PEH:in viesti Dx-listalla ja vierailu Björn Malmin sivulla paljasti, että olin kuullut tämän aseman. Asema kuului hetkittäin häkellyttävän hyvin, joten oli vaikea uskoa, että kyseessä onkin todella harvinainen kuuluja Suomessa! Tnx PEH. TEJ
1520 22.10. 0351- COL: HJLI Estación Latina, Bogotá. 'Estación Latina - la frecuencia que marca la diferencia'. TK:n ja TEJ:n (tnx!)lokaukset auttoivat selvittivät tämän idin. JHY/V
1559.8 11.12. 0645-0705 CLM?: Tentative: UNID, ilm Colombia.. Nyt selvästi splitillä, ei

1560 3.12. 0555-0705 vaikuta medelliniläiseltä, joka tuntui taas tulevan vähän aiemmin 1560:llä. Olisko Björn Malmin noteeraama toinen kolumbiaano, vai Panama joka on 1559.77? TK

CLM: HJXZ Santa Maria de la Paz Radio, Medellin. Tämä on helppo erottaa häiriöistäkin, kun soittaa n. klo 1 (paik.aikaa) kirkonkelloja (siis 0601ut). On hitusen (10Hz) alle tasataajuuden (fq n. 1559.97) pieni hurinakuultavissa. Kuului vielä 07 ut 8.12. Näyttää dominoivan "huonommilla keleillä", ellei Nykkiläinen tule (paremmilla keleillä). TK

5999.3 11.12. 0705- UNID: UNID. Lattariasema. Epäilisin Kuubaa splitillä, vaikka B Malm (Quito) sanoo LV Upanon olevan tässä. Aika voimakas. TK

LEM198 - pedition Lemmenjoelle 23.-30.10.2004

Osallistuja: Hannu Tikkanen (HAT), Espoo
 Laitteisto: riittävästi NRD 535D-vastaanottimia ja MD-tallentimia

Erinäisistä työhön liittyvistä yhteensattumista johtuen peditionin osanottajien määrä puolittui. Onhan Lemmenjoella ollut muitakin yhden hengen porukoita, joten sinällään asia ei niin dramaattinen ollut. Hiukan tietysti arvelutti, osuisiko kohdalle viikon aikana esim. syysmyrskyjä ja siitä seuraten isoja antenniurakoita. Tosin ensitiedot edellisen viikon keleistä saivat unohtamaan moiset huolenaiheet. Puntit nimittäin vain tutisivat, kun päivittäin jutteli LEM197:n kanssa hurjista Oseania-keleistä ja mietti, voisivatko tuollaiset kelit jatkua toiselle viikolle perättäin. Protoneita oli myös odotettavissa, ensin pediksen alkuun sunnuntaiksi ja sitten prognoosi muuttui jo lauantai-iltapäiväksi.

Auto-junalipun peruin turhana, eihän yksinään viitsi moiseen ylellisyyteen panostaa. Starttasin perjantaina päivällä yhden aikaan Helsingistä, hörppäsin kahvit TUA:lla Oulussa illalla, viimeinen tankkaus Kittilässä ja aamuyöllä perillä Lemmenjoella – ja nukkumaan. POSSin ja MDn kuunnellessa aamupäivän kelit kävin jo ensimmäisen antennintarkistuskierroksen, ja sitten normaalin LEM-vaihtoajan jälkeen radiot auki klo 12.51 Suomen kesäaikaa. Ensimmäiset lokatut asemat olivat Marshall 1098 ja Tahiti 738, ja saattoi helpottuneena todeta, että meikäläinen ehti kuin ehtikin radion ääreen ennen protoneja! Pelolla odotetut häiriöt jäivät sitten tulematta loppujen lopuksi, mutta sitähan ei vielä tuolloin voinut tietää.

Oseania-kuuntelun osalta pääsi jo veryttelemään edellisellä pediksellä tammikuussa ja tuolloin vallinneilla keleillä, jotka kohdistuivat enemmänkin Uuden Seelannin ja x-bandin Australian suuntaan. Veikkaan, että asemia olisi kuulunut myös Tyynen Meren saarilta, jos vain olisi ollut antennia sinne päin; kuuluihan Tongakin tammikuussa tentatiivisena Aasia-langalla! Nyt lokakuun alussahan RS viritti sittemmin jo kuuluisaksi tulleen 30-asteisen 800-metrisen haravan, jonka tähtäimessä olivat Tyynen Meren saarivaltiot. Ja kun kelit osuivat kohdalleen, antennille riitti vientiä! Voi vain joutessaan miettiä, mitä olisi kuultu jo vaikkapa edellisen minimin aikaan tuollaisella puuttuneella piuhalla.

Radiot siirtyivätkin ysi-taajuuksille heti, kun indikaattorit (!) eli 1098 ja 738 nousivat kuuluville. Jenkit ja meksikolaiset jäivät statisteiksi, kun oli mahdollisuus yrittää vielä kauempaa kuuluvia asemia. Aika moni noista eksoottisilla taajuuksilla tehdyistä kuunteluista luonnollisesti osoittautui heikosti

kuuluvaksi eurooppalaiseksi tai joksikin muuksi, mutta osa kuunteluista taas palkitsi vaivan todella ruhtinaallisesti. Tulikin istuttua kuin tatti kaikenlaisilla taajuuksilla vartomassa asemia, esimerkiksi Samoan taajuutta 540 kHz tuli tallennettua joka päivä pari tuntia, Fijin taajuuksia samoin lukuisia tunteja ennen kuulumista jne.

23.10. siis pääsi jo OS-asemien makuun Marshallin ja Tahitin ansiosta, ja muita taajuuksia tuli vartioitua harjoituksen vuoksi paljonkin, mutta hommassa oli vielä harjoittelun makua. X-bandin aussit kuuluivat loppupäivästä siedettävästi tänään ja seuraavana päivänä. **24.10.** tulikin jo edellä mainittujen lisäksi se kytätty Tonga hetkittäin upealla kuuluvuudella. Lisäksi 1224 AFRS Kwajalein nousi jo lähes raportoitavalle signaalille, kun edellisenä päivänä vain pari virkettä oli pihahnut japsin alta. **25.10.** keli veti lievästi henkeä kaikkiin suuntiin, ja ainoat OS-asemat olivat nuo tutuksi tulleet Marshall ja Tahiti. Seuraavana päivänä **26.10.** oli tilaisuus täydennellä raportteja kaikkien ja erityisesti AFRSn osalta, ja tallennella lukuisia muita prospektiivisiä taajuuksia, joilta ei kuitenkaan mitään ole selvinnyt tähän mennessä. Mutta sitten pamahti. **27.10.** oli jenkkejä jo yöstä alkaen bandin täydeltä, ja kelit vain paranivat aamupäivän aikana. Tahiti oli jo kuulunut ensimmäisen kerran 07 UTC jälkeen antaen osviittaa, että keliä saattaisi nousta sinne päin. Taas tuli ajankohtaiseksi tehdä säännönmukainen ysi-taajuuksien tarkistus, ja signaalit olivatkin jo lievässä nousussa. Saman tien oli siirrettävä radiot kyttäys-taajuuksille. Nyt viidennen päivän vartominen 540 kHz:lla palkittiin, kun tovin odottelun jälkeen alkoi upea islands-musiikki nousta esille! Kun samaan aikaan saattoi todeta, että 1152 kHz feidaa myös vastaavanlaista musiikkia ilmoille, oli ilmassa jo juhlan tuntua. Nopea band-scan kertoi, että Fiji nousi esille kolmella taajuudella! Kun vielä rajuimman raportointisession päätteeksi ehti taajuudelle 1467 kHz, saattoi vain todeta, että Fijihän se siinäkin kuuluu hindi-formatillaan yksin vapaalla taajuudella. Huh! Seuraavana kahtena päivänä kelit madaltuivat, eikä näistä superherkuista kuulunut enää kuin 1467 ja sekin heikosti. Jäljelle jäivät jälleen vakiokuulujat (!) Tahiti, molemmat Marshallit ja Tonga. **28.10.** kelit siirtyivät lännemäksi, jolloin Mariaanit (1080) tulivat kyttäilyn jälkeen noteeratuiksi ja tietysti guamilaiset. Samassa yhteydessä kuului taas ausseja hiukan paremmin kuin muutamana aiempänä päivänä. **29.10.** perjantaina kuului vielä tuttuja saarien asemia hienoilla sinkuilla kuin myös ausseja, ennen kuin vasta illalla häiriö hyydytti kelit.

Aussien x-band ei ollut signaalinvoimakkuuksilla mitattuna yhtä kovassa vedossa kuin itäisempi Tyyni Meri, vaikka asemia kuuluikin lukuisia. Asiaan vaikutti varmasti kaksi syytä. Toinen oli se, että kelit olivat kauempana Tyynellä Merellä, ja toinen luultavasti se, että antennikin oli yllättäen 12 astetta etelämpänä (nyt 85 asteessa) Aussien asemamassan kuuntelua ajatellen. Uusia irtosi kuitenkin, ja lisäksi tuli raportoitua pari fupattavaa, kun vain jaksoi istua iltapäivän päätteeksi sinnikkäästi useita tunteja näillä taajuuksilla. Kun kokonaispakan täydentää uuden lyhytaaltopapualaisen avulla, voi jo todeta, että tällaisille OS-keleille ei varmaan enää koskaan eläissään pysty osumaan.

Jenkkien osalta olisi siis ollut enempäänkin mahdollisuuksia, mutta vielä harvinaisemmat asemat eivät mennessään. Kelit olivat välillä erittäin hyvät, ja pari-kolme ensimmäistä vuorokautta asemat kuuluivat yhteen putkeen 21-14 UTC. Yöasemathan eivät yleensä tarjoa raportoitavaa sankoin joukoin, mutta kyllä kelit piti kuunnella aina välillä torkkuja harrastaen. Yleensä kelit sijaitsivat länsirannikolla WA/OR/ ID-suunnalla, mutta valahtivat kyllä pari kertaa kiitettävästi Kaliforniaan ja Meksikon puolelle. Itärannikkoa tuli parina aamuna rannikon pituudelta Kuubaan saakka, jolloin pääsi myös W-jenkkien kuuntelun makuun. Todella monen daytimerin kuulumisen alkuillan keleillä ilahdutti suuresti sillä eihän noihin asemiin yleensä törmää edes yksittäistapauksina. Harvinaista herkkua!

Muut maanosat jäivät sitten tyystin paitsioon, mitä nyt muutaman japsibreikin ehti kuunnella, ja yksittäisiä otantoja kaupallisista japseista. Paukut olivat tuolloin jo aika vähissä. Yölattareidenkin osalta tyydyin tallentamaan vain sopivia otoksia torkuilla käydessäni. Kelit eivät sinällään ihan paukkumalla lattareihin olleetkaan, mutta jotain kuului kuitenkin. Bahamas oli mukava asema lopultakin kuulluksi, ja tietysti kaikki meksikolaiset. Viimeisenä iltana kaikki kelit hyytyivät alkaneen häiriön vuoksi, ja lauantai-aamulla **30.10.** oli La Plata- ja brassaritallennuksien jälkeen aika keräillä kamat kaikessa rauhassa ja lähteä ajelemaan välietappia eli TUAn QTH:ta kohti. Kaikki lattarit oikeastaan puuttuvat nyt lokista, koska diskien kuuntelu on vaiheessa. Samasta syystä johtuen jenkkejäkin varmasti vielä löytyy kuuntelun edetessä.

Mielenkiintoisen lisävärin pedikseen toi aktiivinen yhteydenpito KONG-porukkaan. Norjalaisten QTH on noin 350 km pohjoisempana vuonon rannalla, Kongsfjordissa. Siellä piti samaan aikaan pedistä KONG 11, neljän kuuntelijan voimin. Tekstiviestejä kulkikin molempiin suuntiin aktiivisesti. Tuli samalla noteerattua, että illalla itärannikon jenkit nousivat KONGissa kuuluville hiukan aiemmin kuin Lemmenjoella, ja asemia oli myös hiukan enemmän. Sama havainto oseaaniaalaisten osalta, asemat alkoivat muodostaa audiota hiukan aiemmin pohjoisempana. KONGin porukat kuuntelevat kuitenkin ”vain” 250-400 metrin langoilla. Lemmenjoen 800-metrinen tuntuikin toimivan Oseaniaan paremmin kuin KONGin vastaava 400-metrinen OS-antenni, tämän huomasi reaaliaikaista vertailua 1224:llä tehtäessä.

LEM198-pedition jäi siis omassa dx-historiassa monessakin mielessä ainutlaatuiseksi kokemukseksi. Nyt kun ”osataan” vetää tuo maaginen 30-asteinen lanka, nämäkin OS-asemat varmasti tavallistuvat kuuluakseen kovilla keleillä hiukan samaan tapaan kuin aikoinaan hawaijilaiset ensimmäisen kerran allistuksen jälkeen. (HAT)

792	28.10.	1415	<u>JO... NHK1 Enbetsu.</u> Hokkaido regional. Tosin jo kansiossa ennestään, mutta on varsin harvinainen.	LEM198
1224	26.10.	1419	JOJK Kanazawa	LEM198
1359	25.10.	1320	+<u>JOFD Fukushima via Tadami</u>	LEM198
1395	28.10.	1430	<u>JO... Sukumo.</u> Vanha tuttu ”Kochi Hoson”	LEM198
1467	28.10.	1320	JOID Oita	LEM198
1467	28.10.	1320	JONB Nagano	LEM198
1512	25.10.	1320	JOCB Koriyama	LEM198
1512	28.10.	1320	JOZB Matsuyama	LEM198
1539	25.10.	1320	+<u>JOFD Fukushima via Iwaki/Aizu-Wakamatsu</u>	LEM198
1584	28.10.	1255	JO...NHK1 Hokkaido regional	LEM198
1602	28.10.	1320	JOFD Fukushima	LEM198
1602	23.10.	1320	JOZB Matsuyama via Uwa-Jima	LEM198
540	27.10.	0930-1100	+<u>2AP Samoan BS, Apia.</u> Tuli upealla Etelämeren musiikilla ja osan aikaa niin hienolla signaalilla, ettei alta CBK pihahannut. Tosin ei kuulunut lainkaan taajuudelle tullessa 0920, vaan vaati viidennen käyttäyspäivän- kin osalta ensin verryttelykuuntelut ennen esille nousuaan.	LEM198
567	28.10.	1330	KGUM Agana. Kuului huonosti japsin alla, mutta ei ole myöskään ollut käyttäyslistalla enää lukuisaan vuoteen.	LEM198

639	27.10.	0945-1200	+ R Fiji, Lautoka. Tämä fq oli tehokkyttäyksessä jo peditionin ensimmäisestä päivästä (23.10) alkaen. LEM198
684	27.10.	0950-1200	+ R Fiji, Labasa. Oli vaikeampi tapaus kuin nuo 3 muuta Fiji-taajuutta, Kaikki jäivät 1200 kieppeissä aasialaisten ja eurojen alle lopullisesti, eikä sitten enää kuulunut pihaustakaan. LEM198
738	23.-29.10.	0710-1200	R Tahiti, Mahina. Varsinainen Etelämeren indikaattori (!) yhdessä 1098:n kanssa, tämä nousi esille itäisen sijaintinsa ansiosta joskus jopa ensimmäisenä kauan ennen Marshallia. Oma ohjelma loppuu jo 07, eikä asema kuulunut kertaakaan niin aikaisin. Oli tyytyminen satelliitti-releoointiin. Norjassa ehdittiin kuulla myös normaalia Etelämeren-musaa paikallisella ranskan aksentilla, ennen 07 aikaa. LEM198
801	24.10.	1350-	KTWG Agana. Vielä tässä vaiheessa huonosti, koska kelit olivat idempänä eli paremmat. Paransi kuuluvuuttaan loppuviikolla. LEM198
940	24.10.	1225-	KHCM Waipahu HI. Tuli idattua tämäkin länsirannikkolaisten jahdissa. Muuten hawaijilaisten kuuntelu jää vähäiseksi.. LEM198
1017	24.-29.10.	0910-1100	A3Z Tonga BC, Nuku'alofa. Nousi yllättävän helposti esille hyvällä sinkulla, 24.10. ohjelmassa mm englanninkieliset säätiedotukset saarille, kauniin islands-musiikin lisäksi. 27.10. tykitti sitten jo voimalla, mutta tuolloin raportoiija oli jo muiden taajuuksien kimpussa. Tammikuinen hampaankolo-lokaus korjaantui kunniallisesti. LEM198
1060	23.10.	1220-	KHBC Hilo HI. Harvoja lokattuja hawaijilaisia, vaikka näitä kyllä kuului todella paljon. Esim 1210 kHz työnsi Q4:lla japania pohjoislangalla, mutta idaamisen tarvetta ei sinällään ollut. LEM198
1080	27.10.	1055	KWAI Honolulu HI. Kuului Mariaani-jahdin ohessa. LEM198
1080	28.10.	1330-1400	KCNM Chalan Kiya NM. Jäi hampaankoloon tammikuussa tämäkin, mutta nyt tilanne korjaantui. Tuli esille päivittäisestä kyttäyksestä huolimatta vasta kelien siirtyessä läntiselle Tyynelle Merelle. LEM198
1098	23.-29.10.	0915-1130	V7AB Marshall Islands BC, Majuro. Oli pediksen ensimmäinen lokaus heti radion avaamisen jälkeen. Ei voi kuin kehua tämänkin aseman kuuluvuutta ko. viikon aikana, ja erityisesti formattia; Etelämeren musiikkia ja paikalliskielistä puhetta, jossa riittävän usein idejäkin. LEM198
1152	27.10.	0945-1200	+ R Fiji, Rakiraki. Istunto alkoi jo noin 0925, ensi alkuun taajuus pukkasi vain euroa, mutta sitten alkoi oikea asema nousta esille. Tulikin sitten ajoittain komeasti, mm paikallisia tiedotuksia/mainoksia puhelinnumeroineen fijin kielellä, ja tietysti Etelämeren musaa, jossa kiireisenkin kuuntelijan korva ja mieli lepää. Sinänsä hauska detalji; erään korvakuvolta poimitun ilmoituksen subjektin löin kotona Googleen kyseisen hakusanan avulla, ja sieltähän se Suvasta löytyi niin kuin pitikin. LEM198
1224	23.10.	0900-1140	AFRTS Kwajalein, Marshall Islands. Kyllä tuhatwattinen pystyy kuulumaan hyvin feidaushuipuissaan. Suurimman osan ajasta tosin oli montussa, mutta hyvin kuullessaan tulikin mainiosti. Kuului useana päivänä (23.-24. ja 26.-29.10), ja huonommilla keleillä japsin kanssa. LEM198
1467	27.10.	1045-1210	R Fiji, Rakiraki. Tälle taajuudelle ehti vasta puolitoista tuntia kelien no-teerauksen jälkeen. Hindi-kanava ja sen mukainen ohjelmointi. Kuului osan aikaa yksinään vapaalla taajuudella. Kuului myös huonommin 28. ja 29.10 ilman idejä, mutta samalla formatilla. LEM198
1611	23.10.	1225-	+ 2YC Sydney NSW & co. Käytti vain "Radio Two"-idejä, eli periaatteessa tämän aseman kanssa saattoi kuulua samalla releitä, jos ovat jo äänessä. Kuului usein! LEM198

1620	23.10.	1430-	+3GB Melbourne, Vic & co. "Radio Two" ilman kutsu-idiä. Sama kommentti kuin 1611, eli releitä/kutsuttomia saattaa olla yhtä aikaa äänessä. Tälle R Twolle löytyy osoitekin, eli on siksi nimettynä asemana lokissa. Kuului huonosti pääasemaansa verrattuna. LEM198
1620	us	1240-	4KZ Ingham, Qsld. oli x-bandin vahvin ja tavallisin aussi, joka ei mielellään antanut tilaa muille. LEM198
1629	23.10.	1345-	2NTC Bathurst NSW. Jostain syystä NTC Country oli tällä reissulla harvinainen, vaikka tammikuussa juuri nämä NTCt dominoivat eri taajuuksilla. Hyvä, että keli vaihtelee ja tarjoaa muutakin. LEM198
1629	23.10.	1350-	4DB Dalby, Qsld. Tämäkin tuttu asema tammikuulta. LEM198
1638	23.10.	1400-	2ME Sydney NSW. Ei ole vastannut tammikuiseenkaan raporttiin, yritetään uudelleen. LEM198
1665	23.10.	1230-	tent 2MM Sydney NSW. Tämäkin varmistunee, jähka ehtii diskutkia. Kuului usein tämänkin Greek-formatin asema, vert 1683. LEM198
1683,2	23.10.	1230-	tent 2...Sydney NSW. Diskit tutkimatta, mutta Greek-format kyllä antaa lähelle idiä olevan varmuuden. Kuului aina, kun kelit pukkasivat x-bandilla Ausseihin. Asemaa on kuultu tämän vuoden aikana juuri tällä splitillä Ausseissa, eli ei ole mikään kreikkalaispiraattihörhö. LEM198
1701,07	us	1400-	Unid aussi, tosin luultavasti vain uudelleen aktivoitunut 2NTC. Diskin kuuntelu kesken. Brisvaani tuntui kuuluvan edelleen hiukan ylempänä, mutta idiä ei jälkimmäisestä tullut jäätyä odottamaan. Taajuudella on sitten vielä yksi kesällä testaillut uusi aussi. LEM198
4960	23.10.	1530-	Catholic R Network, Vanimo. Mukava asema kuunnella, kun aseman raportointi ei ole mitään minuuttiraportointia muutenkaan; non-stop mx ja harvat kuulutukset pitivät kuulolla pidempäänkin. LEM198
540	24.10.	0530	CBGA1 New Carlisle PQ LEM198
540	27.10.	1000	CBK Watrous SK LEM198
550	27.10.	0500	<u>WSAU Wausau WI</u> LEM198
570	25.10.	1410	CFWH Whitehorse YT LEM198
570	28.10.	1215	KVI Seattle WA LEM198
580	28.10.	0910	CKUA Edmonton AB LEM198
580	24.10.	0530	CFRA Ottawa ON LEM198
610	24.10.	0715	CHNC New Carlisle PQ LEM198
620	27.10.	0530	WTMJ Milwaukee WI LEM198
630	27.10.	0605	<u>KFXD Boise ID</u> LEM198
710	27.10.	0500	KNUS Denver CO LEM198
750	29.10.	0900	KFQD Anchorage AK LEM198
750	29.10.	0850	<u>KERR Polson MT</u> LEM198
750	29.10.	0900	<u>KXL Portland OR</u> LEM198
760	27.10.	0845	KFMB San Diego CA LEM198
770	25.10.	1215	KTTH Seattle WA LEM198
800	27.10.	0850	CHAB Moose Jaw SA LEM198
800	27.10.	1305	KINY Juneau AK. Kuului taas 20 vuoden tauon jälkeen. LEM198
800	27.10.	0900	<u>KPDQ Portland OR</u> LEM198
840	27.10.	0905	KXNT North Las Vegas NV LEM198
840	27.10.	0915	<u>KKXN Eugene OR</u> LEM198
840	27.10.	0850	KSWB Seaside OR LEM198
840	27.10.	0900	<u>KMAX Colfax WA</u> LEM198

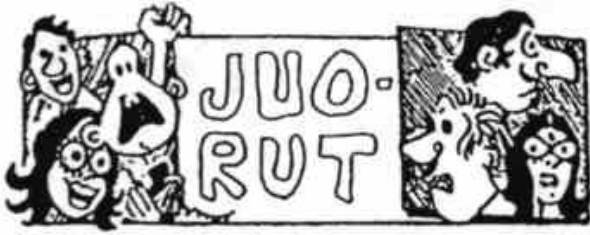
860	us	a p ip	CHAK Inuvik NT	LEM198
880	us	a p ip	KWIP Dallas OR	LEM198
920	24.10.	0845	KSHO Lebanon OR	LEM198
920	28.10.	0940	WOKY Milwaukee WI	LEM198
930	23.10.	1350	<u>KTKN Ketchikan AK</u> . Kyttäyslistalla LEM2-pediksestä alkaen, eli voitaneen puhua jo työvoitosta! Onhan tätä jo odotettu.	LEM198
930	23.10.	2330	WBEN Buffalo NY	LEM198
940	24.10.	0755	KWBY Woodburn OR	LEM198
970	29.10.	0500	WZAN Portland ME	LEM198
1020	26.10.	0830	KYXE Selah WA	LEM198
1040	24.10.	0650	<u>CJMS Saint-Constant PQ</u>	LEM198
1040	24.10.	0720	<u>WYSL Avon NY</u>	LEM198
1050	29.10.	1100	CKSB Winnipeg MB	LEM198
1050	29.10.	1000	CJNB North Battleford SA	LEM198
1050	29.10.	0930	<u>KEYF Dishman WA</u>	LEM198
1050	29.10.	0900	<u>KBLE Seattle WA</u>	LEM198
1050	27.10.	1230	<u>KTCT San Mateo CA</u>	LEM198
1070	27.10.	0320	CHOK Sarnia ON	LEM198
1140	27.10.	0700	KHTK Sacramento CA	LEM198
1140	28.10.	0730	KSOO Sioux Falls SD	LEM198
1150	28.10.	0735	KSAL Salina KS	LEM198
1160	24.10.	0500	WSKW Skowhegan ME	LEM198
1160	29.10.	0520	WVNJ Oakland NJ	LEM198
1160	24.10.	0730	WABY Mechanicsville NY	LEM198
1170	24.10.	1225	KPUG Bellingham WA	LEM198
1190	24.10.	2225	WLIB New York NY	LEM198
1210	27.10.	0930	KPRZ San Marcos CA	LEM198
1210	26.10.	0935	KZTS Sunnyside WA	LEM198
1210	27.10.	0925	KRSV Afton WY	LEM198
1220	24.10.	1200	+<u>KNTS Palo Alto CA</u>	LEM198
1220	24.10.	1205	<u>KCCS Salem OR</u>	LEM198
1230	26.10.	0600	<u>ZFB Hamilton</u> . Oli mukava asema lopultakin kuultavaksi, kun on vältellyt luureja iät ajat. Tuli Bahamas/YV/PR-keleillä.	LEM198
1230	23.10.	1505	CBQC Providence NT	LEM198
1230	27.10.	1230	CFFB Iqaluit NU	LEM198
1230	24.10.	0510	WCMC Wildwood NJ	LEM198
1230	us	a p ip	KKEE Astoria	LEM198
1230	us	a p ip	KZZR Burns OR	LEM198
1230	24.10.	0830	KWYZ Everett WA	LEM198
1240	26.10.	0600	CJAR The Pas MB	LEM198
1240	us	a p ip	CJNS Meadow Lake SA	LEM198
1240	28.10.	0600	WMMB Melbourne FL	LEM198
1240	25.10.	0105	WTAX Springfield IL	LEM198
1240	25.10.	0200	KLIK Jefferson City MO	LEM198
1240	27.10.	0705	KBLL Helena MT	LEM198
1240	29.10.	0700	KODY North Platte NE	LEM198
1240	26.10.	0830	KEJO Corvallis OR	LEM198
1240	29.10.	0800	KTIX Pendleton OR	LEM198
1240	26.10.	0805	<u>KQEN Roseburg OR</u>	LEM198
1240	25.10.	0100	WHFA Poynette WI	LEM198

1240	25.10.	0805	WOBT Rhinelander WI	LEM198
1240	25.10.	0805	WOMT Manitowoc WI	LEM198
1250	27.10.	0405	KFBC Cheyenne WY	LEM198
1260	29.10.	0500	WPNW Zeeland MI	LEM198
1260	26.10.	2300	WWMK Cleveland OH	LEM198
1260	27.10.	0800	<u>KPOW Powell WY</u>	LEM198
1270	24.10.	0805	KTFI Twin Falls ID	LEM198
1270	us	y a p	WXYT Detroit MI	LEM198
1270	29.10.	0630	WWWI Baxter MN	LEM198
1270	29.10.	0630	KNWC Sioux Falls SD	LEM198
1280	26.10.	0600	KBNO Denver CO	LEM198
1280	28.10.	1205	KZNS Salt Lake City UT	LEM198
1280	29.10.	0425	WNAM Neenah-Menasha WI	LEM198
1290	26.10.	0830	KGVO Missoula MT	LEM198
1290	25.10.	1310	KUMA Pendleton OR	LEM198
1300	23.10.	1215	<u>KLER Orofino ID</u>	LEM198
1300	28.10.	1015	KGLO Mason City IA	LEM198
1300	26.10.	2300	WRDZ La Grange IL	LEM198
1300	us	y a	WOOD Grand Rapids MI	LEM198
1300	24.10.	0700	WXRL Lancaster NY	LEM198
1310	26.10.	0620	WTLC Indianapolis IN	LEM198
1310	23.10.	1230	<u>KZXR Prosser WA</u>	LEM198
1320	26.10.	1405	KCTC Sacramento CA	LEM198
1320	us	a p ip	KFNZ Salt Lake City UT	LEM198
1330	28.10.	1105	<u>KNSS Wichita KS.</u> Kutsun muutos h�m�si ensin pahasti.	LEM198
1330	us	a p ip	KWKW Los Angeles CA	LEM198
1330	29.10.	0300	KWLO Waterloo IA	LEM198
1330	us	y a p	WLOL Minneapolis MN	LEM198
1330	us	a p ip	KKPZ Portland OR	LEM198
1330	27.10.	<u>1300-</u>	<u>KMBI Spokane WA.</u> Daytimer.	LEM198
1340	us	a p ip	CFYK Yellowknife NT	LEM198
1340	26.10.	0905	<u>+KOMY La Selva Beach CA</u>	LEM198
1340	28.10.	1305	KTSN Elko NV	LEM198
1340	27.10.	1410	KLOO Corvallis OR	LEM198
1340	26.10.	0605	KLKI Anacortes WA	LEM198
1340	25.10.	1155	KWWX Wenatchee WA	LEM198
1350	28.10.	0630	<u>WMMV Cocoa FL</u>	LEM198
1350	24.10.	1230	KTIK Nampa ID	LEM198
1350	26.10.	2300	WIOU Kokomo IN	LEM198
1350	us	y a p	KRNT Des Moines IA	LEM198
1350	28.10.	0630	<u>WRNY Rome NY</u>	LEM198
1350	25.10.	0005	WTOU Akron OH	LEM198
1350	29.10.	0500	<u>+KTXJ Jasper TX</u>	LEM198
1350	24.10.	1230	KRLC Clarkston WA	LEM198
1360	24.10.	0630	WKAT North Miami FL	LEM198
1360	23.10.	2355	KSCJ Sioux City IA	LEM198
1360	24.10.	0830	KKBJ Bemidji MN	LEM198
1360	us	y a p	WTAQ Green Bay WI	LEM198
1360	28.10.	0740	KRKK Rock Springs WY	LEM198
1380	23.10.	2255	CKLC Kingston ON	LEM198

1380	26.10.	2400	WTJK South Beloit IL	LEM198
1380	29.10.	1115	KSRV Ontario OR	LEM198
1390	23.10.	2200	WFBL Sheboygan IL	LEM198
1390	26.10.	2205	+ WKIC Hazard KY. "KIC Radio"-id hyvällä kuuluvuudella, ja sitten hiljalleen hävisi. Daytimer.	LEM198
1390	23.10.	2250	WNIO Youngstown OH	LEM198
1390	28.10.	0300	KLGN Logan UT	LEM198
1390	27.10.	2320	WVAA Burlington VT	LEM198
1390	23.10.	1300	KJOX Yakima WA	LEM198
1400	29.10.	0800	KWUF Pagosa Springs CO	LEM198
1400	29.10.	1200	KART Jerome ID	LEM198
1400	23.10.	1315	KRPL Moscow ID	LEM198
1400	25.10.	0300	KBRB Ainsworth NE	LEM198
1400	25.10.	0300	KLIN Lincoln NE	LEM198
1400	25.10.	1305	KNND Cottage Grove OR	LEM198
1400	26.10.	0710	KJDY John Day OR	LEM198
1400	29.10.	0805	KBCH Lincoln City OR	LEM198
1410	29.10.	0305	WIZM La Crosse WI	LEM198
1420	24.10.	0600	KTOE Mankato MN	LEM198
1420	25.10.	0030	WHK Cleveland OH	LEM198
1420	24.10.	0600	<u>KGIM Aberdeen SD</u>	LEM198
1420	23.10.	1305	KUJ Walla Walla WA	LEM198
1430	28.10.	0600	WRTH St Louis MO	LEM198
1430	26.10.	0820	KYKN Keizer OR	LEM198
1430	25.10.	1200	KCLK Asotin WA	LEM198
1440	26.10.	0750	CKJR Wetaskiwin AB	LEM198
1440	27.10.	0005	WHKW Warren OH	LEM198
1450	24.10.	2145	CFAB Windsor NS	LEM198
1450	24.10.	2300	CHUC Cobourgh ON	LEM198
1450	29.10.	1200	KKXO Eugene OR. Käytti vielä lokakuussa tätä kutsua.	LEM198
1450	29.10.	1200	KFLS Klamath Falls OR	LEM198
1450	23.10.	1200	KLBM La Grande OR	LEM198
1450	27.10.	0700	KBKW Aberdeen WA	LEM198
1450	23.10.	1200	KONP Port Angeles WA	LEM198
1460	29.10.	0200	CJOY Guelph ON	LEM198
1460	27.10.	0615	KDMA Montevideo MN	LEM198
1460	26.10.	0850	<u>KXPN Kearney NE</u>	LEM198
1460	24.10.	0420	KENO Las Vegas NV	LEM198
1460	24.10.	0400	WHIC Rochester NY	LEM198
1460	26.10.	0850	KCKX Stayton OR	LEM198
1460	24.10.	0800	KUTI Yakima WA	LEM198
1460	24.10.	0800	KARR Kirkland WA	LEM198
1470	23.10.	2325	KLBP Brooklyn Park MN	LEM198
1470	27.10.	1305	KELA Centralia WA	LEM198
1480	27.10.	2300	WSAR Fall River MA	LEM198
1480	us	y a	WGVU Kentwood MI	LEM198
1480	24.10.	2150-2210	+ WNBX Springfield VT. Vermontilainen daytimer! Kuului hetkittäin hienosti, kuten daytimereilla joskus tuppaa käymään.	LEM198
1490	26.10.	0800	KRKC King City CA	LEM198
1490	23.10.	1000	KCID Caldwell ID	LEM198

1490	29.10.	0700	WBAE Portland ME	LEM198
1490	29.10.	0645	KZZN Littlefield TX	LEM198
1490	us	a p ip	KYNR Toppenish WA	LEM198
1490	23.10.	1200	KTEL Walla Walla WA	LEM198
1510	23.10.	2205-2245	CKOT Tillsonburg ON. Daytimer. Kuului kolmena iltana kantri-ohjelmallaan, seassa paikallisuutisia ja säätä.	LEM198
1510	23.10.	2245	tent +WLRB Macomb IL. Daytimer. Jää tentatiiviseksi vain siksi, että aika ei riittänyt juuri löytyneen idin lisäksi tarkempaan tutkimiseen lokin julkaisuhetkellä. 1520:lla oli myös daytimer jo 2130, joka varmistuneekin.	LEM198
1510	26.10.	-2300	WWSM Annville PA. Vanha tuttu daytimer lopetteli varsin myöhään, jos karttaa katsoo. Lienee edelleen kantriasema, tosin nousi vain loppukuulutukselle ideineen.	LEM198
1510	27.10.	0015	tent +KLLB West Jordan UT. Daytimer. Pukkasi gospelia WLACn alla ja päällä, hävisi 0030 aikoihin annettuaan kuitenkin hetkeä aiemmin idin. On tentatiivinen vain samasta syystä kuin WLRB, löytyi juuri lokin lähettämisen alla 1510:n tallenteiden tehokuuntelun yhteydessä, ja pitää vielä varmistaa lopullisesti.	LEM198
1510	27.10.	0030	KGA Spokane WA. Nousi esille hetkeä ennen sikäläistä auringonlaskua ja sotki utahilaisen pasmat lopullisesti.	LEM198
1510	26.10.	2250	WAUK Waukesha WI. "ESPN R 15-10 Milwaukee's Sports station" ilman kutsuidiä. Kuului 9 vuotta sitten myös yhtä aikaa WWSMn kanssa, mutta ei vastannut tuolloin. ESPN-ohjelmaa kyllä kuului ilta-keleillä muulloinkin, mutta ilman oikeita idejä. Daytimer.	LEM198
1560	26.10.	0845	CBKD High Level AB // 740 CBX	LEM198
1570	us	y a p	KVTK Vermillion SD	LEM198
1580	us	a p ip	KGAL Lebanon OR	LEM198
1590	26.10.	0100	WPVL Platteville WI	LEM198
1590	24.10.	0100	KVGB Great Bend KS	LEM198
1600	24.10.	0706	WKWF Key West FL	LEM198
1600	23.10.	1305	KUBA Yuba City CA. Taajuudelta putsaantui todella kiitettävästi useita asemia eli 5kpl! Tuo "Doble-X" (jos se on KQXX, on silti sama asema kuin 1700 kHz) jäi idämmällä vaikka SS tulikin lujaa joka päivä. Oletusarvo asemaksi oli mm KZGX Watertown MN, joka on syksyllä vaihtanut SS-formattiin.	LEM198
1600	28.10.	0500	KCRG Cedar Rapids IA	LEM198
1600	24.10.	0300	WAAM Ann Arbor MI	LEM198
1600	24.10.	2305	KATZ St Louis MO. Kuului jo 27 vuotta sitten, mutta jäi tuolloin raportoimatta, samoin edellisellä kerralla noin 8 vuotta sitten. Nyt oli jo siis aika vääntää raportiksi asti.	LEM198
1600	23.10.	1200	KEED Eugene OR	LEM198
1600	26.10.	2300	WMQM Lakeland TN	LEM198
1600	us	y a p ip	KVRI Blaine WA	LEM198
1630	24.10.	1215	KKWY Fox Farm WY	LEM198
1640	23.10.	1135	KDZR Lake Oswego OR. "R Disney Portland"	LEM198
1640	23.10.	1135	KBJA Sandy UT	LEM198
1650	26.10.	0750	KBJD Denver CO	LEM198
1660	28.10.	0500	WCNZ Marco Island FL	LEM198
1660	26.10.	0755	KTIQ Merced CA	LEM198
1660	25.10.	0105	WQSN Kalamazoo MI	LEM198

1660	28.10.	0500	WWRU Jersey City NJ	LEM198
1660	24.10.	0300	WFNA Charlotte NC	LEM198
1660	us	y a p	KQWB West Fargo ND	LEM198
1660	us	y a p	KXOL Brigham City UT	LEM198
1670	24.10.	1215	<u>KHPY Moreno Valley CA</u>	LEM198
1670	24.10.	1215	KNRO Redding CA	LEM198
1700	27.10.	0330	KVNS Brownsville TX	LEM198
570	29.10.	0520	R Reloj, Santa Clara	LEM198
580	26.10.	0610	WKAQ San Juan PR	LEM198
600	29.10.	0440	R Rebelde, Urbano Noris	LEM198
640	26.10.	0530	R Guadeloupe, Point-à-Pitre	LEM198
640	28.10.	0930	<u>XENQ Tulancingo, Hgo.</u>	LEM198
660	28.10.	0930	<u>XEDTL México DF</u>	LEM198
690	27.10.	0850	XETRA Tijuana BC	LEM198
730	27.10.	0530	SEX México DF	LEM198
800	27.10.	0850	XEROK Cd Juárez, Chi.	LEM198
820	29.10.	0510	R Reloj, siis Ciego de Avila?	LEM198
860	24.10.	0625	R Reloj, Baracoa	LEM198
870	26.10.	0425	WQBS San Juan PR	LEM198
940	us	y a p	XEQ México DF	LEM198
1030	24.10.	1100	+ <u>XESDD Ensenada, BC.</u> Uusi asema, puuttuu Werhosta mutta löytyy listoilta, kun MTMn vinkin perusteella osasi oikeaa paikkaa netistä katsoa puhtaaksikuuntelussa. Paikkakunta selvisi jo kuunteluhetkellä. Aloittanut huhtikuussa nettitietojen perusteella.	
1050	27.10.	0855	XED Mexicali, BC	LEM198
1050	27.10.	0315	XEG Hermosillo, Son.	LEM198
1060	27.10.	0320	XEEP México DF	LEM198
1120	23.10.	2330	WMSW Hatillo PR	LEM198
1140	27.10.	0330	XEMR Monterrey, NL	LEM198
1170	28.10.	0935	<u>XEUVA Aguascalientes, Ags.</u>	LEM198
1220	28.10.	1030	XEB México DF	LEM198
1300	28.10.	1200	<u>XEP Cd. Juárez, Chih.</u>	LEM198
1330	26.10.	0515	R Visión Cristiana, Santiago	LEM198
1410	29.10.	0650	XECF Los Mochis, Sin.	LEM198
1540	29.10.	0510	R Bahamas, Nassau	LEM198
1700	23.10.	1115-	XEPE Tecate BC	LEM198
3249,7	25.10.	0230	R Luz y Vida, San Pedro Sula	LEM198
880	26.10.	0530	YVYM R Venezuela, Puerto Ordaz	LEM198
1070	26.10.	0440	YVMA R Mundial Zulia, Maracaibo	LEM198
1120	26.10.	0505	YVMF Ondas del Lago R, Maracaibo	LEM198
1310	26.10.	0605	YVSM R Nacional de Venezuela, Barcelona	LEM198
1320	26.10.	0520	YVWP R Apolo, Turmero	LEM198
1420	26.10.	0425	YVNZ R Marabina, Maracaibo	LEM198
1440	26.10.	0120	ZYJ469 R Super 1440, Rio de Janeiro	LEM198
1460	26.10.	0520	HJJW Nuevo Continente, Bogotá	LEM198



Håkan Sundman (HS), Helsinki

COPE Miramar 783 em
 COPE Zamora 1269 ki, lippis, kynä, ta
 HLAJ MBC Cheju 774 ko, nippu upeita pokoja, esite
 DZEM Quezon City 954 ki, sched
 R Aap ki Dunyaa, Orzu 972 ko via ARM
 AIR Bhawanipatna 1206 kirjattu ki
 Mor Kor, Khon Kaen 1314 em
 AIR Thiruvananthapuram 5010 ko
4KZ Ingham QLD 1620 ko, es, tarroja
 KVOX Moorhead MN 1280 em
 CKPT Peterborough ON 1420 ki, ta, es
 CKDY Digby NS 1420 em
 WVAA Burlington VT 1390 ki, 2 hamssikorttia
 WQBS San Juan PR 870 em, 2 CD:tä ohjelmalla, jossa kiitetään raportista
 WVOZ San Juan PR 1520 ki, poko
 XERTA R Transcontinental de America 4810 em jossa hieno väri QSL-"kortti"

Ari Kilponen (ARK), Simo

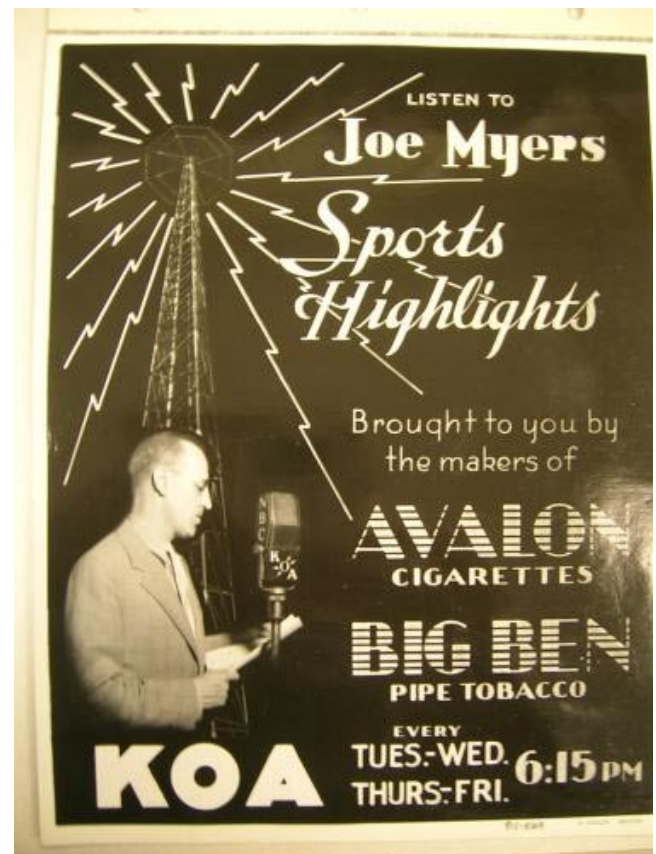
Ilmiselvää aktivoitumista havaittavissa meikäläisessä! Kieltämättä kuuntelun kannalta uusi, hyvä QTH edesauttaa asiaa: tähän asti kuuntelumahdollisuudet kotiolosuhteissa ovatkin olleet kauniisti sanottuna vaatimattomia... Antenneja on 880 m (kohta 1000 m) 296 astetta ja 800 m 335 astetta. 900 m lanka suuntaan 315 astetta on rakenteilla. Aasia-lanka piti juuri ottaa pois tien-rakennustöiden alta, ja Alaska-lanka mietityttää: periaatteessa sillä suunnalla ei ole enää juuri "mitään" uutta kuultavaa ottaen huomioon Simon eteläisen (!) sijainnin. Kaikissa langoissa on 85 m:n

koaksiaalisyyttä. Edelleenkin pyöritän omaa atk-firmaa, ja syksyllä tulen aloittaneeksi opinnot Lapin yliopistossa Rovaniemellä, julkisoikeus pääaineena. Postia:

WBAE Portland ME 1490 e-mail 9 pv.
 WOOD Grand Rapids IA 1300 mon sch ohj ta 2 vk.
 KBJD Denver CO 1650 e-mail ja ko 2 vk.
 KVRI Blaine WA 1600 ki cm 4 vk. via Thailand
 WEAV Plattsburgh NY 960 ki ta 4 vk.

Sven-Erik Hjelt (SEH) Oulu

Yksi vastaus (täydellinenkin sellainen):
 Rundfunk Berlin-Brandenburg, Radio Multikulti, 567. ko, 6 vk.
 Rauhaisia ja kelirikkaita pyhiä!!



Vanha tuttu 850 KOA täytti 80 vuotta.



Últimas Noticias

Jari Lehtinen, Saimaankatu 7 C 51, 15140 Lahti

CENTRAL AMERICA

ANTIGUA

1444-6 UT - **30.38 MHz AM - BBC World Service** harmonic With OM talking about international football - to S5+. Anyone know where the 15190 kHz transmitter is located? FWIW, they must be putting a significant % of their power into this harmonic as nothing was heard on the 10 meter amateur channel 29.60 MHz NBFM (Jack Sullivan, Central New Jersey, Nov 20, harmonics yg via DXLD) Antigua. He keeps hearing 30380 just about every morning (gh, DXLD)

CUBA

Radio Rebelde, Bauta, has now a new 50 kW transmitter on **5025 kHz**. Good audibility around the world. (Various sources). <http://www.radiorebelde.com.cu/quienes/quienes.htm>

Our favorite Cuban news station, **Radio Reloj** has been turning up on HF now and then; I've got them in as of 1:25 A.M. Central on 31 meters, right about 9.55 or 9.56 MHz. (the cheap Chinese radio I'm using tonight has a rather approximate frequency read out). This is in with a REALLY awesome signal, the announcers sound as if they were in the room with me, I can even hear them rustling paper now and then as they read copy (Curtis Sadowski, IL, Dec 2, WTFDA-AM via DXLD)

That's **9550**, presumably 100 kW, RHC running Reloj for a while after their own programming ends at 0700. MW DXers should familiarize themselves with the format by listening to this (gh, DXLD)

GRENADA

To Bruce in York and others wondering about Grenada-535, I have heard it on several nights recently although always with barely readable audio but it seems to me that this is the way it has been the last couple of years and not just since the hurricane hit down there. They apparently are using reduced power or perhaps their transmitter needs attention (Ben Dangerfield, Wallingford, [SE corner PA], Nov 17, NRC-AM via DXLD)

GUATEMALA

I have not heard either R. Maya 3324.8 or R LV de Nahualá 3360 since I have been back in Florida. I guess they are both off now, perhaps for good. Radio K'ekchí is also off, but that could just be for transmitter repairs as has been the case before. Radio Cultural has not observed on either 3300 or 5955, but that is not surprising, given that they have said that they have dropped SW due to lack of response. On air irregularly. (Hans Johnson, FL,, Cumbre Nov 27 via BC-DX via DXLD)

MEXICO

1630.0 XEUT "R. Universidad", Tijuana; -0800*, *1400- (Hideki WATANABE, Japan, Radio Nuevo Mundo via DXLD)

1700.0 XEPE "La Romántica", Tecate; 1348-, good on 11/05. Non stop Mexican pop program. ID as "Ésta es XEPE 1700 AM, La Romántica, Tecate, Tijuana y San Diego. Una emisora de grupo Media Sports de Mexico." (UEMURA, Japan, Radio Nuevo Mundo via DXLD)

XERTA, 4810, 0310-0515+ Nov 7, continuous contemporary Christian music, lite instrumental music, 0400 & 0515 heard Spanish ID. Fair-good level but heavy swisher QRM. And must use ECSS-LSB to avoid noise blob on high side. Armenia sign-on at 0358 caused some minor co-channel QRM; Armenia \ 9965 (Brian Alexander, Mechanicsburg PA, DX LISTENING DIGEST)

QSLing XERTA, 4810 kHz, has never been easier than now. No need to send them a report. Not even to tune in to their 60 meter band frequency. Just go to <http://www.misionradio.com> and once on their home page you click on "Nosotros" where, abracadabra, you will find a QSL ready for downloading. Printing the whole thing out, you will obtain a "certificado de sintonía" with the actual date of submission at the bottom of the page (Henrik Klemetz, dxldyg via DX LISTENING DIGEST)

From an email received from the station, I learn that the station is on the air on SW only during weekends, "Fri 3 pm to Sun 7 am", but the letter does not state if local time or Universal time. (Henrik Klemetz, Sweden, HCDCX via DXLD) Used to be until Monday 7 am = 1300 UT (gh, DXLD)

TURKS & CAICOS / VIRGIN ISLANDS

Radio Martí is being relayed on **530** via Radio Vision Cristiana and on **1620** kHz via WDHP at 0100 UT Sunday. (DXLD)

New Radio Martí Outlet --- probably won't be on the air until at least late spring next year but Radio Martí will be simulcast on the former Atlantic Beacon frequency **1570**. The IFRB has a two tower array registered with the lobe at 240 degrees. It's believed RVC/530 still holds the license for 1570 so this will be a year to year lease with the towers located on the north end of South Caicos at the former US Coast Guard base.

<http://www.fbodaily.com/archive/2004/10-October/10-Oct-2004/FBO-00691699.htm> (DX LISTENING DIGEST)

SOUTH AMERICA

ARGENTINA

1610 KHz, Radio Copacabana (Gregorio de Laferrere, Buenos Aires), transmite en esta nueva frecuencia (ex 1600 KHz), a fin de evitar interferirse con Radio Armonía (José Ingenieros) que al parecer aumentó su potencia en 1600 KHz, y con Radio Guaviyú, también desde Gregorio de Laferrere, que opera en 1590 KHz. Sin embargo, esta emisora de la colectividad boliviana, se interfiere ahora con otras dos emisoras que operaban en 1610 KHz: Radio Exitos de Ituzaingó, y Radio Luz del Mundo de Rafael Calzada, ambas activas desde el Gran Buenos Aires (Marcelo Cornachioni, Argentina, Conexión Digital Nov 13 via DXLD)

BOLIVIA

Excerpt from press release by Voice of America on 29 November. The Voice of America (VOA) and Radio Panamericana announced today that VOA Spanish-language programming will air on Bolivia's largest national radio network, beginning Wednesday, 1 December. Monday through Friday will feature Luis Facal at 0825 local time (0125 UT), and Tuesdays and Fridays will feature Mercedes Antezana at 1645 local time (2145 UT). Finally, a two-minute segment of VOANoticias will air daily at 1130 local time (1630 UT). (via BBCM via DXLD)

BRAZIL

Rádio Educação Rural, in Coari, Brazil, is expected to end short wave transmissions when its medium wave transmitter is finally installed. The installation is expected to be ready in January, 2005, says Brazilian DXer Paulo Roberto e Souza after having talked with Sidomar Alfaia at Rádio Educação Rural. When the medium wave transmitter is ready, the short wave transmitter "will be transferred to some other location", says Roberto e Souza. At presente Rádio Educação Rural is transmitting on **5035** kHz between 0945 and 0100 local time. The

new medium wave transmitter will operate on 560 kHz. (Paulo Roberto e Souza, 7 November 2004, atividade DX 225 via HCDX)

CHILE

La emisora chilena **Radio Agricultura**, que estuvo bastante tiempo inactiva en **570 Khz** en la zona de la capital, Santiago, está de nuevo en el aire en esa frecuencia desde ayer día 27 de Noviembre, según su nueva página web, que estuvo, también, bastante tiempo inactiva por reformas. A través de dicha página, <http://www.radioagricultura.cl/> se puede escuchar la emisora con sonido en directo, además de disponer de sección de noticias, programación, frecuencias a nivel nacional, algo de historia, etc. (via Manuel Méndez, Spain, Nov 28, DXLD)

COLOMBIA

5399.62, HJJF, Radio Popular, Cali. 12/2004. First time logging for me. Is there both mornings and evenings, has been regular the last week with fair signal and distorted sound. Harmonic from 1080 kHz (Björn Malm, Ecuador, <http://www.malm-ecuador.com> via DXLD)

ECUADOR

"**La Voz del Upano**" is not a new radio station but this transmitter in "Lago Agrio" is brand new and "hot". I have had the last 2 days an open carrier on **5999.29 kHz** without any audio. This Saturday evening first relay of a FM transmitter "99.3" and then the DJ was talking about this new transmitter in "Lago Agrio", Provincia de Sucumbíos" in the Amazonas jungle. He said regular transmissions will start 15th of December. (Björn Malm, Quito, Ecuador, Dec 4, DX LISTENING DIGEST)

PERU

New Peruvian **5544.65 Radio San Andrés**, 11/2004. Close down ceremony 0400 UTC. Test transmissions 3 days and gave an ID for the first time last night. Close down 0400 UTC. Address: Radio San Andrés, La Municipalidad, Distrito de San Andrés, Provincia de Cutervo, Dpto de Cajamarca, Perú (Björn Malm, Quito, via HCDX/SWB)

5070.7, 12/8 0127, **R Ondas del Suroriente, Cuzco**, música huayno, 0221 ads, ID "Integrando a nivel nacional e internacional, Radio Ondas del Suroriente, amplitud modulada 1400 kHz, onda corta 5070 kHz, onda de 60 metros, en la gran cadena nacional via satélite, 96.5 frecuencia modulada estéreo". 73 (Rogildo Aragão, Quillacollo, Bolivia, Sony 2001D/Lowe HF-225E, HCDX via DXLD)

VENEZUELA [non]. CUBA, **11875, R Nacional de Venezuela relay**, personal e-mail and full data attractive e-QSL in 6 weeks. Verie signers: C-Ali Méndez M. (Periodista) and Jose Luis Noguera (Director). (Vaclav Korinek, Florida Hills, RSA, DSWCI DX Window Nov 26 via DXLD)

Näillä näkymin tämä on viimeisen kopioitavana jaettavan DX-Clusiven viimeistä edellinen sivu. Ensi vuodesta alkaen DXCL on tarjolla kaikille vanhoille ja uusille asiakkaille internetitse pdf:nä. Työläs ja hintavakin kuluerä siirtyy samalla historiaan.

Haluaisin tässä yhteydessä **KOMMENTTEJA DX-Clusiven ulkoasusta**. Nyt kun lehti printataan tee-se-itse-menetelmällä, onko enää syytä pitää kiinni A5-kokoiseksi lehdeksi taitetun DX-Clusiven formaatista?

Paljon enemmän asiaa pienempään tilaan (säästää paperia ja mustetta) saa mahdutetuksi, jos jo lehden layoutia väsättäessä on tiedossa, että lehti tulostetaan A4-koossa, ja sivut suunnitellaan sen mukaan. Silloin voisi käyttää pienempää fonttia, kahta palstaa kautta koko lehden, jne. Pienempi paperinivaska

on kuuntelutilanteessakin käytännöllisempi.
Siinä tuumailtavaa tonttulakki-mietintämyssyn
alle. Rauhallista joulua ja kelikästä
vuodenvaihdetta!

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

