

Suomen DX-litto r.y.



10.11.2003

Nro 16

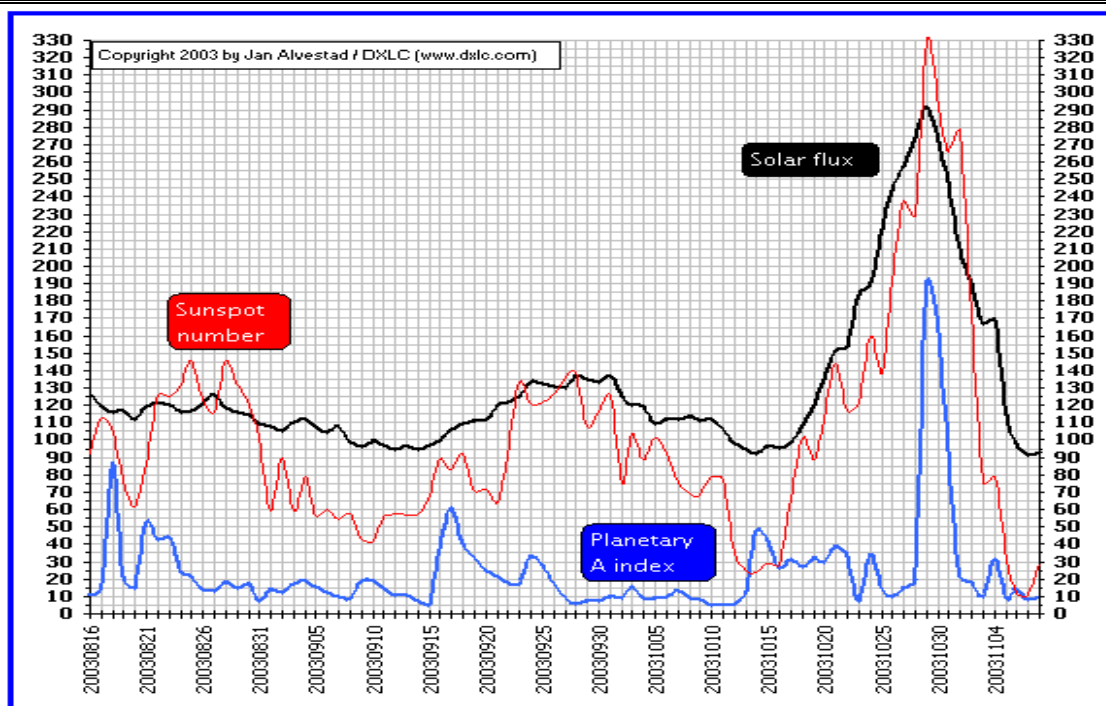
872

**Next issue stopdate and address for loggings and gossips:**

**SATURDAY, 22.11.2003** to: Jari Lehtinen, Saimaankatu 7 C 51, 15140 LAHTI

web: <http://clusive.sdxl.org> email: [jln@sdxl.org](mailto:jln@sdxl.org)

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



## Eurooppa

810	23.10.	1656-	MKD: MR Skopje. DWelleä ennen klo 17. LÅ248
846	23.10.	-1400	CZE: CR Ostrava. Meinasi tulla kiire tämän kanssa muttei kuitenkaan. LÅ248
846	25.10.	1259-	RUS: R Podmoskovya. Irtosi LÅ-venäläisraportti toisellekin vierailevalle kuuntelijalle. LÅ248
891	23.10.	1714-	HOL: R 5-3-8. ei ole ihan velttohyppelykamaa lännessäkään. LÅ248
981	25.10.	0408-	BUL: R Varna. VJR/N
1022	23.10.	1325-	BLR: Volna Kanal Kultura. Kyllä Belaruskin Pohjanmaalla kuuluu.//1026. LÅ248
1071	23.10.	1430-	SVK: SR Kosice. LÅ248
1251	24.10.	0446-	HNG: Szombathely R. VJR/N
1251	24.10.	0355-	HNG: MR Szombathely Studio. taisteli elintilasta Nyiregyhazan ja Amber Classic Goldin kanssa. LÅ248
1305	24.10.	1209-	RUS: R Druzhba, Moskova. oli tämän kerran pakollinen venäläisraportti Långåminnessä. Tuli ilman kaalisoppaakin. LÅ248
1368	3.11.	1504-	SCG: R Valjevo, Valjevo. JSA
1557	30.10.	1645-	HRV: Radio Osijek. JP
1593	24.10.	1700-	ROU: R Cluj. LÅ248
1600.5	23.10.	1621-	GRC: ERT. Vain ketjua // 729. LÅ248
1602	24.10.	1552-	ROU: R CNM, Arad. LÅ248
9290	25.10.	1000-	LTV: R Seagull. LÅ248

## Piraatit

4025.3	23.10.	1920-	PIR: Laser Hot Hits. VJR/N
--------	--------	-------	----------------------------

## Brittein Saaret

828	23.10.	0628-	G: Classic Gold, Luton. Toivottavasti vastaisi ja vielä kertoisi, olivatko edes mainokset eri kuin 792:lla. LÅ248
828	23.10.	0530-	G: West Yorkshire's Magic. LÅ248
945	25.10.	0527-	G: Capital Gold 945. LÅ248
954	24.10.	0600-	G: Classic Gold 666 & 954. LÅ248
972	24.10.	0524-	G: Club Asia. LÅ248
1017	23.10.	0600-	G: Classic Gold WABC 1017. Tältä saa ihan taajuusidejäkin. LÅ248
1089	25.10.	1345-	G: TalkSport London opt-out. tasavahvasti TalkSport-ketjun kanssa. LÅ248
1170	24.10.	0613-	G: Signal2, Stoke. paikallinen Renault-liike sponsoroi tieinfon. LÅ248
1305	24.10.	0725-	G: Magic AM, Barnsley. LÅ248
1350	23.10.	yö-	G: Kingstown R, Hull. tämä asema ei enää ole low-power AM eli LPAM vaan SPAM eli super-power AM. LÅ248
1350	8.11.	0326-0419	G: Kingstown R, Hull. ID "Kingstown Radio 13-50". VEH

1350	6.11.	0325-	G: UNID. Vaikutti VoMirrorilta rummutuksella ja miehen lukemalla idillä "? Stereo 98 Hits". Onko kellään ideaa tälle? Kuului brassin kanssa hetken. VEH
1359	24.10.	0635-	G: BBC R Solent. LÅ248
1359	24.10.	0632-	G: Classic Gold 1359, Coventry. lopetti paikallisnx 33 yli, sitten vielä paikallinen traffic and travel n. 35 yli. LÅ248
1386	23.10.	0353-	G: Carillon R, Loughborough. kotipuolesta tuotu tuore Carillo auttoi aseman hyvään kuuluvuuteen moneen otteeseen. Olikohan vuosi sitten Vaasasta ostettu Carillo pilaantunutta? "..your hotspot radio station", "playing the music from the decades of your life, you are listening to Carillon 1386.". LÅ248
1386	23.10.	0427-	G: Anker R, Nuneaton. LÅ248
1485	23.10.	1300-	G: BBC R Humberside Grimsby newsroom. LÅ248
1548	24.10.	0757-	G: BBC R Bristol, Bristol. kuului taajuuden viimeisenä talkshowlla. LÅ248
1575	23.10.	0639-	G: Jam AM, Kingston-upon-Hull. sanoi soittavansa musiikkia Hullin opiskelijoille. Vastauksen mukana olisi kiva saada kuvia. LÅ248
1575	23.10.	0653-	G: TENT Stoke Mandeville Hospital R, Aylesbury. jingle-idien kanssa aina pieni varovaisuus paikallaan, mutta onneksi asemalla on pitkä nimi. LÅ248
1575	25.10.	1350-	G: R Tyneside, Newcastle. jalkapallolähetys sai jo odottamaan "parempaakin" eli Oakwellin ottelupäiväselostusta. LÅ248
1584	24.10.	0755-	G: BBC R Nottingham. Aina tämä vahvin. LÅ248

## Iberia

684	23.10.	0548-	E: RNE1 Andalucia. LÅ248
774	23.10.	0545-	E: RNE1 Extremadura. LÅ248
837	24.10.	2228-	E: COPE Sevilla. LÅ248
954	25.10.	2156-	E: OCR Madrid. Paikallinen breikki alkoi taajuusidillä "9-5-4". LÅ248
1008	23.10.	2105-	E: SER R Extremadura. LÅ248
1008	23.10.	2103-	E: SER R Extremadura. LÅ248
1026	24.10.	2304-	E: SER R Reus. LÅ248
1044	24.10.	2059-	E: SER R Valladolid. LÅ248
1071	25.10.	2115-	E: Euskadi Irratia. LÅ248
1098	24.10.	0625-	E: RNE5 Lugo. LÅ248
1107	24.10.	1826-	E: RNE5 La Rioja. ei kuuluttanut Logroño vaan La Rioja. Paikallisuus/alueellisuus voi olla sama näin pienessä provinssissa. Alla uutisia Santanderin alueelle. LÅ248
1134	24.10.	0457-	E: COPE Salamanca. LÅ248
1134	24.10.	2131-	E: COPE Jerez. LÅ248
1143	23.10.	2128-	E: COPE Oviedo. LÅ248
1143	23.10.	2128-	E: COPE Ourense. LÅ248
1143	23.10.	2128-	E: COPE Jaén. eli kolme idattua samalla breikillä. LÅ248
1152	22.10.	1825-	E: RNE5 Albacete. LÅ248

1152	23.10.	1725-	E: RNE5 Málaga. LÅ248
1224	23.10.	2129-	E: COPE Lugo. VJR/N
1224	24.10.	0457-	E: COPE Albacete. LÅ248
1224	23.10.	2246-	E: COPE Huelva. LÅ248
1224	24.10.	0552-	E: COPE Vigo. LÅ248
1224	24.10.	1800-	E: RP San Sebastian. LÅ248
1287	23.10.	2103-	E: SER R Castilla, Burgos. LÅ248
1287	23.10.	2155-	E: SER R Lleida. LÅ248
1296	5.11.	1557-	E: COPE Valencia. JP
1413	23.10.	1745-	E: RNE5 Girona. katalaaniksi. LÅ248
1413	23.10.	1745-	E: RNE5 Jaén. taajuuden dominantti. LÅ248
1521	24.10.	2155-	E: SER R Castellon. VJR/N

## Afrikka

1008	23.10.	2200-	CNR: OC R Las Palmas. LÅ248
1296	29.10.	1800-	SDN: SNBC Reba. Sudan oli harvoja kuuluneita asemia koko bandilla 29.10 illalla revontulten loimutessa. QTH Haapavesi. TK
1341	23.10.	1840-	EGY: ERTU Cairo. VJR/N
1377	29.10.	2050-	TZA: R Free Africa, Mwanza. MLA
1386	24.10.	-2110*	KEN: KBC Maralal. Kuului nyt kunnolla magneettisen myrskyn aikaan. VJR/N
1386	25.10.	-2300	GUI: R Rurale, Labé. turhankin hyvin ennakoiden kelien katoamista. LÅ248
1386	22.10.	2050-	KEN: KBC Maralal. LÅ248
4800	30.10.	1745-	LSO: R Lesotho, Lancer's Gap. Tuli tosi kovaa häiriökeleillä. Muut 60:n afrot vaisuja. JSA
5500	1.11.	1637-	ETH: Tent. Vo Tigray Revolution, Mekele. Ei viitsinyt odotella idiä. VEH
5975	29.10.	1640-	ZWE: ZBC Gweru. Top 10 listaa. En tiedä mongersiko DJ englantia vai muuta kieltä, aikakuulutus ja kipaleiden numerot ainakin enkuksi. Onkohan ohjelma vielä National FM vai jotain muuta? Later: 30.10. 1810 antoi "R Zimbabwe" idin, joka lienee nykyään ohjelma tällä jaksolla. 6045 on ehkä pois käytöstä, en ainakaan saanut siitä pihaustakaan kuuluviin. JSA
6055	29.10.	1840-	RRW: R Rwanda, Kigali. Lopetteli juuri EE uutisia, joiden jälkeen paikalliskieliä. JSA
6060	29.10.	1900-	NMB: NBC Windhoek. EE uutiset // 6175. JSA
6115	29.10.	1820-	COG: R Congo, Brazzaville. Ranskaa. Oli // 5985. En ole aiemmin kuullut Congoa tällä taajuudella. JSA
6165	29.10.	1756-	ZMB: ZNBC Lusaka. Radio Two, englantia. Uutiset 1800 tulevat myös 4910:lla. JSA
7110	30.10.	1830-	ETH: R Ethiopia, Gedja. JP
7125	30.10.	1805-	GUI: R Conakry. Simple ID was "Radio Guinea, Conakry". JP
7160.4	5.11.	1420-	ETH: R Ethiopia, Gedja. Näyttää palanneen tähän, 11800 oli tyhjä. MR

7210	30.10.	1845-	BEN: ORTB Cotonou. JP
7216.8	30.10.	1758-	AGL: RN Angola. Different programme from 4950. JP

## Aasia

720	5.11.	1500-	IRN: VIRI Tayebad. Mashhadin paikallisidi ja aloitti Golestanin studion uzbekinkielisen lähetyksen. Myös R Rossii kuului, olikohan Mozdokista? MR
720	5.11.	1530-	CLA: R Vo Mujahedin. Tulee ilm. via Mahidasht, Bakhtiari IRN. MR
846	24.10.	*0017-	IND: AIR Ahmedabad. VJR/N
873	24.10.	1730-	IND: AIR Jullundur. Irania ei kuitenkaan raportoitu vaikka tämä kyllä. LÅ248
1539	29.10.	1800-	UAE: Abu Dhabi ? "...min Abu Dhabi" kuulutti tämä; tuntuu olevan omalla ohjelmalla, ei Fardaa. Harvoja kuuluneita asemia 29.10. myrskyllä. QTH Haapavesi. TK
1575	25.10.	1425-	UAE: R Asia. Ei edes myrskyn estämiseksi syöty porsaanleike auttanut. Nousi R Jamin ja Tynesiden päälle. LÅ248
3990	1.11.	-1800*	UNID. Lopetti klassisella musiikilla virrat off periaatteella. CNR8 Hezuo normaalia pidempään? VEH
4085	1.11.	1754-	CLA: Vo Iraqi Kurdistan. VEH
4760	1.11.	1741-	IND: AIR Port Blair/Leh. Jompi kumpi Ramadan-jatkolla? VEH
4830	1.11.	1737-	IND: AIR Jammu. Hindiä. //4800. Kaikki normaali AIR-taajuudet auki 60 ja 90mb. VEH
4845	1.11.	1735-	MLA: RTM Kajang. Häiriöissä. VEH
4920	1.11.	1646-1700	CHN: Tibet PBS, Lhasa. Ei antanut idiä lopettaessaan englanniksi, mutta tuli muillakin Lhasa taajuuksilla 4905, 5240, 6110, 6240 ja 7385. Lähettääkö englantia nykyään? VEH
4950	1.11.	1729-	IND: AIR Srinagar. Uutiset englanniksi. VEH
4960	1.11.	1729-	IND: AIR Ranchi. VEH
5010	1.11.	1727-	IND: AIR Thiruvananthapuram. Helpoimmasta päästä ääntää tuo nimi meinaan. VEH
5040	1.11.	1720-1723	IND: AIR Jeypore. Uutiset englanniksi 1720 saakka ja sitten hindiksi. VEH
5925	31.10.	1450-	VTN: VoV Xuan Mai. 15 UTC taajuuden pilasi Venäjän Äänen aloitus samalla taajuudella. Kieli taisi olla farsi. JKH
5985.81	1,5.11.	1553-1600*	BRM: R Myanmar, Yangon. Soitti mm. El condor pasan, kaunista klassista pianomusiikkia(?) ja lopetti kansallishymniin. Näyttää olevan vakiokuuluja. VEH
5985.9	31.10.	-1600*	- EE-poppia aivan samoin kuin P-Karjalassa 70-luvulla taajuudella 955 kHz. Aseman nimi oli silloin "Burma Broadcasting Service". JKH

## Oseania

5765	1.11.	1633-	GUM: AFRTS, Barrigada. USB. VEH
------	-------	-------	---------------------------------

## Pohjois-Amerikka

1160	13.10.	0127	BER: VSB3 Hamilton. Soitti Tornados'in Telstar ennen BBC :30 uutisia. PK
1270	12.10.	0505	USA: WXYT Detroit MI. Valtavalla voimalla ottamalla huomioon tämän tukalan taajuuden. Onkohan muuttanut patternia? Ohjelmassa Bob Valvanon "V Show" Taustalla kaksi muuta jenkkiä jotka ei kuitenkaan jaksaneet nyt nousta väkivahvan aseman päälle. PK
1270	13.10.	0650	CAN: CJCB Sydney NS. "The world's greatest music, hit after hit, Cape Breton's country favorites 12-70 CJCB" PK
1280	13.10.	0733	USA: WADO New York NY. Promoili hienolla sinkulla. "El trafico, el tiempo, las noticias totales en todo ... bien formado con Wado Reloj, aqui en Radio Wado 12-80. Arriba siempre arriba ..... programa une al pueblo de America "Noche a Noche". PK
1300	12.10.	0658	USA: KGLO Mason City IA. "AM 13 hundred KGLO your weather and .... station" PK
1300	12.10.	0706	USA: KLIZ Brainerd MN. "KLIZ Satellite forecast" PK
1360	6.10.	0500	USA: WDRC Hartford CT. "... information station AM 13-60 WDRC Hartford" PK
1360	12.10.	0731	USA: WTAQ Green Bay WI. "WTAQ News" PK
1360	12,13.10.	0400-	USA: WKAT North Miami FL. HAS
1360	13.10.	0530	USA: WKAT North Miami FL. Mietitytti hetken ennen kuin hokasin mistä asemasta oli kyse. Klassista a la Prahan Filharmoninen orkka esiintyi ohjelmassa "Overnight Classics" PK
1430	2.10.	0442	USA: WENE Endicott NY. "Sportsradio 14-30 The Team" hienosti jonkin aikaa. PK
1470	12.10.	0525	USA: WMTW Lewiston ME. "Radio WMTW 24 hours a day 7 days a week..." feidaili Fox Sports'n kanssa (KWSL) ennen kuin KLBP otti yliotteen. PK
1470	12.10.	0605	USA: WMBD Peoria IL. "Newsradio 14-70 WMBD" kävi myös sopassa. PK
1470	12.10.	0623	USA: KLBP Brooklyn Park MN. "This is the american best music on AM 14 hundred, AM 14-70, club 14 KLBP" PK
1480	12.10.	0355	USA: KAUS Austin MN. Komm upp med en programannonsering för Tom Martino och IDade i mångfald samtidigt. POS
1640	12.10.	0218	USA: WKSH Sussex WI. "Radio Disney on 16-40". PK
1660	10.10.	0116	USA: WCNZ Marco Island FL. "There are top of news on the top of new dial newsradio 16-60" PK
1660	11.10.	0328	USA: KXOL Brigham City UT. "Real oldies 16-60 KXOL" /Four Tops, Young Rascals etc. PK
1680	12.10.	0415-	USA: WLAA Winter Garden FL "La Que Buena". HAS
1690	11.10.	0339	USA: WRLL Berwyn IL. Soitti kivoja 60 lukulaisia + pakolliset Bill Haleyt. ID: "WRLL Berwyn Chicago". PK
1700	10.10.	0139	USA: KQXX Brownsville TX. "Oldies radio 17 hundred". PK

1700	12.10	0129	USA: WJCC Miami Springs FL. promoili Samuel Martinez'n ohjelmaa. PK
	12.10.	0450-	- "Radio Luz 1700 AM. HAS

### Keski-Amerikka

740	13.10.	0400	PRC: WIAC San Juan, PR. Hetkittäin mukavasti. PK
1330	13.10.	0432	DOM: HIVE R. Visión Cristiana, Sto Domingo. "La palabra de Dios". Juuri ID:n aikaan parhaiten vastoin kaikkia lakeja. PK
1430	13.10.	0313	PRC: WNEL R. Tiempo, Caguas. Aukaisi kivasti PR-kelit. PK
1400	13.10.	0314-	PRC: WIDA R. Vida, Carolina. Puski väkisin kuuluville kun Em. Mariana lopetti. Antoi Werhon mukaisen osoitteen 0332 Apartado 188 Carolina. Sinkku kuitenkin heikohko. Tämä kuitenkin antoi viitteitä tsekata tarkemmin muitakin PR-taajuuksia. PK
1490	13.10.	0434	PRC: WLEO Super Cadena, Ponce. Promoili: "... 6 de la tarde por su Super Cadena 13-20" ja jatkoi infolla kenen lääkärin puoleen kannattaa hädän tullen kääntyä. Musa lähinnä pasillo/bolero tyyliä. 03-05 välillä todella hienoja sinkkuja kohti Karibiaa mielenkiintoisilla taajuuksilla. Esim. 1520 ja 1030 hyvin tod. näk. PR-asemat. PK
1620	26.10.	0408-	CUB: TENT R Taino. kaiketi oli tämä englanniksi kuubalaista musiikkia esittelevä asema. LÅ248 (- Taino on Dominikaanisessa Tasavallassa, ei Kuubassa, ja myös kuuleman mukaan off. Kelpaisiko WDHP? :-)/ed.)

### Etelä-Amerikka

760	14.10.	0021	B: ZYH588 R. Uirapuru, Fortaleza. Aloitti tämän viikkoja kestäneen myrskyjakson. PK
1250	12.10.	0441-	EQA: R Tricolor, Guayaquil. HAS
1330	13.10.	0518	VEN: YVOY R. Los Llanos, Calabozo. "Radio Los Llanos 13-30 AM Center - la emisora se escucha..." PK
1350	12.10.	0444-	EQA: HCVP2 Teleradio 1350, Guayaquil. HAS
	26.10.	0425-0450	- Kuului paukkumalla, kuulutuksia niukalti, kuitenkin selvä "Teleradio 13-50 24 horas" löytyi disketiltä. PEH
1350	24.10.	2141-	B: R Cristal, Salvador. ns. iso ID vähän tasan jälkeen. LÅ248
1400	13.10.	-0301*	COL: HJKM Em Mariana de Bogotá. Lopetti himnolla. PK
1499,95	8.10./us	0357-	PRU: R Santa Rosa, Lima. HAS
1509.80	12.10.	0423-	EQA: <u>+Radio Net, Ambato, TU</u> . HAS
1600	26.10.	0535-	B: R 9 de Julho. LÅ248
9665	26.10.	-0556	B: R Marumby, Florianópolis. lopetti näin myöhään menetelmällä töpseli irti kesken musiikin. LÅ248

## HUOM!

LEM181 "Extreme" peditionilla huomattiin 2 uutta euroa:

1585.95 **Balgarsko Nationalno Radio** //747. LEM181/POS

1602.13 **ERA** mutta valitettavasti 20 liian myöhään jotta olisi ollut mahdollista kuulla paikallisohjelmaa. Kavala se ei voi olla koska tämä asema kuului hyvin taajuudella 1600.70. LEM181/POS

## VEKOTTIMET JA VIMPAIMET:

LÅ248 = JJN ja JUS Långåminnessä 22.-26.10.2003, radioina AOR-7030 Plus ja NRD-525 sekä LÅ-antennifarmi.

# TYKITYSTÄ AURINGOSTA

Edellisen DX-Clusiven jälkeen olemme kokeneet kovia. Aurinko on emissoinut suorastaan historiallisen voimakkaita purkauksia. On syytä luoda katsaus menneiden viikkojen tapahtumiin. Tämän ajankohtaisempaa ei ole olemassa.

Varsinainen Uutinen oli 4.11.2003 tapahtunut flare. Mutta alkutahdit oli luotu jo aiemmin:

19.10.03 1650 UTC X1.1 -luokan flare, huippukohdassaan 1650 UTC.

23.10.03 0809 UTC: Valtava X5.7 -luokan solar flare, joka tuotti jälleen yhden CME:n entisten lisäksi. Toisaalla tapahtui kaksi pienempää CME:tä.

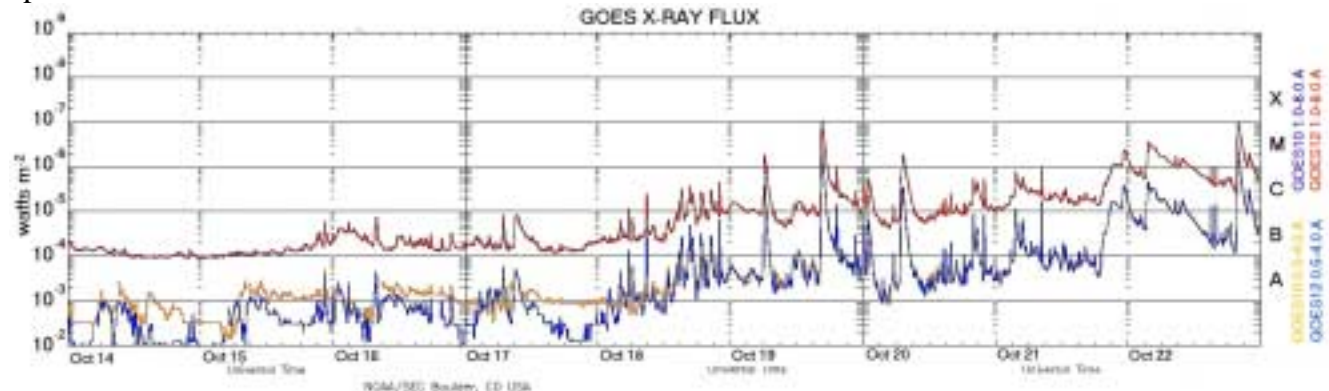
23.10.03 2003 UTC X1.1 -luokan flare vielä saman vuorokauden kuluessa.

24.10.03: Neljä M-luokan flarea, suurin M7.6. Solar Flux nousee 222:een.

26.10.03: Kaksi X1.2 -luokan flarea.

18.-26.10.03: Yhteissaldo viikolta: 65 C-luokan, 25 M-luokan ja 4 X-luokan purkausta.

26.10.03: Thomas Gniella havaitsee radiopimennyksen Floridassa 1745 UTC. Täydellinen ionosfäärin heijastusominaisuuksien katoaminen maan auringon puoleisella sivulla 30 MHz:iin asti. Syylliseksi epäillään M8-luokan flarea.





26.10.03 1819 UTC: Pitkäkestoinen X1.2 protoniflare. Jan Alvestad Norjassa lupaa napa-alueelle protonisuihkun seurauksena Polar Cap Absorptionia. Ei enempää eikä vähempää kuin kaikki liikenne revontulivyöhykkeen yli loppu kaikilla aaltoalueilla.

28.10.03 1110 UTC: Superflare kokoa X17.2, todennäköisesti yhteydessä myös valtavaan maata kohti suuntautuneeseen CME:hen. CME:n vaikutus saapumassa maapallolle 29.10. 08-17 UTC välillä. X17.2 on toiseksi suurin rekisteröity flare auringonpilkkujakson 23 aikana.

28.10.03 2003 UTC: Pitkäaikainen radiofadeout. Samaan aikaan menossa edellämainittu protonitapahtuma, Polar Cap Absorption, vahva auringonsäteilymyrsky, ja täysimittainen CME suoraan kohti maata.

29.10.03 2049 UTC: X10.0 –luokan flare. Boulderin A-indeksi 180.

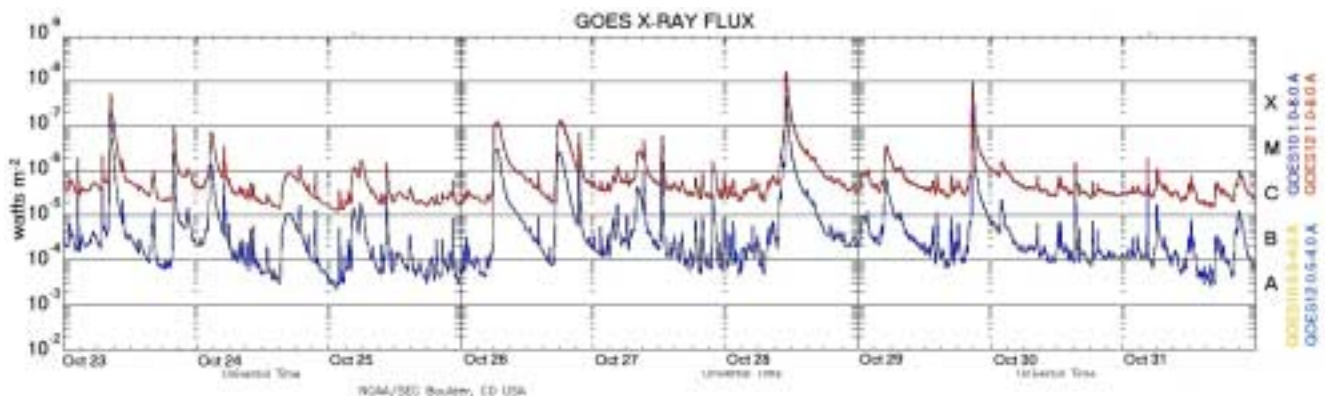
2.11.03: Vaihteeksi X8-luokan flare, alkaa olla jo hilse. Radiopimennys Pohjois-Amerikassa 45 minuutiksi. Bandit palaavat henkiin yhtäkkiä 1810 UTC ylä-HF-bandeilta alkaen kun E- ja F-kerrokset palautuvat.

3.11.03: Saman vuorokauden sisällä kolme X-luokan flarea, X8.3, X4.3, X2.7, ja CME:tä kuorutukseksi.

4.11.03: Historiaa. X18+ -luokan superflare. Radiopimennys alkaen 1955 UTC yli 35 MHz:iin saakka. Kun satelliittimittaukset aloitettiin 1970-luvulla, ei kukaan osannut kuvitella, että jouduttaisiin todistamaan isompaa purkausta kuin X17, joten siitä tehtiin teoreettinen maksimi. Tämä purkaus meni yli asteikon. Mittauslaitteet saturoituivat. Arviot tämän flaren todellisesta suuruudesta vaihtelevat välillä 20-40, todennäköisimmän suuruusluokan ollessa NOAA:n mukaan välillä X20-X25. Tämä on suurin flare, jota ihmiskunta on rekisteröidysti todistanut.

Solar Flare on räjähdys auringon kuorella, joka tapahtuu kun vääristyneisiin magneettikenttiin varastoitunut energia pääsee äkisti pakosalle. Tällaiset olosuhteet ovat yleensä auringonpilkkujen yläpuolella. Muutamissa minuuteissa materia kuumenee miljoonia asteita ja tuottaa purkauksen joka ulottuu taajuusspektrin laidasta laitaan. Ulos purskahtaa niin radio- röntgen- kuin gammasäteilyäkin. Tämä molotovin cocktail saapuu aikanaan maan pinnalle, ja tuottaa tutuksi tuloksiaan.

Flaret vaikuttavat suoraan ionosfääriin ja maapallon radioliikennöintiin. Radiomiehen suuruusluokittelussa X-luokan flaret ovat isoja, mahdollisesti radiopimennyksen aiheuttavia ilmiöitä. Sellaisen jälkeen seuraa tyypillisesti Majuri Myrsky, eli tutuksi tullut major storm. M-luokka on keskikoko, joka voi aiheuttaa lyhytaikaisia häiriöitä napaseuduilla. Minor stormia odotettavissa.



Voi olla selventävä tai päinvastoin entisestään hämäävä uutinen, että solar flare on eri asia kuin coronal mass ejection (CME). Korona-aukot ovat valtaisia magneettikentän suuntaisia kaasukuplia. Vaikka CME ja solar flare voivat esiintyä yhtäaikaaisesti, viimeaikainen tutkimus on osoittanut, että useimmat CME:t eivät ole tekemisissä flarejen kanssa.

Kun CME:n vaikutus tavoittaa maapallon, tuloksena voi olla geomagneettinen myrsky. Pahimpia seurauksia voivat olla sähkökatkokset ja muut voimansiirtotekniikan häiriöt. Viestintäsatelliittien toiminta on vaarassa. Astronaueteille ja korkeuslentäjille on luvassa vaikeuksia. Toisaalta CME voi myös olla vaaraton. Se voi suuntautua maapallon ohi, tai olla harmiton.

Tämä terminologian selitys on Euroopan Avaruusjärjestön ESA:n käsialaa, joten karttua annettakoon asianomaiselle taholle mahdollisista virheistä.

Utelin kannanottoja Väinö Lehtorannalta (Väiski) ja Sven-Erik Hjeltiltä (SEH), jotka monien vaivojensa ja kiireidensä parista kommentoivat lyhyesti.

*Miten on mahdollista, että juuri nyt on alkanut tapahtua näin voimakkaita ilmiöitä. Meidänhän pitäisi olla menossa kohti auringonpilkkuminimiä?*

SEH: - Maan magneettikentän häiriöt ovat suurimmillaan pari vuotta auringonpilkkumaksimin jälkeen, koska Auringon aktiiviset alueet silloin sijaitsevat Auringon pinnalla sellaisilla leveysasteilla, että niistä lähtevien hiukkas- ja energiasuihkujen osumiselle Maahan on kaikkein otollisimmat geometriset olosuhteet. Olemme parhaillaan juuri tässä ap-jakson vaiheessa.

Väiski: - Avaruussääseminaarissa 1998 ennusteltiin seuraavaa jättiläismyrskyä juuri näille vuosille 2002-2003. Tästä Flare/CME kysymyksestä ystäväni ILL:n Heikki Nevanlinna sanoi, että he eivät ensi alkuun yrittäneet tuputtaa nk tavallisemmille ihmisille "pelkän CME:n" käsitettä. Flare on niin vanha käsite (kai jo antiikin ajoilta), että totuttautumisen CME-käsitteeseen katsottiin vievän aikaa. CME esiintyy useimmin korona-aukon yhteydessä ja ko. aukot ovat eri kohdilla aurinkoa maksimin ja minimin aikoihin.

*Millainen tämä auringonpilkkujakso on ollut suhteessa aiemmin havaittuihin?*

Väiski: - Tämä auringonjakso on hiukan matalampi ja kait myös laimeampi mitä edellinen. Esimerkiksi vuosi 1991 oli aivan kaamea, etenkin jälkipuolisko. Ei nyt tullut suurienergisistä protoneja kuin pariin otteeseen. Vuoden 1991 protonimäärät yleensä olivat näihin nähden huikkeitä...!

SEH: - Aktiivisuus lieene suurin siltä ajalta, kun mittauksia esim. auringonpilkuista on tehty (1600-luvun alusta lähtien). Mutta kaikki auringon purkaukset eivät aiheuta ongelmia Maassa.

Väiski: - Nythän kai (ensi kertaa?) todettiin häiriöperiodeja ainakin niillä 380-400 MHz taajuisilla tukiasemilla, joilla valvonta-triggaustaso on melko alhainen. Kuukauden aikana saatavat nk SEC/NOAA auringonpilkkuluvut ovat ajan mittaan muuttuneet aina vaan hullummiksi - ei tietoa miksi Vanhoihin mittauksiin skaalatut (Zurich ym) viralliset SIDC pilkkuluvut saa vasta kuun lopussa. SIDC-johtaja korostaa aina, että Sunspot Number EI ole pilkkujen lukumäärä vaan pilkkuindeksi!

*Miten kauan ionosfäärin palautuminen ja magneettikentän rauhoittuminen kestää? Voiko toivoa keleşä edes jouluksi?*

SEH: - Ionosfäärin palautumiseen ei ole mitään yksinkertaista sääntöä, koska se riippuu oleellisesti magneettisen aktiivisuuden (tässä tapauksessa myrskyn) kestosta sekä alkamisajankohdasta.

Esimerkiksi viime kuun lopun suurin tapahtuma näkyi kohtuullisena aktiviteettina ja revontulina täällä Suomen sektorilla maapalloa, kun taas myrskyn alkamishetkellä oli USAssa yöaika ja revontulia nähtiin jopa Texasissa.

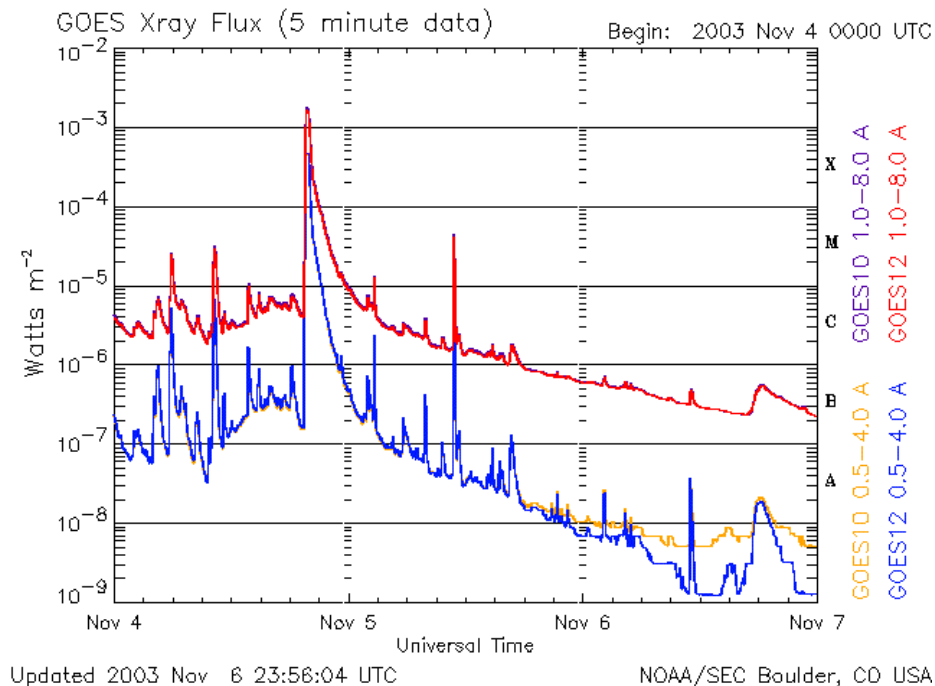
Väiski: - Tämä on oleellinen juttu: kovat xrayt aiheuttavat alakerroksissa ionisaatiota, joka parhaimmillaan blokkaa kaikki HF-aallot. Ilmiö on SID-tyyppi (SWF) ja esiintyy vain maan aurinkoisella puolella. Yleensä menee matalammat HF-signaalit 1/2 h - 2 tuntiin, parhaimmillaan saattaa kadota korkeammatkin HF-signaalit. Lapissa aika usein esiintyvä "ionosfäärin katoaminen" johtuu yleensä ihan erilaisista syistä. Kyselyitä on tullut siitä, saattoiko 28-29.10.2003 televisiot häiriytyä auringon myllertäessä - ei voi!

SEH: - Jouluun on vielä liian pitkä aika ennakoarvion tekemiselle. JOS häiriöt toistuvat noin 27 päivän kuluttua, on suuri mahdollisuus että ne toistuvat edelleen seuraavan 27 vuorokauden kuluttua.

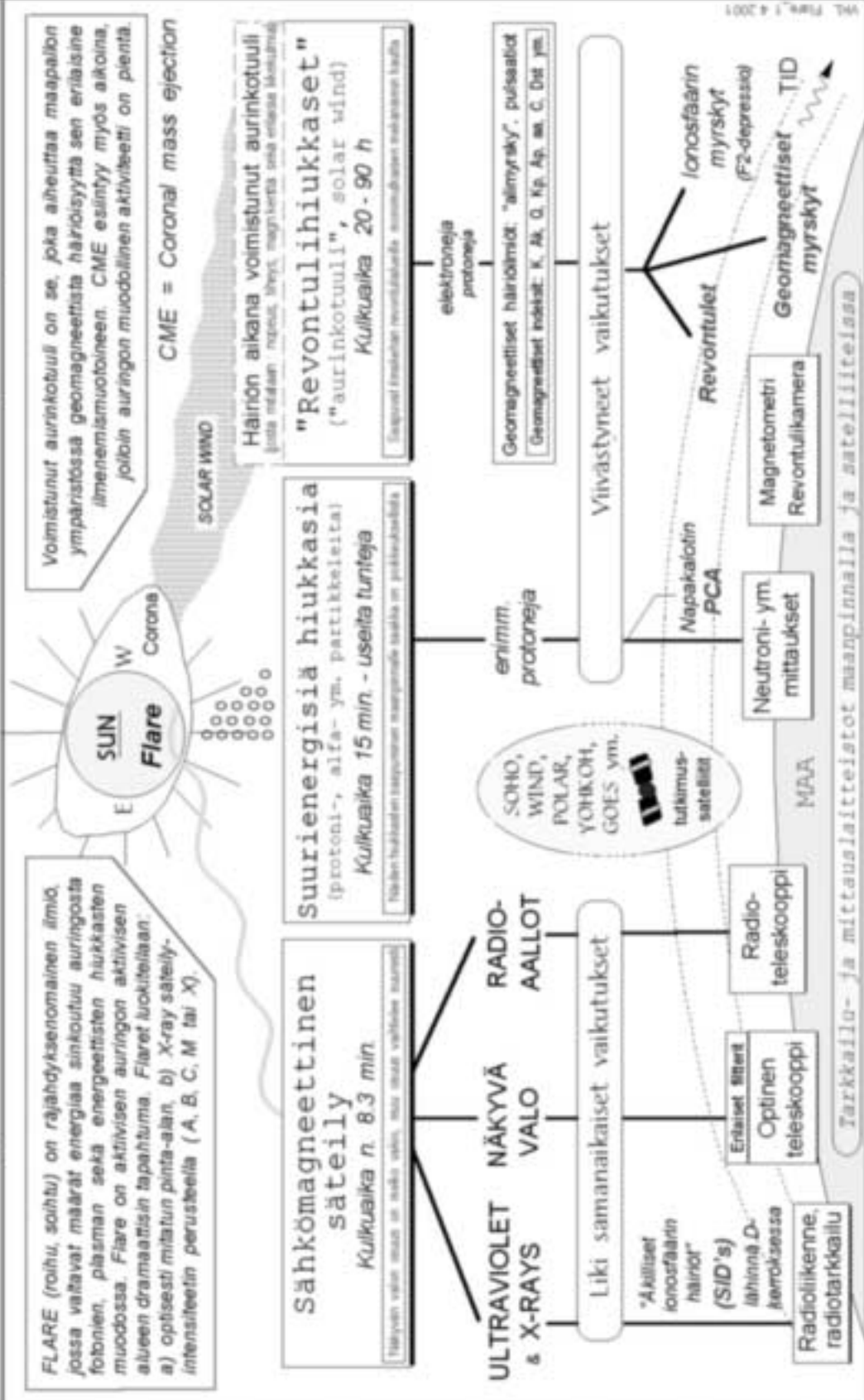
Väiski: - Sentään varsinaista ionosfääristä myrskyä ei tullut - tällä kertaa.

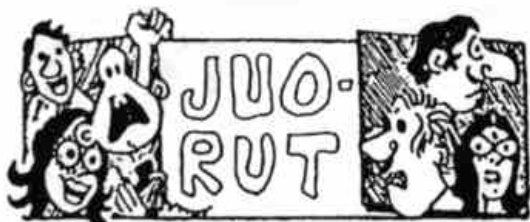
*Mikä on ionosfäärinen myrsky?*

Väiski: Se on todellinen blackout. En voisi kannattaa "radiopimennys" sanaa. Suomeksi on vaikea keksiä kunnollista, itse saatan kirjoittaa vaan "fade-out" mutta pitäisi erottaa lyhytaikainen (SID/SWF) ja pitempiaikainen ionosfäärinen myrsky ("todellinen black-out"), jota kai ei tällä kertaa tainnut esiintyä.



## Kaaviokuva auringossa havaittavien häiriöilmiöiden vaikutuksista maapallolla ja sen ilmakehässä





## **Hannu Romppainen (HAR), Paltamo**

Postilaatikon pohjalta on löytynyt seuraavat vastaukset viimeksi kuluneiden kuukausien aikana:

Radio Moldova, Cahul/Edinet 1494 ki fup v/s Iurie Moraru, Head of RMI Department BFBS 5945 ko 2kk v/s Heidi Secber, kortissa osoite: BFBS Worldwide, P.O.Box 903, Gerrards Cross SL9 8TN, England. Mikä lienee lähettimen QTH ? Ehkäpä UK ?

Kingstown Radio 1350 "verified 10-1-03" teksti aseman nettisivulla ja myöhemmin ko snailmailina

BBC Somerset Sound 1566 ki fup Bristolista Radio Ndeke Luka via Woofferton 15545 ko poko os. Hirondelle Fondation, 3 Rue Traversiere, 1018 Lausanne - Suisse. V/s mainitsi ettei Keski-Afrikan tasavallassa ole enää aseman SW-lähetintä.

COPE Mallorca 1224 ko fup 1kk v/s N. Tous, Dto.Tecnico

LJB Sirte 972 ko Maltalta fuppiin

Shortwave Radio Africa 4880 mon 1kk v/s Technical Manager, tx 100 kW, QTH "secret for security reasons", luultavasti kumminkin via Meyerton.

Voice of Russia, Khabarovsk 15275 ja Voice of Russia, Komsomolsk-na-Amur 17665 ko sch ym

Radio Farda, Dabiya 1170 ko via ARM 10vrk, liekö pistelaskuissa = VoUAE Dabiya ?

Voice International, Darwin 13685 ki harrasteena v/s Mr. Richard Daniel, Corporate Relations Manager

Radio Ulaanbaatar, Murun 4895 ko ki 1kk v/s

Z. Densmaa, Mail Editor, Voice of Mongolia. Kirjeessä mainittu email-osoite mr@mongol.net ja nettiosoite www.mongol.net/vom

Arutz Sheva Israel National Radio 1539 ki 2ta 3vko v/s Rivka Shemaria, Secretary, English Dept. Os. Bet El, D.N. Mizrach Binyamin, Israel 90628.

KOL Israel lähetti tyhjän kortin ja kirjeen, jossa Sylvia Rapoport valittaa ettei voi verifioida raporttiani koska aseman insinöörit eivät enää tarvitse kuuluvuusraportteja. Tähänkö dx -kuuntelu on menossa ? Pitääkö tyhjä QSL -kortti täyttää itse ?

HCJB Kununurra 15480 email v/s QSL Manager english@hcjb.org.au ja myöhemmin ki snailmailina

CJCH Halifax NS 920 ki fup 2vko v/s Walter S. Labucki, Director of Engineering oli samalla 1100.rankkipiste, jotka kaikki bongattu edelleen napapiirin eteläpuolella. Ensi vuonna tulee täyteen 25 kuunteluvuotta, ja Lappikin alkaisi jo vähitellen kiinnostaa.

WMVP Chicago IL 1000 ko 3vko v/s John Hurni, Chief Engineer

WOC Davenport IA 1420 ki 1,5kk v/s Jon Book, Engineer, ottaa vastaan rapoja myös emaililla JonBook@clearchannel.com. Jonin vastuulla on myös 5 FM-asemaa ja AM -asemat WLLR ja 1270 WKBK Rock Island IA.

WDHP Fredriksted VI 1620 email fup v/s Ms. Beverley Meyers, Operations Manager maa no.187, myöhemmin snailmailina ki, ta, käko Radio Ribeirao Preto 3205 ki 5ta viivotin CD 3vko v/s Adriana Silva, Diretora de Programacao

Radio Itatiaia, Belo Horizonte 5970 ki 9kk aiemman emailin lisäksi v/s Ricardo Malkes, Diretor Técnico

La Voz de tu Conciencia, Lomalinda 6010 email fup v/s Martin Stendal, Administrador rms05001@neutel.com.co

Lisäksi Saarländischer Rundfunk 1422 vuosien

takaa on aiemmin jäänyt lisäämättä EU-pisteisiin.

**Jari Savolainen (JSA), Kuusankoski**

R Okapi 9550

R Bayrak 6150

AFN Keflavik/Grundavik 13855

R Ndeke Luka, Bangui 15545, tx Woofferton, UK

TWR Bishkek 1467

R Galkayo 7335

**AFRONEWS**  
**compiled by Jari Korhonen**

ALGERIA *Radio Algerienne* has improved its FM-network with many 10 kW transmitters covering former MW areas. Some MW-stations have been closed: Ain-El-Hammam 693, Djelfa 702, Ain-Amenas 738, Alger 756, Tlemcen 1089, Ain-Salah 1161 and Constantine 1305 kHz. (Radio Algerienne's webpage via Sengt Ericson, ARC)

BOTSWANA *Radio Botswana* has been heard several times on 1350 last summer mostly on Fridays and Saturdays from around 2200 with extended programming (*Jyrki Hytönen*)

BURUNDI *Radio Burundi 6140* on July 4th, bells at 2030 followed by an identification "This is Burundi" and English news, close with bells again at 2056. (Paul Ormandy, New Zealand, DX Listening Digest)

DJIBOUTI A new 600kw transmitter for *Radio Sawa* is being built at Arta, southern Djibouti. It will use 1431. (Bernd Trutenau, ARC Information Desk via DXLD)

MADAGASCAR As of 3rd July the Radio Netherlands relay station transmits *Radio Feon'ny Filazantsara* 1630-1655 on 3215. This is a programme of the Lutheran World Federation. (Media Network)

MAYOTTE 1458 RFO Mayotte has sent an email informing that their MW tx has the power of only 5 kW. (Didier Picot, Chief Engineer

RFO via Bengt Ericson)

MOROCCO Radio Television Marocaine (RTM) seems to have made big changes regarding networks, locations, frequencies and powers. See their webpage: [www.rtm.ma/radio/frequencies](http://www.rtm.ma/radio/frequencies). (Bengt Ericson, ARC)

The Polisario Front outlet, presumably from Tindouf, Algeria, seems silent on 1550 at 2200 July 4th though active on parallel 7460. The Moroccan jammer, noise background with bubble type sounding signal, is nevertheless audible and slightly shifting frequency around 1550. (Carios Goncatves, Portugal via Wolfgang Bueschel) *National Radio of the Saharan Arab Democratic Republic* heard 6th July on 7459.7 thanks to a tip from Noel Green. Carrier detectable at 2000 which peaked to reasonable signal by 2150. News in Arabic 2201. Noel also reports 7460 in the morning from 0600 sign on but very weak. (Dave Kenny, Reading, BDXC-UK) The Polisario Front station seems to be testing on 700 kHz in addition to the usual 1550 and 7460 channels according to reports by Carlos Gonçalves in BCDX 8 October. (MV-Eko)

TANZANIA *Radio Tanzania* from Zanzibar an 11734.1 now has an English news bulletin from their own studios at 1800. (Chris Greenway. Kenya, DXLD)





# AFRO-ASIAN-OCEANIAN NEWS

editor: Jarmo Patala (JP)  
Haapakallionkuja 2 B 5, 05460 Hyvinkää  
0400-610301

## AFRICA

### MEDIUMWAVE AMWG

I am pleased to announce the first edition of the "African Mediumwave Guide - AMWG". this publication follows in the footsteps of the EMWG, and the PAL.

The AMWG can be downloaded at  
<[www.angelfire.com/tx5/dxamtexas](http://www.angelfire.com/tx5/dxamtexas)>

I have also setup a Yahoogroup at  
<<http://groups.yahoo.com/group/amwg>>

I welcome updates and corrections along with comments to the yahoogroup or at  
<[niven43@yahoo.com](mailto:niven43@yahoo.com)>

Thanks and enjoy, James Niven, ex-aussie,  
Web site <[www.angelfire.com/tx5/dxamtexas](http://www.angelfire.com/tx5/dxamtexas)>  
Location: Moody, Texas. (hcdx Oct 28)  
Topnews

## LIBERIA

### LIBERIA'S STAR RADIO ALLOWED TO RESUME BROADCASTING

Liberia's transitional government has lifted a ban on Star Radio, the independent radio station closed down on 15 March 2000 by former president Charles Taylor for broadcasting "hate messages against the Liberian government". Prior to the closure of its FM station in Monrovia, Star Radio had already been banned from broadcasting on shortwave.

Star Radio was established in 1997 by the Swiss-based Hironde Foundation to provide a voice for all Liberians and pro-democracy institutions in the run-up to elections that brought Taylor to power.

President of the transitional government, Gyude Bryant, said on Monday: "I do hereby today lift the ban on Star Radio. We further direct that Star Radio is now at liberty to liaise with appropriate agencies of government to satisfy requirements in relations to its frequency and the renewal of its broadcasting rights." He added that Star Radio had a key role to play in the "development of communication and enhancing the integrity of our media industry."

(Source: UN Integrated Regional Information Networks (Radio Netherlands Media Network Weblog - Tuesday, November 04, 2003:  
# posted by Andy @ 10:05 UTC via Alan Pennington, BDXC-UK via DXLD)

[Note: Star Radio had used 3400 kHz 0500-0800 & 5880 kHz 1700-2100 UT. See also <http://www.rnw.nl/realradio/dossiers/html/liberia-p.html> - Alan Pennington, BDXC-UK via DXLD)

## MALAWI.

### STATE BROADCASTER LAUNCHES NEW TRANSMITTER IN LILONGWE

Text of report by Malawian MBC radio on 1 November

The Malawi Broadcasting Corporation, MBC, has launched a new 30 kilowatts medium wave transmitter in Lilongwe. According to MBC's

central region manager, Cassim Selemani, the transmitter will boost transmission. He said this would also retain MBC's status as the most reliable radio in the country.

Speaking during the launch of the new transmitter, Saturday, Selemani said it is the wish of MBC as a national radio to make sure that people from all the corners of the country are able to listen to all its programmes without any problems.

Selemani said people especially in remote areas depend on the radio as their only source of accurate information, as they have no access to newspapers and some FM radio stations.

He said as Malawi prepares to go to national elections next year, the radio will play a pivotal role of civic education. Selemani said MBC would continue its role of educating, informing and entertaining the masses. Source: MBC radio, Blantyre, in English 1600 gmt 1 Nov 03 (via BBCM via DXLD) WTFK?? WRTH 2003 already has a 25 kW on 594; just a replacement? (gh)

#### **SOUTH AFRICA**

South African Radio League (via Meyerton-AFS), Sunday 0800- 0900 on 9750 & 17780, Monday 1900-2000 on 3215.

(Andreas Volk-D, ADDX Oct 23) Topnews

#### **ASIA**

##### **CAMBODIA**

is regular in the last few days, yes including today 0000-0030, 1200-1230 no annts, only Khmer songs. Some distortion in the audio but freq is 11940. (G. Victor Goonetilleke-SLK 4S7VK, DXplr Oct 28) Topnews

##### **CHINA**

CRI appears to have commissioned a new high-power MW transmitter in recent days. In the week around 22-28 Sep, 603 and 684 kHz were off air or occasionally heard with tests of Chinese or Western classical music. The Voice

of Russia Vietnamese and RFI French services usually carried were instead heard on 1296 kHz, replacing CRI Vietnamese at 1200-1400. On 3 Oct, RFI French was noted back on 684 kHz at 1300-1400 followed by CRI Cambodian. CRI Vietnamese was on 603 and 1296 kHz at the same times, so it appears that CRI can now transmit on 603 and 684 kHz simultaneously. Previously both were apparently used at different times by a single transmitter believed to be at the Dongfang site in Hainan. (Alan Davis, 4 Oct 2003)

Beijing China National Radio 1 in Mandarin, during its regularly scheduled "News and Press Review" programme at 2230 gmt on 29 September, announced that China National Radio plans to change its URL from [www.cnradio.com](http://www.cnradio.com) to <http://www.cnr.cn> with effect from 1 October. Source: China National Radio, Beijing, in Standard Chinese 0109 gmt 30 Sep 03 (via BBCM via DXLD) MV Eko

##### **INDONESIA**

4000.17, RRI Kendari, 1147-1202, Nonstop soft, almost rel.- like vcl mx. M anncr at 1158 briefly, then SCI. Network promo/ID by M, live deep-voiced M w/RRI ID, another canned anmnt by W over fanfare mx, then same live M and W w/Jakarta nx and actualities. QRM from Chinese 4000. All other audible Indos (including 3325 Palangkaraya) relaying nx except Fak Fak which had prayers.

4869.96, RRI Wamena, 1229, End of song, then nice canned site ID by M, and live M w/nx and another ID at the beginning. All 60 mb Indos still in at this time. Wamena UTE QRMed. Was still audible until lcl QRM started at 1237. (Dave Valko-USA, Cumbre Oct 26) Topnews

##### **KUWAIT**

1179 A new radio station called the Voice of Iraq was launched in Baghdad on 27 August, the Iraqi newspaper Al-Zaman reported. Voice of Iraq is supervised by the International



Agency for Free Media, a media institution run by Iraqis that was active abroad during the Saddam Husayn regime and covered Iraqi news and domestic developments via the Internet. The station broadcasts on 1179 kHz. It covers Baghdad and nearby towns including Mahawil, Ba'qubah and Fallujah. BBC Monitoring research 2 Oct 03 (via DXLD)

1575 On 23 Sep at 2215 tune in I noted a station with continuous English pop music on 1575. Rather strong signal, coming possibly from east or south. VOA Thailand and R Asia were also heard at times under this station. Still audible at 2335. After some songs there was a male announcer in English, starting with what sounds like "105", then voice was cut and new song started. Any ideas? (Jari Savolainen, Kuusankoski Finland, Cumbre DX via DXLD) This is probably the Kuwaiti that used to carry Radio Al-Mustaqbal, for several weeks now just playing continuous music at scheduled Al-Mustaqbal times, i.e. 1100-1400 & 2130-0030 UT. Same story on former Radio Tikrit/Radio Sumer frequency 1584 kHz - just continuous music in their 1900-2100 slot (Dave Kernick, Reading, UK, *ibid.*)

Yes Dave, I guess that is the "CIA" transmitter in Kuwait. Seems they play music recorded from some FM station (105?) and there are bits of original announcements audible. Thanks (Jari Savolainen, Kuusankoski, Finland, Sept 25, *ibid.*) MV Eko

#### SYRIA

1071, Idhaatu Felastin(?) (via S.A.R. Radio), at 1542, 43443, in Arabic, anti-Israeli propaganda (Sharon mentioned every now and then), revolutionary song. I can't decide whether it's a relay of a clandestine stn or a mere internal program name on a Syrian radio. There was a non-standard // freq 824 kHz. Broadcast continued at 1602 and later. (Alexander Mak-UKR, DXsignal Oct 14) Topnews

#### TAIWAN

Two high-power transmitters have recently begun using these frequencies, carrying Family Radio at 1000- in Filipino language(s) and 1400- in Indonesian on 1359 kHz, and a CBS network in Mandarin at 1000- 1400 on 1503 kHz. I believe that one or both of these txs were formerly used on 585 kHz from Fangliao. VOA audio in various languages can be heard in the background on both frequencies at times at this location, which is apparently a Luxembourg effect from Poro 1143 kHz. (Alan Davies, 23 Sep 2003)

Family Radio continues to be heard with very strong signals on 1359 kHz through the local night with programmes in various languages including Indonesian, Tagalog, Vietnamese and after 1900 in English. 1503 kHz was off air for several days from 26 Sep, but had returned by 3 Oct carrying CBS programming in Mandarin at 1000-1400. (Alan Davis, 4 Oct 2003) MV Eko

#### OCEANIA

##### AUSTRALIA

A new relay txion of Radio Australia's English lang sce to Asia will commence at 1400 UT Sunday 26 October 2003. The broadcast will run 1400-1600 UT daily, on 11750 kHz in the 25 mb. It is directed to central and west INS and part of India.

The signal comes from a 250 kW tx at the former Radio Australia transmitting stn at Cox Peninsula, Darwin and uses a bearing of 290 degrees which takes the signal through Java, Sumatra and southern India.

Radio Australia leases txion capacity from the owners of the Darwin txs, Christian Voice International. (Nigel Holmes, Transmission Manager, RADIO AUSTRALIA, via John Wright, ARDXC Oct 23)

Winter B-03 schedule for HCJB-Australia via Kunnunura-AUS:

0100-0130 Urdu 15555 KNX 075 kW / 307 deg to SoAsia  
 0130-0300 English 15555 KNX 075 kW / 307 deg to SoAsia  
 0800-1100 English 11750 KNX 050 kW / 120 deg to SoPacific >> DXPL Sat 0830  
 1230-1700 English 15390 KNX 075 kW / 307 deg to SoAsia >> DXPL Sat 1430  
 1700-1730 Urdu 15405 KNX 075 kW / 307 deg to SoAsia  
 (R BUL Observer, Ivo Ivanov and Angel Datzinov, via BC-DX Oct 24)

#### Frequency Changes.

Just in case you didn't know, we thought we'd tell you that VOICE International will be making some small changes to our short wave broadcasts as of this Sunday 26th Oct 2003. Our English to China sce will start at 1000 UTC on 13685 kHz. Our English to India sce will start at 0900 UTC on 11955, 13685, 13635, 11685 and 9795 kHz. More detailed info can be found on <www.voice.com.au> (ibid. Oct 25)

9580 Radio Australia, Shepperton VIC, obs'ed on 30 Oct 1114-till becoming hardly audible 1215, airing E to the Pacific, w/ the Asia-Pacific prgr, nx 1200. 33433 w/ the adjc QRM de MRC 9575 of course. (Carlos Goncalves-POR, BC-DX Oct 30)

#### Winter B-03 Schedule for Voice International via DRW 250 kW:

Chinese 0800-1200 on 17635 / 340 deg  
 1200-1500 on 13790 / 340 deg  
 1500-1800 on 15150 / 340 deg  
 2200-0200 on 15165 / 340 deg  
 English 0900-1100 on 11955 / 316 deg  
 1000-1400 on 13685 / 340 deg  
 1400-1800 on 13635 / 303 deg  
 1800-2100 on 11685 / 303 deg

Hindi 1100-1400 on 13635 / 303 deg  
 Indonesian 0030-0100 on 21680 / 290 deg  
 0430-0500 on 21680 / 290 deg  
 0530-0600 on 21680 / 290 deg  
 0600-1000 on 17820 / 290 deg  
 1000-1300 on 15365 / 290 deg  
 1300-1800 on 7245 / 290 deg  
 2330-2400 on 9630 / 290 deg  
 (R BUL Observer, Ivo Ivanov and Angel Datzinov, via BC-DX Oct 31) Topnews

#### GUAM.

KTWR English schedule effective 30 October:  
 0740-0900 Mon-Fri As 15205 0815-0930 Sat/Sun Au 15330  
 0730-0900 Sat/Sun As 15205 1445-1545 Daily As 15330  
 0745-0930 Mon-Fri Au 15330 (KTWR schedule)

#### KSDA -- AWR Guam English schedule effective 26 October:

1000-1030 SE Asia 11705  
 1000-1100 N Asia 11900  
 1330-1400 S Asia 15660 (Mo,Tu,Th,Sa)  
 1330-1400 N Asia 11755  
 1600-1700 S Asia 15495  
 1630-1700 S Asia 11980  
 1700-1730 M East 11560  
 1730-1800 M East 9385  
 2130-2200 N Asia 11980  
 2130-2200 N Asia 12010 (Mo,Tu,Th,Sa)  
 (AWR via Nov BDXC-UK Communication via DXLD)

Sources: MV Eko ARC Sweden, Topnews by WWDXC Germany, DXLD Digest USA, DXing Info Finland

JP 5.11.2003



## NORTH AMERICAN NEWS WATCH

**EDITOR:** Esa Hänninen  
Kuunsäde 2 C 49  
02210 Espoo

**NANW-WEB:** [www.diccons.com/radio/nanw.htm](http://www.diccons.com/radio/nanw.htm)

**PHONES:** 09 - 803 0984  
0400 - 648 581  
**E-MAIL:** [ejh@diccons.com](mailto:ejh@diccons.com)

**CANADA, USA:** 620 CJCI Prince George BC has moved to FM-97.3 acc. to TVRadioWorld and left AM. *Mjelde*

890 WBPS Boston MA has new calls WAMG and slogan is "Mega 8-90". *NERW*

960 KALE Richland WA is using calls KJOX and is ESPN SPO format with "K-Jocks" slogan. *Mjelde, Martin*

980 KJOX Selah WA is using calls KALE and TLK format with slogans "Talk 9-80 K-USA", "All American Talk" and "The Red, White and Blue". *Mjelde, Martin*

1150 CKBL Kelowna BC has new calls CKFR. *Mjelde*

1150 WBPS Boston MA has again new calls to WTTT. *Conti via NRC-AM*

1200 WVIV Chicago IL has new calls WRTO. Format is Spanish with slogan "La estacion de Unavision Radio, La Tremenda 1200 AM, Su Fuente de Información". *Dvorak via NRC-AM*

1380 WONO Ft.Wayne IN requests new calls WKJG. *100kW*

1460 KKPR Kearney NE will change its call to KXPN. *RDXWI*

1480 WRDW Augusta GA goes to Classic Country under the heritage calls WGUS and slogan "The Big Gus". *100kW*

1690 WRLL Berwyn IL has address 233 N. Michigan Av., Ste. 2800, Chicago, IL 60601. *Jasinski via NRC-AM*

**SOURCES:** *100kW* -  
"http://www.100000watts.com/", *AMFMTV DX*  
- newsgroup via Internet  
(AMFMTV DX@qth.net), *DXMA* - DX Mid  
America, *Hammond* - Ted Hammond, USA,  
*Martin* - Patrick Martin, USA, *Mjelde* - Bjarne  
Mjelde, Norway, *NERW* - North East Radio  
Watch, *NRC-AM* - NRCDXAS list via Internet,  
*RDXWI* -  
[www.angelfire.com/wi/dxing/notes.html](http://www.angelfire.com/wi/dxing/notes.html)

07.11.2003 EJH

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

