

Suomen DX-litto r.y.



25.7.2005

Nro 11

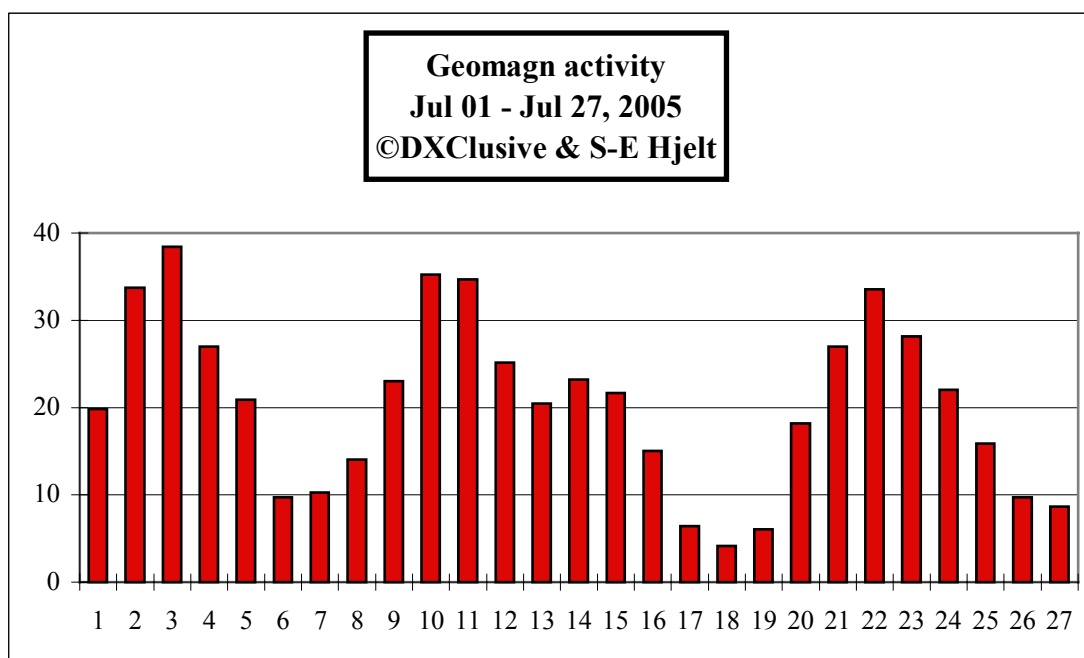
905

Next issue stopdate and address for loggings and gossips:

SUNDAY, 21.8.2005 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



SEH kommentoi keliennustetta:

Näyttävät muuttaneen indeksisivuja Sodankylässä, jonka vuoksi ennusteet ovat pahasti "out-of-phase" eli jälkijättöisiä. Pitää lomien (siis Pyssykyläläisten) jälkeen tiedustella tilannetta, Jos ovat pysyvästi siirtyneet kerran kuussa tapahtuvaan indeksien taulukointiin, täytynee harkita koko ennustesysteemin lopettamista.

Alkaa kyllä muutenkin jo veto olla siltä osin lopussa, onhan noita numeroita tullut räpелlettyä jo yli 40 vuotta!!!! Ja kun nykyisin kaikilla verkot soivat, niin voisi ajatella siirryttävän omatoimisuuden aikakauteen keliennusteidenkin osalta. Tässä siis kuitenkin heinäkuun keliarvaus... (SEH)

Eurooppa

603	19.6.	1430-	FIN: Pirate Radio 603 AM, Mariehamn. Vakiokuuluja Kalannin Radansuun Siuttilan lomakylässä. Lähinnä tauotonta musiikkia ja muutamia mainoksia Maarianhaminaan. Lokattakoon nyt tilastomerkintöjen takia, kun on jäänyt aiemmin lokaamatta. HAR/K
810	24.6.	2117-	MKD: R. Makedonia. Antoi ID:n taajuudelle tultaessa - maapiste puuttuu edelleen ... JVA/T
1350	20.7.	1655-	LVA: R Tatras Int. Aloittanut tällä jaksolla. Näin jossain maininnan että olisi via Kuldiga 50kW. JSA
	22.7.	1635-	- Balttipoppia ja lyhyitä "R-T-I"-idejä. Tuli huomattavasti paremmin jaksolla 9290. JKH
1395	22.7.	2205-	HOL: Big L - R London International. Soitti Queeniä ja kuului mainiosti. Sinkku S9 +10dB. JKH
1584	18.6.	2059-2125	F: RMC Info. Uutisoi ranskaksi melkoisessa sekamelskassa yhdessä spanskien kanssa. HAR/K
1602	28.6.	0155-	HOL: R Seagull, Finkum. JHY/V
1602	24.6.	2112-	POL: Twoje R, Ilza. PR Kielcen ohjelmaa. JHY/V
1602	2.7.	2020-2100	FIN: SWR, Virrat. Asema nousi mukavasti kuulolle ja oli kuultavissa vain keskiaaltotaajuudellaan tähän aikaan. Oli ensimmäinen kerta kun kuuntelin aseman lopetuksen dx-mielessä (enkä aseman pihalla!) Kuuntelu-qth oli Baltimoren Kivesvaara (hyi, että joutuu aina viljelemään näitä trumia sanoja...) Puikoissa DJ. Häkä. AHE/kives1
5980	2.7.	1200-	FIN: SWR, Virrat. Mukava kuuluvuus 5-vuotiaalta asemalta tähän aikaan. Esa hyppäsi ilmeisesti juuri näihin aikoihin puikkoihin ja kertoili SDXL:n kesäkokouksesta... AHE/kives1
6170	2.7.	0807-	FIN: SWR, Virrat. Eka havainto asemasta Paltamossa vasta tähän aikaan 48:lla. Yöllä DRM on liian vahva alataajuuksilla ja MW:llä "pimeään aikaan" tulevat muut jehut Epsanjasta ja aamupuolella kuului hollantilainenkin... Kuuluvuus aika heikko vielä tähänkin aikaan tänään... AHE/kives1
15896	15.7.	1730-	D: BiteXpres, Erlangen. DRM-modella näkyy Dream-softalla käyttäen AOR7030:n kikkaa (CW 9.5k kaista ja PBS-4.2); ei audiota. Kumman hyvin eli S/N-suhde n 10-14 dB tulee tämä 100 Wattinen; lähes samoin kuin 49 metrin "häiriömylly-DRM:t". TK/E

Iberia

1602 24.6. 2233- E: SER R Cartagena, Cartagena. 'Radio Cartagena, Cadena SER en 1602 onda media'. JHY/V

Afrikka

1197 10.7. 1950-2010 EGY: Radio Alexandria. Huna Alexandria -kuulutus annetaan tasalta. Talvisin kannattaa kuulostella aseman englanninkielistä lähetystä, jota ei lähetetä perjantaisin, englantia muistaakseni 16.00 UTC. Lähettää pelkästään paikallista. SSS

1197 25.6. 2115- LSO: Family R, Maseru. Hämmästytti kuulumalla neljänä päivänä peräkkäin (25-28.6), 25.6 parin tunnin ajan niin mainiosti, että heräsi epäily onko tämä sittenkin Euroopasta. Ohjelmassa mm. Bible and Science sekä puhelinshow Open Forum, jossa vastattiin kysyjien ongelmiin. Vain Family Radio idejä, puhelinnumeroita ja www sivuja. Mutta enpä tältä viime juhannuksena Etelä-Afrikassakaan mitään paikallisia kuulutuksia saanut. Myös tavallisimmat (1152, 1233, 1305, 1386)kenialaiset kesävedossa, kuten RFA 1377. 1323:lta kuului myös potentiaalista 'afromusaa', mutta nukkumaan mennessä MD:n pause nappi oli jäänyt päälle... JHY/V

1377 14.7. 2000-2030 TZA: Radio Free Africa. Kuului tyrmistyttävän hyvin, asemalla on hienoäänisiä juontajia, hyvin ammattitaitoista meininkiä. Kuuluu Sotkamossa lähes joka ilta. SSS

1386.91 1.7. 2110-2331 GUI: R Ruralé, Labé. Ryömii illan päätteeksi herzin pari. Ainakin 1.7. Kenia lujaa n 21ut; CRIn releoinnin aikataulu ilm. vaihtelee viikonpäivien mukaan (tai arki/viikonloput). 1.7. muitakin kenialaisia tautisen lujaa (1107, 1152, 1233 ja 1305). TK

7.7. 2308-2331 - AKA

1530 4.7. 2130- STP: VOA Sao Tome. Samaa ohjelmaa myös 4930:lla. JVA

1539 26.6. 2026- DJI: R Djibouti, Doraleh. //4780. VEH

1.7. 1840- - Kuuluvuus vähintäänkin samaa tasoa kuin 4780 kHz. K= Kesälahti Pohjois-Karjalassa. JKH/K

3200 23.6. 1838- SWZ: TWR Manzini. Kieli EE. Kuului harvinaisen lujaa ja hyvin! Kaikista asemista ei ole IDiä, joten luotin mm. Passportin ja WRTH:n tietoihin. JKH/K

3255 23.6. 1840- AFS: BBC Meyerton. WS-px. JKH/K

3320 23.6. 1845- AFS: R Sondergreense, Meyerton. "Radio Ilman Rajoja" kuuluu aina. JKH/K

3345 23.6. 1815-1950 AFS: Channel Africa, Meyerton. 1815 UTC taajuudella kuului englantia, 1950 portugalia. JKH/K

4770 23.6. 2020- NIG: R Nigeria, Kaduna. PX in EE, aiheena YK. Talvella asema kuuluu hyvin aamuisin. Ensimmäinen px on aina aamurukous eli "Morning Prayer", eletäänhän p-Nigerian muslimialueella. JKH/K

4780	23.6.	1825-	DJI: RTD, R Djibouti, Doraleh. Signaali S9. Kuului kerran jopa MW:llä 1539 kHz. JKH/K
4782.44	23.6.	2025-	MLI: ORTM Bamako (Kati). Taajuus tuntuu vaihtelevan joka päivä! JKH/K
4910	23.6.	1820-	ZMB: R Zambia, Lusaka. Sinkku S7 ja kieli paikallista. 18 UTC taisi tulla uutiset englanniksi. JKH/K
4915	23.6.	2100-	GHA: GBC Accra. Rumpu-IS:n jälkeen idi: "The time is nine a clock. This is Radio Ghana". JKH/K
4950	23.6.	1855-	AGL: R Nacional de Angola, Mulenvos. On nykyisin aika tavallinen, tosin kuuluvuus on aina melko surkea. JKH/K
4965	23.6.	1815-	ZMB: Christian Voice. In EE. Kuuluvuus vain S/O 2-3/2-3. JKH/K
	3.7.	2050-	- Vapaaehtoistyöntekijä Ian lähetti emailia ja ilmoitti, että qsl on jo tulossa postissa. JVA
4976	23.6.	1823-	UGA: R Uganda, Kampala. In EE. Ei kuulunut ihan joka päivä. JKH/K
5005	28.6.	2015-	GNE: Radio Nacional de Guinea Ecuatorial, Bata. Posmitti espanjaksi. JKH/K
	8.7.	2155-	- Hyvin espanjaksi. AKA
	16.7.	2159-	- JLN
5030	23.6.	2110-	BFA: RNB Ouagadougou. Ouagadougou on sekä kesäiltojen että talviaamujen ilo. JKH/K
5470	18.6.	2145-2215	LBR: Radio Veritas, Monrovia. Henksua ja uutiset 2200. Vastasi emaililla 3 viikossa. HAR/K
	23.6.	2020-	- Kuuluvuus parani huomattavasti 21 UTC jälkeen. JKH/K
	24.6.	2129-2200	- JVA/T
	8.7.	2145-2253	- Kuului ajoittain varsin hyvin. AKA
5500	23.6.	1845-	ETH: Voice of the Tigray Revolution, Mekelle. Asema kuuluu aina, ympäri vuoden. JKH/K
6005	3.7.	1845-	RRW: R Rwanda. JLN
6045	1.7.	0035-	ZWE: Zimbabwe Broadcasting Corporation, Gweru. Non-stop mx. Kuuluvuus S7/3. JKH/K
6612	20.7.	1700-	ZWE: R Zimbabwe, Gweru. Kiitos Jim Solatien vihjeen kokeilin tätä ja kuului kohtalaisesti. Ajoittain vaimea audio. Paikallinen kuuntelija Haraessa vahvisti, että ohjelma on R Zimbabwe // FM. Kertoi 6612 tulevan Haraessa hyvin ja 3306 olevan todella vaimean, joten lähetin on poskelleen viritetty tai viallinen. JSA
6940	23.6.	1848-	ETH: R Fana, Addis Abeba. Kuului myös taajuudella 6210 kHz, tosin paljon huonommin. Fana = "soihdu". JKH/K
7125	8.7.	2218-2257	GUI: RTG Conakry. Idasi Radio Guinée. 2257 UTC alkaen kova QRM. AKA
9505	20.7.	1600-	SDN: SRTC, Omdurman. Vaihtanut jaksolta 7200 tähän. Hyvä kuuluvuus tyhjällä taajuudella. JSA
11735	12.7.	1750-	TZA: Voice of Tanzania, Zanzibar. Aktivoitunut taas. Hieno signaali tasajaksolla. Kenties uusi kinuskivalmisteinen 100kW lähetin äänessä. 1800 uutiset englanniksi (Spice FM releointi). Kiitokset tipseistä mm. Mike (UK), Hans (USA), Wolfie (G) etc. JSA

11965	19.7. 12.7.	1730-2100-	- VoT Zanzibar on ehdottomasti kesän asema! JKH ASC: Star Radio, Monrovia, Liberia. Ilmeisesti via VT Merlin Ascension, 250kW. JSA
17660	8.7.	1715-1759	UNID: Sudan Radio Service. Ilmeisesti lähetys Iso-Britannian kautta. AKA

Aasia

531	10.7.	2010-2015	Israel: Kol Israel. Jyräsi iranilaisen totaalisesti, israelilaisia kuului lukuisilla taajuuksilla tänä mainiona häiriökeli-iltana. SSS
702	17.6.	1940-	IRN: VOIRI, Kiashar. Lähettää tähän aikaan tällä taajuudella ulkomaanpalveluohjelmaa. Kielenä on venäjä. ANH
1008	14.7.	2010-2030	EGY: Radio Cairo. Lähettää hepreaa eli pääasiassa varsin laadukasta israelilaista kevyttä musiikkia, siis eräänlainen Radio Sawa. Kuuluu häiriökeleillä todella nautittavasti. Samana iltana kuuluivat Free Africa 1377, Djibouti 1539 ja ilmeisesti Keski-Afrikka 1440. SSS
1071	24.6.	2030-	ARS: BSKSA, unid QTH. JHY/V
1134	26.6.	2000-	KWT: R Kuwait, Sulaibiyah. Sopivasti kunnon idi. JKH/K
1188	10.7.	2000-2010	YEM: Radio Yemen. Radio Yemen antoi kiitetävän usein IDit, kuulunut myös taajuuksilla 1008 ja 792, jälkimmäisellä talvisin ranskaa Werhon ilmoittamana aikana. SSS
1314	3.7.	2200-	UAE: BBC:n ohjelmaa. Asema peittosi NRK:n totaalisesti sekä 3.7. että 4.7 vaikka varsinaista magneettista myrskyä ei ollutkaan. Muuten äänessä olivat lähi-idän asemat - mm. Galei Zahalit 1287/1305/1368 kuuluivat todella hyvällä signaalilla sekä joku asema yritti tunkea YLEn päällekin 963:lla. JVA
4925	12.7.	2215-	INS: RRI Jambi. Sinkku tosi vahva! JKH
5027.24	26.6.	1705-	PAK: R Pakistan, Quetta. Uutisia urduksi. JKH/K
9133	28.6.	1830-	UNID: Coalition Maritime Forces Radio One. Orientin musiikkia ja parin minuutin kuulutuksia eri kielillä, kerran tunnissa myös englanniksi. Kolme kertaa noteerasin englanniksi xx.40. Lyhyissä tiedotteissa kerrottiin mm. että liittouman alukset olivat pelastaneet merihädässä olleita Irakilaisia ja kuinka tärkeää työtä liittouman tekemä terroristi-jahti on Irakin turvallisuuden takaamiseksi. Idissä oli myös CMF Radio, luetteli taajuudet. Lopussa puhelinnumero ja sähköpostiosoite, johon voi ilmoittaa epäilemistään terroristeista. Ilmoittajan identiteetti luvattiin salata. JHY/V

Etelä-Amerikka

3310	29.6.	-0130	BOL: R.Mosoj Chaski. Radio Econ hyvä kuuluvuus pisti kokeilemaan tätäkin, kieli oli jotain paikallista, lopetti 0130 lähetyksensä. IRA/P
4408.8	29.6.	0100-	BOL: R.Eco, Reyes. Idasi juuri taajuudelle tullessa, musaohjelmaa. IRA/P

4796.44	26.6.	0002-	BOL: R Mallku, Salar de Uyuni. Mainosti luonnollista lääkettä ties mihin vaivaan ja maaseudulle sopivia aurinkoenergiesysteemejä. Sitten komeat huilutukset ja idit. JVH/A
4815	8.7.	2331-	B: R.Diffusora, Londrina. IRA/P
4900.5	26.6.	0204-	BOL: R San Miguel, Riberalta. Uutisoi ja turisi oikeudesta turvallisuuteen ja työhön. JVH/A
4949.98	25.6.	0133-	PRU: R Madre de Dios, Puerto Maldonado. Atención Puerto Nuevo, atención Río Piedra jne. mensajet vilahativat viidakkoon hyvällä kuuluvuudella. JVH/A
5014.6	16.7.	0230-	PRU: R Altura, Cerro de Pasco. Idaili pienen ohjelmatauon jälkeen. TK/E
5910	29.6.	0120-	COL: R.Marfil Estereo, Puerto Lleras. Musiikki painotteista ohjelmaa täälläkin. idasi kiitettävän useasti. IRA/P
5952.5	9.7.	0004-	BOL: R.Pio XII, Siglo 20. Mukavaa puheohjelmaa jossa panhuilu-musiikkia puheen lomassa. IRA/P
6025	1.7.	0040-	BOL: R Illimani, La Paz. Jalkapalloselostus ja kuuluvuus todella mukava. JKH/K
6040	9.7.	0225-	B: R.Clube Paranaense, Curitiba. IRA/P
6135	1.7.	0043-	BOL: R Santa Cruz, Santa Cruz. "Radio Deportiva"-px. Aparecida-QRM. JKH/K
6173.87	26.6.	0220-	PER: R Tawantinsuyo, Cusco. Idejä ja nautittavia Andien sointuja hyvällä voimalla. JVH/A
6174.15	1.7.	0047-	PRU: R Tawantinsuyo, Cusco. Taajuus oli vaikea määritellä, kuuluvuus oli sen verran ongelmallinen. JKH/K
9615	12.7.	2210-	B: ZYE960 R Cultura, São Paulo. Samaan aikaan läjä muita brasseja 25-, 31- ja 49 mb:lla. JKH
9665	3.7.	2146-	B: R Marumby. JLN
	23.7.	2115-2230	- Kuului kovasti häirittyinä, mutta vähän oikean taajuuden vierestä tuli kohtuullisesti. PEH
9736.89	12.7.	2205-	PRG: R Nacional del Paraguay, Asunción. Asema alkaa kuulua 22 UTC kun DW lopettaa taajuudella 9735 kHz. JKH

DX-PEDITION TO LEMMENJOKI 6.11-19.11.2004 - LEM200

"LEM SEVERELY HEAVILY EXTREME"

Participants: Jan-Erik Österholm (JEÖ), Borgå and Pertti Äyräs (PÄ), Kaarina

Equipment: 2xNRD525, 4xNRD535

Antennas: LEM-antenna park including provisional LP-antenna at compass direction 245° (255 degrees on map).

It was with great expectations PÄ and JEÖ left for the jubilee-pedition to Lemmenjoki - LEM200.

Incidentally, we also were in Lemmenjoki on LEM100. Everything seemed to be in order. Lots of Pacific stations had been logged by the previous peditions, in October, with stations being heard from Fiji, Tonga, Samoa etc. etc. We had a small worry though, since Alvestad had been prediction chances for some heavy storms during the first days of our pedition.

We entered the train as usual in Helsinki after checking out our friends at the station restaurant. The driving conditions from Kolari to Lemmenjoki were excellent and we managed to reach Lemmenjoki half an hour before the predicted time with only a little bit of speeding.

After the normal installation procedures, including a chat with Kristiina, inspection of the out-door restroom and installing the antennas and some hundreds of plugs and cables, we were ready for two weeks of intense DXing.

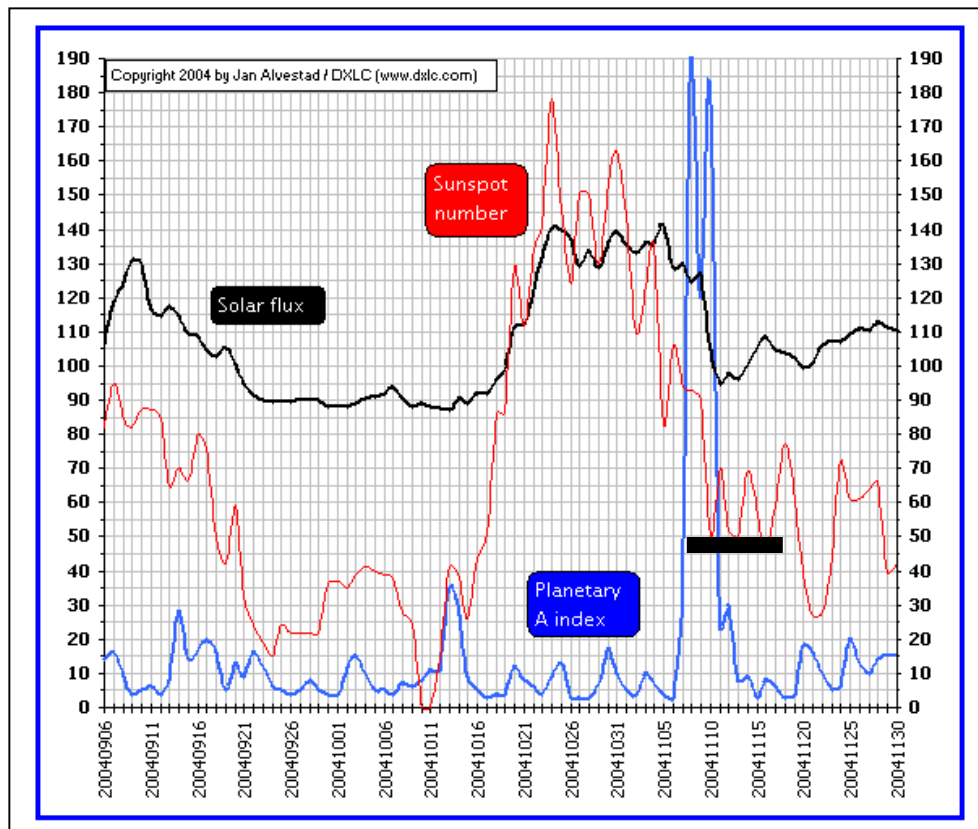
The night between November 6 and 7 was very promising with quite a few signals from La Plata and Brasil including, finally, a positive ID from Argentinian Chivilcoy on 1550. The following day we went out and installed our 245 degree La Plata antenna which had shown extremely good efficiency during our previous peditions. During the evening we listened to some spaniards and noted that no signals from Alaska were available, not even from KBRW nor from Greenland. We took a short break and when we woke up around 2130 UTC to catch our first NA-daytimers for this pedition we were astonished. The AM band was completely empty!!! Not even signs of Norway on 1314 even though we had a 1000 beverage in the direction of Kvistö! We went out and sure enough, the sky was filled with all the colors of the spectrum with such an intense we had never before experienced. We could even hear a sound from the Aurora Borealis and it felt as if the air was "magnetized" and got our hair to rise on our bare heads!

Alvestad had been right, at least almost. The problem was that after we had called WWW to check the space weather forecast, we got horrifying messages. Messages as "A index 400", "K-index 9", "radio black outs reaching the X3 level", "the geomagnetic field has been severely extreme" etc. etc. we realized that at least the first week of our pedition was going to give zero trans-Atlantic reception. It turned out that the storm was so strong that we did not hear any stations from the Americas for 11 days!!! Frustrating! When the worst burst was over - it took three days before any signal returned to the AM-band. We were more or less restricted to European stations (the stronger ones with some 100+ kW of power). The most distant signals came from the stronger stations in the Middle East. After some days channels were opened also towards India/Pakistan and Thailand but to hear anything from Oceania, not even to mention the Americas, was impossible.

During the last couple of days of LEM200, trans-Atlantic signals started to emerge. During the last morning, on Friday November 19, PÄ decided to start packing and unplugged his radios around 06 UTC. Around 07 NA-stations appeared for the first time during LEM 200 and lasted for the rest of the 2,5 hours before also I had to pack down the equipment and the pedition ended.

We left Lemmenjoki, quite disappointed. But more was still to come. We entered the train in Rovaniemi and entered our sleeping cabins and fell asleep after a Cognac, or maybe two, only to wake at around 4 in the morning by a guy shouting that now the hell was loose and we had immediately to change the train because there had been some damages on the electrical lines between Seinäjoki and Helsinki. Everybody was packed into an old diesel train and the cabins (sitting-cabins) were filled to the borders. We had the good luck of sitting very close to the train's toilet door. Maybe the aromas from there made us feel dizzy? Anyway, we arrived 6 hours late in Helsinki during one of the worst snow storms in Helsinki for the whole winter. Of course our car was not arriving with the same train and we had to wait for the car an additional 6 hours!

This was in short our jubilee-pedition LEM200 - one that we will remember for the rest of our lives, not because of the successful DX-accomplishments - but because of all these "side-steps". It goes to history as LEM - SEVERELY HEAVILY EXTREME!



Last major update issued on November 8, 2004 at 02:40 UTC. Warning: Very severe geomagnetic storming in progress. Another large solar storm is in transit and could impact Earth during the latter half of November 8.

LEM 200 = [REDACTED]

Source: www.dxlc.com, November 8, 2004.

LOGGINGS: (Where exact times are missing it's an indication that I don't remember exactly PÄ's loggings since he has still not contributed to this log in writing/JEÖ)

EUROPE

612	10.11	0800	R Baltic Waves LEM200
1134	12.11	2324	VoCroatia LEM200
1485	11.11	1400	NRK P1/Troms, Longyearbyen LEM200
1502.9	16.11	1530	R Zavidovici BIH LEM200
1593	11.11	1400	R Cluj, Oradea LEM200

IBERIA

828	10.11	2223	SER R Tarrasa, Barcelona LEM200
837	13.11	0542	COPE Sevilla LEM200
837	15.11	0553	COPE El Ferrol LEM200
873	13.11	2251	SER R Galicia LEM200
873	13.11	2251	SER R Zaragoza LEM200
882	10.11	2253	COM Catalunya Ona Mitjana, Barcelona LEM200
882	13.11	0540	COPE Valladolid LEM200
900	13.11	0555	COPE Bilbao LEM200
1143	15.11	0557	COPE Orense LEM200
1215	16.11	0555	COPE Santander LEM200
1215	16.11	0555	COPE León LEM200
1224	15.11	0550	R Popular San Sebastian LEM200

1224	15.11	0550	COPE Lugo LEM200
1224	10.11	2252	COPE Huelva LEM200
1269	10.11	2254	COPE Badajoz LEM200

AFRICA

846	8.11	2100	Umhlobo Wenene, Komga LEM200
1269	13.11	0545	Radio ECCA, Las Palmas LEM200
1377	12.11	2200	R Free Africa, Mwanza LEM200
1431	12.11	2200	Radio Sawa, Djibouti LEM200

ASIA

576	13.11	1600	AIR Allappuzha LEM200
918	13.11	1720	AIR Suragarth LEM200
963	8.11	1725	AIR Jalgoan LEM200
972	13.11	1750	AIR Cuttack LEM200
990	15.11	1733	AIR Jammu LEM200
999	8.11	1720	AIR Coimbatore LEM200
1035	13.11	<u>1807</u>	R Pakistan, Multan LEM200
1107	13.11	1933	Mor Kor BS, Bangkok/Samut Sakhon
1116	13.11	1720	R Kashmir Srinagar LEM200
1143	8.11	1720	AIR Ratnagari LEM200
1152	13.11	<u>1807</u>	R Pakistan, Rawalpindi LEM200
1197	14.11	1722	AIR AIR Tirunelveli LEM200
1206	15.11	1720	AIR Bhawanipatna LEM200
1224	15.11	1500	Thahaan Akart, Chiang Rai LEM200
1242	?	?	R Sultanate of Oman, Seeb LEM200
1269	15.11	1720	AIR Madurai LEM200
1269	15.11	1423	Khor Sor Thor Bor, Bangkok
1340.95	13.11	1800	R Pakistan, Bahawalpur LEM200
1386	15.11	1720	AIR Gwalior LEM200
1530	15.11	1230	Wor Por Tho 14, Uttaradit LEM200
1548	14.11	1600	R Sawa, Kuwait
1584	14.11	1348	AIR Mathura LEM200
1602	13.11	1600	R Khost, Khost, AFG LEM200

OCEANIA

4960	15.11	1257	Catholic R Network, Vanimo LEM200
5020	15.11	1030	Solomon Islands BS LEM200

NORTH AMERICA

800	7.11	0805	VOWR Saint John's NL LEM200
940	18.11	0746	CINW Montreal QC LEM200
980	18.11	0744	CKRU Peterborough, ON LEM200
980	18.11	0700	KKMS Richfield MN LEM200
1020	19.11	0733	KAXX Eagle River AK LEM200
1050	18.11	0657	CHUM Toronto ON LEM200
1160	7.11	0800	VSBI Hamilton BER LEM200
1160	18.11	0657	WYLL Chicago IL LEM200
1210	7.11	0800	VOAR Mount Pearl NL LEM200
1210	19.11	0625	KZTS Sunnyside WA LEM200
1230	7.11	0748	ZBM1 Hamilton BER LEM200

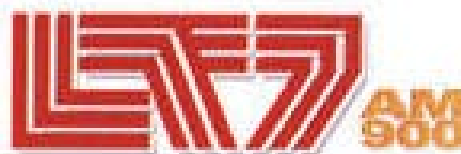
1230	18.11	0718	CFLN Goose Bay NL LEM200
1240	19.11	0737	<u>KRDO Colorado Springs CO</u> "The Jock" LEM200
1240	19.11	0730	CKIM Baie Verte NL LEM200
1260	19.11	0900	<u>KPOW Powell WY</u> LEM200
1280	19.11	0834	KBNO Denver CO LEM200
1280	19.11	0851	KVOX Moorhead MN LEM200
1280	19.11	0734	WNAM Neenah WI LEM200
1300	19.11	0808	KGLO Mason City IA LEM200
1310	19.11	0756	KFKA Greeley CO LEM200
1310	19.11	0806	KEIN Great Falls MT LEM200
1310	19.11	0818	KNOX Grand Rapids ND LEM200
1320	19.11	0824	KOZY Grand Rapids MN LEM200
1340	18.11	0712	CBGA7 Ste-Anne-des-Monts, QC LEM200
1400	19.11	0500	KART Jerome ID LEM200
1410	19.11	0430	CFUN Vancouver BC LEM200
1430	19.11	0430	CHKT Toronto ON LEM200
1470	19.11	0430	CJVB Vancouver BC LEM200
1480	19.11	0500	KRXR Gooding ID LEM200
1590	19.11	0733	WAKR Akron OH LEM200
1600	19.11	0600	KVRI Blaine WA LEM200
1620	19.11	0630	KYIZ Renton WA LEM200
1640	19.11	0552	KDZR Lake Oswego OR LEM200
1640	19.11	0442	KBJA Sandy UT LEM200
1660	19.11	0434	KXOL Brigham City UT LEM200
1700	19..1	0400	KBGG Des Moines IA LEM200

CENTRAL AMERICA

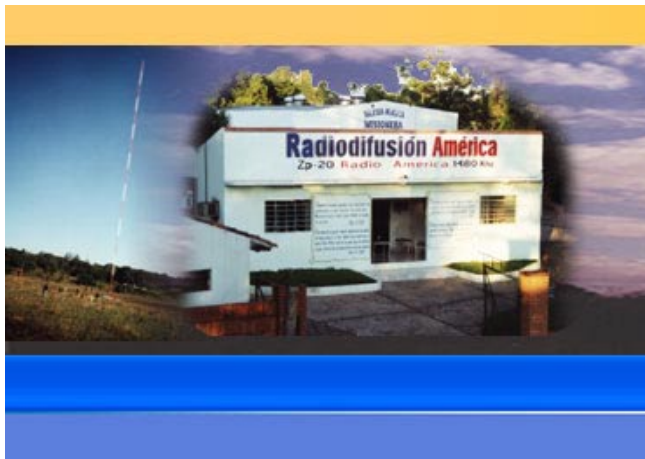
790	18.11	0135	Barbados LEM200
820	18.11	0130	TBS LEM200
1420	7.11	0800	tent. <u>WUKQ Ponce PR</u> LEM200
1430	18.11	0400	WNEL R Tiempo PR LEM200
1480	18.11	0400	WMDD Fajardo PR LEM200
1490	7.11	0700	WDEB Ponce PR
1520	18.11	0450	WVOZ San Juan PR
1540	18.11	0400	ZNS1 R Bahamas LEM200
1600	18.11	0350	WLUZ Bayamón PR LEM200
1620	18.11	0430	WDHP Frederiksted VI LEM200
1640	18.11	0430	HI--- R Juan Don Bosco, Santo Domingo LEM200
3249.69	18.11	0300	HR R Luz y Vida

SOUTH AMERICA

590	7.11	0619	LS4 R Continental, Buenos Aires, BA LEM200
600	7.11	0610	ZYK278 R Gaúcha, Porto Alegre, RS LEM200
610	7.11	0620	CX4 R Rural, Montevideo LEM200
710	7.11	0558	LRL202 R Diez, Buenos Aires lem200
740	7.11	0430	ZYH446 R Sociedade da Bahia, Salvador, BA LEM200
760	7.11	0430	ZYH588 R Uirapurú, Fortaleza CE LEM200
790	7.11	0558	LR6 R Mitre, Buenos Aires LEM200
840	7.11	0600	LV9 R Salta, Salta LEM200
850	17.11	0600	CX16 R Carve, Montevideo LEM200
870	18.11	0630	LRA1 R Nacional, Buenos Aires, BA LEM200
890	18.11	0624	CX18 R Sarandí, Montevideo LEM200



900	19.11	0112	+LT7 R Provincia de Corrientes, Cs LEM200
930	17.11	0244	ZYJ923 CBN Aracajú, SE LEM200
930	19.11	0121	LV28 R Villa María, Villa Mará CA "Radio Villa María, AM 9-30 Siempre etá" LEM200
930	19.11	0130	LV7 R Tucumán, Tucumán LEM200
930	19.11	0130	CX20 R Monte Carlo, Montevideo LEM200
980	17.11	0630	HJES RCN Calí LEM200
1000	17.11	0630	HJAQ RCN Cartagena LEM200
1030	7.11	0349	LS10 R Del Plata, Buenos Aires BA LEM200
1039,6	17.11	0400	YVLB La Voz de Carabobo, Valencia LEM200
1070	7.11	0400	LR1 R El Mundo, Buenos Aires, BA LEM200
1130	14.11	0103	ZYJ460 R Nacional, Rio de Janeiro, RJ LEM200
1190	7.11	0400	LR9 R América, Buenos Aires BA LEM200
1200	17.11	0330	YVOZ R Tiempo, Caracas LEM200
1230	7.11	0510	ZYK766 R Atual AM, Sao Paulo, SP LEM200
1230	7.11	0748	HJLK R Calidad, Cali LEM200
1240	17.11	0627	HJFG RCN Calarcá LEM200
1250,03	17.11	0604	L--- R Estirpe Nacional LEM200
1260	7.11	0500	ZYK688 R Morada do Sol, Sao Paulo, SP LEM200
1270	7.11	0400	LS11 R Provinica de Buenos Aires, BA LEM200
1270	7.11	0329	+ZYI530 R TransPaz, Belém, PA LEM200
1280	7.11	0210	ZYJ455 R Tupí, Rio de Janeiro, RJ LEM200
1290	7.11	0058	+ZYK663 R Novo Tempo, Sao Jose do Rio Preto SP LEM200
1300	7.11	?	ZYK535 R Universo, São Bernardo do Campo, SP LEM200
1300	7.11	?	ZYK203 R RGS, Porto Alegre, RS LEM200
1330	7.11	?	L--- Emisora Central, Bernal, BA LEM200
1350	14.11	0100	LS6 R Buenos Aires, Buenos Aires, BA LEM200
1370	7.11	0501	ZYK--- R Boa Vontade, Sao Paulo, SP
1400	7.11	0300	LRG202 Cumbre AM, Neuquén
1410	7.11	0300	CX44 AM Libre, Montevideo LEM200
1420	7.11	0741	YVNZ R Marabina, Maracaibo LEM200
1430	7.11	0600	LT24 R San Nicolas, San Nicolás, BA LEM200
1430	7.11	0317	R Clube Paranaense, Curitiba, PR
1440	14.11	0100	ZYJ469 Super R 14-40, Rio de Janeiro, RJ LEM200
1460	7.11	0822	HJJW Nuevo Continente, Bogotá LEM200
1470	7.11	0315	LT R Rafaela, Rafaela, SF LEM200
1470	7.11	0315	CX147 R Cristal del Uruguay, Montevideo LEM200
1480	7.11	0009	ZYI825 R Cancao Nova, Gravatá, PE LEM200
1480	7.11	0131	ZP20 R América, Ñemby LEM200



1500	7.11	0209	ZYJ487 R Jacuipe, Riachao do Jacuipe, BA LEM200
1510	7.11	0125	L--- R Belgrano, Suardi, SF LEM200
1520	7.11	0200	L---- R Chascomús, Chascomús, BA LEM200
1520	7.11	0200	ZYK614 R Tupi, Mogi das Cruzes, SP LEM200
1520	7.11	0730	YVIC R Bonita, Guanipa LEM200
1550	7.11	0317	<u>+LT32 R Chivilcoy, Chivilcoy, BA</u> LEM200
1550	7.11	0730	YVMW R Metropolitana, Los Teques LEM200
1560	14.11	0402	ZYH526 R Educadora, Robeira de Pombal, BA LEM200
1570	14.11	0105	ZYK651 R ABC, Santo André, SP LEM200
1570	7.11	?	ZY---- R Globo, unid QTH LEM200
1580	16.11	0703	YVTK AM Center RQ91, Cumaná LEM200
1600	7.11	2315	ZYK779 R Nove de Julho, Sao Paulo, SP LEM200
1630	14.11	0226	L----- R AM Restauración, Hurlington, BA LEM200
3310	14.11	0020	CP-- R Mosoj Chaski, Cochabamba LEM200
4386.6	15.11	0900	O--- R Imperial, Chiclayo LEM200
4796	14.11	0100	CP R Mallku, Uyuni LEM200
4815	7.11	0900	HCAX3 R Buen Pastor, Saraguro LEM200
4902.4	14.11	0200	CP118 R San Miguel, Riberalta LEM200
6010.1	14.11	0839	HJ-- La Voz de tu Conciencia, Lomalinda LEM200