

LETTRE de L'ANNEE INTERNATIONALE DE L'ELECTROJET EQUATORIAL

OBJET DE LA LETTRE

Cette lettre a pour objet d'informer sur le déroulement des opérations concernant le projet Année Internationale de l'Electrojet Equatorial dans le secteur Europe/Afrique. Elle est éditée tous les deux mois.

BASE DE DONNEES

Un guide pour l'échange des données a été envoyé à tous les participants. Un document concernant les formats utilisés pour les différents instruments (ionosondes, magnétomètres, radar) sera envoyé avec cette lettre aux personnes ayant répondu au questionnaire de la base de données.

Les premiers catalogues AIEE (1 par secteur de longitude) seront normalement édités fin juin.

Rappel : Vous devez envoyer les informations concernant le fonctionnement de votre instrument au coordinateur du secteur de longitude où votre instrument est opérationnel :

Dr. C. AMORY-MAZAUDIER :
secteur <330°E-60°E>

Dr M. A. ABDU : secteur <190°-330°>

Dr B. R. ARORA : secteur < 60°E-190°E>

Les adresses des coordinateurs sont dans la lettre N° 4.

SITE DE KORHOGO

Le radar du CEA est désormais opérationnel sur le site de Korhogo.

BUENOS AIRES, AOUT 1993

La session 7.1 concernant l'AIEE se déroulera le 17 Août au lieu du 16 Août.



AIM OF THE LETTER

The aim of this bi-monthly letter is to inform about the International Equatorial Electrojet Year project in the Europe-Africa sector.

DATABASE

A guide for the exchange of data has been sent to all participants. A document giving the formats used for the various instruments (ionosondes, magnetometers, radars) is being mailed with this letter to the people who answered our questionnaire on that data base.

The first IEEY catalogues (one per longitude sector) should be edited at the end of June.

Note you must send the informations on your instrument operations to the coordinator in charge of your longitude sector

Dr. C. AMORY-MAZAUDIER :
<330°E-60°E> sector

Dr M. A. ABDU : <190°-330°> sector

Dr B. R. ARORA : < 60°E-190°E> sector

The coordinator's addresses are in lettre N°4.

KORHOGO SITE

The CEA radar is presently operational on the Korhogo site.

BUENOS AIRES AUGUST 1993

Section 7.1 of IAGA concerning the IEEY is taking place on August 17 instead of 16.



INTERNATIONAL EQUATORIAL ELECTROJET NEWS

SESSION 7.1 DU IAGA

SESSION 7.1, AUGUST 17th, 1993

General papers

(chairman : R. Woodman)

8h30 - 9h00 : Equatorial Ionosphere Thermosphere studies during the IEEY (invited)

Dr. M. A. Abdu

9h00 - 9h30 : Equatorial Electrojet Modeling (invited) (?)

C. A. Onwumechili

9h30 - 10h00 : An overview on the study of the Equatorial Electrojet

Dr. C. J. Zamlutti

PAUSE : 10h00 - 10h15

American sector <190°E-330°E>

(chairman : R. Woodman)

10h15 - 10h35 : International Equatorial Electrojet Year : The American sector (invited)

paper + poster

Dr. J. H. Sobral

10h35 - 11h50 : Some preliminary results from and future plans for IEEY related aeronomy campaigns in Brazil

M. A. Abdu, I.S. Batista, N. B. Trivedi, T. Kitamura, P. Muralikrishna, E. R. de Paula, J. H. Sobral

11h00 - 11h25 : Preliminary results and analysis of the geomagnetic observations obtained by the IEEY Peruvian chain

M. Ishitsuka, O. Veliz, H. Palza, R. Rodriguez

11h25 - 11h50 : Equatorial Electrojet studies in Brazil

N. B. Trivedi, L. M. Barreto, R. P. Kane, J. Nunes

11h50 - 12h15 : Concurrent incoherent and coherent radar observations with the Peruvian magnetometer network

R. Woodman, O. Veliz

11h25 - 11h 50 : Study of field aligned currents above the magnetic equatorial region of Peru

paper + poster

J. Rojas, J. A. Bravo

PAUSE : 12h30 - 14h00

Asian sector <60°E-190°E>, and global
(chairman : M. Menvielle)

14h00-14h25 : International Equatorial Electrojet Year : The Asian sector (invited)

paper + poster

B.R. Arora

14h25 - 14h50 : Current distribution models for EEJ and CEJ along Indian sector

B. R. Arora, M. V. Mahashabde, Rajesh Kalra

14h50 - 15h15 : Optical investigations of the equatorial electrojet processes

R. Sridharan, D. P. Raju, R. Raghavarao

15h15 - 15h40 : Magnetic field observations from the magnetic experiment on board the TSS-1 satellite during the equatorial crossings

F. Mariani, R. Agresti, M. Candidi, S. Orsini, R. Terenzi, M. Acuna, P. Panetta, G. Musmann, M. Rahm, H. Kugler, N. F. Ness, F. Neubauer

PAUSE : 15h40 - 16h00

African sector <330°E-60°E>

(chairman : M. Menvielle)

16h00 - 16h20 : International Equatorial Electrojet Year : The African sector

paper + poster

Dr. C. Amory-Mazaudier et al.

16h20 - 16h45 : A radio interferometry ionospheric sounding experiment to study the equatorial irregularities for the International Equatorial Electrojet year

E. Blanc, G. Ferrand, A. Lavedrine

16h45 - 17h10 The equatorial ionosphere : first results from ionospheric soundings obtained at Korhogo during the IEEY

A. K. Toka, P. Vila, F. Jullien, C. Amory-Mazaudier, R. Hanbaba, J. Henry

17h10 - 17h35 : The equatorial electrojet at African longitudes : Preliminary results from magnetic measurements

V. Doumouya, J. Vassal, Y. Cohen, O. Fambitakoye, M. Menvielle

17h35 - 18h 00 : A first description of the variations in telluric potentials associated to the equatorial electrojet at African longitudes

K. Boka, J. Vassal, M. Menvielle, O. Fambitakoye, Y. Cohen