

UNION RADIO - SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE
International Scientific Radio Union



URSI

BULLETIN MENSUEL

MONTHLY BULLETIN

MARS 1947

MARCH 1947

1. Liste des Rapports établis par les Présidents
des Comités Nationaux, des Commissions et
des Sous-Commissions de l'U.R.S.I.,..... p. 2
 2. Documents - Travaux p. 7
-

LISTE DES RAPPORTS ETABLIS PAR
LES PRESIDENTS DES COMITES NATIONAUX
DES COMMISSIONS ET DES SOUS-COMMISSIONS
DE L' U. R. S. I.

LIST OF REPORTS FROM PRESIDENTS OF NATIONAL COMMITTEES,
COMMISSIONS AND SUB-COMMISSIONS OF THE U.R.S.I.

Cette liste a été établie pour permettre aux Présidents des Comités Nationaux, des Commissions et des Sous-Commissions de se rendre compte des travaux exécutés antérieurement.

Des copies de ces différents Rapports peuvent être obtenues en s'adressant au Secrétariat Général.

This list has been established in order to allow Presidents of National Committees, Commissions and Sub-Commissions to know the works done previously.

Copies of those Reports are available in applying at the General Secretary's Office.

COMMISSION I - METHODES DE MESURES ET ETALONNAGES

COMMISSION I - STANDARDS AND MEASUREMENTS

- 1) Report on Standards and Methods of Measurement at Radio Frequencies, British National Committee for Wireless Telegraphy, 1923. (Not published).
- 2) Report to Commission I on Radio Frequency Standards and Measurements by Dr. D.W. DYE. (U.R.S.I., Vol.II., Fasc.3, p.35)
- 3) Chairman's Report to Commission I of the U.R.S.I. (U.R.S.I. Vol.III, p.16).

- 4) Report for Commission I on the present status in Great Britain of Radio-Frequency Standards Measurements. (U.R.S.I., Vol.III, p.18).
- 5) Report on the work organized on behalf of Commission I since the session in Copenhagen, 1931, by Dr. E.H. RAYNER. (U.R.S.I., Vol.IV., p.132).
- 6) Report to Commission I on existing methods of measuring radio-field intensity, by R.A. WATSON WATT and R.L. SMITH-ROSE. (U.R.S.I., Vol.IV., p.166).
- 7) Report to Commission I on the measurement of radio field intensity. (U.R.S.I., Vol.V, Fasc.1, p.28).
- 8) Report to Commission I by the President, Dr. E.H. RAYNER. (U.R.S.I., Vol.V., Fasc.2, p.34.)
- 9) Report on Radio Frequency Standards and Measurements in the United Kingdom between 1938 and 1946. British National Committee for Scientific Radio. (To be published in Vol. VI.)

COMMISSION II - PROPAGATION DES ONDES

COMMISSION II - PROPAGATION OF WAVES

- 1) Report of Directional Wireless Experiments made under the auspices of the Radio Research Board, British National Committee for Radio Telegraphy, 1923. (not published).
 - 2) Report of the Chairman of the Commission on Radio Wave Propagation, by Dr. L.W. AUSTIN. (U.R.S.I., Vol.II., Fasc. 3, p. 38).
 - 3) Etude de la Propagation. Comité National Français de Radiotélégraphie Scientifique. (U.R.S.I., Vol.III, p.38).
 - 4) Report of U.R.S.I. Sub-Commission on Radio-Work during the Polar Year 1932/1933. (non published).
- Les travaux de l'année Polaire et les Phénomènes de la Radio-Électricité. 1932. (non publié).
- 5) Rapport établi par le Comité National Français de Radiotélégraphie Scientifique sur les renseignements que peuvent fournir les résultats du trafic sur les phénomènes de propagation. (U.R.S.I., Vol.IV., p.120).

- 6) Rapport pour la Commission de Propagation des Ondes, par le Prof. Dr. Jkh. J.G. ELIAS du Comité National Néerlandais de l'U.R.S.I. (U.R.S.I., Vol. IV., p.121.)
- 7) Program of ionospheric measurements and forms for analyzing data. National Bureau of Standards. (U.R.S.I., Vol. IV., p.134).
- 8) Report of the British National Committee to Commission II on investigations of the propagation of waves carried out in Great Britain from April 1931 to June 1934, by Dr. R.L. SMITH-ROSE. (U.R.S.I., Vol.IV, p.153).
- 9) Report to Commission II on investigations of Propagation of waves carried out in Great Britain from July 1934 to June 1938, by Dr. R.L. SMITH-ROSE. (U.R.S.I., Vol.V., Fasc.1., p.41).
- 10) Report of Commission II. Radio Wave Propagation, by Dr. J.H. DELLINGER, Chairman. (U.R.S.I., Vol.V., Fasc.1. p. 289).
- 11) Report of Ionospheric Sub-Commission of Commission II, by Prof. E.V. APPLETON (President) and R. MAISMITH (Secretary) (U.R.S.I., Vol.V., Fasc.1. p.313).
- 12) Rapport sur les perturbations ionosphériques par R. JOUAUST. (A paraître dans le Volume VI).
- 13) The Development of radio-meteorology. British National Committee for Scientific Radio. (To be published in Vol. VI.)
- 14) British Researches on the Physics of the Ionosphere published since 1938. British National Committee for Scientific Radio. (To be published in Vol.VI.)
- 15) Report on British Ionospheric Work 1938-1945. British National Committee for Scientific Radio. (To be published in Vol.VI).
- 16) Report on ionospheric measurements during a solar eclipse. British National Committee for Scientific Radio. (To be published in Vol. VI.)

COMMISSION III - PERTURBATIONS ATMOSPHERIQUES

COMMISSION III - ATMOSPHERICS

- 1) Report on Atmospherics communicated in 1925 to Commission III of the British National Committee for Radio-Telegraphy. (Unpublished).
- 2) The present state of British research on atmospherics, by R.A. WATSON WATT. (U.R.S.I., Vol.II, Fasc.1. p.119).
- 3) Report of Sub-Commission appointed by Commission III to design and distribute apparatus for Atmospheric Research (U.R.S.I., Vol.III, p. 59).
- 4) Premier Rapport de la Sous-Commission sur les Méthodes d'Enregistrement des Atmosphériques. (U.R.S.I., Vol.III, p.62)
- 5) The present state of British Research on Atmosphériques. British National Committee. (U.R.S.I., Vol.III, p.65).
- 6) Notes on Apparatus for research on Atmospherics. British National Committee. (U.R.S.I., Vol.III., p.70).
- 7) Study of the circumstances of origin of Atmospherics. British National Committee. (U.R.S.I., Vol.III., p.72).
- 8) Atmospherics of interstellar origin, American National Committee. (U.R.S.I., Vol.IV., p.137)
- 9) Report of the British National Committee to Commission III on investigations on atmospherics carried out in Great Britain from April 1931 to June 1934, by R.A. WATSON WATT. (U.R.S.I., Vol. IV., p.184).
- 10) Rapport de Monsieur R. BUREAU, Président de la Sous-Commission 3 de la Commission III (Enregistrement des Atmosphériques). (U.R.S.I., Vol.V., Fasc.1., p.228)
- 11) Researches of Origin of Atmospherics. Report to Commission III. Subcommission I, by Prof. H. NORINDER. (U.R.S.I., Vol.V., Fasc.1., p.248).
- 12) Report to Commission III on British Work on Atmospherics 1934-1938, by R.A. WATSON WATT. (U.R.S.I., Vol.V. Fasc. 1. p.294).
- 13) Report of Sub-Commission 4 of Commission III (Direction-Finding on Atmospherics), by R.A. WATSON WATT. (U.R.S.I., Vol.V., Fasc.1., p.297.)

6.
14) The location of thunderstorms at long ranges by radio methods. British National Committee for Scientific Radio. (to be published in Vol. VI).

COMMISSION IV - LIAISONS

- 1) Report of Commission Iv on " Liaisons " of the U.R.S.I., for the period between the General Meetings of 1928 (September 10th to 15th., at Brussels) and 1931 (May 27th, at Copenhagen), by A.E. KENNELLY. (U.R.S.I., Vol. III, p.80).
- 2) The present state of Liaison work in Great Britain. British National Committee (U.R.S.I., Vol.III, p.85).
- 3) Projet d'organisation d'Emissions d'Ursigrammes faites par les postes radiotélégraphiques français sous les auspices du Comité Français de Radiotélégraphie Scientifique. (U.R.S.I., Vol.III, p.86).
- 4) Rapport de la Sous-Commission IVb - Unification du code des Ursigrammes - par E. Herbays. (A paraître dans le Volume VI).

COMMISSION V - RADIOPHYSIQUE

- 1) Report for Commission V, by the President, Dr. B. van der POL. (U.R.S.I., Vol. III., p.100).
 - 2) Report to Commission V, by the President, Prof. Dr. L. van der POL. (U.R.S.I., Vol.V., Fasc.1., p.309).
 - 3) Some recent advances in the Study of fluctuation Noise, British National Committee for Scientific Radio. (To be published in Vol. VI).
 - 4) Principaux travaux français sur les hyperfréquences depuis 1939. Comité National Français de Radiotélégraphie Scientifique. (A paraître dans le Vol. VI).
-

Les documents suivants ont été reçus au Secrétariat Général pendant le mois de Février 1947. The General Secretary's Office has received, during February 1947, the following papers.

Les Membres de l'Union désireux d'obtenir l'un ou l'autre des articles mentionnés sont priés de s'adresser au Secrétariat Général. Members of the Union wishing to receive some of those notes, are requested to apply to the General Secretary's Office.

Comité National Français - French National Committee :

N°B/030 - Bulletin d'Information du Laboratoire National de Radioélectricité - N°1 - Février 1946.

Sommaire :

- Note n°1851/RB du 6 Février 1946 - Premières manifestations d'activité du nouveau cycle solaire undécennal.
- Note n°1953/RB du 26 Février 1946 - Perturbations ionosphériques à début brusque (P.I.D.B.) dans la première quinzaine de Février 1946.

N°B/031 - Bulletin d'Information du Laboratoire National de Radioélectricité - N°2 - Mars 1946.

Sommaire :

- 1 - Note 2079 du 29 Mars 1946. Perturbations exceptionnelles qui ont débuté le 22 Mars 1946.
- 2 - Tableau des perturbations ionosphériques à début brusque (P.I.D.B.) du 17 Février au 28 Mars .

N°B/032 - Bulletin d'Information du Laboratoire National de Radioélectricité - n°3 - Avril 1946.

Sommaire :

- 1 - Terminologie.
- 2 - Mesures Ionosphériques du 1er au 30 avril.
- 3 - Tableau des perturbations ionosphériques à début brusque (P.I.D.B.) du 29 Mars au 30 avril 1946. Phénomènes éruptifs observés à l'Observatoire de Meudon pendant le mois d'Avril 1946 (résumé)
- 4 - Note du 20 Avril 1946 de M. Haubert. Les liaisons New-York-Villecroches et Buenos-Aires-Villecroches.

N°B/033 - Bulletin d'Information du Laboratoire National de Radioélectricité - N°4 - Mai 1946.

Sommaire :

- 1 - Terminologie
- 2 - Sondages ionosphériques de Bagneux du 1er au 31 Mai 1946.
- 3 - Comparaison des mesures de Bagneux avec les prédictions de l'I.R.P.L.
- 4 - Tableau des perturbations ionosphériques à début brusque (P.I.D.B.)
- 5 - Note sur le calcul de la fréquence maximum utilisable pour un trafic donné.

N°B/034 - Bulletin d'Information du Laboratoire National de Radioélectricité - n°5 - Juin 1946 -

Sommaire :

- 1 - Terminologie.
- 2 - Sondages ionosphériques de Bagneux du 1er au 30 Juin 1946.
- 3 - Comparaison des mesures de Bagneux avec les prédictions de l'I.R.P.L.
- 4 - Tableau des perturbations ionosphériques à début brusque (P.I.D.B.)
- 5 - Note sur le calcul des champs à distance par A. HAUBERT, J. ROMIEUX et P. NIGUET.

N°B/035 - bulletin d'Information du Laboratoire National de Radioélectricité - n°6 - Juillet 1946 -

Sommaire :

- 1 - Terminologie.
- 2 - Indications particulières.
- 3 - Sondages ionosphériques de Bagneux du 1er au 31 Juillet 1946.
- 4 - Comparaison des mesures de Bagneux avec les prédictions de l'I.R.P.L.
- 5 - Tableau des perturbations ionosphériques à début brusque (P.I.D.B.)
- 6 - Eruptions chromosphériques (Observatoire de Meudon)
- 7 - Caractères magnétiques (Observatoire de Chambon-La-Forêt).
- 8 - Note sur les perturbations exceptionnelles du 24 au 27 Juillet 1946.
- 9 - Note à propos de la détermination des fréquences minima utilisables par A. HAUBERT et P. NIGUET et Note annexe par P. NIGUET sur le calcul du décrement de distance en tenant compte de la courbure de la terre et de l'ionosphère.

N°B/036 - Bulletin d'Information du Laboratoire National de Radioélectricité - N°7 - Août 1946 -

Sommaire :

- 1 - Terminologie
- 2 - Indications particulières
- 3 - Sondages ionosphériques de Bagneux du 1er au 31 Août 1946.
- 4 - Comparaison des mesures de Bagneux avec les prédictions de l'I.R.P.L.
- 5 - Tableau des perturbations ionosphériques à début brusque (P.I.D.B.)
- 6 - Eruptions chromosphériques (Observatoire de Meudon)
- 7 - Caractère magnétique (Observatoire de Chambon-la-Forêt).

N°B/037 - Bulletin d'Information du Laboratoire National de Radioélectricité - N°8 - Septembre 1946.

Sommaire :

- 1 - Terminologie
- 2 - Informations particulières
- 3 - Sondages ionosphériques de Bagneux du 1er au 30 Septembre 1946
- 4 - Comparaison des mesures de Bagneux avec les prédictions de l'I.R.P.L.
- 5 - Eruptions chromosphériques (Observatoire de Meudon)
- 6 - Perturbations ionosphériques à début brusque (P.I.D.B.)
- 7 - Caractères magnétiques
- 8 - Prévisions pour les parcours : Paris Saigon
Paris New York
Paris Alger
- 9 - Note . Etude des courbes.

N°B/038 - Bulletin d'Information du Laboratoire National de Radioélectricité - N°9 - Octobre 1946.

Sommaire : Voir Bulletin Mensuel U.R.S.I. n°32 -
Février 1947 - Page 3 -

N°B/039 - Bulletin d'Information du Laboratoire National de Radioélectricité - N°10 - Novembre 1946. -

Sommaire :

- 1 - Terminologie
- 2 - Indications particulières
- 3 - Sondages ionosphériques de Bagneux du 1er au 30 Novembre 1946.
- 4 - Comparaison des mesures de Bagneux avec les prédictions du C.R.P.L.
- 5 - Eruptions chromosphériques (Observatoire de Meudon)
- 6 - Perturbations ionosphériques a début brusque (P.I.D.B.)

- 7 - Caractères magnétiques (Observatoire de Chambon-
Le-Forêt, Loiret)
- 8 - Prévisions pour les parcours * Paris-Casablanca
Paris-Saigon
Fort-de-France-
Papeete.

Italie - Italy :

N°B/040 - Geofisica pura e Applicata - Volume VIII - 1er
Semestre 1946.

Sommaire :

Tettonica e sismicità nelle regione albanese,
par Mario G Magnani.

Il terremoto delle Prealpi carniche dell'8 giugno
1934 e sua profondità ipocentrale, par Giovanni
Agemennone.

Per un sistema di riferimento internazionale delle
misure di gravità. Nota preliminare. par Carlo
Morelli.

La realtà fisica del ciclo climatico di 5, 6 anni,
par Silvio Polli.

Bollettino sismico 1945 dell' Osservatorio Geofi-
-sica di Venezia, par F.S. Zanon.

Relazioni fra i fenomeni sismici e le manifesta-
-zioni vulcaniche nel Mar Egeo e nella Grecia
orientale, par N.A. Critikos.

Quindici anni di attività dell' Osservatorio Sis-
-mologico di S. Domenico in Prato, par G.O
Vannucchi.

Analisi di una serie pluviometrica, par Luigi
Ermentani.

Comunicazioni e Recensioni :

Livellazione idrostatica attraverso il Grande
Belt.

Sulla formazione di depressioni barometriche nel
bacino occidentale del Mediterraneo e il tempo
in Grecia.

Il rilevamento geomagnetico generale delle Svezia.
Penetrazione delle radiazioni ultravioletta anti-
-rachitica nelle acque del mare.

La deviazione delle verticale in Italia.

Il Radar e le perturbazioni atmosferiche

Sulle proprietà fisico-chimiche dell'aria ambiente
nelle miniere et nelle industrie.

Sull' insegnamento delle geofisica.

Note biografiche.

Notiziario

Libri Nuovi.

N° 1/041 - Geofisica Pura e Applicata - Volume IX - 2ème semestre 1946 -

Sommaire :

Sulla costante fondamentale delle formula ellis-
-soidica internazionale per la gravità normale,
par Carlo Morelli.

Studio macrosismico del terremoto del Cansiglio
(Frlui) del 18 ottobre 1936, par G. Agamenone.

Il graduale aumento del livello del mare a Vene-
-zia, Trieste e Pola, par Silvio Polli.

La frana di Casa Le Rive in Comune di Fumane
(Verone), par Alfredo Boni

Analisi periodale dei numero relativi delle mac-
-chie solari, par Silvio Polli.

Comunicazioni e Recensioni :

Meteorologia della Stratosfera inferiore.

Sulla suscettività magnetica di minerali e rocce
di giacimenti di ferro svedesi.

Sull' applicazione dei metodi geofisici di pros-
-pezione.

Magnetismo fossile.

Le condizioni dell' atmosfera superiore e la
propagazione delle onde sonore della grande
esplosione di Oslo del 19 Dicembre 1943.

Sul riscaldamento delle regioni polari.

Osservazioni di meteorologica ipogea nelle cata-
-combe romane.

Recenti esperienze sui termometri dagli psicom-
-etri Assmann

Sul prossimo periodo di massima attività solare.

Note Biografiche

Notizario

Libri Nuovi.
