

ANNALES
DE
L'INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS
ET DU
BUREAU CENTRAL DE MAGNÉTISME TERRESTRE

FONDÉES PAR
CH. MAURAIN

ET

PUBLIÉES PAR LES SOINS DE
J. COULOMB

AVEC LE CONCOURS DU CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

TOME XXIV



PRESSES UNIVERSITAIRES DE FRANCE
108, Boulevard Saint-Germain, PARIS

—
1949

OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES

faites à Chambon-la-Forêt pendant l'année 1945

PAR E. THELLIER

Les observations magnétiques ont été poursuivies de la même manière que les années précédentes. Un soin particulier a été apporté au réglage des appareils La Cour à marche lente et rapide qui ont été mis en service continu, les La Cour à marche lente devant, en fin d'année, remplacer définitivement les Mascart qui resteront utilisés comme appareils de secours.

Pendant cette dernière année de la guerre, M. Gibault, plusieurs fois seul à l'Observatoire, a assuré le service dans des conditions souvent pénibles. Grâce à son dévouement et à son habileté, la passe difficile a pu être heureusement franchie. En septembre, quelques difficultés matérielles ont provoqué un certain nombre de lacunes qui ont été convenablement comblées avec les résultats des observations faites à Nantes.

Les valeurs d'échelle ont été maintenues : à 1,41 minute sexagésimale par mm pour le déclinomètre, vers $7\gamma,2$ par mm pour le magnétomètre de H et entre 5 et 6γ par mm pour la balance magnétique.

Dans les tableaux qui suivent, où les heures sont exprimées en temps universel, un astérisque désigne un des cinq jours calmes de chaque mois et deux astérisques un des cinq jours les plus agités. La liste des jours calmes et perturbés adoptée est celle qui a été établie par les soins du Department of magnetism, Carnegie Institution of Washington, et publiée dans *Terrestrial Magnetism*.