

Résumé.

Faute d'appareil enregistreur j'ai dû noter toutes les trois minutes les changements de la déclinaison magnétique à l'aide d'un magnétomètre (de la maison „The Cambridge Scientific Instrument Co“). C'est d'après ces données que furent tracées les courbes de la table I, qu'on pourra comparer à celles obtenues aux observatoires de Beuthen en Silésie (table II) et de Potsdam (table III). L'échelle de toutes les tables est la même. La table I porte l'indication du temps moyen de Varsovie, le temps des deux autres tables est celui de Greenwich (qui diffère du temps de Varsovie de $1^{\text{h}}24^{\text{m}}$). Les lignes ponctuées de la table I correspondent au commencement de l'éclipse, à sa phase principale et à sa fin. J'attire l'attention du lecteur sur l'oscillation très prononcée de la courbe obtenue à Varsovie le 17 avril; cette oscillation retarde un peu sur l'éclipse. On peut observer la même oscillation, quoique plus faible, sur la courbe de Beuthen, tandisqu'elle manque dans celle de Potsdam. Néanmoins la courbe obtenue le jour de l'éclipse à Potsdam ne possède pas de partie élevée qu'elle a le 16 et 18 avril à la même heure.

Les communications publiées jusqu'à ce jour sont unanimes à déclarer que l'éclipse n'a eu aucune influence sur les éléments du magnétisme terrestre. Toutefois il faut ajouter que ces communications proviennent des observatoires à l'ouest de Potsdam. Il serait intéressant de les comparer aux données obtenues à l'est de Varsovie.
