

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 XXVI



PARIS

IMPRIMERIE NATIONALE

1952

OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES

faites à Chambon-la-Forêt pendant les années 1949 et 1950

par E. SELZER

Aucun changement important n'a eu lieu dans les dispositifs classiques d'enregistrement, au cours de ces deux années.

Les tableaux qui suivent proviennent donc comme précédemment des dépouillements des *La Cour normaux*, dont les valeurs d'échelle ont été maintenues à très peu près à :

- 0,97 minute sex. par mm, pour le déclinomètre ;
- 6,2 gammas par mm, pour le magnétomètre de H ;
- 3,1 gammas par mm, pour la balance magnétique.

Les heures sont exprimées en temps universel ; les valeurs horaires sont exprimées en minutes sexagésimales et dixièmes de minutes pour la déclinaison, et en gammas pour les composantes horizontales et verticales. Un astérisque désigne un des cinq jours calmes de chaque mois et deux astérisques un des cinq jours les plus agités. Ces jours sont ceux qui ont été choisis (à partir du 1^{er} janvier 1949) par le Comité pour la caractérisation des perturbations magnétiques de l'IATME.

Les reproductions de magnétogrammes que l'on trouvera à la fin de ce volume, s'inspirent également des recommandations formulées par ce même Comité, mais pour des raisons impérieuses d'économie elles ont dû être beaucoup plus limitées. Celles pour 1949 s'attachent surtout à donner des exemples de *crochets confirmés (solar-flare-effects)*, phénomènes qui ont été particulièrement marqués au cours de cette année. Celles pour 1950 donnent principalement dans leur quasi-intégrité, un exemple d'orage appartenant à une longue série récurrente et celui d'un orage d'un autre type.

M.G. Gibault, assisté de Mme. Faucard et auxiliairement de M. Bonnet, a non seulement assuré le service courant avec une compétence éprouvée, mais de plus son obligeance a été fréquemment mise à contribution pour des études particulières.

RÉSUMÉ

	MOYENNES ANNUELLES		VARIATIONS SECLAIRES	
	1949	1950	1949	1950
Déclinaison	7° 36',80	7° 29',14	- 7',86	- 7',66
Inclinaison	64° 15',0	64° 13',9	- 0',1	- 1',1
Composante Horizontale ...	0,20121	0,20138	+ 0,00012	+ 0,00017
Composante Verticale	0,41715	0,41715	+ 0,00020	+ 0,00000
Composante Nord	0,19944	0,19966	+ 0,00018	+ 0,00022
Composante Ouest	0,02666	0,02623	- 0,00045	- 0,00043
Champ total	0,46314	0,46321	+ 0,00023	+ 0,00007