

## ÉRUPTIONS CHROMOSPHÉRIQUES

### observées au spectrohélioscope.

Sur la suggestion du Dr. G. E. Hale, un centre nouveau, dépendant de la Commission n° 11 de l'Union astronomique internationale, a été créé pour organiser une coopération entre les établissements munis de spectrohélioscopes, de manière à rendre plus efficace et plus complète l'observation des éruptions chromosphériques.

A l'heure actuelle, douze Observatoires : Adler Planetarium (Chicago), Cambridge (Angleterre), Greenwich, Huancayo, Kodaikanal, Meudon, Mount Wilson, Nankin, Pomona College (Californie), Watheroo, Yerkes, Zurich, se sont déclarés en mesure de participer à cette coopération. L'Institut de technologie de Cambridge (USA.) commencera ses observations en octobre 1934 et l'Observatoire d'Arcetri-Firenze en janvier 1935.

Le nouveau centre est à Meudon. Les heures d'observation, qui sont réparties par ses soins entre les divers établissements après consultation préalable de ceux-ci, couvrent déjà la presque totalité de la journée de vingt-quatre heures. Les lacunes restantes seront progressivement comblées à mesure que de nouveaux appareils entreront en service.

Le tableau suivant réunit les premières observations communiquées à Meudon et effectuées au cours du second trimestre 1934. L'intensité des éruptions est exprimée dans une échelle de 1 à 3, 1 représentant une éruption faible, 3 une éruption très forte, du genre de celles que le Dr. Hale a groupées dans un récent article (Contribution from the Mount Wilson Observatory, n° 425). Les coordonnées se rapportent au centre de l'éruption.

Observatoire	Date	Heures d'observation	Coordonnées approximatives		Intensité	Remarques
			$\varphi$	Dist. mér. cent.		
	1934	T. C. G.				
Zurich	avril 14	11 h 16 à 11 h 40	29° S.	89° E.	1	Zurich: au bord ( $\varphi$ 26° à 30° S.), à plusieurs reprises, protubérances éruptives pendant toute la journée.
Meudon et Zurich	avril 15	8 30 à 9 15	28 S.	87 E.	1	
Greenwich	avril 20	15 10 à 15 35	32 S.	16 E.	1	L'éruption était visible également, quoique moins étendue, sur $H_{\beta}$ .
Zurich	avril 23	10 25 à 11 10	26 S.	20 W.	1	
Zurich	avril 27	10 57 à 11 10	29 S.	72 W.	1	
Greenwich	mai 17	9 29 à 10 13	31 S.	31 E.	2	
Greenwich	mai 24	10 35 à 10 48	26 N.	18 W.	1	

Meudon, 24 septembre 1934.

*L. d'Azambuja*