

Dessins de taches solaires: de Kepler aux observations contemporaines

Dans cet exposé, nous parlerons de l'observation des taches solaires, en particulier des dessins de taches solaires. Ceux-ci sont effectués depuis le XVII^e siècle et constituent encore aujourd'hui une source importante d'information quant aux champs magnétiques émergeant à la surface du soleil. Nous décrirons plus particulièrement la collection de dessins de l'Observatoire Royal de Belgique (ORB) et le programme utilisé pour analyser ceux-ci. Nous montrerons comment ce programme peut être exploité pour analyser des dessins historiques et quelles informations peuvent être obtenues. Finalement, nous discuterons de l'activité magnétique associée à certaines taches solaires et l'impact que cela peut avoir sur Terre, comme la présence d'aurores boréales à basse latitude.

Orateur: Mme BECHET, Sabrina (Observatoire Royal de Belgique (ORB))