

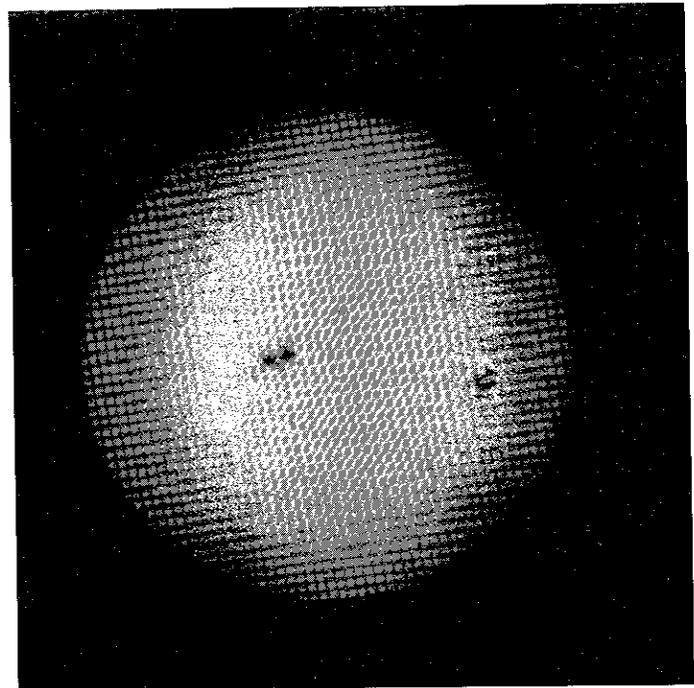


Tache solaire

Pierre Causeret

On a pu observer aux alentours de l'équinoxe d'automne une énorme tache à la surface du Soleil. Elle était même visible à l'oeil nu (derrière un filtre évidemment). Sachant que le diamètre du Soleil est de 1 400 000 km, il s'agit tout simplement de calculer les dimensions de la tache, avec ou sans pénombre.

Photo Pierre Causeret, le 23-09-2000, T 150.



REMUE-MÉNINGES



Solution du RM 92.

Le diamètre du Soleil sur la photo du n°92 était de 65 mm pour 1 400 000 km en réalité soit 1 mm pour 22 000 km. La tache mesurant à peine 1 mm, on pouvait estimer son diamètre réel à environ 20 000 km : c'est quand même plus gros que la Terre. Avec la pénombre, on arrive à 50 000 km. Le maximum d'activité solaire semble maintenant passé, ce qui n'empêche pas que l'on peut encore avoir de belles et grandes taches. ■