

2. La Commission recommande le renouvellement pour la période jusqu'au prochain congrès de l'Union de la subvention annuelle de 1000 francs-or accordée par la dernière Assemblée Générale de l'U.A.I. à l'Observatoire de Zürich pour la publication de *Die Heliographischen Karten der Photosphäre*.

Commission 11

1. La Commission propose que le titre de la Sous-commission pour la cinématographie des protubérances soit modifié et qu'elle se nomme désormais: Sous-commission pour la cinématographie des phénomènes chromosphériques.

2. La Commission recommande que la subvention annuelle de 2700 francs-or, accordée depuis 1925 par l'U.A.I. à l'Observatoire de Meudon pour la publication des *Cartes synoptiques de la chromosphère solaire*, soit renouvelée pour la période qui s'écoulera jusqu'à la prochaine Assemblée Générale.

3. La Commission recommande qu'une aide financière de \$2000 soit accordée à l'Observatoire de Meudon pour la construction et la mise au point du polarimètre photoélectrique Bernard Lyot, destiné, par une méthode toute nouvelle, à permettre le développement et à augmenter la précision des mesures de l'intensité des raies de la couronne solaire.

Commission 12

1. En vue d'élucider la nature physique de variations à longue période de l'activité solaire, de mesures systématiques du champ magnétique général du soleil et de ses variations seraient d'un grand intérêt. Ces mesures pourraient être faites à l'aide des méthodes mises récemment en pratique, dont les résultats pourraient être comparés.

Il serait donc très important qu'un ou deux observatoires ayant une longue expérience en la matière entreprennent des mesures systématiques du champ magnétique solaire.

Commission 13

1. La Commission recommande la constitution d'une Sous-commission sur le climat et les sites le long des bandes de visibilité d'éclipses. La tâche de cette commission serait de rassembler, puis de diffuser les informations importantes pour l'établissement des projets d'expéditions pour l'observation des éclipses. Sans attendre l'approbation de cette recommandation par le Comité Exécutif, le Président de la Commission a désigné R. O. Redman comme Président de la sous-commission. Pour chaque éclipse, un membre additionnel sera choisi dans chaque région traversée par la bande, pour autant que cela sera possible.

Commission 15

1. La Commission attribue une grande importance à la publication d'un atlas photographique de spectres cométaires typiques. Elle exprime sa gratitude à M. Swings qui veut bien s'occuper de la réalisation d'un tel atlas. Elle sollicite de l'U.A.I. un subside de 500 dollars (25.000 francs belges) destiné à couvrir les frais de correspondance et de reproduction des clichés durant la période de préparation de l'atlas.

Commission 17

1. La Commission est d'avis qu'il est très important au point de vue de l'astronomie dynamique, de poursuivre l'étude des irrégularités du profil de la Lune, de sa forme générale, ainsi que de la figure de sa surface.

2. La Commission attire l'attention des astronomes sur la désirabilité d'observer les éclipses annulaires du soleil au point de vue de la détermination de la figure de la Lune ainsi que de la position relative au soleil.

(Voir aussi Commission 4)