

COMMISSION 19. (VARIATION OF LATITUDE.)

ACTING PRESIDENT: Mr W. D. LAMBERT.

SECRETARY: Prof. T. NIETHAMMER.

Dans l'absence de M. Kimura, Président de la Commission, et de son remplaçant, M. Schlesinger, Président de l'Union, prit le fauteuil de présidence.

Il constata qu'il était maintenant nécessaire de considérer la question de transférer le siège du Bureau Central à cause de la mauvaise santé de M. Kimura. M. Tanakadate dit que le gouvernement japonais était prêt de continuer les subventions actuelles pour un an de plus, si l'Union le désirait.

La Commission adopta les recommandations suivantes:

1. Étant donné que le siège du Bureau Central doit être transféré sous peu de temps en Europe, considérant que l'astronome royal de Grande-Bretagne ne soutient pas son offre de charger l'Observatoire de Greenwich de la direction de ce bureau, la Commission émet le vœu que l'on accepte l'offre des astronomes et géodésiens italiens, c'est-à-dire que le Bureau Central soit placé sous la direction d'un institut italien, entendu que la présidence de la Commission sera confiée à un astronome d'un autre pays que l'Italie.

2. La Commission demande le maintien de la subvention accordée jusqu'ici au Bureau Central.

La Commission discuta la proposition de M. Schumann relative à la détermination des longitudes des stations internationales. M. Niethammer recommanda de donner suite à cette proposition dans la mesure du possible. M. Spencer Jones fit remarquer que la précision de la détermination des longitudes n'était pas comparable à celle des déterminations des latitudes. M. Niethammer dit que ce n'était pas une raison suffisante pour renoncer à la proposition de M. Schumann. Aucune résolution fut adoptée par la commission.

A la seconde séance de la commission M. W. D. Lambert présida.

M. Spencer Jones donna la rectification suivante au procès-verbal de la première séance; il constata: "that recognizing the long-continued interest which the Italian astronomers had shown in the determination of latitude variation and the efficient manner in which the station at Carloforte had been conducted, he felt that they had the stronger claim for the Central Bureau. He wished therefore to withdraw his offer that the Bureau should be situated at Greenwich."

M. Silva fit remarquer que M. Bianchi avait remercié à M. Spencer Jones d'avoir retiré son offre.

A propos du vœu énoncé à la première séance de transférer le bureau en Italie, le Général Perrier fit remarquer que ce changement devait être aussi ratifié par l'Union internationale géodésique et géophysique.

Le Président communiqua que l'on ferait les démarches nécessaires pour que la Commission serait considérée comme une Commission mixte des deux Unions, astronomique et géodésique-géophysique. La prochaine séance aurait lieu à Edinburg au mois de septembre 1936. Il serait entendu que les résolutions de la commission de la variation des latitudes devaient être ratifiées par les deux Unions.

Le Président présenta le volume publié par M. Kimura qui venait de paraître et qui comprenait la réduction des observations des années 1922-7 à 1931-0. M. Tanakadate dit que la réduction des observations serait continuée en Japon jusqu'à la fin de l'an 1934.

La Commission adopta la résolution suivante:

La Commission remercie très vivement M. Kimura de ses longues années de travail sur la question des latitudes, le félicite de ses belles découvertes et lui exprime ses reconnaissances.

M. Tanakadate se déclara très touché des sentiments de reconnaissance que la commission avait exprimés à M. Kimura.

La Commission adopta les deux résolutions suivantes:

La Commission remercie les observateurs de toutes les stations internationales, ceux du 39^{ème} parallèle et ceux des deux stations dans l'hémisphère austral. Elle remercie également tous ceux qui ont fait des observations ou des calculs aux stations auxiliaires.

La Commission exprime le vœu qu'il est désirable que l'on établisse une station internationale dans l'hémisphère austral au même parallèle que les stations de Adelaide et de La Plata.

M. Spencer Jones recommanda de transmettre ce vœu au gouvernement sud-africain.

La Commission adopta les deux résolutions suivantes:

La Commission exprime sa reconnaissance à M. Kimura d'avoir établi une liste d'étoiles propres à déterminer les constantes des micromètres.

La Commission prend connaissance des suggestions de M. Bowie relatives au remplacement de la méthode visuelle d'observation par la méthode photographique; elle exprime le vœu qu'un institut ou observatoire fasse les expériences nécessaires avant d'adopter la méthode photographique.

M. Spencer Jones se déclara prêt de faire les expériences suggérées.

La Commission attira attention sur la proposition de M. Williams, de la station de Gaithersburg, pour éliminer l'influence de la flexion latérale.

La Commission approuva les trois propositions suivantes soumises par le Président:

La Commission est de l'avis qu'il y aura un grand avantage de continuer les méthodes de réduction qui ont été employées pendant de longues années et que, en tout cas, les méthodes en usage au Bureau Central doivent être approuvées par le Président de la Commission des Latitudes.

La Commission estime qu'une analyse harmonique des observations soit à désirer afin d'étudier les marées de l'écorce terrestre.

On a constaté à Greenwich et à Midusawa que le terme dit de Kimura est influencé par le vent. La Commission exprime le vœu que des recherches semblables soient faites à d'autres observatoires, surtout aux stations internationales.

Le Général Perrier constata que la subvention de l'Union géodésique et géophysique pour l'année 1935 avait déjà été versée au Bureau Central en Japon.

La Commission était de l'avis que le changement dans la direction du Bureau Central devait avoir lieu le 1^{er} janvier 1936.

M. Tanakadate dit que la subvention japonaise finirait avec la fin de l'année financière, c.à.d. le 31 mars 1936.