

Poulkova 1884 Sept. 16

Monsieur et très honoré collègue,

Je m'empresse de Vous transmettre les résultats des calculs préparatoires faits ici pour l'Observatoire de Rome par rapport à toutes les étoiles jusqu'à la 10<sup>me</sup> gr., qui chez Vous subiront une occultation par la Lune pendant son éclipse totale du 4 Oct. Les moments sont donnés en temps moyen de Greenwich avec les angles  $\theta$  comptés du point Nord du disque lunaire. Les positions apparentes des étoiles seront données prochainement dans les "Astronomische Nachrichten." Nous avons ajouté aussi les positions apparentes de la Lune afin de Vous mettre en état d'examiner plus facilement l'exactitude de vos calculs et de compléter la liste des étoiles par l'addition d'objets plus faibles, que, peut-être, la force optique de Vos lunettes permettrait d'observer assez distinctement sur les bords obscurcis de la Lune.

Permettez moi, Monsieur, d'exprimer en même temps l'espoir que l'Observatoire de Rome voudra bien prendre part dans les observations proposées, par lesquelles dans la seule nuit du 4 Oct. nous parviendrons probablement à une connaissance beaucoup

plus exacte du véritable diamètre de la Lune,  
que ne pourraient la fournir pendant plu-  
sieurs dizaines d'années les observations or-  
dinaires des occultations, où chaque fois  
on ne peut observer qu'un seul des deux  
phénomènes en question (Entrée ou Sortie)  
sur le limbe obscur de notre Satellite.

Des détails ultérieurs sur nos propositions  
paraîtront en peu de jours dans une note de  
M. Döllner, expédiée à la rédaction des "Astronomische Nachrichten."

Recevez, Monsieur, les expressions de ma  
considération très Distinguée

M. Tacchini

Rome

Otto Struve