

1679.

a Paris le 6 aoust 1751

1

Perre 1675 + 1799

Voie cette mon cher monsieur, de la fin de juin m'a tiré d'une longue inquiétude et je vous suis bien obligé de votre souvenir: M. de Mazarin ne m'a voit pas raconté toute votre histoire, mais seulement que sans le savoir vous lui aviez quelque obligation puis qu'il avoit sollicité l'ord<sup>e</sup> que le Roy vous a accordé. je suis fâché que les choses se soient aigries a ce point la, mais enfin vous voilà content et l'est la le plus essentiel pour servir vos travaux et vos études: il faudroit le prier d'aut<sup>e</sup> mon cher monsieur, songer a ménager votre santé qui a besoin certainement d'être secourue par d'autres aides saines.

Il m'est aisé de vous satisfaire sur l'éclipse de  $\delta$  du Sagittaire que vous avez observé le 4 avril, car j'ai observé le même jour au matin a 2<sup>h</sup>. 23' 22<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" de la pendule le pass. du bord de la lune, le centre vient a environ 71°. 4' de distance au zénith, mais s'avant le bord j'en avois vu passer a 71°. 18' 05" a 2<sup>h</sup>. 32' 36<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" j'y avois une petite voile de la 5<sup>e</sup> gr. qui étoit au des<sup>s</sup> de  $\sigma$  dans la lune ---- a 72. 26. 45 a 2-45. 12<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" Avant a passé ---- a 74. 39. 20

Par les nouveaux calculs précédents j'ai vu midi a 11<sup>h</sup>. 58' 56" de la pendule laquelle depuis le 10 savoir le 4 jours avoit paru retarder de 1' 22<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" sur le temps vrai. mais j'ai vu midi le 16 a 11<sup>h</sup>. 58' 15<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (ce qui j'en ai vu de 22 jours). le 19 juillet 1750 la pendule vint sur le milieu du cadran pendant  $\delta$  du scorpion y avoit avant Antares 40. 28' 26" la distance au zénith de  $\delta$  étoit alors de 70°. 42' 37<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" et celle d'Antares 74°. 39' 42<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" voyez aussi sur votre Spid au change ment de l'observation le 14 avril a 3<sup>h</sup>. du matin diamètre de la lune 27'. 42" aux environs du Mexique

je n'ai pu savoir de vos connaissances ce que vous entendez par la cause des Comètes, peut être M. de Souby pourroit il bientôt m'en communiquer la idée cependant je vous en enverrai un dessin. nous sommes bien aise j'ai que vous n'avez pas donné le prix à Petersbourg d'après vous d'élire et songer de quelle conséquence il est pour vous de prolonger la durée d'une chose aussi importante, autrement vous n'aurez que du galimatias de la part des géomètres. M. d'après observe avec M. de la Hire a l'île de Bourbon, et l'abbé de la Caille étoit aussi venu au cap pour observer pareille chose, savoir les éphémérides de la lune aux Equinoxes. j'ai écrit M. de la Lande avec mon garde de la Meuse a Berlin (pendant qu'on ne peut j'en) et j'avois pu être moi même passer 85 jours pour voir si la chose étoit en bon train. le Roy de France a donné 100 Louis a M. de la Lande pour son voyage et j'y étois en un an. M. de Mazarin n'a jamais vu de la lune soit par le barreau de l'observatoire de Paris qui me l'a couronné d'ailleurs. je suis de votre meilleur serviteur le Marquis

Pour les deux autres pages de l'original de la lettre de M. de Mazarin à M. de la Hire, voir le manuscrit de la bibliothèque de l'Observatoire de Paris, sous le n° 1679.