

Palermo 11 Dicembre 1872

M^r. le Président de l'Académie Paris

Je me permet de vous communiquer quelques notices sur les observations faites des étoiles filantes faites ~~en~~ Sicile pendant la nuit du 22 Nov. 1872. Ici à Palerme j'ai commencé à observer à 10^h et de 10^h à 11^h 50^m ~~après~~ j'ai compté 802 météores: au commencement en 10 minutes j'ai vu 84 filantes, à la fin seulement 7. Le maximum à Palerme a eu lieu vers 9^h. La position du point radiant correspondait aux coordonnées suivantes

(11^h) — $R = 40^{\circ} 9'$ $\delta = +46.30'$

^{a Mairano} Mon frère ~~à~~ ~~Ma~~ Agosti Augustin a trouvé le nombre 12960 pour les météores visibles entre 9^h 1/2 et 12^h. Il a déterminé aussi le radiant et trouvé

(9^h 1/2) — $R = 75^{\circ}$ $\delta = +53^{\circ}$

M^r. Alby à Gergenti entre 6^h 25 et 6^h 55 avec un autre ~~personne~~ observateur ont noté 200 météores et 2276 de 8^h à 8^h 1/2. M^r Alby indique pour le radiant (9^h) $\alpha = 52$ $\delta = +35$

M^r. le Prof. Mangini à Modica et ses collègues auraient continué à voir la pluie de météores jusque à 6^h du matin et beaucoup intense: j'attends de là de nouveaux renseignements.

Le Caltanissetta le Prof. Zona a estimé
6000 le nombre des étoiles planques tombées
entre $8^{\frac{1}{2}}$ et $9^{\frac{1}{2}}$ et 22000 entre $8^{\frac{1}{2}}$ et $1^{\frac{1}{2}}$
après minuit. Le maximum eut lieu
vers $9^{\frac{1}{2}}$. Selon le dessin envoyé par
M^r Zona, la position du radiant est

$$\alpha = 32^{\circ} \quad \delta = +43^{\circ} 30'$$

M^r le Prof. Boltshauser à Catane a observé
le maximum vers $8^{\frac{1}{2}}$, et il a déduit de
ses observations que le nombre total des
étoiles en 2 heures et demi aurait été
de 10000 près. Le Prof. Boltshauser place
le point radiant dans la constellation de
Perseus et particulièrement dans la tête
de Méduse, c'est à dire

$$\alpha = 44^{\circ} \quad \delta = +40^{\circ} 0'$$

Dans la même nuit du 27 un autre
phénomène s'est présenté au nord,
c'est à dire une aurore boréale, que
j'avais présumé de la manière suivante.
Le soleil après une période de calme a com-
mencé le 26 Nov à présenter des belles
beaux phénomènes dans la chromosphère et
atmosphère: dans le matin du 27 les choses
prirent des proportions encore plus consi-

derables, et tout de suite j'ai envoyé un
telegramme à Gênes, recommandant à Mr
le Prof. Garbaldi de faire attention au ciel
nord pendant la nuit. Malheureusement
le ciel fut couvert à Gênes, mais
l'aurore boréale a été observée dans
des autres endroits le 27 et même le
25 Nov, comme à Moncalieri et à Volpe:
giro; et aussi à Galerne. à l'après
minuit du 27 une lueur aurorale
intermittente a été vu par moi et
mon assistant, Mr Felice. Il me
semble donc, du ~~point de~~ ^{les aurores boréales}
du 25 e 27 Nov doivent être considérées
^{plutôt} en relation avec les phénomènes, clairs,
que ~~avec~~ et non avec la pluie
des étoiles filantes.
Après le 27 Nov, je n'ai plus observé aucune
trace de la courante météorique: seulement
dans la ^{nuit} ~~soirée~~ du 4 Dec, j'ai vu
quelques filantes partir du S Caucopée.