

Faire faire une division sur la plaque
 à la quelle on verra l'objectif, comme



avec un index sur l'objectif
 même pour mettre par
 la vis même l'objectif
 dans la position ou l'image
 devient si nette, qu'on en peut obtenir
 un gros grossissement de 30 diamètres des
 images entièrement bien définies.
 C'est la méthode la plus expéditive pour
 la position au foyer.

J'ai publié une mémoire sur la période
 des périodes de comètes, qui semble
 en relation avec la période de tempêtes
 et des orages boréales, et des orages
 magnétiques, et si vous considérez et
 obtenez assez intéressantes pour la
 publication dans le journal *Deutscher
 National*, j'ai serai heureux de vous remettre
 un exemplaire (encore sous presse), ou en
 tout cas écrit en français.

Après l'impression de ma considération
 très distinguée

Del Fuego

Observatoire astrophysique de Prague 28 Août 1879.

Cher Monsieur!

Je vous remercie sincèrement de votre bonté,
 et je suis très heureux, que mes expériences
 viennent sous les yeux de Mr le directeur
 L'objectif aplanétique de Steinheil à Munich
 est de 114 mm et de 96.7 mm longueur focale à peu
 près $\frac{1}{7}$. J'ai fait, à cause de la précision des
 images mes photographies, toujours avec l'ouver-
 ture entière. Mais il y a 5 Diaphragmes et
 le prix est de 21 fr = 12 marks.
 La petite camera conique et fait avec soin à Prague
 avec un prix très bas de 8 fr complète avec l'anneau
 en cuivre jaune et le vis en acier pour
 fixer la camera en direction quelconque.
 Pendant l'année courante, j'ai trouvé, qu'à cause
 de la fréquence des orages et des averse torrentielles
 la période de 13 jours se manifestait très promptement
 et qu'il n'y a eu la une que deux fois jusqu'ici.
 D'ailleurs la comparaison des orages annonce
 manifestait une tendance des orages à se
 reproduire pendant de 4 à 5 jours sur l'Europe
 et l'Amérique, de manière que tous les grands
 orages sont très répandus pendant 4-5 jours.
 Finalement j'ai fait comparaison de propagation
 journalières de l'Institut météorologique de Vienne

résultat de dépêches télégraphiques de 200^m
de conférence à peu près, mais je pense
non seulement, que la photographie solaire
donne de résultats sure et beaucoup plus
reliable, que ne donnent les indications
barométriques, mais encore (du moins pour
le lieu d'Observation (soit Prague))
les indications du changement de temps,
^{souvent} sont par la photographie 24 heures
à peu près en avance des indications
barométriques.

Par exemple le 22 d'août l'après-midi
météorologique annonce beau temps vent
du sud, température augmentant vraisemblable
le 23 de premier barométrique en N et froid.
Avec des orages locaux vraisemblable
mais la photographie du soleil montre
des zones d'absorption très faible,
le 22 à 9h du matin très forte, le
changement de temps arrivait en effet
à 7h du soir le 22 avec un orage
avec des éclairs éblouissants et de la
pluie horizontale jusqu'à minuit,
de manière, que je puis annoncer le 22
matin le 22 d'août

que sous aurions changement de temps ~~quand~~
avant l'élapse de 12^h, et le 22 du matin
j'étais sure, que nous aurions par l'effet
des zones d'absorption très forte circulaire
d'à peu près le même diamètre que le soleil
me orages le même jour.

Je crois que la période 13 jours combinée
avec la photographie journalière du
soleil peut résoudre le problème des
indications des tempêtes 24h en avance
avec certitude pour le lieu d'observa.
Ainsi par exemple vous donne l'image
de l'état réel de couches supérieures
atmosphériques au moment d'observa-
tion.

Je dois joindre que le 21 et le 22 jusqu'à
à 4^h après midi le ciel est bleu foncé
sans nuage et brume, et le baromètre
très haut le 21, 744.5, le 22, 742.6 et
le vent faible Est après midi le changement
arrivera le vent estent S-Ouest à 2^h après
midi l'orage éclatant à 7^h 45^m du soir
le même jour.

Si vous voulez, je vous en ferai connaître
la caméra pour le plan de l'observatoire
avec soin, et vous n'avez alors, que de