

R (278)

C2/15

Correspondence con:

Francis 1854

Barcelona, 13 Janv. 1864.

Contestado el 26 de Enero,

Monsieur,

J'ai eu l'honneur de vous écrire le 9 du mois de Décembre, je vois bien que l'Administration des Postes a de la peine à trouver le lieu où vous êtes à la surface de notre globe. Cependant vos beaux travaux du mois de Septembre ont certainement contribué à déterminer complètement les trois Coordonnées de rigueur qui assignent à votre Observatoire la place sur la Sphère terrestre.

Je n'ai pas encore vu que M. Le Verrier ait rien publié au sujet de opérations faites avec vous pour relier les Observatoires de Madrid et de Paris.

Dans ma lettre du 9 Décembre je venais user de la parfaite obligation que j'ai éprouvée et été de votre part. Ayant appris que l'Annuaire Statistique avait paru, je vous demandais de voir la route de m'en faire comment et à qui je devais adresser une demande pour obtenir un exemplaire de cette intéressante publication.

J'ai puisé, déjà, de si curieux renseignements dans ceux que vous avez mis si complaisamment à ma disposition, que je serais heureux de pouvoir emporter d'Espagne le dernier Annuaire paru.

Vous m'avez remis les Résumés des observations météorologiques faites à l'Observatoire royal, j'ai les 6 premiers mois de l'année 1863, je serais bien desirieux d'avoir les 6 derniers mois.

Je m'amuse toujours à recueillir quelques observations climatologiques.
L'hiver a fait sentir vigoureusement les atteintes pendant quelques jours ici
comme dans presque toute l'Europe. Vous savez que pendant deux nuits,
celles du 3 au 4, et du 4 au 5, le thermomètre à minimum est descendu à -5° .^{Centig.}
Il s'est formé deux couches successives de glace; l'épaisseur de chacune d'elles a été
de 1 centimètre.

Pendant ces 12 premiers jours de Janvier le Vent a soufflé constamment du
NO jusqu'au 6, puis du NE. Depuis Lundi le baromètre monte de plus
en plus et le mercure est déjà arrivé à 771^{mm} .

S. A. R. M.^{te} le C.^{te} D'Eu est à Barcelone depuis le mois de Novembre et
peut être de retour à Madrid vers le 29 février. J'aurai donc le plaisir
d'aller vous voir, je connais vos Coordonnées géographiques.

Ma Santé a été fort bonne ici, malgré les inconvénients d'un hiver
un peu insolite pour Barcelone.

Si vous avez l'extrême obligeance de m'envoyer les Relevés météorologiques
de votre Observatoire, vous pouvez les faire porter chez Don Santiago de
Cejada, Calle Fuencarral N^o 55. Cet excellentissime Señor est en rapport
fréquent avec nous, il me fera parvenir le paquet avec les envois de
Séville.

On s'occupe beaucoup plus d'intérêts commerciaux que de Science pure
dans cette riche ville de Barcelone et tout ce que vous pourrez m'adresser

me Causera toujours un très grand charme.

Soyez assuré que ni le temps ni la distance ne contribueront à me
faire oublier les bien courtes relations que j'ai eues avec vous et je vous
 prie de vouloir bien agréer d'avance tous les remerciements
de votre bien dévoué serviteur

Ch. Caillot

Calle del Dormitorio de S^{ta} Francisca N.º 3.

Manuscrito Colección de Páez y de la Biblioteca de la Real Academia de la Historia
del siglo XV. Madrid I.º 1826-1827.

Barcelone, 30 Janvier 1864.

Contestado

Monsieur,

J'ai appris avec un vrai chagrin la douloureuse perte que vous avez faite. Les preuves de bienveillance que vous m'avez prodiguées, m'ont fourni le moyen de connaître que les qualités de l'homme, chez vous, ne sont pas inférieures aux mérites du savant et je comprends la profonde tristesse d'un excellent père.

Que Dieu vous console en vous rendant encore plus chers ceux qui vous restent !

Je ne puis trop vous remercier de la peine que vous avez prise pour moi.

M. de Lajada a bien reçu l'Annuaire de la Statistique et l'a remis à l'aide de camp de M^{re} le C^{te} de Paris. Vous attendez son Attestation royale le 4 ou le 5 février à Barcelone.

J'ai reçu les Résumés des Observations météorologiques, et depuis hier je compose un tableau résumé des 10 dernières années (1854 - 1863), que je me propose d'introduire dans le petit travail que je prépare sur l'Espagne. Je viens de m'apercevoir qu'il me manque les données sur le mois de Décembre 1853 et sur les mois de Janvier et de Février 1859.

En faisant le résumé de l'année 1863 je vois que vous avez eu l'extrême obligeance de corriger à la plume plusieurs fautes d'impression. Permettez-moi

de vous en indiquer une pour le moi de Décembre 1862.

Il résulte du 1^{er} Cadre que la quantité de pluie recueillie pendant les 7 jours de pluie a été de 27^{mm}, 1. Dans le 5^e Cadre je ne trouve que l'indication de 21^{mm}, 6.

Je ne pense pas être à Madrid avant le 20 février. M^{re} le C^{te} d'Eu partira de suite pour Ségovie, je ferai tout mon possible pour aller vous voir. Comme je dois passer alors 8 ou 9 jours à Ségovie, je ferai une nouvelle série d'observations barométriques. Mais pour que ces observations aient une valeur réelle, je compte vous demander de me confier un de vos baromètres au zéro de règle sur votre baromètre à mercure étalon de votre observatoire.

À cet égard je désire que vous vous regardiez comme complètement libre de m'accorder cette faveur, si vous m'en jugez digne.

Je vous prie de recevoir de nouveau mes plus vifs remerciements pour les bontés que vous avez pour moi et croyez à l'affectionnée reconnaissance de votre

bien sincère ami

Ch. Caillaud

Calle del Dormitorio de S^{ra} Francisca n^o 3.

Valencia, 23 février 1864.

Mon cher Monsieur Aguilar mon passage par Madrid a été bien retardé. En quittant Barcelone, le 11 de ce mois, avec S. A. R. M^{gr} le C^{te} de Paris, une petite éruption de rougeole a envahi S. A. R. M^{gr} le C^{te}. En et à son arrivée à Valencia il a été nécessaire de se mettre au lit.

Le mal arrêté à temps a été peu durable et le jeune Prince n'a gardé le lit que 6 jours. La convalescence a été alors fort entravée par la production d'un phénomène étrange.

Du 11 au 19 la température était si douce et si suave à Valencia que nous pouvions compter sur un prompt rétablissement. Mais le Vendredi, une pluie abondante et froide, et spectable plus inattendu, le Samedi, une neige nullement mêlée de pluie et qui tombait encore fort bien à 3^h de l'après midi.

M^{gr} le C^{te} de Paris était parti Jeudi pour Alicante, Elche, Murcie. J'ai reçu hier une lettre de Murcie, le Prince se croyait en Sibérie en se promenant au milieu des Palmiers couverts de neige à Elche.

La marche des trains du chemin de fer de Madrid a été de couleur

pendant deux jours. Le train qui a quitté Madrid, le Samedi à 8 h $\frac{1}{2}$ du soir et qui devait arriver à Valence à 11^h du matin, est arrivé à 5^h seulement.

Vous voyez que la température nous commande la prudence avant d'entreprendre le voyage de la Castille et d'affronter Ségovie où l'on a eu - 9° dans la nuit de Vendredi à Samedi.

La baromètre remonte peu à peu depuis trois jours, ainsi que vous pouvez le voir d'après les dépêches de l'Observatoire de Valence, la température s'élève aussi peu à peu, le Soleil promet d'être moins pâle aujourd'hui et le Prince forme le projet de partir Jeudi pour aller passer la première nuit à Alcala, il sera donc à Madrid Vendredi soir.

Je compte donc avoir le plaisir de vous voir Samedi et vous de demander s'il n'y a pas indication de ma part à vous emprunter pour 4 ou 5 jours un baromètre Anerôide, s'il y en a un disponible, je répéterai quelques observations à Ségovie.

Recevez, mon cher Monsieur, l'assurance des sentiments
affectueux de votre dévoué serviteur

Ch. Caillaud

Je vous demanderai aussi la petite note des observations météorologiques de Janvier et Février 1859 et Décembre 1853, les moyennes mensuelles seulement.

Paris 9 May 64

Mon cher Collegue,

J'ai recu cette fois votre copie!

On reprend, sans dépasser tout le calcul de Biarritz Paris et la comparaison. Je vous ferai part des résultats obtenus. On ne quittera pas que ce rapport fini.

Le Marichet Vaillant a reçu, par l'intermédiaire de M^r Sacc, ancien professeur de Chimie à Nemphtel, l'assurance qu'un M^r Sala aurait fait à Barcelonne, pendant de longues années

M^r d'Aguilar, Madrid.

des observations. Il
résulterait de ces observations
que le thermomètre seul
suffirait pour indiquer
infailliblement le temps
qu'il fera le lendemain et
quelqufois aussi le
jour suivant.

Le Maréchal désireroit
qu'il eût le Mr Sala — ;
je ne puis mieux faire,
pour répondre que de
m'adresser vous.

Le Mr Sala est
un homme sérieux, pourriez
vous l'engager à envoyer
à Paris, soit à moi, soit
au Maréchal un résumé
des résultats de ses
observations.

Veuillez agréer, mon
cher collègue, l'assurance
de mon profond respect
V. de Vermeil

Est-ce vos joies de voir
embarrassé? Je l'apprendrais
avec grand plaisir.

Très complaisamment
En Merino,

Contactado el 26 de Mayo después
de haber salido por conducto del Sr. Lar
devera que el Sr. Lala es un extranjero
sin conocimientos científicos y que
nadie en San Alonso le hace caso.
Habiendo muerto de muerte natural
antes y ahora se venía agregando
a un recuento de agrietaciones.



Palais de San Pedro.

Seville 28 mars 1864.

Mon cher Monsieur, notre séjour à Seville s'est beaucoup prolongé. Monsieur le Duc de Montpensier ayant désiré garder auprès de lui M^{lle} le C^{te} de L... pour servir de témoin à la Cérémonie des Dirhos à l'occasion du mariage de la Princesse Isabelle avec M^{lle} le C^{te} de Paris.

Les délices du printemps commencent à se faire, la première partie de la Semaine Sainte a été bien désagréable. Le 18, 19, 20 et 21 il a régné une tempête atroce, le 19 surtout. La pluie était un déluge et l'on a pu craindre un moment une inondation du Guadalquivir.

J'ai cherché à obtenir les résultats de l'Observation faite au pluviomètre

de l'Université, je n'en ai pas eu. Les observations faites à la Pyro-
thésie donnent plus de 60 millimètres pour la hauteur de la journée du 20 et la nuit
du 20 au 21. La quantité recueillie le 23 à 9^h du matin serait de 29^{mm}.

Je ne sais pas si ces données sont très exactes, je crains que les appareils de
la Pyrothésie ne soient pas bien ordus. Il est bien évident que l'hygrométrie
de Saussure est dérangée, puisqu'il a donné 62° à 63° pendant les grandes pluies.

J'ai fait des observations barométriques avec un excellent Gay Lussac de Breston
choisi en 1842 par M. Pouillet pour M^{re} le Duc de Montpensier; elles ne s'accordent
pas non plus avec celles du baromètre Anglais de la Pyrothésie.

D'après ce dernier Baromètre la dépression mercurielle du 14 (jour du maximum
avant la tempête naissante le 16) au 21 (jour du minimum) n'aurait été que 17^{mm},
tandis que j'ai obtenu 19^{mm},1 avec le Gay Lussac.

Ce n'est la différence n'est pas très considérable, et peut tenir à de
petites erreurs de lecture. Si ce n'est par toujours la même personne qui lit.

J'aurai bien désiré savoir si le Baromètre Abbrévité que vous m'avez
Confié avec tant de bienveillance avait repris les habitudes avec ses
Voisins.

Avez-vous pu tirer quelque chose de ma dernière observation de Sejour?
Pourriez-vous être assez obligeant pour m'envoyer les observations faites
le même jour à votre Observatoire?

Je pars demain de Seville avec le N.^o le C. d'Eu, nous allons passer
2 jours à San Lucas et nous nous embarquerons à Gibraltar sur le
Paquebot qui part de 3 au 5. Vous ne pourrez donc pas m'écrire
en ce pays. Je ne resterai que peu de jours en Angleterre car je
suis bien empesé de revoir ma Mère et mes frères.

Je resterai à Paris chez ma Mère plusieurs mois, si vous avez
un instant pour m'écrire je vous en serai très reconnaissant. Je n'ai pas
besoin d'ajouter que si je puis vous être utile en quoique ce soit à Paris,
je suis complètement à votre disposition.

Veuillez toujours croire à ma plus affectueuse amitié

Ch. Laillet

rue de Londres N.^o 41.

Paris.

Contuctada el 29 de Abril.

Paris, le 1 Avril 1864.

Monsieur et cher collègue,

Nous avons reçu par le Diario de La Coruña les observations météorologiques faites dans cette ville, à 9 h. du matin, les 6 et 7 Mars et le 3 Avril dernier. J'en conclus que vous êtes parvenu à organiser cette importante station et je viens vous demander si vos lignes télégraphiques s'étendent jusque là, et si, dans l'affirmative, nous pouvons prochainement espérer l'envoi régulier de La Coruña par télégraphe. Dans le cas contraire, il nous serait très-agréable d'en recevoir communication, au moins mensuellement, par la voie postale afin de pouvoir étudier vos côtes Nord pour lesquelles nous essayons d'établir des probabilités qui puissent vous être utiles.

Recevez, mon cher collègue, l'assurance de mes sentiments dévoués.

Le Sénateur Directeur de l'Observatoire
W. Le Verrier

Monsieur Aguilar, Directeur de l'Observatoire de Madrid.

A Son Excellence
Monsieur Alcalá Galiano,
Ministre del Fomento
à Madrid

Monsieur le Ministre,

J'ai commencé il y a plusieurs mois la publication d'un bulletin météorologique pour les colonies et les pays chauds en général, que je vais continuer et développer dans une revue d'agriculture appliquée à ces contrées, dont le premier numéro paraîtra prochainement.

Je dois faire entrer dans ce bulletin les observations faites dans les colonies espagnoles, et j'ai cherché à cet effet à me mettre en rapport avec les observatoires établis à la Havane. De plus donnant celles de l'Algérie, je voudrais comme terme de comparaison y ajouter la climatologie de l'Espagne méridionale et de la Sicile. Je reçois déjà les observations de la

Sicile, il me reste donc à obtenir du gouvernement espagnol l'envoi chaque mois des moyennes prises à Cadix (San Fernando), Malaga, Alicante, Grenade, Jaen, Séville et à Palma (île Majorque).

Les observations faites sur les différents points de l'Espagne sont, - à ce qu'on m'a dit, - centralisées chaque mois à l'Observatoire Royal de Madrid. Je préférerais recevoir par l'entremise de cet établissement les résultats moyens des localités que j'ai indiquées, si ceux du mois écoulé pouvaient me parvenir vers le 15 du mois suivant. Différemment il conviendrait alors que je reçusse directement de chaque observatoire les relevés mensuels. Si cette combinaison obtient l'approbation de votre Excellence, j'aurai l'honneur, - sur son avis motivé en ce sens, - de vous adresser des lettres explicatives sur les observations que je réclame, lesquelles vous voudriez bien transmettre aux personnes chargées des observations pour qui elles seraient destinées, en y ajoutant une autorisation, en même temps qu'une invitation, de satisfaire à ma demande.

En ce moment où l'attention générale se porte vers les études Météorologiques, j'ose espérer, Monsieur le Ministre, que vous voudrez bien favoriser l'œuvre de propagation scientifique que j'ai entreprise, en prenant en considération ma requête.

Je joins ci-après un modèle des observations que comporte le dit Bulletin Météorologique.

J'ai l'honneur d'être
Monsieur le Ministre, de votre Excellence,
le très humble & très respectueux serviteur

Paul Madinier

ancien directeur des Annales de
l'agriculture des Colonies, etc

Bulletin Météorologique - Mois de Septembre 1864

Noms des Localités	Pesanteur de l'air à zéro				Températures centigrades.								Hygrométrie		Pluie =	Évapo- ration	Nombre de jours avec				Etat du Ciel			nombre de fois ou de jours que le vent a soufflé du								
	Moyenne	Minimum		Maximum		Moyennes			Extrêmes		lensim de la vapeur	humidité relative	Quantité d'eau tombeé	Quantité d'eau évaporée			Pluie	Gris	Brouillards	Couvert	Serein	Mi-Couvert	Couvert	Nord	Nord-Est	Est	Sud-Est	Sud	Sud-Ouest	Ouest	Nord-Ouest	
		Haut: Date	Haut: Date	Moyenne	Minimum	Maximum	Degrés	Date	Degrés	Date																						
	millim	mm.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm.	centièmes	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	
Palerme	754,8	749,2	4	760,0	9	21,06	17,67	24,45	13,0	30	29,2	4	13,38	71,3	48,12	0	9	0	0	4	0	16	7	7	4	4	15	0	2	27	29	7
Alger	765,1	758,75	"	770,0	"	25,10	19,94	30,26	17,4	"	34,5	"	"	"	29,1	0	5	0	2	2	1	12	14	4	0	1	18	0	0	0	5	9

aux Observations particulières il faut noter des tremblements de terre, tempêtes, ouragans, trombes, cyclones, halos, et autres phénomènes météoriques.

En dehors du tableau ci-dessus le bulletin publie encore les observations moyennes d'ozone, de thermomètres au soleil, ou noircis, ou dans la terre, etc.