

R

277

c2/14

Correspondencia con:
Francia 1863

Monsieur le Directeur de
L'Observatoire Royal de Madrid.

Mardi 27. Janvier 1863. ayant fait
une lecture Météorologique et Atmosphérique à la
séance mensuelle de la Société D'émulation de
Provence, qui a eu lieu dans l'amphithéâtre de
la faculté des sciences de la ville de Marseille.

Et comme cette observation remonte à l'année 1851
époque assez reculée, mémoire rétrospectif qui aurait
une bien grande portée scientifique, si les observations
faites à l'Espagne concordent avec mes dates citées
Par ces motifs je voudrais honorable
Monsieur le Directeur. que vous eussiez l'extrême

Marseille le 15 Janvier 1863.

Obligeance de me dire: à partir du 25 —
Janvier 1851 jusqu'à la fin du mois de février de
la même année, jour par jour les observations
Météorologiques et atmosphériques qui auraient été faites
à l'Observatoire Royal de Madrid.

Les vents. État du Ciel, les pluies, Eclairs, tonnerres,
Grêle, Brouillards épais, ou moindres. Et

D'avance Monsieur le Directeur, je suis
bien certain que des l'instant qu'il s'agit de
la science vous obligerez celui qui le dit;
avec le plus profond respect
votre très humble et très
obéissant serviteur.

Collomp Z. M. G.

(adresse) M^r Zozime Collomp-ainé D^r Médecin - et membre
de plusieurs Sociétés Savantes. Cours Belsunce no. 27.
(Marseille.)

Contenido el 11 de Marzo 1863.





Handwritten signature or name, possibly "J. J. ..."

Paris le 18 Février 1863

Monsieur D'Aguilar

Je vous remercie de l'intérêt tout particulier que vous me portez; soyez sûr que je ferai toujours tous mes efforts pour y répondre. C'est autant d'honneur que de plaisir pour moi que d'avoir de bonnes relations avec vous.

Je vous ai promis de vous envoyer un aperçu des observations faites à Montcayo, de l'éclipse totale du soleil, du 18 Juillet 1860; dans ce moment je suis très-occupé des calculs relatifs au coefficient de la dilatation de mon appareil que je désire terminer le plus vite possible, et comme je veux vous faire une rédaction complète de toutes les observations, je suis obligé de la retarder un peu et surtout en raison du dessin. Cependant si vous désirez voir le résultat de la longitude relative de Saragosa et de Madrid, vous le trouverez dans le tableau

| Números des Signaux | Comps Sidéral D. Madrid | | Comps Sidéral D. Eurazona | | Diff. entre l'Observation D. Mérid & Villarceau | Diff. entre l'Observation Viguiera & Villarceau | Diff. entre l'Observation D. Mérid & Smail | Diff. entre l'Observation D. Aquilar & Smail | Moyenne. |
|------------------------|----------------------------|------------|------------------------------|------------|--|--|---|---|----------|
| | Mérid | D. Aquilar | Villarceau | Smail | | | | | |
| 12 | 19 26 24.4 | 19 26 24.6 | 19 34 12.5 | 19 34 12.7 | -7 48.1 | -7 47.9 | -7 48.3 | -7 48.1 | -7 48.1 |
| 13 | 27 21.2 | 27 21.2 | 35 8.8 | 35 9.2 | 47.6 | 47.6 | 48.0 | 48.0 | 47.8 |
| 14 | 29 24.2 | 29 24.0 | 37 12.3 | 37 12.6 | 48.1 | 48.3 | 48.4 | 48.6 | 48.2 |
| 15 | 30 34.1 | 30 33.7 | 38 41.9 | 38 42.3 | 47.8 | 48.2 | 48.2 | 48.6 | 48.2 |
| 16 | 34 45.2 | 34 46.0 | 42 33.1 | 42 33.6 | 47.9 | 47.4 | 48.4 | 47.6 | 48.0 |
| 17 | 35 51.1 | 35 50.9 | 43 38.5 | 43 39.2 | 47.4 | 47.6 | 48.1 | 48.3 | 47.8 |
| 18 | 37 40.0 | 37 39.8 | 45 27.5 | 45 27.5 | 47.5 | 47.7 | 45.5 | 47.7 | 47.6 |
| 19 | 38 51.2 | 38 51.0 | 46 39.1 | 46 39.3 | 47.9 | 48.1 | 48.1 | 48.3 | 48.1 |
| 20 | 39 37.2 | 39 37.2 | 47 25.4 | 47 25.7 | 48.2 | 48.2 | 48.5 | 48.5 | 48.3 |
| 21 | 42 38.2 | 42 38.2 | 50 26.3 | 50 26.3 | -7 48.1 | -7 48.1 | -7 48.1 | 48.1 | 48.1 |
| 22 | 43 20.9 | 43 20.6 | 51 8.5 | 51 8.5 | 47.6 | 47.9 | -7 47.6 | 47.9 | 47.8 |
| 23 | 44 20.3 | 44 20.4 | 52 8.4 | 52 8.7 | 48.2 | 48.0 | 48.5 | 48.3 | 48.2 |
| 24 | 45 59.1 | 45 58.6 | 53 46.7 | 53 47.2 | 47.6 | 48.1 | 48.1 | 48.6 | 48.1 |
| 25 | 46 29.5 | 46 28.8 | 54 16.8 | " " | 47.3 | 48.0 | " | " | " |
| 26 | 49 11.4 | 49 10.8 | 56 59.2 | 56 59.7 | 47.8 | 48.4 | 48.3 | 48.9 | 48.3 |
| 27 | 52 0.2 | 52 0.0 | 19 59 48.3 | 19 59 48.5 | 48.1 | 48.3 | 48.3 | 48.5 | 48.3 |
| 28 | 52 54.0 | 52 53.8 | 20 0 41.7 | 20 0 42.2 | 47.7 | 47.9 | 48.2 | 48.4 | 48.1 |
| 29 | 55 43.7 | 55 43.7 | 3 31.5 | 3 31.9 | 47.8 | 47.8 | 48.2 | 48.2 | 48.0 |
| 30 | 56 22.2 | 56 22.0 | 4 10.3 | 4 10.5 | 48.1 | 48.3 | 48.3 | 48.5 | 48.3 |
| 31 | 19 59 47.2 | 19 59 47.2 | 7 35.2 | 7 35.5 | -7 48.0 | -7 48.0 | -7 48.3 | 48.3 | 48.1 |
| 32 | 20 0 47.1 | 20 0 47.0 | 8 34.9 | 8 35.1 | 47.8 | 47.9 | 48.0 | 48.1 | 48.0 |
| 33 | 1 44.3 | 1 44.3 | 9 32.2 | 9 32.5 | 47.9 | 47.9 | 48.2 | 48.2 | 48.0 |
| 34 | 2 27.2 | 2 27.0 | 10 15.0 | 10 15.3 | 47.8 | 48.0 | 48.1 | 48.3 | 48.1 |
| 35 | 3 26.0 | 3 26.0 | 11 13.7 | 11 14.0 | 47.7 | 47.7 | 48.0 | 48.0 | 47.9 |
| 36 | 6 30.1 | 6 29.7 | 14 17.2 | 14 17.5 | 47.1 | 47.5 | 47.4 | 47.8 | 47.4 |
| 37 | 7 18.2 | 7 18.4 | 15 6.0 | 15 6.3 | 47.8 | 47.6 | 48.1 | 47.9 | 47.9 |
| 38 | 8 6.6 | 8 6.9 | 15 54.5 | 15 54.8 | 47.9 | 47.6 | 48.2 | 47.9 | 47.9 |
| 39 | 8 57.0 | 8 57.0 | 16 45.0 | 16 44.9 | 48.0 | 48.0 | 47.9 | 47.9 | 47.9 |
| 40 | 9 52.2 | 9 51.8 | 17 39.7 | 17 40.1 | -7 47.5 | -7 47.9 | -7 47.9 | 48.3 | 47.9 |

Moyenne = $-7 47.82 - 7 47.93 - 7 48.14 - 7 48.33 - 7 48.04$
 $7^m 47.88$ $7^m 48.23$ $7 48.05.$

Société de Géographie.

111-38

Paris, le 12 Avril 1863

Monsieur le Directeur

La Société de Géographie a reçu avec un vif intérêt
l'Anuario del Real Observatorio de Madrid
pour l'année 1863,

H

que vous avez bien voulu lui transmettre, & elle me charge
d'exprimer la reconnaissance qu'elle éprouve de cet envoi à
la savante Compagnie dont vous êtes l'organe.

Je saisis, Monsieur, avec empressement cette occasion de
vous offrir l'assurance de ma considération la plus distinguée.

Le Secrétaire g.^l
de la Commission centrale.

P.S. La Société recevrait avec beaucoup
de plaisir le complément de cette
intéressante publication.

A. Mattei Bruny

Monsieur le Directeur de l'Observatoire Royal de Madrid.

Observatoire
Impérial.

Paris, le 10 Août 1863

Monsieur d'Aquilar Directeur
de l'Observatoire de Madrid.

Monsieur & Cher Collègue,

Après l'assez long délai le service
météorologique international, vient, sur mes instances,
d'entrer dans une nouvelle période de progrès; et
nous venons de commencer la discussion quotidienne
de nos dépêches en vue des prévisions qu'on en peut
tirer pour le commerce maritime & l'agriculture.

J'appellerai donc votre attention sur ce service afin
de profiter de votre expérience et d'arriver à un
résultat qui soit utile à nos deux pays.

Les tempêtes d'Europe laissent assez
souvent apparaître leurs signes précurseurs sur les
côtes d'Espagne, particulièrement lorsqu'elles doivent
frapper la Méditerranée, où l'Espagne & la

France ont tant d'intérêts communs, et qui doit conséquemment solliciter toute notre attention.

Les postes météorologiques dont vous voulez bien nous envoyer les observations sont heureusement choisis; ils seraient toutefois très-utilement complétés par la Coruna dont vous nous avez fait espérer l'envoi par votre lettre du 27 février 1864. Ce port pourrait remplacer avantageusement pour nous Bilbao qui est très-voisin de Bayonne.

En général, les stations de l'Espagne nous arrivent régulièrement et de bonne heure, et nous vous prions de vouloir bien continuer à donner vos soins à ce qu'elles nous soient expédiées d'Espagne le plus tôt possible, la promptitude des informations étant la base essentielle d'un service de prévisions.

Nous vous prions de nous faire savoir de votre côté si les dépêches que nous vous adressons vous arrivent en temps utile. Nous prenons des mesures

pour que les dépêches françaises soient réunies sans
délai à l'Observatoire ; celles qui vous sont destinées
pouront partir de bonne heure ; les dépêches étrangères
se feraient plus attendre.

Les observations du matin forment la base de
notre travail de discussion ; elles sont généralement
suffisantes. Toutefois, certaines perturbations
météorologiques surviennent d'une manière si
soudaine qu'il nous serait très-précieux d'en
être averti d'une manière spéciale dès qu'elles
vous apparaissent. Si vous accédez à notre désir,
nous vous informons de notre côté des perturbations
qui paraîtraient présenter quelque danger pour
vos côtes.

Déjà nous adressons à la Prusse, sur sa
demande, l'avis des changements de temps qui peuvent
menacer ses récoltes, qu'elle fait quelquefois avec tant
de peine ; Pour lui rendre ce service, nous avons
besoin de surveiller avec le plus grand soin toutes les

côtes O. et S.O. de l'Europe.

J'écris dans le sens de cette lettre à nos divers correspondants et j'ai l'espoir s'autant mieux fondé de voir accueillir mes demandes qu'il s'agit ici d'un intérêt général et que je ne suis pour ainsi dire que le négociateur des divers pays de l'Europe qui ont tous intérêt à voir compléter notre organisation et dont plusieurs demandent ce complément avec instance.

Veuillez agréer, Monsieur
et cher collègue
les assurances de ma
haute estime
et de mon
très-dévoué
et fidèle
collègue
U. L. L.

Madrid 10 d'août 1867. *Mirabe*

A Monsieur Le-Vernier Directeur de
l'Observatoire de Paris.

Monsieur et cher collègue

Aussitôt que j'ai reçu votre lettre
du 10, j'ai fait des démarches pour
l'établissement d'une station météorologi-
que à la Corogne qui offre sans doute
un grand intérêt pour remplir le
vœu qui existe entre Billings et moi.
Dans la première séance de la Junta
de Estado que j'ai tenue votre lettre
expliquée les raisons qui existent pour
l'adoption de cette mesure, et la
Junta a accordé l'allocation des fonds
nécessaires pour l'établissement de l'obser-
vatoire météorologique.

Je me occupe maintenant d'acquiescer
les renseignements nécessaires pour pouvoir
choisir convenablement le local précis
ou plus les instruments de manière que
ses indications soient infaillibles
et ~~certes~~ je vous enverrai

l'époque où vous pourriez commencer à donner la direction télégraphique correspondante à cette nouvelle station (1).

Il est sans doute très commode et d'écarter d'une manière spéciale les perturbations météorologiques qui surviennent d'un manière subite et inattendue et j'attends vos renseignements pour donner des ordres précis à nos stations météorologiques, mais il est quitte aussi que vous profitiez de cet avantage et lorsque les observations qu'on recevra de toutes les côtes d'Espagne, vous feront pressentir quelque danger pour quelque qui se fera sentir sur les côtes d'Espagne, j'espère que vous m'aviserez tout suite d'une manière spéciale.

J'ai trouvé des difficultés matérielles pour l'établissement de l'observatoire de Gibraltar dans le détroit de Gibraltar mais j'espère encore y réussir,

La correspondance avec tout
les coins de l'Europe (Angleterre
Suède etc.) n'est pas une chose

Mais soyez tranquille, je
n'oublie pas nos longitudes
dont l'ensemble va bien.

Seulement je n'y puis rien
tant que je n'aurais pu
la réduction définitive.
Dès que j'aurai ces réductions,
je les emploierai au calcul des
positions de toutes les étoiles
simples : et c'est de là
que découleront en partie les
équations personnelles faites
à Biarritz et ici.

Vous avez dû trouver au
bulletin les positions de toutes
les étoiles fondamentales de
nos premières observations.

L'impression est retournée à
Nantes que nous terminerons
comme nous pourrions (enfin !!)

Votre dévoué collègue

M. de Verrier

Spécialement le départ
de demain : mais je suis
certain que le bulletin
n'a pas été détourné ici de
sa destination.

Si le bulletin arrive à M.
Mathé, ajoutez à l'une de
vos dépêches Météorolog. qu.
Mathé reçoit. C'est ce qui
doit être sans doute le
bulletin s'égare dans le
bureau de Madrid, Astury
ou Mathé que le bulletin
lui a toujours été envoyé.

Je suis obligé de clore
la réception des dépêches à
heure fixe. à 12^h 30 en
ce moment : et c'est trop
tard. Dès que l'Angleterre
qui reçoit mes dépêches à 10^h
le sera décidée si en agit de
même vis-à-vis de nous,
il faut que je puisse fermer
à midi ou même à 11^h 30^m.

à cette heure, Madrid et
Barcelonne sont en général
arrivés. Mais cela ne
me suffit pas pour y
voir clair sur vos côtés,
et je vous prie de vous
entendre avec Mr. Matthi
pour que les observations
peuvent transcrire sans retard,
sur le lique Espagnole.
Il en est ainsi en France,
où l'adm^r tient beaucoup à la
régularité de ce service.

Nous rendrons plus de service
à mesure que nous croûs.
L'Autriche vient de mettre
à ma disposition sept millions
de l'adratique.

Lisbonne et Porto arrivent
vers 1^h. C'est trop tard.

Je compte sur vous et
sur Mr. Matthi pour tenir
bon et arriver au but.

De mon côté, je fais tout
ce que l'Espagne me demandera.

Comme vous dites, je m'occupe
uniquement du bulletin, et

La correspondance avec tous
les coins de l'Europe (Danzig, etc.)
n'est pas une chose.

Mais soyez tranquille, je
n'oublie pas vos longitudes
dont l'ensemble va bien.

Seulement je n'y puis rien
tant que je n'aurai pas
les réductions définitives.
Dès que j'aurai ces réductions,
je les emploierai au calcul des
positions de toutes les étoiles
employées : et c'est de là
que découleront en partie les
équations personnelles faites
à Paris et ici.

Vous avez dû trouver au
bulletin les positions de toutes
les étoiles fondamentales de
nos observatoires.

L'opuscule est retourné à
Nantes que nous terminerons
comme nous pourrions (en hâte !!)

Votre dévoué Collignon

M. de Verrier

Observatoire
Impérial.

Paris le 5 Novembre 1863
Gontautade et 12 del
même mes,

Monsieur et cher Collègue,

J'ai l'honneur d'appeler votre attention sur les progrès accomplis dans la rédaction du bulletin météorologique auquel vous voulez bien donner votre concours.

La partie typographique a été beaucoup améliorée, ce qui importe surtout, les documents sont discutés chaque jour et l'on a commencé à en tirer des prévisions dans l'intérêt de la marine et de l'agriculture.

Cependant, le temps nous manque pour la discussion à cause de l'arrivée tardive d'une partie des dépêches; dans une note insérée au bulletin de ce jour et dont je vous prie de prendre connaissance, je demande à nos collaborateurs de faire tous leurs efforts pour que les dépêches météorologiques parviennent plus tôt à Paris.

Il semble en effet que si les observations que vous faites dès 8 h. du matin étaient déposées de suite aux stations télégraphiques, elles pourraient être expédiées de manière à parvenir à Paris sur les 10 h. du matin. A midi au plus tard nous serions à même de vous adresser télégraphiquement le résumé du jour et les prévisions pour le lendemain. Votre Gouvernement en pourrait ainsi tirer plus d'utilité dans ses ports.

Veuillez agréer, mon cher Collègue,
l'assurance de mes sentiments distingués.

M. Le Verrier
Mon cher Collègue, il faut espérer
que notre organisation météorologique

porte son fruit; je fais que vous
le déjeûnez; et vous remerciez que nous
faisons le possible ici.

Mais il est indispensable que les
dépêches arrivent partout plus tôt,
soit partout en ce sens et surtout
en Angleterre.

Écrivez à Mr. le Directeur G.
Mather, parce que ce n'est une
occasion de le remercier pour le bon
qu'il vous a donné à B. arita; je
lui dis que l'opération de la longitude
de Madrid est heureusement
née à bonne fin.

Écrivez à Lisbonne, qu'il demande
Lisbonne et Porto plus tôt; et
je lui assure que l'Espagne transmettra
leurs dépêches d'autant plus tôt
qu'elle les verra arriver de meilleure
heure.

Kambers avec Buttig, deux
pages sont chaque jour disponibles
pour la correspondance après-midi
Hattj. pour l'œuvre d'en acte.

Votre dévoué

W. L. L.

Dites-moi je vous
prie si vous adressez de Barcelone
à Alicante les prévisions que vous
vous envoyez pour le lendemain?

4

Barcelone, 9 Dec. 1863.

Monsieur,

J'ai tardé jusqu'à ce jour pour vous écrire, puisque j'attendais la publication de l'Anuario Estadístico ainsi que celle d'une note des Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris.

Les succès des opérations qui ont fourni le moyen de joindre d'un seul coup la position astronomique de Madrid à Paris m'a causé le plus grand plaisir, autant pour l'honneur que ce travail important vous a procuré que pour les progrès que l'Astronomie doit en attendre. Si les Comptes rendus des Séances de l'Académie des Sciences ne laissent encore dans l'ignorance des détails de cette grande opération, je voudrais me consoler en lisant dans le nouvel Anuario estadístico, le texte explicatif de la petite Carte de la Triangulation Géodésica que vous avez si obligeamment envoyée et lte.

Vous savez avec quel intérêt je suis les travaux utiles que l'on fait en Espagne depuis une dizaine d'années.

Je viens donc vous demander de me dire comment et à qui je dois écrire une demande pour qu'on me fasse la faveur de me donner un exemplaire de l'Anuario de 1860-1861.

J'ai fait tous mes efforts et lte pour prendre toutes les données utiles réunies dans les deux Anuarios précédents que vous avez bien voulu mettre à ma disposition,

Comme celui qui vient de paraître en forme de plus récents renseignements, je serai satisfait de le posséder.

Je vais encore abuser de votre bonté en vous demandant la suite des Résumés des observations météorologiques faites à l'Observatoire royal de Madrid. Le dernier Résumé que vous m'avez remis est celui de Juin, il me manque donc ceux de Juillet, Août, etc.

Je vous remercie des réponses que vous m'avez faites le 19 septembre dernier, au sujet du procédé employé dans les Stations des Provinces pour les Moyennes météorologiques.

Vous voyez par ma lettre que S. A. R. M.^{re} le C^{te} d'Eu est à Barcelone. Depuis le jour où vous avez entendu les trompettes du régiment d'Artillerie à Ariza il n'est écoulé que de trois mois. Nous sommes restés à Saragossa jusqu'à la fin d'Octobre.

S. A. R. M.^{re} le Duc de Cadouan est venu avec M.^{re} le Duc d'Alençon passer une douzaine de jours à Saragossa (du 2 au 14 Octobre). Le 5, 6, 7 et 8 nous venions tous visiter Barcelone et Montserrat. Vous voyez que c'est précisément à l'époque des grands dévastations arrivées en cette Contrée. C'est de ma chambre, au Couvent de Montserrat que j'ai observé, dans la nuit du 7 au 8, ce terrible orage. Je n'ai pas besoin de vous dire toutes les difficultés de divers genres qui ont dérangé notre retour.

En 1859 j'avais cherché à saisir les effets de la Mer sur les Côtes de l'Espagne de Gibraltar à Barcelone pendant le mois de septembre et d'Octobre, je n'avais rien vu de bien net, excepté le pendant à Saragossa. Mais cette année, à Barcelone et particulièrement pendant les jours suivants : 1^{er}, 2, 3, 4 et 5 de novembre la grandeur des effets était parfaitement appréciable, et le bruit du flot s'étendait et se prolongeait au point d'être comparable à celui qu'on entend sur les Côtes du Devonshire.

des Mers ordinaires. J'ose à peine vous donner une indication numérique, parce que je n'ai point eu le moyen de prendre de mesure exacte, mais j'ai tellement vécu sur les rivages de la Mer en France ou en Angleterre que je ne crois pas me tromper en évaluant à $0,25^m$ la amplitude des Oscillations des eaux. Cette Oscillation du 3 de l'ombre, surtout, était produite à la fois par l'action directe de la lune et du soleil et par l'action de rivée de la mer de l'Océan Atlantique. J'aurais bien voulu distinguer laquelle des deux influences prédominait. De longues observations peuvent seules résoudre un pareil problème; la solution aurait un grand intérêt pour le perfectionnement de la théorie générale des Mers.

Jusqu'à présent la température est douce à Barcelone, il y a eu cependant quelques nuits assez froides, celle du 11 au 16 Novembre et celle de ces 6 derniers jours; mais le soleil est bien agréable la journée.

Je dois mettre un terme à cette conversation un peu longue, j'espère beaucoup être à Madrid au mois de février avec M.^{re} le C^{te} d'Eu. S. A. R. M.^{le} C^{te} de Paris qui va visiter l'Espagne, et doit venir nous voir ici et je crois que c'est alors que nous reverrions dans la Capitale, j'aurais donc le plaisir de vous remercier de tout ce que vous voulez bien faire pour moi, en attendant recevez la parfaite assurance de la respectueuse considération de votre dévoué serviteur.

Jh. Caillet.

Calle de Dormitorio de S.^a Francisca N.º 3.

Pour me faire parvenir de petits paquets, j'ai recours à l'Excell^{mo} Señor Don Santiago de Lejada (Calle de Fuencarral N.º 55)