

R (158)

CI / 16

Correspondencia científica
1913

Observatorio Astronómico de Madrid (España)

16 de Mayo de 1913

Dr. Superintendente del Observatorio Naval
de los Estados Unidos

Muy Sr. mío: En contestación a su
carta circular Spectra 17 de Setiembre de 1912, de-
bo manifestarle:

1.º La latitud oficialmente adoptada para este
Observatorio es $40^{\circ} 24' 29''.96$

2.º Se ha determinado la diferencia de longitudes
de este Observatorio con el de Paris por el método
electro-telográfico, resultando ser dicha diferen-
cia $24^m 6.5$

3.º La altitud de este Observatorio es 655.36^m so-
bre el nivel medio del mar en Alicante (puerto
español en el Mediterráneo)

4.º La latitud procede de las observaciones de al-
turas meridianas de estrellas circumpolares efectuadas
con el ~~este~~ círculo meridiano de Repsold instala-
do en el Observatorio (durante los años 1906 y 1907)
La longitud se obtuvo por cambio de señales elec-
tro-telográficas en Junio a Julio de 1886

La altitud procede de las nivelaciones de precisión
del Instituto Geográfico y Estadístico. La línea Ali-
cante - Madrid se niveló en 1880

5. La determinacion de latitud se publico en el Almanac del Observatorio de Madrid para 1870. La determinacion de la diferencia de longitudes se publico en el tomo IX de las Memorias del Instituto Geografico y Estadistico

La determinacion de la altitud en el tomo IV de las Memorias del Instituto Geografico y Estadistico

6. Todas las coordenadas estan referidas al centro de la rotonda del Observatorio.

7. No ha habido otro punto de referencia

8. El Observatorio no ha estado instalado en otro ^{lugar} punto

De V. atento S. S.

g. l. b. l. m.

El Jefe del Observatorio

Juan.º Miquel

le 26 février 1919.

Monsieur le Directeur:

J'ai l'honneur de vous informer que nous vous ^{avons} ~~avons~~ envoyé par la poste les ~~espèces~~ volumes de notre Annuaire des années 1915, -16-17-18-19, et les quelques travaux tirés à part depuis 1914. Quant à les "Observaciones meteorológicas" de Madrid vous les trouverez à la fin des Annuaires.

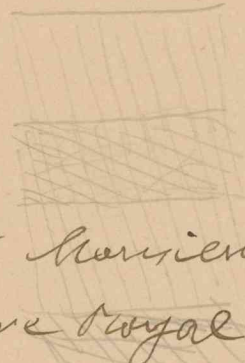
Le "Resumen de las observaciones meteorológicas efectuadas en la Península" il faudra que vous les demander à l'"Observatorio central Meteorológico".

C'est que nous devons faire un autre ~~en~~ envoi à l'Institut Royal Meteorologique de Belgique. Si c'est le ~~cas~~ cas, je vous prie de bien ~~est~~ vouloir nous l'indiquer, et j'aurai la satisfaction de vous en servir.

J'ai un vif plaisir en voyant se rétablir nos relations d'échange

si douloureusement interrompues, et nous atten-
dons votre très intéressante publication.

Veuillez, Monsieur le Directeur, agréer
l'expression de ma considération la
plus distinguée.



A Monsieur le Directeur de l'Observa-
toire Royal de Belgique, à Uccle.

185 - IV - 1913

Quinto Sr.:

Fuero la hora de reunir a V. F.
la adjunta comunicación, que me
dirige el distinguido Sr. Ferr. Arca-
no, expresando en ella las venle-
tades a que le han conducido
los estudios que viene realizan-
do con el espectro heliográfico
desde que éste fue adquirido e
instalado. La más inmediata
conclusión a que debia llegar
el Sr. Arcano en sus trabajos
era la determinación de las di-
mensiones que debian tener los
espejos del heliótato para cu-
brir completamente el objetivo
de diez pulgadas de que el in-

trumento está previsto, para remunerar al helioteato que se emplea provisionalmente y para cuyo uso se necesita desfogar un el objetivo, perdiendo así parte considerable de efectividad. El helioteato á que se alude el Sr. Navarro costará cincuenta pesetas (pta. 2000). Digo á V. E. que si merece su aprobación se debe proporcionar que dicha cantidad sea incluida, con el fin indicado, en los presupuestos para 1914.
Dios etc.

A los D. G. del S. E. G. G.

le 24 mai 1910

Prof. Rowal -
Cambridge.

Monsieur: Je ne sais où se trouve à présent
Mr. Rowland, avec lequel j'ai échangé quel-
ques lettres sur le spectre de l'étoile rouge
Luminorum. n. 2. C'est par ce motif que je
prends la liberté de vous adresser ces lignes
en vous priant de ^{les} communiquer à Mr. Row-
land, si vous savez où il se trouve,
et de bien vouloir vous même les
considérer et indiquer votre opinion. Mr
Rowland est en possession de une collec-
tion de reproductions positives des plaques
que j'ai moi-même réussi à faire ici du
spectre de la star.

Je vous adresse une copie des résultats
de la méditation de la plaque obtenue
le 22 mars, une des plus riches en détails;
mais il faut observer que les dits
résultats ne ont pas été calculés direc-
tement, mais déduits ^{géométriquement} de la courbe
de puissance objectif employé. Il est
une prise de 20° couvrant l'objectif
de huit pouces de l'équatorial photo-

graphique de Gould que nous avons dans de et
observatoire. Le spectre a une longueur de
^{environ} 17 millimètres $\text{entre } c \frac{1}{2}$ et K.

L'observation des spectrogrammes et de va-
riations du spectre de l'un jour à l'autre
me fait supposer que le spectre est multi-
tiple, etait difficile de bien separer les com-
posants. Je crois que les divers spectres
qui se juxtaposent quelque jours pro-
viennent de centres d'émission différents
places ça et là sur la même étoile,
dans laquelle se sont produites des petites
éruptions semblables à celles de notre
Soleil. De là les divers ~~autres~~ bandes d'émission
qui par sa juxtaposition forment les
quelques bandes soixantaines, tout particuliè-
rement H.

Le refroidissement des nouvelles gazelles
de l'étoile s'est produit de bas en haut
et pas rapidement: de là les fines raies
brillantes observées sur quelques raies
d'absorption, lesquelles se développent
successivement en largeur et finissent
par la destruction de lignes d'absorption.

Dans les divers régions du spectre on
note une tendance à l'unification et

Paris, le 18 Juin 1913.

Monsieur et Cher Collègue,

M. A. Schuster, président de la Commission exécutive de l'Union Internationale pour les Recherches Solaires, me demande de lui adresser le rapport de la Commission des Eclipses. Ce rapport sera présenté à la prochaine Conférence de l'Union, dont l'ouverture aura lieu à Bonn, le 31 Juillet prochain. Le travail que j'ai préparé consiste en un résumé succinct des résultats obtenus dans les éclipses totales de Soleil qui ont pu être observées depuis la dernière réunion de l'Union.

En votre qualité de membre de la Commission Internationale des éclipses, je vous adresse une copie de mon rapport, en vous priant de vouloir bien l'examiner et me signaler les modifications et additions que vous croiriez nécessaire d'y apporter.

Les résultats obtenus dans les dernières éclipses sont peu importants et ne retiendront pas longtemps l'attention de la Commission; mais cette commission aura surtout à s'occuper de l'observation de la prochaine éclipse totale de Soleil qui aura lieu le 21 Août 1914. La présence à Bonn de nombreux astronomes qui se sont spécialisés dans l'observation des éclipses de Soleil, sera très précieuse pour l'établissement des programmes d'observation. Une entente entre les futurs observateurs est très désirable pour éviter, d'une part, que dans une même station l'on ne prépare des observations identiques qui feraient double emploi, et pour obtenir, d'autre part, - si toutefois on le juge utile - que dans des stations éloignées on fasse des observations semblables. Si la Commission décide qu'il y a lieu d'exécuter certaines expériences sur un plan uniforme, il sera nécessaire de rédiger des instructions communes pour les divers observateurs.

En outre, la Commission aura à s'occuper du choix des stations d'observation et devra chercher à obtenir, autant que possible, une répartition rationnelle des observateurs tout le long de la ligne centrale de l'éclipse.

Afin de permettre aux observateurs d'étudier, dès maintenant, la question du choix des stations, j'ai l'honneur de vous adresser ci-jointe une carte des régions de l'Europe pour lesquelles l'éclipse est totale.

Je vous serais très reconnaissant de faire part de la présente lettre aux astronomes de votre pays, qui s'intéressent à l'observation des éclipses de Soleil, afin que la Commission puisse tenir compte, dans ses discussions, de leurs conseils et de leurs suggestions.

Veillez agréer, Monsieur et Cher Collègue, l'expression de mes sentiments tout dévoués.

P.S.- Je tiens à votre disposition d'autres exemplaires de la carte de l'éclipse, si vous en désirez.

Observatorio del Ebro

TORTOSA

5 de Julio de 1913.

Excmo. Señor Don Francisco Yñiguez

Muy Sr.mío y estimado Colega:

Por encargo del Sr. Conde de la Baume Pluvinel, tengo el gusto de enviarle, en paquete aparte, unos documentos relativos a la observación de los Eclipses, rogándole tenga a bien contestar directamente a dicho señor, que creo lee el español; o si V. lo prefiere puede enviarme a mí la respuesta, si bien este medio no me parece tan conveniente dada la premura del tiempo.

Aprovecho la ocasión para reiterarme de V. muy atento y afmo. S.S. y Colega

Ricardo Leizaola

Dirección: Monsieur le Comte A. de la Baume Pluvinel- 9 Rue de la Baume- París.

12 julio 1917.

Sr. D. Luiz Ferreira.

Volviendo del Exumio.

Muy Sr. mio: De regreso del Establecimiento de Betona, me encuentro con un extracto del 28 de junio ppdo. a la que contesto con el mayor gusto.

Creo que podrá interesar a los señores de V. el "Boletín de la Sociedad Astronómica de España y América": se publica mensualmente. Haciéndose de la Sociedad cuenta hace presente al año la cuota de socio y por ella se recibe el Boletín.

No se contruyen en España aparatos astronómicos como el que desea se envíe de V. Su Alemania

Hay varias casas que los construyen
gen de toda confianza, entre
otras la de Heintzell de Mun-
nich y la de Heiss de Gena, cuyos
catálogos se pueden pedir por co-
rreo: hay otras varias. No recomen-
daria yo á nadie los anteojos
franceses, pues son siempre inferiores,
por llevar una óptica muy im-
perfecta: en cambio son más ba-
ratos. Tambien se construyen en
Inglaterra muy aceptables.

La Sociedad Astronómica antea mencio-
nada tiene en Barcelona su junta
directiva y allí se publica el Boletín.

De V. con toda consideración, muy
~~atento~~ c. f. d. e.
J. L. B. L. M.

F. Luis Gervira

Labrador del Comercio.

(Huelva)

15 julio 1913.

Sr. Conde A. de la Torre Pluvinel.

Muy Sr. mío: Por conducto del Sr. P. Civera he recibido la nota redactada por V. sobre los últimos eclipses de Sol, encargándome haga a V. las advertencias que estime oportunas, conforme al deseo por V. expresado. Para ello debo indicar a V. que entre los observadores del eclipse a 17 de abril de 1912, no se hace mención de la Comisión de este Observatorio, que observó dicho eclipse en Cacabtes (Léon), obteniendo fotografías del fenómeno y especialmente del espectro de la cromosfera. También debo añadir que en Ma

devid, aprovechando momentos en que
el Sol se presentaba entre nu-
lles, pudimos observar que desde
que la fase del eclipse parcial
llegaba á unos nueve déci-
mas de diez solar, se observaba
en toda claridad la inversión
del espectro en las puntas de
la falsa solar.

Me ha parecido que para atun-
dar á los deseos de V. debise darle
estos informes, en lo que pueda
completar se refirió estas.

de V. con toda consideración
muy otro. S. D.

G. L. B. L. M.

Provincia

M. de Comte A. de la Barre
Pluvial — 9, Rue de la Barre - Paris.

15 de julio 1913.

Rev. P. A. Ciceró.

Portora.

Mi distinguido amigo: A mi regreso al Observatorio de Cetona, he encontrado en estufa del 5 con la nota del Sr. Pluvinel. Muy contento de dicho Señor, que en su nota para en claro nuestras observaciones, dando noticia de otros, que hicieron bastante menor.

Al próximo Congreso asistirán de aquí los Sres. Scarano y Jiménez: éste ya está en Bonn, trabajando en espectroscopia en Schneider, para utilizar con más conocimiento nuestro espectrógrafo Litron, que aunque precariamente, ya está instalado. ¡Qué está y bueno!

Siempre muy devotísimo

~~H. Jiménez~~

En respuesta

En Director del Observatorio de Cetona
Portora

9. Rue de la Baume.

Paris, le 14 Août 1913. ^{Agosto}

Cher Monsieur,

Je vous remercie infiniment de m'avoir signalé, par votre lettre du 15 Juillet, les observations faites par la mission envoyée par l'Observatoire de Madrid à l'occasion de l'éclipse de soleil du 17 Avril 1912. Je ne manquerai pas de signaler ces observations dans mon rapport sur les dernières éclipses. Si l'Observatoire de Madrid a publié une relation des travaux de la mission de Cacabelos, je vous serai très reconnaissant de vouloir bien me l'envoyer.

J'ai reçu en son temps le "Memoria sobre el eclipse ~~regular~~ y total de sol" et je vous en remercie.

J'ai eu le plaisir de rencontrer au Congrès de Bonn, M. Ascarza, qui nous a donné d'intéressants renseignements sur le spectrohéliographe en construction à l'Observatoire de Madrid.

Veillez agréer, Cher Monsieur, l'assurance de mes sentiments tout dévoués,

A. de la Baume-Luvinet



EXPOSICIÓN INTERNACIONAL
DE
INDUSTRIAS ELÉCTRICAS Y SUS APLICACIONES
BARCELONA 1915

Excmo. Sr.

Comisión

N.º

Barcelona realizará en mil novecientos quince una obra de intenso patriotismo con su Exposición Internacional de Industrias Eléctricas y sus aplicaciones. Para esta obra, que quiere sea de toda la nación española, anhela sumar los merecimientos, la valía, la actividad y el patriotismo de todas las personalidades que integran la vida colectiva de España y por ello, al formar su Comité de Honor, ha pretendido que él sea exacto reflejo de toda esa suma de valiosos elementos que integran la vida del país. Y considerando a V. S. por sus méritos propios y por la distinguida representación que ostenta, con personalidad para ocupar un puesto en dicho Comité, esperamos que se servirá aceptarlo.

Confiando que esta distinción será recibida satisfactoriamente por V. S., este Comité Permanente tendrá el honor de remitirle el oportuno nombramiento, significándole desde ahora nuestra gratitud más profunda.

Dios guarde a V. S. muchos años.

Barcelona 11 de Noviembre de 1913.

Excmo. Sr. Jefe del Observatorio Astronómico y Meteorológico de Madrid