

R

149

C1/7

Correspondencia científica

1904

Legation of the United States
Madrid

Febrero 1 de 1904.

Excmo Señor Don Francisco Iniguez e Iniguez,
Director del Observatorio Astronomico y Meteorologico,
M a d r i d.

Muy Sr., mio y de mi mayor consideracion y respeto:-

En favor del Instituto de Tecnologia de Massachussets, Estados Unidos de America, me veo precisado á molestar de nuevo su importante atencion, sobre el mismo asunto que lo motivo en Junio del año proximo pasado, esto es, el eclipse de sol que tendra lugar en España el 1905.

Dicho Instituto desearia obtener el Almanaque Nautico, de ultima fecha, asi como tambien, cualquier informacion impresa, relativa á los preparativos para observar dicho eclipse solar.

El ya mencionado Instituto de Tecnologia, envi6 una expedicion para observar el reciente eclipse solar en Sumatra, y enviara otra para observar el que se verificara en España el proximo año. Adjunto tengo el honor de remitirle a V., un resumen de la expedicion a Sumatra, para su informacion, en el que se demuestra el trabajo llevado á cabo por dicho Instituto.

Legation of the United States
Madrid

-2-

Dando a V., gracias anticipadas por la atencion que pueda prestar a este asunto, me complazco en ofrecerme de V., atento y s., s.,

Q. B. S. M.,

Arthur S. Hardy

Ministro de los Estados Unidos.

13-2-04



London S.E.
Inglaterra
8/2/04

Muy Señor mío

The attention of
English astronomers
is now beginning
to be directed to
preparations for
the total eclipse of
the Sun of Aug. 1905
and I have undertaken
on behalf of the
British Astronomical
Association to make
certain inquiries.

L'attention des
astronomes Anglais
commence à être
dirigée vers de
préparatifs pour
l'éclipse du Soleil du
mois d' Août 1905,
et je me suis engagé
en faveur de l'Association
Astronomique de Grande
Bretagne à faire
certaines recherches.

I should esteem it
a great favour if
you would furnish
me with information
on the following points:

(1) Comparing the South
Coast of Spain with the
North Coast is it true
that in August we
should find the heat
on the South Coast very
trying to English people
accustomed to a
Northern Climate;
whereas the North coast
would have a much
less trying Climate.

(2) What are the
probabilities of Cloudy
Weather in the 2 districts
named?

(3) Would you recommend
the preference being
given to inland stations,
such as Burgos & its
neighbourhood for
eclipse purposes: and to
what distance from the coast
must one go to escape fog?

Vous nous rendriez
un grand service
si vous voudriez
m'informer sur les
questions suivantes:

(1) à comparer la
côte meridionale de
l'Espagne avec la
côte septentrionale
est-ce vrai que la
chaleur de la côte
meridionale en août
serait très pénible
aux anglais accoutumés
au climat septentrional
tandis que la côte
septentrionale aurait
un climat beaucoup
moins pénible?

(2) Quelles sont les
probabilités de temps
nuageux dans les deux
côtes susdites?

(3) Recommanderiez
vous que la préférence
fut donnée aux
stations dans l'intérieur,
comme, par exemple,
Burgos, et ses environs,
et à quelle distance
du bord de la mer faut-
il aller pour éviter du brouillard?

(4) When parties of English
Astronomers went to
Portugal in 1900 the
Portuguese Government
gave us great and
special facilities in
the shape of exemptions
from Customs Duties
at the frontiers and
free Railway passes
(available for 3 months)
over nearly all the Railways
of Portugal, not only the
State Railway but also
those worked by private
Companies.

Would it be likely that
the Government of His
Most Catholic Majesty
would grant us the
same facilities in 1905?

At least as regards the
Railways converging
on Burgos and other
possible eclipse centres
with the French &
Portuguese frontiers,
from Vigo, Porto,
Algeiras & Barcelona?

(4) Quand des expéditions
d'astronomes anglais
allèrent à Portugal
en 1900 le Gouvernement
Portugais nous donna
de grandes et spéciales
facilités en nous
exemptant des Douanes
aux frontières, et en
nous donnant des
billets gratuits pour
les chemins de fer
(valable pour 3 mois) et
pour presque tous les
chemins de fer en
Portugal; non seulement
les chemins de fer de
l'Etat, mais aussi
pour ceux exploités
par des Compagnies
anonymes. Serait-ce
probable que le Gouvernement
de sa Majesté Catholique
nous accorderait les
mêmes facilités en
1905, au moins en ce
qui concerne les
Chemins de fer qui
convergent sur Burgos
et des centres de l'éclipse
des frontières française
et portugaise, et de Vigo,
Porto, Algeiras et Barcelone?

I mention these times
in particular because
having regard to the
time of year when the
eclipse takes place

I think it probable that
many astronomers who
go to Spain from England
will travel by sea in
preference to a land
journey and some of
them will like to enter
Spain via Gibraltar.

Je fais mention de
ces jilles en particulier,
parceque touchant la
saison de l'année quand
l'eclipse aura lieu, je
crois que c'est probable
que plusieurs astronomes
qui iront de l'Angleterre
à l'Espagne voyageront
par mer en préférence
à trajet par terre: et
quelques uns aimement
d'entrer en Espagne
par Gibraltar.

Desco lo pase bien y mande á
su afectísimo seguro servidor

G. J. Chambers.

Granada 28 febrero 1904

8da - 1º marzo - Le entregaré todo lo posible
He. -

Dr. D. Francisco Piñeros

Mi Distinguido amigo: mi
decano el Sr. Penedor, en Octubre
encargó a vds para esta Estación
Meteorológica, un anemómetro
por 175 pts, que se abonarán al
recibir el aparato
Siguiendo mi constante deseo de
organizar bien y completar en lo
posible, esta Estación, ya que vds no

tenian fondos para comprar un
anemometro para ella (intencion),
me decidi a adquirirlo por cuenta
de la Gaceta, pues es una lastima
que carecamos de el

Asi pues, yo lo supliré lo remitan
lo mas pronto posible, porque ademas
de que hace falta, en Mayo, tengo
que justificar las cuentas y necesito
presentar las cuentas y el aparato

Señala recuerdos del Sr. Penador y
V. sabe puede mandar cuanto
quiere a su agrado y gusto,
Atte. y fco. de
Hidalgo

Hidalgo Mariana 9

MINISTERIO DE INSTRUCCION PÚBLICA
Y BELLAS ARTES

—+—

DIRECCIÓN GENERAL

DEL

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

Negociado de *Astronomía*
y *Meteorología*

Excmo. Sr.

En vista de la comunicación
de V. E., de 22 del mes próxi-
mo pasado, se manda que se
le expida un libramiento de
mil pesetas, si justificas, para
los gastos del laboratorio fo-
tográfico. — Focante a la cámara
fotográfica de que también trata
V. E., es indispensable que remita
el presupuesto exacto del coste
de dicho aparato.

Dios guarde a V. E. muchos
años. Madrid, 14 de abril de
1906.

El Director general,
Martin Sanchez

Sr. Director del Observatorio Astronómico y
Meteorológico.

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

DE

MADRID.

Señor. G.

En contestación al oficio de V. E. de 8 del actual, tengo el honor de remitirle adjunto el trabajo relativo a los contactos observados en el eclipse total del Sol del 28 de Mayo de 1900 que se sirve pedirme, y que por obediencia a V. E. he realizado, por más que, fundado en las razones que he expuesto en comunicaciones anteriores mías, lo considero sin valor científico ni de utilidad práctica alguna.

Respecto a los demás trabajos míos, acompaño también los resultados de los contactos de la erataoid de Moore que por un

Cargo de V. E. determinó en
septiembre del año último;
y en poder de V. E. deben de estar
mis tres Memorias reglamenta-
rias, correspondientes a los años de
1900, 1901 y 1902, que en
su día tuve el honor de poner en
sus manos.

En cuanto me ocurre me
importar a V. E.; sea vida gran
de Dios muchos años — Ma-
drid 23 de Abril de 1904.

Al Primer Astrónomo

Vicente Ventura

Cosmeo Jr. Director de este Observatorio.



18, WYCOMBE STREET,
DARLINGTON.
England.

4th July 1904.

Señor Don Francisco Iniguez,
Director of the Royal Observatory,
Madrid.

Dear Sir,

I am desirous of securing some particulars as to the most ~~s~~
suitable place for observing the forthcoming total solar eclipse of
the Sun in August 1905, and should esteem it a great favour if you
would kindly oblige me with a copy of any of your Spanish publications
^{or Maps} relating to the same, which may have already been issued for the
guidance of Astronomers, or of any Meteorological publications which
might be of advantage to study as regards the climate or probable
weather, that I might study them at my leisure.

With my best compliments,

Yours very truly,

Alexander C. Dixon
Prof.

1311-14th Street
Washington. D.C.
July 6th 1904

To the Director.

Dear Sir.

In the Journal of the British
Ast. Association, ^{ref} published
Apr. 22nd 1904, reference is made on
p. 237. to the correspondence with
M. G. H. Chambers with ^{you re.} ^{in Spain.}
-garding desirable stations for
observing the total eclipse of
the sun, Aug. 29th 1905. Among
these he mentioned Burgos, &
acting on this information, I
am organizing an expedition
from the United States to Bur-
-gos, via Paris. We shall leave

Paris, a few days prior to the eclipse
going via Bordeaux & Biarritz,
& arriving in Burgos about
August 26th or earlier if necessary.
We shall have to select a suit-
-able observing station, & the
-question is, are there any as-
-tronomers residing in Burgos
-who could lend us their as-
-sistance in this matter. Our
-party will be composed larg-
-ly of amateurs (probably eight
-or ten), & at present, I am the
-only one taking a telescope. It
-is 3½ inch, & my observations
-will be by that method, &

other observers may take photographs.

I shall appreciate greatly any assistance you may give us by your valuable advice regarding our expedition, and hoping you will excuse me for taking your time,

Believe me

Very sincerely

(Miss) Mary Proctor
(Member of the Brit. Ast. Association)
also Daughter of the late Richard
A. Proctor, astronomer)

Address

1311-14¹⁵ Street

Washington, D. C.

U. S. A.

MINISTERIO DE FOMENTO

DIRECCIÓN GENERAL

DEL

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

Negociado de Astr. y Meteor.

Excmo Señor:

Si han sido ya debidamente observados los barómetros Foucault n^{os} 946 y 969 que se llevaron al Centro de que V. E. es digno Jefe, sírvase remitir el resultado de aquellas y autorizar la entrega de los citados instrumentos al Ingeniero geógrafo Don Manuel Barandica.

Dios grande a V. E. muchos años.
Madrid 29 de septiembre del 90^{ta}

El Director general

Martin Peña

Al Jefe del Observatorio astronómico de Madrid.

OBSERVATORIO
ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO

DE
MADRID

Excmo. Sr.

Al comenzar el arreglo definitivo de la Biblioteca, procediendo á ordenar los libros por secciones ó materias, convenientemente custodiadas, me encuentro con que las existencias actuales no caben materialmente en los estantes; esta grave dificultad aumenta de dia en dia, á causa del gran número de publicaciones que constantemente nos remiten los observatorios extranjeros.

Me he visto en la dolorosa precisión de colocar envidos boletines meteorológicos en cima

de los estantes, por un ardo en montón
de papeles, difíciles de consultar
en un momento dado, y constituy-
endo quierás un peligro, si se
tiene en cuenta la escasa resistencia
de la estantería del piso segundo.

La escasez de local y el incre-
mento inevitable de libros son ra-
zones que con frecuencia me re-
traen de proponer á V. E. la ad-
quisición de obras modernas de
mérito positivo, interrumpiendo
la sana costumbre, siempre se-
guida en el Observatorio de
Madrid, de adquirir lo más
selecto de cuanto se publica

en ciencias matemáticas y físicas.

Por si V. E. opina también que el local destinado á Biblioteca, es á todas luces insuficiente, me atrevo á llamar la atención de V. E. sobre el particular, en la seguridad de que procurará poner remedio á esta necesidad apremiante.


Al mismo tiempo ruego á V. E. se sirva ordenar á todos los empleados del observatorio, me entreguen nota detallada de los libros y periódicos de la Biblioteca, que tengan en su poder; lo que me facilitará la labor

de revisar y completar el índice,
y coleccionar las revistas científicas.

Dios que. á V. E. m. d. ant.

Madrid 2 de Octubre del 1904

Ant.º Vela



Excmo. Sr. Director del Observatorio de Madrid

C. M. Master,
Address Superintendent U. S. Naval Observatory,
and refer to No. **1509**



U. S. NAVAL OBSERVATORY,

WASHINGTON, D. C.,

ENCLOSURE

October 13, 1904.

My dear Sir:-

Referring to your communication of June 8, 1903, to Mr. Arthur S. Hardy, Minister Plenipotentiary of the United States of America to Spain, I desire to inquire if, as seems possible, this Observatory sends parties to observe the solar eclipse which occurs on August 30, 1905, to occupy two stations, say one in the vicinity of Burgos and the other near Valencia, Spain, it will be practicable to determine the longitude of each by telegraph from the Royal Observatory at Madrid.

The continued study in preparing to observe the interesting phenomena which is to come off on the date mentioned seems to point to these two localities as likely to afford ready facilities for communication as well as to promise good results from a standpoint of climatology. As you can readily understand the accurate determination of the longitude of the stations selected is of prime importance, and I would like to find out as soon as practicable what may be expected from the local conditions of the country.

Your kind offer in the letter referred to leads me to seek such advice as you are willing to give concerning the

two positions for observing the eclipse which have been tentatively selected. I would also be glad to receive any further information regarding the meteorological conditions of the eclipse belt in Spain as observed during the past summer or on any other subject with which you will favor me; and especially a copy of the memoir you have prepared in relation to the eclipse, mention of which was made in your letter.

Very respectfully yours,

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Chester", written over a horizontal line.

Rear-Admiral, U.S.N.,

Superintendent Naval Observatory.

Prof. Francisco Iniquez é Iniquez,
Director, Royal Observatory,
Madrid, SPAIN.