

R (175)

C2/2

Correspondencia con:  
Baviera, Alemania y Prusia 1860  
1860 - 1879

Señor Antonio Aguilar y Vela.

Sin fecha.

Muy Señor mío y de mi mayor consideración:

Venido a España, hace algunos meses, para hacer ciertos estudios sobre la geografía física y las condiciones climatológicas de la Península Ibérica y sabiendo el gran interés que a V. merecen estos trabajos, me tomé la libertad, de dirigirla uno de mis primeros trabajos sobre el clima de este país, suplicándole tenga á bien hacerlo publicar, si lo juzga conveniente, en la "Revista de los progresos de las ciencias etc" que bajo su inspección tan dignamente se redacta.

También acompaño algunos de mis últimos trabajos publicados en Alemania que le suplico acepte al par que los sentimientos de distinguida consideración con que me ofero.

S. A. y. S. S.

D. S. M. D.

D<sup>o</sup> Gustav Hellmann

de la universidad de Göttinga

En casa de presente:  
Paseo del Salon  
Granada.

sin fecha

Sr. D.<sup>no</sup> D. Gustavo Hellmann.

Muy Sr. mio, y <sup>de mi consideracion</sup> ~~de mi mayor satisfaccion~~  
recibi su muy apreciable carta venustisima  
domo, y p<sup>ro</sup>pt. se inserta en la Revista  
de las Secc.<sup>as</sup>, una Nota sobre la <sup>causa</sup> ~~causa~~  
Atribucion de la lluvia en la Penin-  
sula Iberica. Ningun inconveniente  
hay en acceder a los deseos manifestados  
por V. gratuita y franca p<sup>er</sup> ante de  
que esto se efectue, de donde se q<sup>ue</sup>  
el Obsev.<sup>o</sup> no puede conformarse, porq<sup>ue</sup>  
se vea infundada, con la opinion de  
V. respecto a no saberse la cantidad  
de agua q<sup>ue</sup> cae de las nubes bajo las  
distintas formas de lluvia, nieve  
&c. y si V. no consiente en que  
esta <sup>ultima</sup> parte se suprima, habra  
q<sup>ue</sup> contestar en la misma Revista

manifestando la equivocación que  
V. ha padecido,  
En la columna "milímetros  
de lluvia", se cuenta la cantidad  
de agua recogida en el pluviómetro,  
cualquiera que sea su procedencia,  
y por eso se distinguen separadamente  
los días de nieve de los días de  
Precipitación en el ejemplo que V. cita  
en su nota relativo a la 1.<sup>a</sup> década  
del Resumen de 1869, se ve esto de  
modo claro. En dicho su-  
bo 7 días ~~de lluvia~~ en que se reco-  
gió agua en el pluviómetro y de  
ellos 6 fueron de nieve, claros  
de esta última están comprendidos en  
los N.<sup>os</sup> 2 como podría sino sumamos 13  
días de agua y nieve en toda la  
década. Ahora en cuanto a los

184<sup>ma</sup> de agua recogida es  
verdad que no puede decirse cuan-  
to corresponden a la nieve y quan-  
to otro a la lluvia; p. tenerse pre-  
senza de los obreros. publicadas no  
son más que conjeturas por suceder  
y no cabe esta distinción como se figura  
en el diario. Por otro lado, el separar com-  
pletamente la cantidad de agua que cae en  
forma de nieve de la otra ~~cantidad~~ de  
lluvia es sumamente difícil y mucho  
más en muchos pais que en Francia  
empieza floviendo p. terminer nevando  
o al reverso, y no pudiendo separar  
facilmente en una misma columna los  
datos de lluvia y nieve que caen en  
muchos pais en general por ser capricho  
esta distinción, se le denominacion  
los obreros a bordo, teniendo repre-  
sentante cabida en otra columna  
los datos de nieve y mercurio  
suggo en el pluviometro de agua

que procede lo mismo de la  
Munici de la ciudad, granero  
& muebles.

El cargo de sus bienes, de q<sup>do</sup> como V.  
dize en presentem las obras de  
obras pias, sobre todo deudas  
que lo elipuso el congreso de  
Viento es por demer infundada  
Aquel congreso tuvo lugar en  
1873 y muestra obra <sup>judicial</sup> sobre  
aquel <sup>mismo</sup> cargo. Pero debo <sup>declarar</sup> ~~que~~ a V.  
q<sup>do</sup> no se ha visto <sup>superiormente</sup> modificaciones  
porq<sup>e</sup> no se ha creido necesario

Se precorta estas contestaciones  
y me autoriza p<sup>a</sup> suprimir el libro  
ma porrojo en un nota lo celebran,  
sin q<sup>e</sup> tiempo forme gran  
cupato en ello.  
D. V. aff.

Son fecho

Observatorio Astronómico  
DE  
MADRID

Monsieur Pater

Vous trouverez ci-jointe une traite  
de 172 fr. 50 valeur de notre subscrip-  
tion à l'Observatoire, achetée  
depuis le vol 80 jusqu'au 89. c'est-à-dire  
que je vous paye d'avance 4 vol. pour  
leur complément de ~~la~~ paiement  
de 6. volumes (dont je suis certain)  
je le fais ainsi pour éviter le paye-  
ment des petites quantités pour  
la difficulté qu'on trouve dans  
le commerce

Al Observatorio Astronomico

Madrid

# Rechnung über gelieferte Astronomische Nachrichten.

Königliche Sternwarte in Kiel, 1873 März 1

Professor Dr. C. A. F. Peters.

	Francos	Centimos.
Volume 80, 81, 2 vols à 17 $\frac{1}{4}$ Francos al 89.	34	50
Letra de 172,50 Francos		
N. 690.00		
Esta pagada la suscripción de este vol. 89.		
Se publica actualmte en el tomo 89.		



Conte de el  
M. de Meuse

Berlin le 18 Mars 1879  
Lindenstrasse. 103.

Monsieur :

La librairie des livres de fond, dans laquelle  
paraît le „Nautisches Jahrbuch“ (Annuaire nautique)  
publié par le Reichskanzleramt et rédigé par  
moi, m'a prié de m'adresser à vous pour l'affaire  
suivante.

L'Etat autrichien laisse faire sous ma direction  
une édition officielle de l'Annuaire nautique  
basée sur l'édition allemande et seulement avec  
changement des titres et des explications en langue  
italienne, en sorte que cette édition s'effectue avec  
des frais très modérés, puisqu'il y a  
seulement des dépens pour le susdit changement,  
pour le papier et pour l'impression.

La librairie désire à apprendre si peut être  
une édition semblable en langue espagnole se  
recommande pour l'Espagne, mais ne connaissant  
pas l'autorité de laquelle dépendent les questions  
maritimes

maritimes je prends la liberté de m'adresser  
à vous en espérant que vous auriez la bonté  
de m'informer non seulement de l'autorité de  
laquelle dépendent les questions maritimes mais  
aussi de votre opinion sur une traduction espagnole  
de l'annuaire. Quant à moi je crois qu'une  
telle traduction soit tout-à-fait superflue, puisque  
l'Almanaque Nautico est bien suffisant pour les  
navigateurs, et c'est seulement pour remplir le  
Desir de la librairie que j'ose de vous écrire cette  
lettre.

Agréez monsieur de recevoir l'assurance de  
mon estime la plus haute.

F. Tietjen

Granada, 10 de Enero 1877

Sr D. Antonio Aguilar

Muy Señor mío y de mi mayor  
consideración:

Tomo la pluma para darle las  
gracias por tus cueros, sintiendo  
molestarme nuevamente para mani-  
festarle que efecto tal vez de dis-  
tracción de mi parte he recibido  
el 2<sup>o</sup> tomo de los "Resúmenes  
de de Provincias" en vez del ter-  
cero, correspondiente al año 1866/67

que es el que y necesito.

Si no timira molestarle de  
masiado le suplicaria me lo  
recubiese.

Queda su atento y S. S.

A. S. M. B.

Gustavo Hellmayer

A Monsieur le Directeur de l'Observatoire à Madrid

Monsieur

Sur le conseil de Mr. le Prof. Brubns j'ai formé le projet de publier prochainement dans le Bulletin de la Société météorologique autrichienne un tableau comparatif de toutes les stations météorologiques de l'Europe. Désirant que ce travail soit aussi complet et exact que possible, je viens vous prier, Monsieur le Directeur, de bien vouloir me faire savoir si quelques modifications auraient été apportées dans le courant de l'année 1877 à l'état des stations qui se trouvent sous votre surveillance. Dans le cas où de nouvelles stations auraient été créées veuillez avoir la bonté me communiquer leur longitude, latitude et l'élévation au dessus du niveau de la mer.

La hauteur de la station de Palma et de Laguna de Tenerife n'était pas indiquée dans le dernier rapport annuel; si ces hauteurs avaient été destinées depuis je vous serais très reconnaissant de me les faire connaître.

Dans l'espoir d'une réponse prochaine et en vous remerciant d'avance de la peine que je vous donne je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, l'assurance de ma plus haute considération.

Leipzig 2/877  
Observatoire

Baron de Danckelman

Contados diciendo que se han  
documentado 4 Estaciones

	Lat.	Long.	Altitud
Cartagena	37°-35'	2°-36' E	
Medina	36-43	0-45. 0.	
Dornel	40°-28'	2°-34' E	910
Albarraeín,	40°-26'	2-24 E	945,
Santander?	42°-29'	0° 8' 0	

Granada, 30 de Dic<sup>l</sup> de 1876

Lo-D. Antonio Aguilar.

Muy Señor mío: A su goata  
del 27 del corriente contesto, fa-  
cultándole desde luego para hacer  
la supresion del ultimo parrafo  
de mi ensayo, cuyo contenido  
fue' motivado, como V. indica,  
por la oscuridad de los epigramas,  
y dándole las gracias por sus  
gestiones para su insercion en  
la "Revista de la Academia".

Si no le fuera abusar de su amabilidad, se suplicaría, me remitiera los tomos 1º y 3º correspondientes a los años de 1864/65 y 1866/67 del "Resumen de las Obser. met. d. l. Provincia"; pues me serian muy útiles para un estudio comparativo del tiempo habido en Europa y America en 1865. Tambien le agradecería, se sirviera remitirme a su tiempo algunos ejemplares del N.º en que se publique mi trabajo.

Reconociendo a sus atenciones solo me resta repetirme en tiempo abento  
y t. l. D. S. M. B.

Gustavo Hellmuth.



H. D. D. Justo Helman.

Madrid, de 1 de Mayo de 1876.

Muy Sr. mio: Recibi' su muy agradable carta de remision de la "Noticia o Memoria sobre la Distribucion de la lluvia en la Peninsula Iberica", que V. desea se inserte en la Revista de las Escuelas, lo cual me parece de cierto si V. que por un parte me habra' oportunamente alguna ep. que se publique un trabajo cientifico, que si a V. le convenga y establece un convenio, puede redunrar en materia de las observaciones, de cuyos datos y exactitud son debidas los datos que V. tan acertadamente dice y agotaron en cantidad de significacion muy importante.

Todo siendo que, estando por efecto de mala inteligencia, dirija V. un cargo de ciencia grandidad es estos misms observaciones, y muy en particular, al Observatorio de Madrid, encargando de publicar los resu-  
menes de sus trabajos, en el ultimo parrafo de su citada memoria. Porque los dias de lluvia y de nivel estan expuestas separadamente en los "Resu-  
menes de las observaciones meteorológicas de las Provincias", por eso, dice V., que no ha podido completar en su cargo con el estudio de la distribucion de los dias en que el nivel de la Peninsula recibe de los miles de horas de lluvia, nivel, de, cantidades de agua en Iberica - En los Resu-  
menes si que V. se repite esta, y conviene que lo ordenen separadamente los dias de lluvia, de nivel, de granizo, de viento, &c. &c.; pero en su columna que lleva por epigrafe "Millimetros de lluvia", es una de muchas de los largos "Millimetros de agua meteorica caida", se cuentan en jinto los millimetros de agua nevosidad en el pluvio-  
metro, procedan de uno u de otro de



An  
Real Observatorio de Aguilar  
Madrid

Herrn Professoren Herr.

Mit dem Legation des Herrn Grafen von der  
Deutsche Seewarte, eine Reiseanstalt für Meteorologie  
Meteorologie und Wetterbeobachtung zum Zweck  
der deutschen Küsten, in Hamburg in's Leben.  
Einrichtung, Reisen und Instrumente, sowie die wissen-  
schaftliche und nützliche Material der freien Nord-  
deutschen Expedition werden von dem Direktor der-  
selben, Herrn von Freeden, Einfluss erworben und  
bildet den Kern, um welchen sich die Organisation  
des neuen Instituts vollziehen wird.

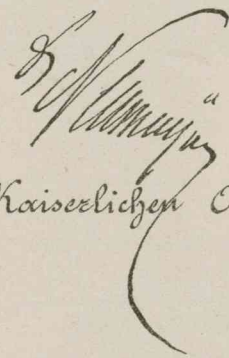
Zudem ist die Herrschaft die Herrschaft zu be-  
auftragten und die zugleich anzukommen mit dem  
minimale

unmündige Angehörige des Judentums in wissenschaftlichen  
Verkehr zu setzen, resp. ich Sie ersuche alle Briefe,  
Erlaubnisse, Verbindungen von Briefen und Karten,  
welche für dieselben bestimmt sind, unter der Aufschrift:  
„Direktorium der deutschen Seewarte in Hamburg im  
Seemannshause“ versehen gelangen zu lassen.

Obald die Organisation der deutschen Seewarte  
vollendet ist, wird in dem nächsten Monat der Fall  
sein wird, wird mich dafür Sorge zu tragen werden,  
daß die Einzelsachen derselben zu Ihrer Kenntnis  
gelangen; nichtsweniger wolte ich mir nur Ihnen  
die Verantwortung zu geben, daß ob dem Direktorium  
der deutschen Seewarte, deren Arbeiten im Auftrage  
der kaiserlichen Norddeutschen Seewarte jetzt schon einen  
unvergleichlichen Fortschritt erfahren, zur ganz besondern  
Ihre Beachtung wird, baldigst mit dem unter Ihrer  
Leitung stehenden Judentum in einen vorzüglichen  
Verkehr und Austausch zu setzen.

Hamburg,  
d. 1. Februar 1875.

Lür das Direktorium:



Hydrograph der Kaiserlichen Admiralität.

Die  
NATURFORSCHENDE GESELLSCHAFT  
in  
DANZIG

V1-21

beehrt sich dem Real Observatorio  
de Madrid

den empfang des gefälligst zugesandten

13, 16, 19, 23 Observat. meteorolog. de Madrid 1867. 68. 69. 70  
14, 17, 20, 24 Observ. meteor. de provincias 1867. 68. 69. 70  
15, 18, 21, 22 Annuarios del Observ. de Madrid 1867. Ann 9. 10. 11. 12

hiermit anzuzeigen und den verbindlichsten dank dafür auszusprechen.

Zugleich beehre ich mich

band III heft 2 der schriften der gesellschaft

Registando  
N. 9

zur geneigten aufnahme zuzusenden.

Danzig, den 18<sup>3</sup> jan. 1874

A. Menge  
Secret. des ges.

VI-12

5. **Königliche Sternwarte in Altona**, jetzt Kiel.

~~~~~  
A Monsieur le Professeur, Sr. Aguilar,  
Directeur de l'Observatoire astronomique

a  
Madrid.

Der Director der Königlichen Sternwarte in Altona hat die Ehre, den Empfang der ihm gütigst übersandten Druckschriften:

26  
Observaciones meteorológicas efectuadas en el Observatorio de Madrid desde el día 1<sup>o</sup> de Diciembre 1870 al 30 de Noviembre 1871. Madrid 1872.

27  
Resúmen de las Observaciones meteorológicas efectuadas en la Península desde el día 1<sup>o</sup> de Diciembre 1870 al 30 de Noviembre 1871. Madrid 1872.

hiemit anzuzeigen und seinen verbindlichsten Dank für diese Mittheilung auszusprechen.

**ALTONA**, den 8<sup>ten</sup> April,  
1874.

Hochachtungsvoll und ergebenst

C. A. F. Peters.

Requitrado

K. k. Sternwarte in Prag

V1-7

den 8. October 1874

Die Prager Sternwarte hat das ihr übersendete  
Werk :

26 *Observaciones meteorológicas, Madrid, 1871.*

27 *Resumen de las observaciones meteor. en la  
Isla de León, 1871*

empfangen. Ich habe die Ehre, für diese werthvolle Bereicherung  
der Bibliothek meinen verbindlichsten Dank auszusprechen.

Mit vorzüglicher Hochachtung

*Registrator Dr. C. Hornstein*

Director der k. k. Sternwarte.

An Herrn Director  
A. de Aguilar  
in Madrid.

Observatoire Royal de Tréfil  
le 17 Octobre 1874.

Monsieur et très cher Confrère

Pendant le voyage que j'avais  
entrepris en missions scientifiques  
à Dresde et à Munich il est  
venu l'honneur de Votre  
lettre du 15 Septembre avec  
l'inclosure, et je Vous prie de  
vouloir bien pardonner par  
les circonstances mentionnées  
le retardement de ma réponse.  
Maintenant j'ai l'honneur de  
Vous envoyer ci-joint la quittance  
ce dûment composée.

Veuillez agréer, Monsieur,  
l'assurance de ma plus haute consi-  
dération.

Votre très dévoué  
C. A. F. Peters.



Sternwarte Leipzig, den 6 Januar 1873

Den Empfang der von dem Real Observatorio de  
Madrid der Sternwarte gefälligst übersandten

Anuario del Observatorio de Madrid  
año 9, 10, 11, 12

Observaciones Meteorológicas de Madrid  
i 1867, 1868, 1869, 1870

Resumen de las Observaciones meteoroló-  
gicas efectuadas en la Península  
i 1867, 1868, 1869, 1870

---

bescheinigt und für die Bereicherung der Bibliothek dankt  
verbindlichst

H. C. Brubner.

Director der Sternwarte.

Dr. A. Aguilar, Director  
de Observatorio de Madrid

Breslau 1873 Jan. 8.

Geehrtester Herr!

Gegen Ende des verflossenen Monats  
December empfing die hiesige Stern-  
warte von dem Observatorium in  
Madrid die folgenden Schriften:

Anuario del observatorio de Madrid  
4 Vos. 1869-72

Observaciones meteorológicas de  
Madrid 4 Vos. 1867-70.

Observaciones meteorológicas en  
la Península 4 Vos. 1867-70,

für welche werthvolle Sendung ich  
mir erlaube im Namen der  
Sternwarte meinen ergebensten  
Dank abzustatten.

Zugleich erlaube ich mir beizeiten  
eine kleine Abhandlung über die  
Constanten von Breslau zu übersenden.

Hochachtungsvoll  
und ergebenst

J. G. Galle.

# K. k. Sternwarte in Prag

V1-7

den 11. Januar 1873.

Die Prager Sternwarte hat die ihr übersendeten  
Werke :

23 Vol. { Observ<sup>s</sup> meteor. de Madrid y provincias 1865.  
Observ<sup>s</sup> meteor. de Madrid, 1866, 67, 68, 69, 70.  
Observ<sup>s</sup> meteor. de provincias, 1866, 67, 68, 69, 70.  
Anuario del Observatorio de Madrid,  
Años 1. al 12.

1-7-9-15-18-21-22  
8-10-12-16-19-23  
11-14-17-20-24

empfangen. Ich habe die Ehre, für diese werthvolle Bereicherung  
der Bibliothek meinen verbindlichsten Dank auszusprechen.

Mit vorzüglicher Hochachtung

C. Hornstein

Director der k. k. Sternwarte.

An Herrn Director  
A. Aguilar in  
Madrid.

VI - 23

Hambourg le 14 Janvier 1873.

10, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24

Monsieur et très honoré collègue

J'ai l'honneur de vous faire le récépissé de  
l'annuaire de l'Observatoire de Madrid pour 1869-70 et des  
observations météorologiques de Madrid pour 1866-70, que  
vous avez eu la bienveillance de m'envoyer pour  
l'Observatoire de Hambourg.

Permettez-moi de vous remercier pour ce don  
précieux qui remplit une lacune dans la collection  
d'ouvrages astronomiques et météorologiques que nous  
possédons.

J'espère de vous envoyer bientôt comme contrepoin  
un volume contenant nos observations astronomiques  
des années 1868-70 que nous venons de publier.

Agreez Monsieur l'assurance de la plus  
haute considération avec laquelle je signe  
votre très dévoué

George Rümker

~~IX = f~~  
VI = 2

Le Bibliothécaire  
de l'Académie Royale des Sciences  
à l'Observatoire Royal de Madrid.

L'Académie Royale des Sciences de Bavière a reçu les ouvrages, que vous avez bien voulu lui adresser, intitulés

13, 16, 19, 23, Observaciones meteorológicas 1867. 1868. 1869. 1870.

14, 17, 20, 24, Resúmen de las observaciones meteorológicas 1867. 1868. 1869. 1870.

15, 18, 21, 22, Anuario del Observatorio 1869. 1870. 1871. 1872.

Mr. le Président de l'Académie me charge de vous témoigner pour cet envoi ses sincères remerciements.

Agréé, je vous prie, Monsieur, l'assurance de ma considération très distinguée.

MUNICH, le 22. Janvier 1873.

Jos. Aumery

VI-6

STERNWARTE IN KREMSMÜNSTER.

Sr. Director

haben die Güte gehabt, der hiesigen Sternwarte *nachbenannte Druckwerke,*  
13, 16, 19, 23 1. *Observ. meteorol. de Madrid 1867, 1868, 1869, 1870 ;*  
14, 17, 20, 24 2. *Observ. meteorol. de provinci " " " "*  
15, 18, 21, 22 3. *Anuario del Observatorio de Madrid, 9, 10, 11, 12*

als Geschenk zu übersenden. Indem ich den richtigen Empfang anzeige, habe ich die  
Ehre, im Namen unserer Sternwarte den verbindlichsten Dank dafür auszusprechen.

KREMSMÜNSTER, am 27. Januar 1870.

Hochachtungsvoll und ergebenst

Dr. Augustin Reolhuber

Director.

VI-8

K. k. Sternwarte zu Krakau

27 Jan. 1873

Der Unterzeichnete beehrt sich den richtigen Empfang

von 1) *Observaciones Meteorológicas*

efectuadas en el Observatorio de Madrid 1867-70

2) *Resúmen de las Observaciones meteorológicas efectuadas en la Península 1867-70*

3) *Anuario del Observatorio de Madrid.*

*Año IX, X, XI, XII*

hiemit anzuzeigen, und im Namen der k. k. Krakauer Sternwarte den verbindlichsten Dank dafür auszusprechen.

Hochachtungsvoll ergebenster

*Prof. Dr. Karlinowski*

Director.

*Sr. Antonio Aguilar*  
*Director del Observatorio de Madrid*

*Zusammenfassung von Resguardos provisionales N.º 24 y 46*  
N.º 24 und 46

Strassburg, den 19.º März 1873.

Die Kaiserliche

Universitäts- und Landes-Bibliothek

*Al Sr. Director del Observatorio Astronomico*

VI-29

Madrid

El Director de la Biblioteca de la Universidad Alsática tiene la honra de manifestar á V. S. la gratitud mas sincera por los libros apreciabilisimos que V. S. ha liberalmente regalado á este Instituto literario, y asegura á V. S. obsequiosamente que siempre los favores que V. S. se sirviere dispensar á los estudios mayores de este pais, encontraran un vivo agradecimiento.

El Director de la Biblioteca:

Baran.

Registrado



STERNWARTE IN KREMSMÜNSTER.

V1-6

Herr Director

haben die Güte gehabt, der hiesigen Sternwarte die  
1. Observaciones meteor. de Madrid 1871,  
2. " " " " provincias 1871

26  
27

als Geschenk zu übersenden. Indem ich den richtigen Empfang anzeige, habe ich die  
Ehre, im Namen unserer Sternwarte den verbindlichsten Dank dafür auszusprechen.

KREMSMÜNSTER, am 29. Sept. 1873.

Hochachtungsvoll und ergebenst

Augustin Leobhuber

Director.

Registrierung

K. k. Sternwarte zu Krakau  
d. 30 Oct. 1873.

V1-8

26,  
27.

Der Unterzeichnete beehrt sich den richtigen Empfang der „Observaciones Meteorológicas efectuadas en el Observatorio de Madrid desde 1<sup>o</sup> diciembre 1870 al 30 noviembre 1871“ und „Resumen de las observaciones meteorológicas efectuadas en la Península desde 1<sup>o</sup> diciembre 1870 al 30 noviembre 1871“

hiermit anzuzeigen, und im Namen der k. k. Krakauer Sternwarte den verbindlichsten Dank dafür auszusprechen.

Registando

Hochachtungsvoll ergebenster

Prof. J. Martiniski

Director.

An S<sup>te</sup> Wohlgeboren  
Herrn A. Aguilar  
Director der Sternwarte  
in Madrid.

Die Königliche Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

An das „Observatorio de Madrid“

V1-15

Berlin, den 4. November 1873.

Die Königliche Akademie der Wissenschaften hat das ihr gefälligst mitgetheilte Werke:

13, 16, 19, 23, 26 Observaciones meteorológicas de Madrid 1867. 1868. 1869. 1870.  
14, 17, 20, 24, 27 ————— „ de Provincias 1867-1871  
15, 18, 21, 22 Anuario del Observ. de Madrid años 9-12.

mit besonderem Vergnügen empfangen und mir aufgetragen, ihren verbindlichsten Dank für diese Mittheilung auszudrücken. Indem ich mich dieser ehrenvollen Pflicht entledige, bitte ich die Versicherung meiner vorzüglichsten Hochachtung genehmigen zu wollen.

Registred

Der vorsitzende Sekretar  
der Königlichen Akademie der Wissenschaften

Kummer

VI-9

Sternwarte Leipzig, den 31. Juli 1873

Regis. Frmts

Den Empfang der von dem Observatorio de Madrid  
dem Director der Sternwarte gefälligst übersandten

Observaciones meteorológicas

26. efectuadas en el Observatorio de Madrid 1871

27. Resumen de las observaciones meteorológicas  
efectuadas en la Peninsula 1871  
Madrid 1872

bescheinigt und für die Bereicherung der Bibliothek dankt  
verbindlichst

Dr. G. Brubner

Director der Sternwarte.

Señor A. Aguilar  
Director del Observatorio  
de Madrid

Munich le 24. Nov. 1869

Monsieur et honoré Collègue.

J'ai expédié pour l'Observatoire de Madrid, il y a près de trois mois par l'intermédiaire de M<sup>r</sup> Franz de Munich et d'un libraire de Paris un exemplaire de mon Catalogue de 6323 Étoiles entre  $+3^{\circ}$  et  $+9^{\circ}$  de Déclinaison. Le XVII<sup>me</sup> Volume des "Annales" et un nouveau Catalogue de 4793 Étoiles entre  $-3^{\circ}$  et  $-9^{\circ}$  de Déclinaison paraîtront vers la fin du mois prochain et les exemplaires destinés pour Votre Observatoire seront, d'après Votre avis du 21 Oct., adressés à M. Gauffier Villand; nous verrons si cette voie vaut mieux. Il n'y a aucune difficulté à faire parvenir à Paris un paquet de livres par l'intermédiaire d'un Libraire de Munich ou de Leipzig, mais à Paris on rencontre toujours des difficultés parceque les Libraires de Paris ne veulent pas se charger d'une commission de cette sorte: il est

Monsieur A. Aguilar  
Directeur de l'Observatoire,  
Madrid.

même arrivé qu'un Libraire de Paris au lieu de  
remettre à l'Observatoire de Paris un paquet que  
je lui avais adressé, l'a renvoyé à Munich.

Veuillez agréer, Monsieur, l'assurance de ma con-  
sidération la plus distinguée.

Lamont.

Monsieur Antonio Aguirre,  
Directeur de l'Observatoire,  
Madrid.

Leipzig, le 19 février 1868

Monsieur,

En réponse de votre honoree du  
11 et je vous prie de remettre les paquets dont  
vous me parlez, chez Monsieur le Prof. W.  
Hemming, de votre ville (Salle de la Paz),  
qui, de temps en temps, a des envois à me  
faire.

Je vous fais observer en même temps que j'ai  
fréquemment reçu par intermédiaire de ce Monsieur  
des paquets de l'Observatoire et de l'Académie  
pour distribution en Allemagne et dans l'étran-  
ger. Les frais de transport furent payés  
par les receveurs et aucune commission n'est  
chargée aux personnes qui les envoient.

En cas que vous desiriez d'en distribuer franc  
de port, je ne serais pas en état de vous  
dire d'avance ce qu'en seront les frais, parce  
que les frais de transport des envois que je re-  
çois, varient, et le port pour les paquets  
est calculé en proportion.

Agreez, Monsieur, l'assurance de ma parfaite  
considération

R. S. Graebner

VI-9

Sternwarte Leipzig, den 1 Juli 1868

Den Empfang der von dem Real Observatorio  
de Madrid der Sternwarte gefälligst übersandten Schriften

- 1) Libros del Saber de Astronomia del Rey  
S. Alfonso X de Castilla — Tomo V Parte 1.
- 9 2, Anuario astronomico 1868
- 10 3, Observaciones meteorologicas desde 1 de Dic. 1868 al 30 de Dic. 1868
- 11 4, Resumen de las observaciones meteorologicas " " "
- 12 5, Informe de Director del Real Observatorio  
al Excmo. S.R. comisario Regio des mismo estab.  
Madrid 1867. legitimiento

bescheinigt und für die Bereicherung der Bibliothek dankt  
verbindlichst

Dr. G. Bruhns

A Mons. Aguilar, Director de l'Observatorio Real  
Director der Sternwarte.

de l'Observatorio Real  
à  
Madrid.



Prague le 1. dec. 1868.

Monsieur.

J'ai l'honneur, d'envoyer (via Leipzig par la librairie de Mons. F. A. Brockhaus) la serie complète (Volumen 1. — 28.) des Observations magnetiques et meteorologiques, faites à Prague. Le volume 28. est sous la presse et sera vraisemblablement fini le mai ou juin prochain.

Je ose ajouter la demande, d'avoir la bonté de favoriser notre observatoire avec les publications de l'Observatoire de Madrid, qui formeront une augmentation très précieuse de la bibliothèque de notre Observatoire.

Agréez, Monsieur, l'assurance de la très haute considération de la part de

Votre tres obéissant

Charles Florentin

Directeur de l'Observatoire  
de Prague.

Nav. 16. No. 22. Transmissio. sur les  
publications de Prague

Sternwarte Leipzig, den 24 Mai 1867.

V1-9

Den Empfang der von Ihnen  
der Sternwarte gefälligst übersandten  
werthvollen Schriften:

Libros del Saber de Astronomia  
del Rey D. Alfonso X de Castilla  
Tom IV

8 Resúmen de las observaciones meteorológicas  
y giras efectuadas en Madrid

1 Dic. 1864 al 30 Nov. 1865

7 Anuario del Real Observatorio de Madrid  
Año VII - 1866.

bescheinigt und für die Bereicherung der Bibliothek dankt  
verbindlichst

Señor Aguilar

Director del observatorio  
de Madrid.

Dr. C. Brubner.

Director der Sternwarte.

Zugleich beehre ich mich anzuzeigen, dass der  
Jahrgang II der Resultate meteorologischer Beob-  
achtungen im Königreich Sachsen für Ihr Observato-  
rium bestimmt zur Übersendung dem Buchhändler  
übergeben ist.

Munich le 22 Juillet 1864.

Monsieur

Je viens de recevoir les dons précieux que Vous avez eu la bonté d'envoyer à notre Observatoire de la part de l'Académie (les *Libros Alfonsois* et les publications récentes de l'Académie), et de mon côté j'ai expédié pour l'Académie de Madrid un paquet contenant

"*Annalen*" I-V inclus. et XIII.

"*Annalen*, Supplementb. IV.

Dans le même paquet j'ai ajouté pour l'Observatoire de Madrid "*Annalen* XI. XII. XIII." et quelques petites pièces.

Au reste je soupçonne que Vous n'avez reçu qu'une partie des publications que j'ai expédiées, sans cela Vous auriez à l'Académie comme à l'Observatoire toutes les publications marquées d'un astérisque (\*) dans la liste ci-jointe.

J'ai préparé pour la presse un Catalogue de 9500

petites étoiles entre  $-3^{\circ}$  et  $+3^{\circ}$  de Déclinaison, dont nous avons déterminé les positions: pour cela il a fallu réduire plus de 22000 observations au 1 Janv. 1850. J'espère que les frais de publication seront accordés pour 1865.

Vous savez que Kreil et plus tard M. Sabine ont constaté l'influence de la Lune sur l'aiguille aimantée: maintenant en discutant les séries obtenues par ces savans j'ai découvert un rapport remarquable entre l'influence de la Lune et du Soleil et mes recherches ont conduit au résultat, qu'avec certaines restrictions le Soleil et la Lune agissent sur le magnétisme terrestre de la même manière, et que l'action de la Lune n'est qu'à-peu-près  $\frac{1}{20}$  de l'action du Soleil. Un mémoire sur ce sujet paraîtra bientôt dans nos "Sitzungsberichte". Deux autres mémoires, sur l'oscillation annuelle du baromètre et sur la période décennale du magnétisme, seront probablement insérés dans le même volume. - Dernièrement j'ai publié une

note sur la théorie de la pression des gaz de Dalton,  
et j'ai pris la liberté de vous en envoyer un exemplaire.  
Par cette note et par les mémoires antérieurs je  
crois avoir démontré que la théorie de Dalton  
est inadmissible tant pour les gaz permanents  
que pour la vapeur, (ce qui au reste, en pratique,  
n'est d'importance, que pour la météorologie).  
Les météorologistes Anglais et la pluspart de nos  
météorologistes Allmands semblent vouloir adopter  
les conséquences auxquelles je suis parvenu.

J'ai suivi avec un vif intérêt les progrès de  
Vôtre Triangulation : en achevant ce grand travail  
avec les soins et d'après les principes adoptés dès  
le commencement, Vous aurez la Triangulation la  
plus parfaite, qui existe.

Je n'ai pas encore renoncé au projet de visiter  
pour la troisième fois l'Espagne, d'autant plus

que les moyens de communication sont tout autres,  
que quand je suis venu voir V<sup>otre</sup> pays ~~la~~ pre-  
mière fois. J'espère, au reste, que quand j'y irai,  
je n'aurai pas le malheur d'y rencontrer le choléra  
comme en 1860; onême un pays aussi magnifique  
que l'Espagne perd tous ses charmes pour un étran-  
ger, qui est exposé à cette maladie ennuyeuse.  
Agréez, Monsieur, je Vous prie l'assurance de la  
plus haute considération de

V<sup>otre</sup> dévoué serviteur

Lamont.

Das Bibliothekariat  
der Königlich Bayerischen Akademie der Wissenschaften  
an  
Real Observatorio de Madrid.

Die K. B. Akademie der Wissenschaften hat die  
ihr gefälligst mitgetheilten Druckschriften:

Anuario del Real Observatorio de Madrid.  
4<sup>te</sup> anno - 1863

erhalten, und im Auftrage des Präsidiums der Akademie  
beehrt sich der ergebenst unterzeichnete Bibliothekar den  
verbindlichsten Dank für diese Mittheilung hiemit auszudrücken.

Mit vorzüglichster Hochachtung

München, den 25 Februar 1863

C. Wiedemann

Im Falle Sie geronnensind, mit der

W. S. G. u.

hiesigen Academie in Tauschverbindung zu treten,  
so ersuchen wir um gefällige Zusendung der früheren  
Jahrgänge Ihrer "Annuaria"

namlich Anno 1 - 3 incl.

so wie um regelmäßige Verbesserung der Fortsetzungen;  
dagegen werden wir Ihnen ein komplettes Exemplar  
der seit dem Jahre 1860 erscheinenden "Sitzungsberichte  
der k. Academie der Wissenschaften" übersenden, so wie  
künftige Fortsetzungen unter Vercugband, auf Buchhändlerwege.

Um gefällige Rückantwort ersuchend  
unterzeichnet mit vorzüglichster Hochachtung

Wiedmann



Hambourg, Mai 2. 1862

A. G. Reppold

HAMBURG.

Monsieur Ant. Aguilar

Directeur de l'Observatoire astronomique

Madrid.

Nous espérons que vous aurez reçu notre dernière lettre datée du 4. Dec. de l'année passée qui concerna avant tout M<sup>r</sup> Schultze. Nous désirons de lui donner de vos nouvelles pour finir sa situation incertaine et vous prions donc de vouloir nous communiquer si vous comptez encore sur son emploi à Madrid ou non.

Avec l'assurance de notre parfaite estime

vos dévoués

A. & G. Reppold

Berlin 2 Mai 1861.

Messieurs,

Nous avons bien reçu  
l'Annuaire de l'Observatoire que vous  
nous avez fait l'honneur de nous adresser.  
Nous en placerons plusieurs exemplaires  
mais nous préferons les prendre chez  
notre Commissionnaire à Madrid, puisque  
l'envoi par la poste est trop cher. Le  
port de l'exemplaire envoyé et celui  
de votre lettre revient à 3 francs.  
Mais cela n'est pas votre faute et nous  
vous remercions beaucoup d'avoir  
appelé notre attention à cet ouvrage  
intéressant.

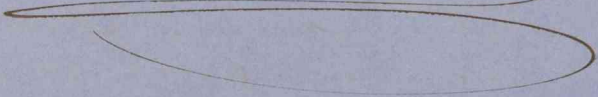
Il nous fera plaisir de rece-  
voir vos demandes de livres de notre  
catalogue, que nous nous annonçons.

Nous auront soin de vous satisfaire  
pour tous les rapports.

Recevez Monsieur l'expression  
de la considération la plus distinguée  
de

vos dévoués serviteurs

Alshert & Co.



Contente

Monsieur Antonio Aguillar, Directeur de l'Observatoire  
astronomique à Madrid.

Monsieur, ayant appris, qu'il manque à Madrid d'un méca-  
nicien pour des travaux d'exactitude, et qu'il Vous serait  
agréable, d'y avoir un tel, je n'ai ~~permis~~, ayant en vue, de m'établir  
à Madrid, si j'aurais de bonnes perspectives de succès, mais ne  
connaissant pas l'état des choses à Madrid, la très humble ques-  
tion, si Vous croyez, que j'y aurais assez d'occupation, et en quelle  
branche de ma profession.

Encore je souhaite apprendre, si l'on peut avoir à Madrid  
sans difficultés les outils et les matériaux, dont j'aurais besoin,  
et s'il y a des fonderies de fer et de cuivre, dont je pourrais  
faire usage pour mes travaux, et s'il y a une bonne perspective  
pour un petit magasin d'objets optiques et mécaniques.

Travaillant depuis trois années dans l'atelier de Messieurs  
Repsold, je crois pouvoir suffire à toutes les demandes, qu'on  
fera à moi, et Messieurs Repsold m'ont permis, de me  
référer à eux relativement à mes capacités.

Dans

Sans l'espérance d'avoir de vos bonnes nouvelles, j'ai  
l'honneur, de Vous présenter, Monsieur ma considération  
très sincère, en Vous priant, de vouloir diriger votre  
réponse favorable sous l'adresse de Messieurs Pepsold

à Völnen

Hambourg, Mai  
1861.

Très humble serviteur  
Paul Schütze

Munich le 5. Juin 1860.

Monsieur

Après avoir attendu six mois j'ai enfin  
reçu du Gouvernement la réponse qu'on  
m'accorde la permission d'aller en Espagne  
pour observer l'éclipse mais que le gou-  
vernement ne contribuera rien aux  
frais du voyage. Cela est assez fâcheux  
mais facile à comprendre quand on  
connaît les circonstances actuelles du  
pays. Au reste cela ne m'empêchera pas  
d'exécuter le projet que j'avais formé  
et je partirai de Munich le 20 de Juin  
avec deux caisses d'instruments, dont l'une  
contiendra une lunette de  $3\frac{1}{2}$  pouces d'ouver-  
ture

et l'autre le théodolite magnétique dont je  
me suis servi en Espagne en 1837. M<sup>r</sup> de  
Wallenberg, jeune savant de Berlin, a  
l'intention de m'accompagner, avec un  
instrument universel portatif de Girstor  
et Martins pour m'aider dans mes  
observations. Nous ferons des observations  
magnétiques dans plusieurs villes de  
la France et nous nous rendrons de  
Perpignan à Barcelone par terre et de  
Barcelone à Valence par mer ou, si le  
temps ne suffit pas, directement de  
Marseille à Valence. En tout cas je vous  
prierai d'effectuer que les inspecteurs  
de la douane à la Junquera et à Valence  
~~laisser~~  
passer les instruments mentionnés ci-  
dessus

et en outre mes deux chronomètres et  
le chronomètre de M<sup>r</sup> de Wallenberg.

Agnez, Monsieur, je vous prie l'assu-  
rance de mes sentimens les plus distingues  
Lamont

Monsieur A. Aguilar  
Directeur de l'Observa-  
toire Royal à  
Madrid.

P.S. J'arriverai à Valence vers le 8 de Juillet,  
et de là j'irai à Castellon, où je ferai con-  
struire pour ma lunette un pied simple  
consistant en deux pièces de bois qui seront  
fixées dans la terre.



Berlin le 12<sup>ème</sup> Juin 1860

Monsieur !

Pour observer l'éclipse du soleil le 18<sup>ème</sup> Juillet, j'ai l'intention de partir d'ici le 3<sup>ème</sup> Juillet, et je passerai de France en Espagne sur la route de Bayonne à Vitoria. Voulez bien avoir la complaisance, d'avoir sans l'import librer de mes instruments, consistant en un télescope de 4 pieds de longueur, d'un sextant et d'une chronomètre, sur les frontières de l'Espagne, et je vous en ferai bien de remerciements.

Agnez mon assurance de la plus grande considération, dont je suis

votre très humble serviteur

D<sup>r</sup> G. Bremker

de l'observatoire de Berlin

Monsieur!

Sur le point de partir dans les environs de Castellon  
de Plana pour observer l'éclipse totale de soleil le  
18 Juillet, je m'empresse de Vous dire mes remerciements  
à cause de Vos dispositions fort propres pour une con-  
venable observation du grand phénomène, et à cause  
de Vos invitations très-obligeantes dans les gazettes et  
principalement dans les Nouvelles Astronomiques de M<sup>r</sup>  
Peters à Altona.

Peut-être les observations prochaines donneront  
des preuves exactes pour une théorie des phénomènes  
physiques des éclipses, que j'ai déjà publié immédiatement  
après l'observation de l'éclipse en 1851 à Carlskrona  
en Suède. Je les regarde sous un autre point de vue,  
que la plupart des astronomes, en étant persuadé, que  
la Couronne et les Proéminences rouges ainsi que les  
couleurs qui se montrent avant et après la totale  
immersion, originent de l'inflexion et de l'interfé-  
rence de la lumière provenant du soleil et passant le

bord

bord de la lune. En préférence les Protuberances se forment par l'inflexion et l'interférence de la lumière aux côtés des petites montagnes qui surmontent le limbe de la lune, car il est connu, que les objets les plus étroits donnent les spectres d'inflexion les plus larges. Les rayonnements de la couronne prennent naissance d'une semblable manière des grandes montagnes du profil de la lune.

J'ai détaillé il n'y a pas long-temps ces vues après des nouvelles études théoriques et j'ai proposé des modes d'observation décisives pour la nouvelle ou par l'ancienne théorie (combattue de même par M<sup>r</sup> Faye de Paris) dans une petite brochure, dont Vous présenter un exemplaire je me fais l'honneur.

Veuillez agréer, Monsieur le dévouement respectueux

Greifswald en Prusse  
le 11 Juin 1860.

Monsieur  
M<sup>r</sup> Antonio Aguilar y Velez, Directeur  
de l'observatoire astronomique et météorologique  
etc. etc.

à

Madrid.

de Votre serviteur

le Baron de Feilitzsch  
docteur en philosophie et médecine  
professeur de physique à l'université royale de Greifswald.