

R460

DT1/2

Partes de trabajo mensual
de los astenomos

1905-1905

OBSERVATORIO
ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO
DE
MADRID



Junio 1905

Excmo. Señor:
Hago la honra de transmitir a V. E. las comunicaciones del personal técnico de este Observatorio relativas a mis trabajos durante el mes de Julio último.

Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 24 de Febrero de 1905.

El Jefe del Observatorio

Francisco J. J. J. J.

Excmo. Sr. Director general del Instituto Geográfico y Estadístico.

OBSERVATORIO
ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO

DE
MADRID

Durante el mes de
Enero pp.^o, mis tra-
bajos en este Observa-
torio, además de los
servicios de turnos que
me han correspondi-
do, han sido los
siguientes:

Cálculo de los aci-
mutes de la Polar
para 1905.

Corrección de pue-
bar de imprenta del
"Resumen de las
Observaciones Meteor-
ológicas de Provin-
cias del año 1899",
que está ya todo
el impreso.

Comienzo de los cál-

culos y ordenacion
de datos referentes
al Calendario pa-
ra el año 1906.

Lo que pongo
en conocimiento
de V. R. en cum-
plimiento de lo
mandado.

Dios guarde a
V. R. muchos años
Madrid 11 de
Febrero de 1905.

Carlos Cuervo

Excmo. Sr. Jefe del Observatorio
Astronómico de Madrid

OBSERVATORIO
ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO

DE
MADRID

Ynno Sr:

En cumplimiento de las órdenes recibidas tengo la honra de manifestar a V. G. que en el pasado mes de Enero he proseguido los trabajos ordinarios detallados en las comunicaciones de meses anteriores, habiendo además atendido al servicio nuevamente inaugurado en el Anteojo Meridiano, en el cual he sido secundado por el auxiliar D. Victoriano F. Ascareca.

Dios guardé a V. G. m. a. l.
Madrid 20 de febrero 1905

El Astrónomo

Antonio Navarona

Ynno Sr. Jefe del Observatorio Astronómico

OBSERVATORIO
ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO

DE
MADRID

Excmo. Sr.

Heengo el honor de poner en conocimiento de V. E. que, durante el mes de Enero último, he tornado con mis compañeros en el servicio astronómico y meteorológico como en meses anteriores.

Habiendo dispuesto V. E. que se efectuaran las observaciones meridianas con el auxilio del cronógrafo, una vez cumplidas mis guardias, he procedido inmediatamente á la traducción de las hojas cronográficas, y á la reducción y cálculo de las observaciones y de los errores instrumentales.

Asimismo he atendido al servicio de la Biblioteca, tanto

para el personal de la casa, como
para otras personas, que acuden
al Observatorio, en busca de obras
de consulta.

Dios que. à V. E. m. ant.

Madrid 5 de Febrero de 1905

Ant. Vela

Excmo. P. Jefe del Observatorio de Madrid

Relación de los trabajos hechos en este observatorio por el Astrónomo que suscribe durante el mes de Enero de 1908.

- 1 — Desde el 1 al 2; temperaturas de los 6^h y 7^h de la mañana; plantas meteorológicas a Paris, Roma, Viena y Pola.
- 2 — El mismo servicio desde el 9 al 18 de Enero y en los días 29 y 30.
- 3 — Desde el 2 al 8; Servicio meridiano; transmisión de la hora; comparación de Pendulos y Cronómetros; temperatura de los 12 de la noche.

Madrid, 13 de Enero de 1908

El Astrónomo

Oranion Escandón



Excmo. Sr.

Durante los veinte primeros días de enero último estuve dedicado, formando con los Auxiliares, á practicar las observaciones meteorológicas diarias y reducciones consiguientes, formando también los estados que aparecen en la Gaceta. En los últimos días entré en turno con los Astrónomos para dejar cumplido cuanto al servicio meridiano se refiere, instruyendo además en las necesarias funciones al Auxiliar Sr. Peig.

He verificado los cálculos necesarios para deducir, con los datos de las efemérides, las horas del orto, paso meridiano y ocaso

de la Luna sobre el ho-
rizonte de Madrid, para
cada uno de los días del
año 1905.

He hallado los valores me-
dios de las temperaturas ex-
tremas, a la sombra, al sol,
en el vacío y junto al suelo
y de las oscilaciones correspon-
dientes, por décadas y meses,
para varios de estos del año
1905, consignando los resul-
tados en el libro respectivo.

He explicado las lecciones
de Meteorología en los
días hábiles para ello.

En cuanto, en cumplimiento
de sus órdenes, tengo que
manifestar a V. E. mi
vida y de Dios. m. d. d.
Madrid 12 febrero 1905

Francisco Cos

Excmo. Sr. Jefe del Observatorio As-
trónomico de Madrid.

OBSERVATORIO
ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO

DE
MADRID

Excmo Sr.

En cumplimiento de lo ordenado por V. E. debo participarle que durante el pasado mes de Enero he continuado los trabajos referentes a la ordenación de año meteorológico de 1902, que me está encomendado, y he cumplido mis deberes referentes a observaciones meteorológicas, efectuando las de los nueve y diez de la mañana

Referente al servicio astro.

1
narios y agregado al Astro-
nomo Sr. Puente he auxili-
ado á este en la observa-
cion y determinacion de
constantes, asi como en los
trabajos de cálculo que me
ha confiado.

Los dias y por orden de
V. E. he prestado servicios
á las órdenes del Sr. Mean-
don.

Lo que participo á V. E.
para los efectos oportunos
Dios que á V. E. Unidos Amos
Madrid 10 de Febrero de 1908

El Auxiliar
Prizuelo

Excmo Sr. Jefe del Observatorio Astronómico

OBSERVATORIO
ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO
DE
MADRID

Ilmo Sr. :

En cumplimiento de la orden de V. S. tenemos la honra de comunicarle que hemos proseguido la observación de las manchas solares.

El tiempo, durante el pasado mes de enero, ha sido bastante propicio a este trabajo se han observado en diversos días 7 grandes grupos de manchas, y en sus últimos días, una, de inusitadas dimensiones; de la cual, además de la observación de pasos, para el futuro cálculo de posición, se han obtenido algunos dibujos, hechos utilizando el ocular heliocénico.

Además de esta clase de trabajos, los que suscriben han dado cumplimiento al servicio meridiano, periódicamente, en unión de los hrs. astrónomos Farazona y Cos, y eventualmente con el de igual clase Sr. Incandón.

Con independencia de lo dicho, hemos atendido al servicio meteorológico, recepción, traducción

y reexpedición de telegramas me-
teorológicos, y al registro de las
publicaciones periódicas y no
periódicas que de todas clases
se reciben en este Observatorio;
así como al registro y corres-
pondencia con las Estaciones
Meteorológicas de provincias;
servicios que desde hace tiem-
po nos han sido encomen-
dadas.

Es cuanto en cumplimiento
de su orden tenemos que
manifestarle.

Dios etc a V. S. mds años

Madrid 20 de febrero 1905

Gonzalo Pez

Ilmo. Sr. Jefe del Observatorio Astronómico de Madrid

OBSERVATORIO
ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO

DE
MADRID

Resmo Señor

Tengo el honor de
poner en conocimiento
de V. E. que durante
el mes de Enero último
he trabajado como siempre
con mis compañeros en
el servicio meteorológico,
ayudando además al
astrónomo D. Antonio
Vela en las observacio-
nes cronográficas con el
anteojó meridiano y en
la reducción y cálculo de
las mismas.

Dios guarde á
V. E. muchos años

Ma-

divid. 11 de Febrero de
1905

El auxiliar

Pedro Juncos.

Excmo Sr. Jefe del Observatorio Astronómico

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO
DE
MADRID.

Febrero 1905

Excmo. Sr.

Como en meses anteriores, durante el de febrero próximo pasado, he formado con mis compañeros en el servicio astronómico y meteorológico. He traído todas las hojas de mis observaciones cronográficas, reduciendo y calculando las observaciones.

Asimismo he atendido al servicio de la Biblioteca.

Dio. que a V. S. m. ant.

Madrid 6 de Marzo del 905

Ant. Vela

Excmo. Sr. Jefe del Observatorio de Madrid.

Relación de los trabajos hechos en el Observatorio
de Madrid por el Astrónomo que suscribe, durante el
mes de Febrero de 1785

- 1 — Observaciones meridianas, por el procedimiento cronométrico con el astrejo de Bessel; según el turno establecido de días enteros de servicio.
- 2 — Temperaturas de las 12 de la noche y de 6 y 3 de la mañana; y partes meteorológicas de París, Roma, Viena y Pola, según el mismo turno.

Madrid, 4 de Marzo de 1785.

El Astrónomo n.º

Dionisio Escandón

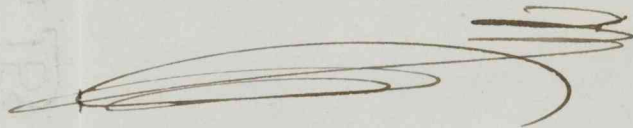
económico de
1904.

Lo que participo
a. V. E. en cumpli-
miento de la man-
data.

Dios que a V. E.
sirva.

Madrid 15 de
Marzo de 1905

Carlos Cuervo



Excmo. Sr. Jefe del Observatorio
Astronómico de Madrid.

OBSERVATORIO
ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO

DE
MADRID

Durante el mes de
Febrero p.p.^o los
trabajos en que
me he ocupado,
ademas de hacer las
guardias que por
turno me han co-
rrespondido, son
los siguientes:

Terminacion de los
cálculos y ordena-
cion de los datos
astronómicos para
el Calendario de
1906.

Liquidacion y en-
tra de cuentas de
gastos ordinarios y
deficiencia corres-
pondientes al 4.^o
trimestre del año

OBSERVATORIO
ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO

DE
MADRID

En cumplimiento de los
órdenes de V. G. tenemos la hon-
ra de manifestarle que du-
rante el pasado mes hemos
perseguído la observación
de la mancha solar, que he-
mo registrado y medido 38
manchas en la 13 día de
observación posible; que hemos
tomado parte en las observa-
ciones meridianas y en la
traducción de las curvas
cronográficas con los astróno-
mos de turno y que hemos
atendido al servicio meteo-
rológico, asistiendo, además,
la preparación para la em-
punta de las observaciones
meteorológicas de provincias,
lo que comunicamos a V. G.
a la oída oportuna.

Sea usted a V. G. mucha años
Madrid, marzo de 1905

~~Diego de Torres~~
Gonzalo Reig

Yo h. Jefe del Observatorio de Madrid

OBSERVATORIO
ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO

DE
MADRID

En cumplimiento de lo
prevenido por V. E. debo
manifestarle que los traba-
jos por mí realizados como
funcionario de este Observa-
torio, durante el pasado mes
han sido como en los ante-
riores. Efectuar cada cinco
días la guardia del servicio
astronómico, en unión del
Astrónomo Sr. Pizente i cuyos
ordenes estoy destinado.

2.ª Las guardias que me han
correspondido por el turno
general establecido, para auxi-
liar al Sr. Scandon.

3.ª Efectuar las observaciones
meteorológicas de los 9 y 12

de la mañana y cada cin-
co días la de las noches
la noche y redacción del
parte Meteorológico inserto
en la Gaceta de Madrid y
4.º Como trabajo de oficina
además de la traducción de
observaciones cronográficas
he continuado la orde-
nación y cálculo de los de-
tos meteorológicos corres-
pondientes al año 1902.
Lo que comunico á V. E. por
su conocimiento y efectos
oportunos

Dios que á V. E. muchos años

Madrid 15 de Marzo de 1905

El Auxiliar
Nizquel Aguilar

Señor Sr. Jefe del Observatorio



Excmo Sr.

Durante el pasado mes de febrero he contribuido haciendo con los demás astrónomos a verificar los trabajos que demanda el servicio meridiano, las observaciones meteorológicas y la redacción de telegramas de este mismo clase que diariamente se expiden al extranjero. He continuado trabajando en el libro general que comprende todas las observaciones meteorológicas

verificados en este Observatorio
durante el año 1903. He ex-
plicado las lecciones correspon-
dientes del curso de "Meteor-
logia" que tengo a mi cargo
en la Facultad de Ciencias.

Es cuanto cumpliendo lo
dispuesto tengo que mani-
festar a V. E. cuya vida
Dios guide m. d. a. D.

Madrid 10 de marzo 1905

Francisco Cos

Excmo. Sr. Director del Observatorio Astro-
nómico de Madrid.

OBSERVATORIO
ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO

DE
MADRID

Excmo. Sr.

Tengo el honor
de poner en conocimiento
de V. E. que durante
el mes de Febrero pasado
se continuado con, D.
Antonio Vela, los trabajos
del anteojo meridiano

Dios guarde a V. E.
muchos años

Madrid 12 ^{Marzo} Febrero 1905

El suscribido

Pedro Jimenez

Excmo Sr. Jefe del Observatorio Astronómico

OBSERVATORIO
ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO

DE
MADRID

Marzo 1905

Excmo. Sr.

Cumpliendo lo precep-
tuado por V. E. debo ma-
nifestarle que durante
el pasado mes de Marzo
he efectuado los trabajos
propios de mi cargo, que
me están confiados y
que son los siguientes:
Observaciones meteorológicas
de las 9 y 12 de la mañana,
y cada cinco días la de
las nueve de la noche
y redacción del parte meteo-
rológico de observaciones de
Madrid, inserto en el *Boletín*
Guardia del Servicio As-

para su conocimiento y
efectos oportunos

Dios que á F. E. muchos años

Madrid 5 de Abril de 1705

El Auxiliar

Miguel Aguilar

Excmo Sr. Jefe del Observatorio Astronómico.

OBSERVATORIO
ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO

DE
MADRID

Cumpliendo las ordenes recibidas de V. G. tenemos la honra de comunicarle que durante el pasado mes de marzo, hemos proseguido la observación de las manchas del sol durante los días que ha sido posible; que hemos tomado parte en los trabajos del anteojo meridiano y en la traducción de las curvas cronográficas con los astrónomos de turno; que hemos atendido al servicio meteorológico de la Torre y a la recepción y expedición de telegramas y además a la preparación de las observaciones de prominencias para su envío a la imprenta.

Lo que comunicamos a V. G. a la fecha oportuna.

Dios guarde a V. G. mucha años
Madrid 1.º de Abril de 1875

Lomalo Ruiz

Libro de Actas del Observatorio Astronómico

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

DE

MADRID.

Excmo. Sr.

Tengo el honor de
participar a V. E. que
durante el mes de Marzo
pasado he continuado los
trabajos de observación y
cálculo del anteojo meri-
diano, los de espectroscopia
con la ecuatorial de
Grubb, y los meteorológicos
que como auxiliar me
han correspondido.

Dios guarde a V. E.
muchos años

Madrid 5 de Abril de 1905

Pedro Jimenez.

Excmo Sr. Jefe del Observatorio Astronómico

OBSERVATORIO
ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO

DE
MADRID

Durante el mes de
Marzo próximo pa-
sado he continua-
do los trabajos de
observación y cál-
culo que por turno
me han correspon-
dido y los de con-
tabilidad que la
Depositaria del
Establecimiento han
exigido.

De que participo
a V. E. en cumpli-
miento de lo man-
dado.

Dios guarde a
V. E. muy años
Madrid 5 de Abril de 1905

Carlos Puente

Excmo. Sr. Jefe del Observatorio de Madrid

Excmo. Sr.

Tengo el honor de poner en conocimiento de V. E. que, durante el mes de Marzo último, he turnado, como en los anteriores, en el servicio meteorológico y remisión de partes al extranjero.

He continuado el trabajo con el anteojo meridiano, reduciendo y calculando las observaciones sin pérdida alguna de tiempo.

Asimismo, por mandato de V. E., y siguiendo sus indicaciones y consejos, he comen-

2ado estudio del espectro solar,
con el espectroscopio de Grubb,
adaptado a la ecuatorial del
mismo constructor.

Dios que. à V. S. m. d. ant.
Madrid 5 de Abril de 1905

Ant. Vela

Excmo. Sr. Jefe del Observatorio Astronómico



Alto. Sr.

En cumplimiento de las disposiciones superiores debo manifestar a V. S. que durante el pasado mes de marzo he continuado los trabajos de observaciones astronómicas, meteorológicas y de oficina que me están encomendados y dado las explicaciones de la asignatura de Meteorología que tengo a mi cargo.

Dios guarde a V. S. m. p. d.
Madrid 7 de abril de 1905

Francisco Cor

Alto. Sr. Director del Observatorio Astronómico y Meteorológico de Madrid

MINISTERIO DE INSTRUCCIÓN PÚBLICA

NUM.

Y BELLAS ARTES

DIRECCIÓN GENERAL

DEL

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO



29 DIC. 08 Negociado de Ast. y Meteor.

El Jefe del Observatorio Astronómico

Madrid 29 de Dic. de 1908

Excmo. Sr. = Remiendo á V. E. la
orden que se le dió en 26 de mayo de 1906
para que en los primeros días de cada
mes remitiera á esta Dirección notas con-
cretas y resumidas de los trabajos efectua-
dos durante el mes anterior por el perso-
nal facultativo de ese Observatorio.

Dios etc.

El Director general
Minuta

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

DE
MADRID.

- 3 ENE. 06

Diciembre 1905



Querido Señor:

Tengo la honra de remitirle V. E. las comunicaciones del personal de este Observatorio respecto de los trabajos realizados en el mes de dicho mes. Por ellas verá V. E. que se ha logrado la apetecida exactitud en las observaciones meridianas y que diariamente se calcula la hora y las constantes del instrumento. Nos preocupa todavía una pequeña divergencia, que se nota entre las observaciones de nivel y las de nivel, que se prevé quedará corregida por una modificación ya hecha en el horizonte de observación. Con esto es ya posible el caso de empezar las observaciones para el catálogo de estrellas que está proyectado, habiéndose ya calculado

lamentaria, que es-
toy redactando, daré más
detallado informe de todo
a V. E. en su vida grande
dios muchos años.

Madrid 3 de Enero
de 1906.

El Jefe del Observatorio

Fernando Sanjurjo

Señor. Sr. Director general del Institu-
to Geográfico y Estadístico.

En cumplimiento
de lo mandado, de-
bo manifestar á V. E.
que durante el mes
de Diciembre pp.^o,
mis trabajos en este
Observatorio han
sido los siguientes:

Observación meri-
diana y cálculo de
la hora los días que
por turno me han
correspondido;

Observaciones me-
teorológicas a las 6^m,
7^m y 12^m, en mi
turno, y reducción
del parte correspon-
diente;

Cálculo de los datos

referente al ca-
lendario para el 907,
siendo este traba-
jo auxiliado por
el astrónomo Sr. Lr.

Lo que pongo
en sus conocimientos
para los efectos con-
siguientes.

Díez y seis á V. R.
m. d. d.

Madrid 2 de
enero de 1906

Carlos Picante

Excmo. Sr. Jefe del Observatorio
Astronómico de Madrid

OBSERVATORIO
ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO

DE
MADRID

Excmo. Sr.

Tengo el honor de poner en
conocimiento de V. E. que, duran-
te el mes próximo pasado, he tor-
nado de tres en tres días, en el
servicio meridiano de observa-
ción y de cálculo, así como en las
observaciones meteorológicas de las
doce de la noche y seis de la ma-
ñana, y remisión de partes al
extranjero.

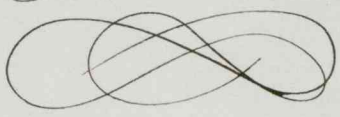
He observado y registrado las
protuberancias solares con la
curatorial de Grubb, en los días
hábiles para este trabajo, y he aten-
dido con asiduidad al arreglo de nues-
tra Biblioteca.

Dios

güe. a V. l. m. a. a. a.

Madrid 2 de febrero de 1906

Ant. Vela

A decorative flourish consisting of two large, overlapping loops that resemble a stylized infinity symbol or a calligraphic flourish.

Señor Sr. Jefe del Observatorio de Madrid



Para dar cumplimiento a lo dispuesto por la Superioridad manifestado en V. B. que durante el mes de Diciembre, próximo pasado, se efectuado los trabajos siguientes:

Desde el primero al quince en que desempeñe el cargo de Auxiliar verifique las observaciones meteorológicas que me estaban encomendadas y asimismo en la observación traducción de Hojas del cronógrafo y cálculos precisos para la determinación de constantes y deducción de estados, al astrónomo Sr. Puente.

Cálculo de puntos de las estrellas cuyo paso meridiano se verifica entre las 12^h y las 14^h horas siderales, tomados del catálogo del observatorio del Harvard College, corrigiéndolos del efecto de la precesión en veintiseis años.

Asistencia a astronomos y relevados del observatorio de una antigua función el día quince, comencé el estudio del método de Carrington para la determinación de las coordenadas heliográficas de las manchas solares y me ocupé en disponer el aparato convenientemente, practicando ensayos los días que el estado del cielo

lo ha consentido.

El trabajo de oficina por
mí realizado en los últi-
mos quince días, ha consisti-
do en el cálculo de los
coeficientes de la fórmula
de Mayer para los pasos
superiores e inferiores
de las 16 circumpolares
insertas en la Comensura
del Tiempo, para valores
de la declinación que va-
rían de 10" en 10".

No que comunico a V. E.
para su conocimiento y
efectos oportunos

Dios que a V. E. muchos años

Madrid 2 de Enero 1906

Miguel Aguilar

Señor Sr. Jefe del Observatorio de Madrid



Cumpliendo lo mandado
por la superioridad, debo
manifestar á V. E. que mis
trabajos durante el mes de
Diciembre han sido:

Dibujo de la corona solar
del eclipse de 1905, copiando
los detalles que se ven en las
placas fotográficas hechas en
Burgos con el coronógrafo; es-
tudio del nivel del anteojo
meridiano de Repsold y ayu-
dar á D. Antonio Vela
en los trabajos del meridiano.
Ademas las observaciones
meteorológicas de las 9 y 12
de la mañana

Dirigiré á V. E. muchos
años

Madrid 2 de Enero de 1906

Pedro Jimenez

Señor Sr. Jefe del Observatorio de Madrid.



Para cumplir lo mandado por la Superioridad debo manifestar a V. E. que mis trabajos en el Observatorio durante el mes de Diciembre últimos han sido los siguientes:

Observaciones meridianas para la determinación de la hora, constantes instrumentales, y cálculos de los estados, por turno con los otros Astrónomos dedicados a este servicio;

Observaciones espectroscópicas solares, en los días que lo he permitido el

estado del cielo;
observaciones meteorológicas a las 6^{ta} y 7^{ta} de la mañana y 10^a de la noche, y redacción del telegrama meteorológico que se expide a la segunda de dichas horas;

cálculo de los acimutes de la Polar, para 1906, en diversas latitudes y a distintas horas, y de los datos astronómicos para el calendario del año 1907, en colaboración con el Sr. Puente.

Lo que tengo la honra de comunicar

a' V. E. muy vida Dios quid
muchos años.

Madrid 2 de Enero
de 1906.

Francisco Cos

Excmo. Sr. Jefe del Observatorio Astro-
nómico de Madrid.

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

DE

MADRID.

Excmo. Sr.:

En cumplimiento de la orden de V. E. tengo el honor de manifestarle, que durante el pasado diciembre, además de cumplir lo que en el turno de auxiliares de este Observatorio está vigente para atender debidamente al servicio meteorológico, he conseguido, en unión de mi compañero Sr. Canaseo, la confección del tomo de provincias correspondiente a los años 1899 y 1900 que en breve ha de publicarse este Centro.

Además, he auxiliado al astrónomo Sr. Cos en los trabajos hechos en el anteojo meridiano, todos los días que en el turno de astrónomos le han correspondido a dicho señor

Con

Lo dicho creo haber dado
cumplimiento a la orden
de V. E., cuya vida Dios
guarde muchos años


Madrid 2 de enero de 1956

El auxiliar del Observatorio

Gonzalo Peig

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

Excmo Sr.



Tengo el honor de manifestarle, cumpliendo de la disposición dada por V.E., que en el pasado mes de Diciembre he auxiliado al astrónomo Sr. Puente en las observaciones en el anteojo meridiano.

Además, después de cumplir las atenciones que las observaciones meteorológicas exigen y no están encargadas, he registrado y acusado recibos de los libros y números de observaciones de provincias, man-

dades por las diversas
Estaciones, y he con-
tinuado en unión
de mi compañero el
Sr. Meig la prepa-
ración del tomo de
observaciones de pro-
vincias de 1899 y 1900.

Por todo lo cual
me hallo satisfecho
las viduas de V. E.
cuya vida guarde
Dios muchos años.
Madrid 2 de Enero
de 1906

V. Carrasco Januero

Excmo Sr. Jefe del Observatorio Astro-
nómico y Meteorológico de Madrid