

R (163)

C1/21

Correspondence científica
1919

OBSERVATOIRE ROYAL
DE
BELGIQUE

UCCLE, le 13 Fév. 1919

N° 103.D/178

Monsieur le Directeur,

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance que, par suite de l'interruption forcée du service d'échange existant entre nos Etablissements, les collections de notre bibliothèque présentent les lacunes suivantes :

Anuario. Années 1915; 1916; 1917; 1918, 1919.

Observaciones meteorologicas. Années 1906 à 1918 inclus.

Resumen de las observaciones meteorologicas efectuadas en la Peinsula. Années 1901 à 1905, 1910 à 1918.

Autres travaux et tirés à part publiés depuis 1914.

Je me permets de faire un appel pressant à votre généreuse intervention pour que nous puissions recevoir le plus tôt possible les travaux qui nous manquent et pour que nos relations d'échange reprennent régulièrement dans les conditions antérieures. (Prière d'adresser vos envois à la Bibliothèque de l'Observatoire Royal et de l'Institut Royal Météorologique de Belgique, à Uccle).

Nous vous enverrons prochainement les ANNUAIRES et les ANNALES de l'Observatoire, qui ont été imprimés pendant la guerre, mais qui n'ont pas encore été publiés.

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

LE DIRECTEUR.

J. Leconte

A Monsieur le Directeur du Real Observatorio astronomico,

MADRID.

1
Plasencia 3 Mayo, 1800 del X. 17.

S. D. Francisco Iniguez.

Muy Sr. mio de todo mi afecto y
respeto. Nada de bueno ha ocurrido aqui du-
rante las 36 a 40 horas transcurridas desde
que salí V. de esta poblacion para tomar el tren
de Lisboa, en la noche del Martes al Miércoles.

Antes de invadir el Berrocalillo como
pais conquistado, a guisa de ingleses en tierras
Sud-africanas, considere natural y prudente avis-
tarme con el dueño del cerro para manifestarle
que, aunque en todo habíamos procedido de ac-
uerdo con el Sr. Alcalde, estaba muy puesto en
razon que, al conocer el nombre y apellido
del propietario, acudiesemos directamente a el,
tanto para manifestarle nuestro agradecimiento

2
Como para que ratificase su autorizacion
que teniamos por conducto del Sr Alcalde.
Respecto al terreno dijome el Sr Alcalde
que su dueño D.ⁿ Isidro Silos estaba ausente de
la poblacion, pero que sin ningun inconveniente
podiamos disponer del ~~terreno~~ en toda la ex-
tension que necesitaramos. In cuanto a la
casa, hablé seguidamente con D.ⁿ Felipe Diaz
de la Cruz, usufructuario de la misma, y pro-
pezamos con el inconveniente de que este Sr
se trasladaba hoy mismo con su familia al
Berrocalillo, a causa de tener delicados dos hijos.
Cortés y atento estuvo este Sr, resultando en
definitiva que solo podria cedernos un cuarto
de la casa. Pensé en seguida en la casa del
guarda, auepa a la que usufructua el Sr Diaz.
Este guarda y casa que habita dependend del
Sr Silos cuyas ofertas son ilimitadas; y

3 pareceme que entendiéndonos, como lo hare
hoy mismo con el guarda, tendremos un
par de cuartos para dormir y sitio donde
comer, reservando el que nos ofrece el Sr Diaz
para barometros y cronometros, y oficina de
calculos. Con lo cual estaremos junto a los
instrumentos y seremos lo menos molestos que
nos sea posible a la familia del Sr Diaz.
Todo se arreglara, Dios mediante.

Ayer por la mañana o primera hora
señalamos al albañil el punto en que habia
de levantar el pilar para el instrumento de
pasos: y de regreso del Perrocalilla (y cele-
brados los antedichas conferencias con los Srs.
Alcalde y Diaz) fuimos a la Estacion del
Ferro-carril. Mostramos un jefe muy ama-
ble, el cual nos dijo que podiamos retirar
los bultos cuando quisiéramos y el tiempo que
nos conviniese. Comimos despues, y por la

4
tarde nos dedicamos a disponer la conducción
de las piedras para los pilares, y a buscar
carretas para el transporte del material
que todavia estubo en el Wagon precintado, y
que ya está en parte camino del Nemocalillo.
La segunda mitad ira esta tarde.

Tambien hablamos con el carpintero
que ha de hacer el tingladillo para los
termómetros y algunas otras pequeñas menun-
decias que sean de necesidad.

Y en una palabra; que llego la
noche y quedamos tranquilos, y sin sorobras
por haber dejado nada olvidado.

El dia de hoy ha amanecido con
el cielo eucapotado, con aspecto de seguir
lloviendo todo el dia. Y en efecto a la
hora del mediodia en que escribo esta llo-
viva sigue. Pero como dejo dicho ca-
mino del Nemocalillo van ya la mi-

5
tod de los bultos facturados, bien acondi-
cionados en una carreta, y allí irá la
otra mitad este ~~mismo~~ tarde, y quedamos
todos al abrigo de la tienda almacén. Tal
vez el mal tiempo nos depara algunas di-
ficultades, pero para esto hemos venido para
vencer las que merezcan ser vencidas.

El pilar quedó construido ayer, y colo-
cados hoy las piedras, se echarán encima
los instrumentos, en el día de mañana.

Lo cuento con que hoy mismo ire-
mos a dormir al Berrocalillo, si como espero
son favorables los resultados de mi confere-
ncia con el guarda.

Y nada más por hoy. Seguiré
escribiendo a V. con frecuencia, y dándole
cuenta del avance de nuestros trabajos.
Denga V. la bondad de saludar en
mi nombre a todos los compañeros del

Observatorio, otro tanto me encargan
mi hermano Ignacio y Pedro Jimenez.

Y haciendo extensivo mi saludo
a su señora (c. p. b.), repítame de V.
afectos amigos y subordinados

q. t. b. l. m.
~~Antonio Barahona~~

Aunque pudiera sobreentenderse,
dígame que los cronómetros serán transpor-
tados a mano, y muy cuidadosamente.

Citacion astronomica
de

Plasencia 5, V, 100°, XIX.

S. D. Francisco Iniguez.

Muy S. mio de todo mi aprecio y
respeto. Vaya ante todo el afectuoso saludo
de estos cuatro gastadores (que son los que van
delante, abriendo caminos), o r. en primer termino y
a todos nuestros compañeros facultativos y ad-
ministrativos del Observatorio.

Mal tiempo, querido D.^o Francisco, mal
tiempo. Ayer Viernes nublado dia y noche, y
hoy sabado, con lluvia y nevada toda la ma-
ñana y hasta esta hora de las tres en que le escribo.
Parece, sin embargo, que tienda a despejarse, y
bien deseosos estamos de ello, para concurrir,
sin levantar mano, mejor dicho, sin apartar el

movio. llamame' la atencion, y en efecto, note
yo otro tanto, hice escavar un poco el terreno
junto a' los circuitos, y resulto de esta investiga-
cion que el pilar no tenia circuitos. Y sin
mas consideraciones, de una patada fue volcado
el pilar, y sin perdida de tiempo fue levantado
otro, solido, y con los requisitos necesarios para
una regular delicadera en nuestras observaciones.

Pues, en efecto, si con un libro ^{de plomo} se le da un
golpe, para no hacemos dano con una fuerte
palmeada vibran las burbujas de los niveles,
pero sin abandonar su posicion. Tengo, pues,
la conviccion de que la estacion esta bien
establecida.

Las tiendas con los vientos muy
tirantes, resistiran los embates de un viento fuerte
que no rebasa los limites ordinarios.

De alojamiento menor conseguida lo
necesario, rayano apenas en lo suficiente. Dos
cuartos, uno en la casa de D.^h Felipe Diaz y

oído del cronómetro y el ojo derecho del ocular,
los pasos de estrellas conducentes á la hora, y las
series de alturas circunmeridianas reveladoras ó
revelatrices de la latitud. Ello será, Dios valiente;
que por nosotros no ha de quedar sin conocer uno
y otro elemento astronómico en que basar nuestros
puntos de partida.

Los instrumentos estan instalados, cada
uno en su tienda, y aproximadamente orientados
con los azimutes facilitados por D.^o Juan Torres.
Serán definitivamente orientados con las primeras
estrellas que podamos utilizar. Sin desperfecto
ninguno han llegado los instrumentos hasta este
cerro, y en disposición de desempeñar el primer de los
finés con que han sido adquiridos.

Merece especial mención la particularidad
siguiente. Al echar sobre el pilar ya construido
la piedra que habia de recibir el teodolito, notó
el albañil que el tal pilar materialmente se

otro en la del guarda de Sr. Isidro los hemos podido conseguir, y muy agradecidos verdaderamente. En uno duermen Vela y Perico, y en otro mi hermano y yo, teniendo el segundo de oficina en la cual hemos puesto una y cuatro sillas traídas de Platerencia, facilitadas una y otras por los dueños de la fonda.

Hasta mañana Domingo no nos traerá el carpintero (el carpintero) el tingladiño meteorológico. Pero no ha sido obstáculo la tardanza para tener los termómetros en funciones, y para que Perico lleve ya desde ayer Viernes el registro meteorológico. También funciona el heliógrafo; y en cuanto al actinómetro de Herschel no hemos podido ponerlo todavía al Sol.

El cielo se pone negro, buena choparrada va a caer! Y seguiré escribiéndole a V. con la frecuencia debida. Repetiré las cuatro el saludo con el que comienza. Y duplicándole lo hago extensivo a su señora (c. p. b.) queda del Sr. affm. P. S. g. l. b. l. m.
Antonio Hanson

IMPRIMÉ.

36.

Comète 1919b (Metcalf).

Nouveaux éléments calculés d'après la méthode de la variation des distances et à l'aide des observations noté 21 Yerkes, 29 Arceetri, Sept. 5, 7, 16, 27, Oct. 17 et Nov. 1 Copenhague. Cette comète a suscité beaucoup de difficultés aux calculateurs, et le résultat n'est pas encore satisfaisant.

Observatorio

Madrid

Garrigou

$$\begin{aligned}
 T &= 1919 \text{ oct. } 16 . 8766 \text{ t. m. Gr.} \\
 \omega &= 129^\circ 30' 38'' . 7 \\
 \Omega &= 310 \quad 44 \quad 27 . 8 \\
 i &= 19 \quad 11 \quad 39 . 1
 \end{aligned}
 \left. \vphantom{\begin{aligned} T \\ \omega \\ \Omega \\ i \end{aligned}} \right\} 1919 . 8$$

$$\begin{aligned}
 \text{Log } q &= 9.685628 \\
 \text{Log } e &= 9.987375 \\
 U &= 69.628 \text{ années sidérales.}
 \end{aligned}$$

Représentation des observation :

	$\Delta\lambda. \cos \beta$	$\Delta\beta$
Août 21	0''	0''
29	+ 10.7	+ 8.7
Sept. 5	+ 5.0	- 14.0
7	- 11.5	- 7.8
16	- 13.1	+ 16.1
27	- 7.9	+ 21.6
Oct. 17	0	0
Nov. 1	- 10.4	- 10.6

J. Braae, J. Fischer-Petersen.

Éphéméride.

(12^h t. m. Greenwich)

1919	α vera	δ vera	Log r	Log Δ	Gr.
					m
Nov. 12	12 ^h 58 ^m 56 ^s	- 11° 17'. 0	9.8935	0.1526	8.7
16	13 8 41	13 30.4	9.9293	0.1718	9.0
20	13 18 2	15 32.4	9.9628	0.1888	9.2
24	13 27 0	17 24.7	9.9940	0.2040	9.4
28	13 35 33	19 8.4	0.0230	0.2176	9.6
Dec. 2	13 43 42	20 44.7	0.0500	0.2297	9.8
6	13 51 27	22 14.3	0.0753	0.2406	10.0
10	13 58 48	23 38.1	0.0990	0.2502	10.2
14	14 5 46	24 56.7	0.1212	0.2588	10.3
18	14 12 19	26 10.8	0.1421	0.2664	10.5
22	14 18 31	27 20.8	0.1618	0.2731	10.6
26	14 24 18	28 27.3	0.1804	0.2788	10.7
30	14 29 40	- 29 30.4	0.1981	0.2838	10.8

Observatoire de l'Université, Copenhague, le 10. Nov. 1919.

Julie Marie Vinler-Hansen.

Observatorio

Madrid
Spanien

33.

Comète 1919 b (Metcalf).

A l'aide des observations août 21 (Yerkes),
22 (Washington) et 25 (Copenhague) nous
avons calculé l'orbite et l'éphéméride sui-
vantes:

$T = 1919 \text{ oct. } 16 \cdot 1984 \text{ t. m. Gr.}$
 $\omega = 128^{\circ} 33' 32$
 $\Omega = 311 \quad 22 \cdot 93 \quad \left. \vphantom{\begin{matrix} \omega \\ \Omega \end{matrix}} \right\} 1919.0$
 $i = 19 \quad 58 \cdot 03$
 $\log q = 9 \cdot 68280$

Representation du lieu moyen (O—C):

$+ 0^{\circ} 39. + 0^{\circ} 09.$

IMPRIMERIE

20.8.1919

(12^h t. m. Greenwich)

1919.	α 1919 ' 0	δ 1919 ' 0	Log r	Log Δ	Gr.
					m
Août 26	22 ^h 33 51 ^s	+ 38° 13'. 5	0.0820	9.4366	7.4
28	22 23 22	44 28. 3	.0694	.3978	
30	22 7 36	51 43. 2	.0564	.3625	
Sept. 1	21 41 48	59 47. 3	.0430	.3339	6.7
3	20 53 50	68 6. 7	.0291	.3153	
5	19 13 33	74 56. 2	0.0147	.3095	
7	16 25 41	76 26. 4	9.9997	.3174	6.4
9	14 19 50	71 48. 1	.9842	.3375	
11	13 19 10	65 9. 2	.9681	.3666	
13	12 47 47	+ 58 37. 0	9.9515	9.4016	6.6

Copenhagen, Observatoire de l'Université, 1919 Août 26.

J. M. Vinter-Hansen.

J. Fischer-Petersen.