

R 423

CF/2

Correspondencia semi-oficial y particular  
1944 - 1947



UNIVERSIDAD DE VALENCIA 6 de diciembre de 1944.

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

Excmo. Sr. D. Félix Campos,  
Director General del  
Instituto Geográfico y Catastral.  
Madrid.

Muy distinguido Sr. mio: Doy a Vd. las mas expresivas gracias por la diligencia con que ha tramitado el envio de la subvención concedida a este Observatorio, por la bondad con que Vd. nos distingue.

La parte correspondiente al 4º trimestre la hemos cobrado sin dificultad (firmado el libramiento el 27 de noviembre se ha cobrado el 4 de diciembre) pero el importe de los tres primeros trimestres, que se incluyeron en un libramiento, no ha podido hacerse efectivo por la forma en que este venia redactado por las oficinas de Hacienda de Madrid. Con objeto de no molestar a Vd. recurrí al Sr. Jefe del Instituto Geográfico en Valencia, mi buen amigo D. Victor Gozalvez, a quien han ofrecido solucionar las dificultades.

Nuestro amigo D. Enrique Gullón me escribió hace unos dias diciéndome que en el Congreso de Córdoba, celebrado por la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias se acordó nombrar una comisión para unificar



y distribuir el trabajo entre los Observatorios Españoles, y a consecuencia de esto me he propuesto que nos encarguemos del resumen de las observaciones de planetas. Desde luego, le he rogado me envíe instrucciones, pues estoy dispuesto a que trabajemos todo lo que nos permitan las circunstancias.


El Sr. Gullón cumplió el encargo de Vd. de decirme que recibió Vd. mi última carta, que recibió complacido.

Las obras de la parte de edificio destinada al Observatorio en la Facultad de Ciencias van adelantando, con algunas dificultades y disgustos, pues no siempre puedo conseguir lo que creo mas conveniente.

No sé como agradecer al Sr. Tinoco las atenciones que tiene con el Observatorio y conmigo. Dias pasados he recibido una carta suya y la descripción de un aparato receptor para ondas largas.

Termina expresándole su reconocimiento y deseando poder serle útil,  
su afmo. S. S. q. e. s. m.

*Vicente Martí Ortells*



Madrid 16 de Diciembre de 1944.


Sr.D. Vicente Martí Ortells  
Universidad de Valencia.  
Observatorio Astronómico.

Muy distinguido y estimado amigo: Recibo su atenta carta de 6 de Diciembre actual, y supongo que para estas fechas ya se habrá arreglado ahí la dificultad que había para el cobro de los tres primeros trimestres de la subvención para ese Observatorio Astronómico. Ya estuvo aquí Gosalvez y me habló de ello y de la forma en que podía resolverse.

Aunque nunca se me presenta ocasión oportuna tengo el pensamiento de ir pronto a Valencia para ver las obras de la nueva instalación, pero aunque mi propósito es bueno siempre tengo que irlo demorando por necesidades más apremiantes.

No deje de consultar cuantas dudas pueda V. tener respecto a la nueva instalación, pues aunque no necesita consejos, como esta tendrá que ajustarse a los locales de que se disponga, puede que haya dificultades de acoplamiento.

Siempre de V. afmo amigo que le saluda atentamente y e.s.m.



El Director  
y personal  
del

Observatorio de Cartuja

Saluda<sup>n</sup>

al Sr. Director del Observatorio Astronómico de Madrid y personal a sus ordenes y les desean muy felices Pascuas y Año Nuevo

Antonio Due Rojo, S. J.

aprovecha gustoso la ocasión para expresar a V. ds. el testimonio de su consideración más distinguida.

Granada 21 de Diciembre de 1944

- 13. 1. 1945.

Cda el 17

Sr Don José Zúñiga.

Peris' puestas surtidas y camp'.

Lo primero felicitando a Ud. y entendiéndome por el feliz resultado  
en los exámenes de su tesis para el doctorado.

Me interesan mucho, ya que vosotros hacéis  
el estudio de muchas roturas, que si es posible, me  
enviaseis sus resultados, mensualmente, pues me interesan  
bastante para relacionarlos con las anomalías magné-  
ticas y telúricas; de esta forma no tenemos que  
esperar a recibir el Anuario, pues esto impone un  
año de retraso; para felicidad nuestra, me basta  
una copia hecha a lápiz por sus propios trabajos.  
Si entre nosotros, recibe un

fuente de agua caliente con a p l:

Inscripciones

169 205

7290

---

8460

3850

172,495



San Fernando 2 de Enero de 1946  
(CÁDIZ)

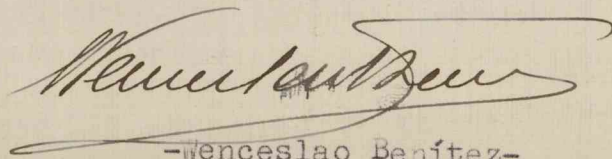
Ilmo. Sr. D. José Tinoco

Mi querido amigo: Recibo en este momento su carta, y en el acto, despacho por paquete aparte certificado el ejemplar de "Apparent Positions-1946" único del que, aunque con algún sacrificio, puedo aún disponer. Si, como es de esperar, aún recibe V. el que le envían desde Inglaterra, le agradeceré infinito me devuelva el que ahora le envío; pero no hay urgencia alguna, pues podemos irnos valiendo con el ejemplar que nos resta.

"Esto", continúa derrumbándose, y aún estamos sin saber lo que en definitiva, habrá de hacerse, continuando los ensayos y las exploraciones. Desde luego, hemos debido de reducir a un mínimo nuestras observaciones, y aún la hora se conserva muy defectuosamente, pues no tenemos ni siquiera un péndulo instalado lo suficientemente bien para que pueda suponersele en marcha regular.

Empieza, pues, 1946, bien desastrosamente, por este lado; tampoco me parece el porvenir de color de rosa en lo que afecta a España. Pero Dios todo lo puede. A El pido por su salud y felicidad.

Le abraza su muy affmo. amigo,

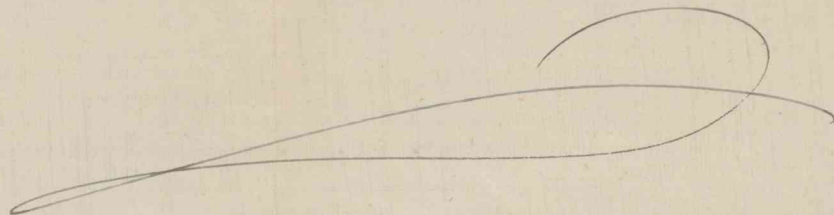


-Wenceslao Benítez-

(Vuelta)



P.D. He visto el Anuario; muy bien. El artículo de Gullon, interesantísimo y completísimo. Le ruego que lo felicite en mi nombre, y le salude como a todos los demás amigos de ese simpático establecimiento.



# MANUFACTURA CERRAJERA, S. A.

Domicilio social: Alonso Cano, 91 — MADRID

## PRESUPUESTO NÚM. 1155

Relativo a reparación de un torno y una fresadora

Para Observatorio Astronómico de Madrid

Importante pesetas diez mil doscientas.-

Plazo de entrega a convenir

Condiciones de pago a convenir

**Validz.** Este presupuesto será válido siempre que sea aceptado dentro de los quince días después de su fecha. Las proposiciones de nuestros agentes sólo tendrán validez después de confirmadas por nuestro servicio técnico.

**Datos.** Esta oferta se establece con los datos suministrados para su redacción, sin compromiso alguno por nuestra parte en caso de error de los mismos.

**Precios.** Se entienden establecidos bajo las condiciones normales de trabajo al día de hoy, estando esta oferta sujeta al aumento de costo de la mano de obra, si ésta se debe a concesiones conseguidas por los obreros o por resoluciones gubernativas.

**Plazo de entrega.** Está calculado para que con toda probabilidad pueda cumplirse. Declinamos toda responsabilidad por retraso cuando las condiciones de pago no se hayan cumplido o no nos hayan sido facilitados los datos necesarios en tiempo oportuno, así como en los casos de fuerza mayor o accidentes graves en nuestros talleres o en los de los que nos suministren las primeras materias, retrasos en los transportes y otras contingencias anormales.

**Montaje.** El montaje comprenderá sólo el de los materiales suministrados por nosotros, siendo de cuenta del cliente todas las obras de albañilería y el encarcelado de aquéllas, debiendo facilitarnos también los andamiajes necesarios para la seguridad de nuestros operarios.

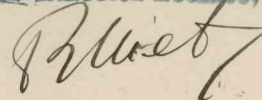
**Pesos.** Serán cargados en factura los que indiquen nuestras básculas, admitiéndose la intervención del comprador o persona autorizada por él para ir de acuerdo.

Madrid, 19 de Mayo de 1945

Acept.....:

de ..... de 19.....

MANUFACTURA CERRAJERA, S. A.  
El Director Técnico,





MANUFACTURA CERRAJERA, S. A.

M. A. C. E. S. A.

PRESUPUESTO N.º 1155

Hoja n.º

MADRID

Observatorio Astronómico de Madrid

J. LÓPEZ-SAN BERNARDO, 17

Cantidad	ESPECIFICACIÓN	PRECIO	IMPORTE
	Reparación y reconstrucción del torno comple-		
	tañóndole con todos sus elementos necesarios has-		
	ta dejarle en condiciones de marcha		5.300,00
	id. id. id. de la fresadora		4.900,00
			<hr/>
			10.200,00
			<hr/>

Madrid, 19 de Mayo de 1945

*PL*  
MANUFACTURA CERRAJERA, S. A.  
Alonso Cano, 91  
TELÉFONO 45673  
MADRID



ADOLFO HEIN

19 Junio de 1945 MADRID (PROSPERIDAD)

BENIGNO SOTO, 3

"VILLA ORION"

Ilmo. Sr. Director del Observatorio de Madrid.

M A D R I D.

Muy Sr. mio: Tengo el gusto de transcribir a continuación el presupuesto de los trabajos de reforma de dos máquinas herramientas del taller del Observatorio y le ofrezco la realización de dichos trabajos, con sujeción estricta a sus gratas instrucciones:

PRESUPUESTO nº 19246 relative a la reforma de máquinas de taller para el Observatorio Astronómico de Madrid.

Presentado al Ilmo Sr. Director de dicho Observatorio.

- 1) Reforma y reconstrucción del actual torno del taller, completándole con las piezas necesarias, hasta dejarle en perfecto funcionamiento, de acuerdo con los trabajos y suministros pedidos por el Sr. Director Ptas. 5.465.-
- 2) Completar igualmente la máquina fresadora de dicho taller, poniéndola en condiciones de marcha, pero sin comprender, útiles ecta, sino solamente las piezas pedidas por el Observatorio y para el fin, propuesto, que es la puesta en marcha de la fresadora Ptas. 5.200.-

Importe total.....Ptas. 10.665.-  
=====

Plazo de suministro: Tres meses.

Condiciones de pago: A la terminación del trabajo, o fecha de la puesta en marcha de las máquinas.

Excluido queda cualquier otro trabajo distinto al mencionado, así como licencias especiales que sean precisas.

Saluda a Vd. atentamente y es s.s.s.

q. e. s. m.

cc. Banco Alemán Transatlántico

E



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

SECRETARÍA

SERRANO, 121 - MADRID

Madrid, 27 de septiembre de 1945

Ilmo. Sr. D. José Tinoco Acero  
Director del Observatorio Astronómico  
MADRID

Mi distinguido y querido amigo:

He visitado al Sr. Ministro de Educación, y, desde luego, acepta la realización del proyecto de la Escuela de Caminos por el Ministerio de Educación Nacional. En carta que escribo al Director de la Escuela le comunico el resultado de esta visita, relacionado con este asunto. Nuestra reunión resultó fecunda.

Reciba un saludo muy cordial de su affmo. amigo,

Firma manuscrita de José Mª Albareda, con una línea horizontal debajo del nombre.

Firma: José Mª Albareda



Dr. E. VELEZ CALDERÓN

MÉDICO - RADIOLOGO

MORETO, 17, ENTLO. DCHA. TEL. 10707

DE 3 A 6

Madrid 20 de octubre de 1945.

Señor Director del Observatorio Astronomico.  
Madrid.

Muy señor mio: es costumbre extendida en Madrid, según tengo entendido, llamar a ese Observatorio para preguntar la hora exacta. Al parecer no está establecido ese servicio con carácter público y no es más que una complacencia que en esa casa se guarda a quien pregunta por teléfono. En esta su casa solemos llamar con alguna frecuencia para corregir nuestros relojes.

Pero desde hace algun tiempo, seguramente por la excesiva reiteracion con que se hace la pregunta, el conserje u ordenanza que atiende al telefono, responde con nerviosidad é impertinencia. Unas veces dice que hace un momento que se le ha llamado para lo mismo, otras se encrespa y responde de mala gana y cuando se le pide que puntualice si es tal hora con tantos minutos, se indigna é incurresya en franca grosería.

No ha lugar a reclamacion, desde el momento que no se trata de un servicio público, pero pienso que Vd. preferirá estar advertido de la irascibilidad y malas formas de este subalterno que, seguramente ante Vd. hará gala de tanta obsequiosidad y respeto como desagradado y poca urbanidad emplea en su trato con el público. Por ello se lo comunico, seguro de que en la alternativa entre negar la informacion que se pide o darla con malas formas, Vd. optará por ordenar que sea negada sin comentarios, antes que facilitada en la forma actual.

Rogandole me perdone la molestia, aprovecho esta oca-



Dr. VALER CALDERÓN

cion para ofrecerme de Vd. att<sup>o</sup>.s.s.q.s.m.e.

*Claudio*

Madrid 25 de Octubre de 1945

Sr. D. E. Vélez Calderón.

MADRID

Muy señor mio: Su carta del 20 me ha llegado ayer y le agradezco las noticias que en ella me da, las cuales no son las primeras que recibo sobre este asunto tan desagradable. Sin que haya ninguna disposición que lo ordene, el Observatorio viene dando la hora a todo el que la pide, y ello constituye ya un servicio instituido por la costumbre; este servicio lo dió también anteriormente la Compañía Telefónica Nacional, pero lo suprimió hace tiempo, y ello nos ha producido una acumulación de llamadas, cuyo número pasa de seiscientas en las 24 horas, lo que constituye un trabajo abrumador para el encargado de la centralita, pero esto no puede disculpar de ningún modo sus impertinencias y groserías. Como este servicio lo realizan, por turno, varios ordenanzas, yo le agradecería a V. que, si aquellas se repiten, a pesar de las disposiciones tomadas, tenga la bondad de comunicarme el día y la hora, para proceder sobre seguro contra el autor.

Este problema de la distribución de la hora existe en todas partes y ha sido resuelto en otros países mediante aparatos apropiados que lo realizan automáticamente, incluso con los llamados relojes parlantes, que dan la hora de viva voz, sin más que marcar un número en el teléfono; es

toy tratando de implantar en España estos procedimientos, pero aún no lo he conseguido.

Agradeciéndole vivamente su cooperación, me ofrezco  
de V. att<sup>o</sup>

s.s.q.e.s.m.



SOCIEDAD ASTRONÓMICA  
DE ESPAÑA Y AMÉRICA

Declarada de utilidad pública  
en 6 de marzo de 1915

Fontanella, 12, 1.º  
BARCELONA

4 de Noviembre de 1945

Xmo. Sr. Director del OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE  
M A D R I D

Muy distinguido Sr. y amigo:

Después de saludarle muy afectuosamente voy a permitirme solicitar de Vd. un pequeño favor:

Estando próxima a celebrarse la Asamblea General de la SOCIEDAD ASTRONÓMICA DE ESPAÑA Y AMÉRICA y debiendo dar cuenta en ella, como Presidente de la citada entidad, de los progresos realizados durante estos últimos años en el campo de las Ciencias Astronómicas, me interesaría mucho poder mencionar especialmente los trabajos que se han realizado o están en curso de realización en el Observatorio de que es Vd. ilustre Director, especialmente si hay en proyecto la realización de obras de mejoramiento o la adquisición de nuevos aparatos de investigación, etc.

Como la citada Asamblea tendrá lugar a primeros de Diciembre próximo, le agradecería infinito su pronta contestación aunque solo sea en forma de una suscita nota.

Supongo recibirán Vdes. con regularidad nuestra Revista URANIA cuyas páginas ponemos gustosamente a su disposición.

Quedo de Vd. afmo. amigo y servidor,

  
F. Armenter  
Presidente.

Ruégole se sirva dirigir su contestación a mi domicilio particular% Calle de Muntaner 356. BARCELONA

Madrid 8 de Noviembre de 1945

Sr. D. F. Armenter  
Presidente de la Sociedad Astronómica de España  
y América.

Barcelona.

Mi estimado amigo: Contente a su grata del día 4 y con mucho gusto le doy un breve resumen de las actividades de este Observatorio.

Aparte del trabajo rutinario de asegurar el servicio de hora, mediante observaciones de pasos meridianos y recepción de señales horarias radiotelegráficas, servicio que obliga a contestar más de 400 llamadas telefónicas, uno de los mas importantes es la observación de manchas y protuberancias solares, que se ha llevado a cabo en 349 días durante el pasado año, siendo ésta la mayor cifra alcanzada entre todos los observatorios del mundo.

Además se hacen observaciones de la radiación calorífica solar, con el pirheliómetro de Angstrom. Se observan también las ocultaciones de estrellas por la Luna y se obtienen dibujos de superficies cometarias, así como fotografías de cometas y asteroides. El Astrónomo D. Rafael Carrasco está terminando el cálculo de la órbita del Cometa descubierto por él "1931 V).

Se están realizando obras de conservación, reforma y embellecimiento del Observatorio, y espero que, cuando las casas constructoras de instrumentos hayan vuelto a su trabajo normal, se podrán adquirir algunos nuevos, para lo cual contamos con un legado hecho por un aficionado de Valencia, D. José Ortiz Lluch, que importa más de 80,000 ptas, aparte de lo que se consigne en los Presupuestos del Estado.

Se ha publicado como todos los años, el Anuario para el



venidero, así como varios números de nuestro Boletín Astronómico.

Siento decirle que el último número recibido de la Revista "Urania" tiene la fecha de Octubre del 44 y espero envíen los restantes. La dirección es: Observatorio Astronómico, Calle Alfonso XII, 3 - Madrid.

Quedo como siempre suyo afmo. amigo

q. e. s. m.





UNIVERSIDAD DE VALENCIA

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

10 de diciembre de 1945

Sr. D. José Funes, Acero.  
Director del Observatorio Astronómico  
Madrid.

Mi queridísimo amigo: No quiero termine el año actual sin manifestarle mi deseo de que las fiestas de Navidad hayan sido felices y que el año próximo sea bueno para Vd. y familia.

Le ruego transmita estos deseos a mis buenos amigos los señores Fullán, Carrasco, Martín León y al simpático Fulleres.

Estos vacaciones estoy ocupado y preocupado por el traslado del Observatorio al nuevo local. Mañana D.m., después de la observación del Sol, la última vez en la ciudad de la Universidad (re lo digo con pena) comenzaremos a desmontar el observatorio, para trasladarlo el día 2 a la Facultad de Ciencias con parte del material y libros. Radio y relojes quedaran en el mismo local que Vd. conoce hasta que terminen la instalación de la

equipa y detalles de tendido de líneas eléctricas etc, pues quisiera evi-  
tar el paro de operarios donde tenga instrumentos.

Me propongo darte una buena limpiera al ecuatorial.

Ta tengo un ayudante bastante buen matemático y físico;  
un alumno muy aplicado e inteligente, aunque por esto mismo,  
tal vez dentro de un par de años haga oposiciones y me quede sin él.

Le desea bien tus Nueros, envío un abrazo a amigos  
Vicente Martz

Después de lo que te he dicho te enviaré la estadística de  
muchos valores dentro de pocos días,



*servido*

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS  
ESTACION DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL DE COGULLADA

Ilmo. Sr.

*N.º 3*

Para los trabajos que tiene encomendados la Sección de Climatología de este Centro, nos es necesario disponer del Anuario del Observatorio Astronómico para 1946, por lo que ruego a V. S. tenga a bien dignarse remitir un ejemplar del mismo.

El cargo a que ello diera lugar puede enviarlo en quintuplicado ejemplar a Avda. General Mola 2, Zaragoza-Oficinas de esta Estación- el que será reintegrado tan pronto obre en nuestro poder.

Dios guarde a V. S. muchos años  
Zaragoza a 5 de enero de 1.946  
EL DIRECTOR DE LA ESTACION DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL DE COGULLADA.



*M. L. Pérez*

Ilmo. Sr. Director del Observatorio Astronomico  
Parque del Retiro.- M A D R I D

Serrichó

Avilés (Asturias) Enero 1946  
Sr Director del Observatorio Astronómico  
Madrid

Disculpando tener: Si le fuese a  
bien, me sería grato recibir, el Anuario de ese  
Observatorio para el año actual, para su uti-  
lización en fines educativos, como se sus an-  
teriores.

Esperando ser conplacido, le da anticipa-  
das gracias a. a.

J. O. S. M.

Jose Ramón Oviols Ruiz

S./c

Muestra Nacional - Llanos-Ponte 10



*Servicio 12-1-946*

*El Jefe de la Subsección de Geofísica Aplicada*

*del*

*Instituto Nacional de Geofísica*

*Saluda*

a su querido amigo D. Enrique Gastardi y le agradecería muy vivamente un ejemplar del Anuario del Observatorio para el año corriente, así como una separata del trabajo de Gullón.

*Con todo afecto le desea un próspero  
y feliz año 1946 a su querido amigo*

*Wenceslao*

*Wenceslao del Castillo Gómez*

*aprovecha gustoso esta ocasión para expresar a V. el testimonio de su consideración más distinguida.*

*Madrid, 8 de enero de 1946*

*Ríos Rosas, 9*

*Teléfono 32702*

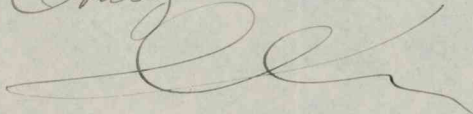
Cabanas 14 Enero de 1946.

CPA

J<sup>n</sup> Dor<sup>11</sup> del Observatorio Astronómico  
de Madrid

Distinguido señor: como sin duda no tiene  
Vd. conocimiento del fallecimiento de mi hermano  
Antonio Gibes de Bonill (q.e.p.d.), dirijo a Vd.  
estas cuatro líneas que no sé si las recibirá Vd.  
por mi falta de seguridad en la dirección, y  
son afín de que no se moleste Vd. en man-  
dar libros y anuncios de astronomía que  
ahora no sirven a nadie y espere Vd. una  
molesita y para mi un recuerdo penoso.

Sin otro particular queda de Vd. muy respetado  
y aff<sup>to</sup> y ss.

Concepción Gibes  






INSTITUTO  
"LEONARDO TORRES QUEVEDO"  
DE FÍSICA APLICADA

*Servicio*

Siendo de gran utilidad para este Centro, los datos que aparecen en el Anuario y Memorias de ese Observatorio; esta Dirección ruega a V.I. se sirva dar las ordenes oportunas para que nos sean remitidos el Anuario y Memorias de 1.945, así como también los sucesivos a medida que se vayan publicando.

Favor por el que ésta Dirección queda por anticipado agradecida a V.I. cuya vida guarde Dios muchos años.

Madrid, 14 de Enero de 1.946

EL DIRECTOR.



*Juan M. ...*

Ilmo. Sr. Director del Observatorio de Madrid.

Sabadell 14 de Enero de 1946.

Sr. Director del Observatorio Astronómico.

M A D R I D

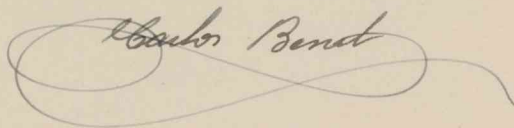
=====

Muy Sr. mío:

Hace unos días y con motivo de estar instalando en esta ciudad una pequeña estación meteorológica y precisando la hora solar para su orientación, tuve ocasión de leer en la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona parte del libro "ANUARIO ASTRONÓMICO DE MADRID"

Siéndome de mucha utilidad el Anuario en cuestión y no habiéndolo encontrado en ninguna de las librerías de Barcelona, me he permitido molestar la atención de V. para rogarle si sería tan amable de indicarme si su venta es libre y en caso afirmativo donde poder adquirirlo.

Dándole las gracias anticipadas y ofreciéndome a V. por todo, le saluda atentamente su afmo. y S. S. q. e. s. m.,



CARLOS BENET CRUSAFONT  
Calle Vallés, 61, 1.º, 2.º  
SABADELL (Barcelona).

Madrid, 19 de Enero de 1946.

*Servido*  
SR. D. JOSE TINOCO.

Distinguido y querido amigo: A mediados de Noviembre último, y por no molestar a V. de nuevo con más peticiones, me dirigí oficialmente a ese Observatorio con el ruego de que tuvieran la bondad de enviarme los Anuarios del mismo para los años 1920 y 1925, con objeto de poder seguir la lectura de unos interesantes artículos de D. Francisco Pinto, publicados en su obra "El Calendario", que es una de las que tuvo V. la atención de remitirme hace unos meses. Los artículos a que se refiere este señor en su citada obra, son de los Sres. Cos y Vela.

Como a pesar del tiempo trascurrido no he tenido el gusto de recibir aquellos Anuarios, y me agradaría mucho poder leer los citados artículos, me permito molestar a V. ahora con el ruego muy encarecido de que, si es posible, haga el favor de dar las órdenes necesarias para que me envíen los repetidos Anuarios para los años 1920 y 1925, y si éstos estuvieran agotados, los folletos en que los artículos de que se trata, hayan podido publicarse. Igualmente le agradeceré que no deje de enviarme, según se sirvió ofrecirme, el Anuario para el año actual.

Perdone V. tanta molestia, en gracia a la gran afición que tiene por todas las cosas astronómicas, su antiguo y buen amigo, que le reite-  
ra muy expresivas gracias

*M. Pereda*

Señas: Mariano Pereda Gandía. - Ponzano, 2, 2º. dra. - Madrid. (3)



EL DIRECTOR DE CULTURA Y BIBLIOTECA

*del Casino de Madrid*

*Saluda*

al Director del Observatorio Astronómico de Madrid, y mucho le agradece el envío del Anuario de esa Entidad para 1.946, rogándole que en lo sucesivo nos siga favoreciendo con su amable envío, por ser de interés para la Biblioteca de este Casino.

JOSE VELASCO PAJARES

*aprovecha gustoso esta ocasión para reiterarle el testimonio de su consideración y aprecio.*

*Madrid, 24 de enero de 1946.*

Secciones del ANUARIO ASTRONÓMICO que pueden  
interesar en METEOROLOGÍA

CALENDARIO:	Fiestas .....	pág.	11
	Por días.....	,,	15 a 26
	Periodo juliano.....	,,	34
SOL:	Efemerides .....	,,	38 a 86
LUNA:	Efemérides.....	,,	87 a 111
ECLIPSES:	Un extracto (fechas y zonas)		
PLANETAS:	Nombres de los que lucen cada mes al orto o al ocaso solar.		
ESTRELLAS:	Hora del paso de la Polar por el meridiano (Tabla)..	,,	175
	Tablas para el cálculo de la latitud por la Polar...	,,	192 a 195
	Explicaciones de estas Tablas.....	,,	198 y 213
EL CIELO EN ESPAÑA:	Los doce mapitas.. ,,		
TABLAS:	De refracción.....	,,	245 a 248
	Explicación.....	,,	255
	Conversion de h.m.s. en fracciones decimales día	,,	270
	Conversion de tiempo en grados.....	,,	271-72
	Conversion m. y s. en frac- ciones decim. de hora.	,,	273
	Conversion de los grados en tiempo.....	,,	274 a 276
	Conversion de grados en radianes y viceversa..	,,	277 a 279
ELIPSOIDE TERRESTRE:	..... ,,		
POSICIONES GEOGRÁFICAS de capitales de provincia.....	,,		
			292 y 293



26 ENE 1946



MINISTERIO DEL AIRE

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

CG.

Madrid, 26 de Enero de 1945

(APARTADO 285)

Sr. D. José Tinoco  
- Madrid -

Querido amigo Tinoco:

Te acompaño, como quedamos, la notita, con un máximo de las necesidades meteorológicas que pueden quedar satisfechas en un extracto del Anuario vuestro. Tu verás si eso puede ser todavía perfilado para darle la forma definitiva.

Recibe un abrazo de tu buen amigo,





MONTSERRAT  
OBSERVATORIO

12 de Febrero de 1946

Ilmo.Sr. Director del Observatorio Astronómico de Madrid.

Ilmo. Sr.: Habiendo ya transcurrido tantos días del año sin haber recibido el Anuario que publica ese Observatorio de su digna dirección, me atrevo á molestar la atención de su Ilma. rogándole tenga la amabilidad de dar la orden oportuna de que nos sea enviado á este Monasterio, como todos los años.

Por cuyo favor le quedará sumamente agradecido su affmo servidor y capellán

*Rinaldo M. Borso*  
O.S.B.

JOSÉ PRATDESABA

C. ESCOLA, 6-1.º

VICH

Vich 4-2-46

Dr. D. J. Vinoco

Madrid.

Muy Sr. mio y querido amigo: Muy a pesar mío me veo obligado a recordarle lo de los Anuarios pues aun no los he recibidos. Que habrá pasado? Si yo tuviera algun certificado o resguardo del Correo, lo reclamaria pues si efectivamente los mandaron, no se donde se habran encallado.

Me sabe mal por la ilusion con que el nuevo adepto a la ciencia e Urania, lo esperaba puesto que se entregó su encantada carta de Vd. apreciendolos el regalo de los tres Anuarios.

Ha visto V. la enorme mancha solar?

Es un grupo magnifico. Si el tiempo lo permite procurare sacar algunas fotos: digo lo del tiempo porque aqui tenemos unas nieblas que parece Londres. Durante las horas habiles se nos esconde el Sol para reaparecer pocos minutos antes de la puesta. El oficio de astronomia es el oficio de la Paciencia.

Dispensame Sr. Vinoco mi insistencia sobre los anuarios y mande de su apuro. Al servicio y amigo

J. Praldesaba



ESCUELA SUPERIOR  
DEL EJÉRCITO

Madrid 5 Febrero de 1946

Mi querido Sr. José Luñero

Me diste su nombre y estuve muy interesado: Doy a V.  
sus unas expresiones gracias por su mucho amabilidad  
al enviarme los dos ejemplares del Anuario, tan interesantes  
y muy especialmente el magnífico trabajo del  
Sr. Bullón. Me compadeció el Sr. Coronel Ferrer  
me venga le transmita le expresión de su agradecimiento.

Le reitera sus atenciones y m. p. e. s. m.

J. J. Ferrer





PRESIDENCIA DEL GOBIERNO

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

Servicio BIBLIOTECA

Sección 4ª

ILMO. Sr.:

Mucho le agradeceríamos diese las órdenes oportunas para que nos sean enviados a este Instituto Nacional de Estadística, Núñez de Balboa, 17, dos ejemplares del Anuario de ese Observatorio, correspondiente al año 1946, por ser de gran interés para nuestros trabajos.

Dios guarde a V.I. muchos años.

Madrid, 8 de Febrero 1946.

EL JEFE DE LA SECCION,

*José Sáenz*



ILMO. SR. DIRECTOR DEL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO. MADRID.



CUERPO NACIONAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS  
INSPECCIÓN GENERAL

Ilmo. Sr.:

*Servicio*  
*12-2-946*

Como Inspector Bibliotecario de este Organismo quedaríamos agradecidísimos si fuere posible recibir cuatro ejemplares del Anuario últimamente publicado por ese Observatorio, uno de ellos para la Biblioteca y tres para diferentes Sres. Inspectores que desean disponer de tan interesantísima publicación.

Por lo que me permito reiterarle este ruego.

Dios guarde a V. I. muchos años.

Madrid, 12 de febrero de 1.945.

EL INSPECTOR GENERAL,  
BIBLIOTECARIO,



*J. Chazarain*

Ilmo. Sr. Don JOSE TINOCO.- Director del Observatorio Astronómico. M A D R I D.-



MINISTERIO DEL AIRE

SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

CG.-

Madrid, 16 de Febrero de 1946

(APARTADO 285)

Sr. D. José Tinoco  
Director del Observatorio Astronómico  
- M a d r i d -

Querido amigo Tinoco:

Te envío el adjunto oficio del Juzgado de Instrucción de Naval Moral de la Mata para ganar tiempo en vez de devolverlo oficialmente al Juzgado haciéndoles ver su equivocación.

Un abrazo de tu affmo. buen amigo,

*F. del Puerto*



Sabadell 18 de Febrero de 1946.

Sr. Director del Observatorio Astronómico

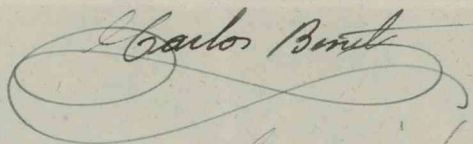
M A D R I D

=====

Muy Sr. mío: Siendo de gran importancia para mi la adquisición de un ejemplar del "ANUARIO ASTRONÓMICO DEL OBSERVATORIO DE MADRID" y no habiéndolo encontrado en ninguna de las librerías de Barcelona, me he tomado la libertad de molestar la atención de V. para rogarle tenga la bondad de indicarme si su venta es pública o bien la forma de poder adquirir el ejemplar de referencia.

Dándole las gracias anticipadas, le saluda su afmo. y S. S.

q. b. s. m.



*Servido en*

*21-2-1946*

CARLOS BENET CRUSAFONT  
Calle Vallés, 61, 1.º, 2.º  
SABADELL (Barcelona)

Lérida 2 de Febrero 1946.

Sr. Directores del Observa-  
torio Astronómico.  
Madrid.

Muy Sr. mio: Le ruego me envíe ~~con~~ mi dirección  
alguno indicada. el Anuario de este Observatorio  
para 1946. y los Boletines del mismo que hayan  
salido el próximo pasado año de 1945.

Lo que ~~este~~ ~~de~~ ~~algunas~~ me lo puede cubrir  
con el envío a reembolso.

Sin mas.

quinta de X. S. S.

Enrique Amorós Bonell

---

Vigilancia

Servicio =

Enrique Amorós Bonell

Calle Comandante Baiget nº 1-1º 2º

Lérida





MINISTERIO DE AGRICULTURA

EL JEFE DEL SERVICIO DE

ESTADÍSTICA

Madrid, 28 de febrero de 1946.

Sr. Director del Observatorio Astronómico.  
Madrid.

---

---

Muy señor mío:

Tengo el gusto de remitir a usted un ejemplar del "Anuario Estadístico de las Producciones Agrícolas" correspondiente a 1943-44. Sería de mucho interés para este Servicio poder incluir en su biblioteca el Anuario Astronómico de España. Si lo considera usted conveniente, a cambio de esa publicación, me sería muy grato remitir a usted en lo sucesivo las editadas por este Servicio de Estadística.

En espera de su contestación, quedo suyo atento y s. s.

q. e. s. m.,

Firma: José Vergara.



MINISTERIO DE LA GOBERNACION

Dirección General de Correos  
y Telecomunicación

ESCUELA OFICIAL DE TELECOMUNICACION

Ilmo. Sr:

Núm. ....

Me permito interesar de V.I. que, de ser ello factible, ordene la entrega a este Centro docente, Dependencia Oficial del Ministerio de la Gobernación, de dos ejemplares del ANUARIO DE ESE OBSERVATORIO ASTRONOMICO PARA 1946, esperando que a la vez tenga la bondad de comunicarme el importe de los mismos, si hubiera de ser abonado, para serle reintegrado inmediatamente.

Dios guarde á V.I. muchos años.  
Madrid, 28 de Febrero de 1946.

EL INGENIERO DIRECTOR,

*José María Ruiz*



Ilmo. Sr. Director del Observatorio Astronómico de Madrid.  
Alfonso XII.- 3.- MADRID.

RAMON COMPTE PORTA.  
Reina M<sup>a</sup>.Cristina,105-1<sup>o</sup>  
Palma de Mallorca.

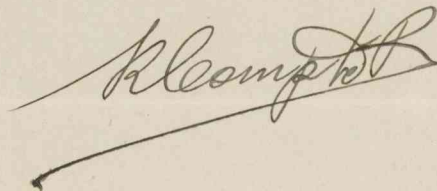
Palma, 1<sup>o</sup> Marzo de 1946.

-----  
Sr.Director del Observatorio Astronómico de  
M A D R I D.

Muy Sr. mío:

No habiendo recibido todavía el Anuario Astronómico, según costumbre de cada año, y sintiendo verdadera necesidad de poseerlo, ya que algunos de mis trabajos y observaciones han quedado paralizados por no disponer del mencionado libro, formulo la presente en ruego de que, de ser posible, se sirva disponer me sea remitido el Anuario Astronómico correspondiente al año en curso, con lo que no dude ha de prestarme un señalado favor.

En la confianza de verme complacido y anticipándole por ello las gracias más sinceras, disponga incondicionalmente Sr. Director, de su afmo. S.S. que le saluda y E.S.M.







INSTITUTO  
DE ESPAÑA

*El Secretario General*

*Saluda*

a su muy distinguido amigo D. José Tinoco y le ruega  
tenga a bien ordenar le sea entregado al dador un ejem-  
plar del Anuario de ese Observatorio, para el presente  
año, que será muy agradecido.

*Armando Cotarelo Valledor*

*aprovecha gustoso esta ocasión para ofrecerle el testimonio de su  
consideración más distinguida.*

*Madrid, 1º de Marzo de 1946*

Madrid 4 de marzo de 1946.

Sr. D. José Vergara.  
Jefe del Servicio de Estadística del Ministerio de Agricultura.  
Madrid.

Muy Sr. mio: Contesto a su amable carta del 28 febrero, que acompaña al ejemplar del "Anuario Estadístico de las Producciones Agrícolas" que ha tenido la bondad de enviarme, a cambio del cual tengo mucho gusto en remitirle otro de nuestro Anuario Astronómico para 1946, quedando anotado en nuestro fichero para su envío en años sucesivos.

Quedo de V. atento s. s.

q. e. s. m.



MINISTERIO DE AGRICULTURA

EL JEFE DEL SERVICIO DE  
ESTADÍSTICA

Madrid, 5 de marzo de 1946.

Sr. Don J. Tinoco.  
Astrónomo-Director del Observatorio Astronómico.  
Madrid.

---

Muy señor mío:

Recibo el Anuario Astronómico para 1946 y le agradezco a usted mucho que haya aceptado el canje con nuestras publicaciones.

Suyo atento y s. s. q. e. s. m.,

Firma: José Vergara.



Dr Don Jose Cinco  
Madrid.-

Malaga 11 Febrero 1946.

Muy Sr mio:

Oportunamente fue en mi poder su muy estimada de fecha 10/8/45.- quedandole sumamente agradecido por su atencion al corresponder a mis lineas anteriores.- atencion suya que altamente me honra. Estudiado a fondo el contenido de la misma, saco de ella consecuencias y enseñanzas que influyen y seguiran influyendo sobremanera en la aplicacion de mis conocimientos actuales y futuros sobre la Astronomia. — Comprendiendo, a pesar de su amable ofrecimiento, no tengo tiempo ni poder directo a robarle un tiempo precioso que le vendrá escaso para cubrir sus ocupaciones, voluntariamente he dejado transcurrir un cierto lapso de tiempo, entre una y otra carta, con miras a no hacer ardua y por tanto molesta mi correspondencia. Plegole por ello de sirva aceptar por buena esta aclaracion y no tome por descortesia el no haber correspondido con anterioridad a su muy atta de referencias.

Atendiendo a su consejo sobre la necesidad de hacerme de un pequeño autotipo astronómico, he de comunicarle que esto es punto nuevo que imposible pues cuantas gestiones he hecho han resultado infructuosas. No obstante guiado por mi ilusion y cariño a mis estudios, he conseguido todo cuanto está al alcance de mis medios. Basandome en algunos datos que inserta el celebre Tomas Solá en una de sus obras que poseo, he logrado construir un pequeño refractor que por cierto deja mucho que desear. Un tubo de chapa redondeado por mi, pintado de negro mate por su cara interna, en tres trozos para

facilitar el enfoque; un objetivo de 40 m.m. de diámetro (de unas gafas) y un ocular (lente de cuentas) de 1 cm de diámetro y dos cm. de distancia focal. El poco espesor del objetivo permite una distancia focal de 1.80 m. que es el largo total de los tres tubos encajados. El soporte que permite toda clase de movimientos. En buenas condiciones de observación me es posible ver con bastante claridad muchos detalles de la topografía de la Luna, con sus crateres, circos, mares etc. etc. aproximadamente 80 aumentos; pero si lo dirijo a los planetas Marte y Júpiter (actualmente en Scapio sino me equivoco) debido a la dispersión de luz y defecto de aberraciones cromáticas y esféricas, los resultados que da mi "refractor" son un rotundo fracaso. No he podido conseguir centrar los lentes y además el vidrio del objetivo parece que se ha extraído del fondo de un vaso. Esto es cuanto he conseguido pero creo que si dispusiera de material apropiado, no me faltaría idea, ni conocimientos para hacer algo que se asemejase a un refractor quizás también ecuatorial, pequeño y torco, pero no despreciable. Si Vd. pudiese informarme de alguna fábrica de lentes en España donde yo pudiese adquirir un juego completo de lentes (objetivo y ocular con vidrios de crown y flint); objetivo de diámetro no superior a 20 cm, ni inferior a 40 m.m. que es el que poseo, yo me pondría en comunicación con los interesados para tratar de hacer esta valiosa adquisición y luego me cuidaría de hacer el tubo apropiado y montaje más perfecto posible del mismo. Quizás se fuese a Vd. posible recomendarme a algún observatorio de España donde pudiesen suministrarme este material que por ser defectuoso e inútil allí no dejaría de ser precioso para mí ya que mis observaciones no requieren por



ahora ninguna exactitud en ningún sentido ya que solo es producto de mi iniciativa, por falta de dirección que guie mis estudios, que hago a carraño y a salto de mata, partiéndome la cabeza quiecas en estudios que están por completo fuera de la ruta que habría de seguir para llegar alguna vez a ser astrónomo cuyo trabajo fuese apreciable en algún observatorio particular. Le agradecería muchísimo sus informaciones con respecto al material que necesito para mi soñado refractor.

Entre mis amistades hay dos señores verdaderos entusiastas de la Astronomía que creen seres superiores a aquellos que pueden comprender lo (para ellos) misterios sucedidos en el Universo. Me han comunicado sus deseos de recibir clases de mí, que serían convenientemente retribuidas, pero yo no me he atrevido a acceder a sus deseos y he retardado mi decisión con evasivas hasta no consultar con Ud. pues no estoy autorizado para ello y cualquier persona que me preguntase sobre el particular me cubriría en fallo, cosa que quizás me traería algún perjuicio puesto que no estoy en posesión de ningún título y es más no se si tampoco merezco la honra de llamarme astrónomo particular, ya que eso sería necesario al menos un certificado acreditativo de suficiencia extendido previo examen por algún Observatorio o Centro Oficial. Agradecería le favor su acertada opinión a este respecto.

Puedo así mismo me informe si me es dable adquirir el Almanaco Astronómico o algún boletín astronómico que me fuese al tanto de los últimos hechos acontecidos y los esperados, así como situaciones de todos los astros y cuerpos celestes en las diferentes épocas del año. Esto me ayudaría muchísimo en mi labor y abriría nuevos horizontes.



a mi inteligencia ávida de nuevos conocimientos.

Haec días tuve ocasión de hablar con Sr. Roman Casares Pescaura, director de la Schd de Ciencias de esta, quien se mostró nuevamente muy entusiasmado e interesado por el curso de mis estudios, animandome a salvar todas las dificultades que he de vencer; me ha prometido su ayuda y sobre todo me de agradecer íntimamente a este Sr su ayuda moral pues sus palabras me sirven de poderoso acicate para estudiar con perseverancia y conseguir mi ilusión, que él cree muy natural puesto que sus ciencias (Física y Química) muy avanzadas lo separan, ni completo del hombre vulgar y de la vida mundana, comprendiendo con ello mis aspiraciones y el espíritu que me anima.

No quiero causarle mas con mis asuntos, que si bien para mí tienen enorme importancia, a Vd solo han de causarle molestias. Espero sus muy estimadas noticias y nuevamente me ofrezco incondicionalmente a su servicio, rogandole se sirva agradecer mis saludos mas afectuosos.

Quedo de Vd muy atto y S. S.

mi dirección:

Apóstol Alonso Garcia

C/ San Patricio n.º 11  
Malaga-

Apóstol Alonso

Città del Vaticano, 26 Febbraio 1946

332 A.

Mi faccio un ben gradito dovere di annunziare alla S. V. Ill.<sup>ma</sup> che è pervenuta a questa Biblioteca Apostolica la pubblicazione dalla S. V. cortesemente inviata in omaggio, e che è riuscita graditissima.

Di tanta Sua cortesia Le rendo a nome della Biblioteca Apostolica sentitissime grazie, e profitto volentieri dell'incontro per presentarle i sensi del mio personale ossequio.

A. M. Albareda  
Servido = 28-3-946  
Prefetto

" ANUARIO " del OBSERVATORIO ASTRONÓMICO  
de MADRID para 1946

Illmo. Signor DIRETTORE

dell' " OBSERVATORIO ASTRONÓMICO "  
de M. A. D. R. I D

che si compiace per il gradito invio, permettendosi frattanto di comunicare che gli Annuari per gli anni 1944 e 1945 fino ad oggi non sono pervenuti alla nostra Biblioteca, la quale li gradirebbe moltissimo.

R.



Dr. D. José Linares

Malaga 28/3/46.-

Madrid.

Muy Sr. mío:

Ausco recibo a su muy atta anterior. - Asimismo obra en mi poder. - su envío del almanaque (1946.) y de sus libros editados por ese Observatorio. - Le agradezco muchísimo esta atención y le ruego me tenga en cuenta en lo sucesivo al hacer envíos de esta clase a Observatorio y Astrónomos particulares de España. - Espero en su próxima, me comunique nota de gastos por importe de los libros y sus suplidos en correos, para remitirle este valor, por giro postal.

Fomo muy buena nota de sus comunicaciones y procedo en consecuencia. - Al objeto de no molestarle muy asiduamente dejaré transcurrir algún tiempo ante de que reciba nuevas noticias mías.

Si se es posible insertar en su próxima, algún dato sobre la perturbación observada en la marcha del planeta Saturno, según comunicaron los periódicos hace días, yo se lo agradecería mucho. - pues constantemente soy objeto de preguntas, a las que respondo siempre evadiendo el asunto dando a los "curiosos" una detallada información del trabajo de Leverrier al descubrir el planeta Neptuno basándose en las perturbaciones de Urano. -

No le molesto más, y le ruego no se de prisa en contestarme ya que sus ocupaciones son antes que mis raras preguntas. Me reitero de Vd. muy atto y S. S. -

José Linares



Città del Vaticano, 26. Febbraio 1946

332 A.

Mi faccio un ben gradito dovere di annunziare alla S. V. Ill.<sup>ma</sup> che è pervenuta a questa Biblioteca Apostolica la pubblicazione dalla S. V. cortesemente inviata in omaggio, e che è riuscita graditissima.

Di tanta Sua cortesia Le rendo a nome della Biblioteca Apostolica sentitissime grazie, e profitto volentieri dell'incontro per presentarle i sensi del mio personale ossequio.

A. M. Albareda  
Servido = 28-3-946  
Prefetto

" ANUARIO " del OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

de MADRID para 1946

Illmo. Signor DIRETTORE

dell' " OBSERVATORIO ASTRONÓMICO "

de MADRID

che si compiace per il gradito invio, permettendosi frattanto di comunicare che gli Annuari per gli anni 1944 e 1945 fino ad oggi non sono pervenuti alla nostra Biblioteca, la quale li gradirebbe moltissimo.

R.



JUAN DEL RIO GONZALEZ

INGENIERO DE CAMINOS  
CANALES Y PUERTOS

MÁLAGA

Málaga 29 de Marzo de 1946

Sr. Director del Observatorio Astronómico  
Madrid.

Muy Sr. mio:

Le agradecería diese las órdenes necesarias para que me fuese remitido contra reembolso un ejemplar del ANUARIO ASTRONÓMICO correspondiente al presente año.

Le molesto con esta petición por haber sido informado de que solamente en el Observatorio puede ser adquirido el mencionado Anuario.

Dándole las gracias me es grato quedar de Vd. atto. ss.

*Servido 5-4-946*  
*Mandado*

s/c. Málaga Cinema

*Enviar a reembolso*

San Fernando 3 de Abril de 1946  
(Cádiz)

Ilmo. Sr. D. José Tinoco

Mi querido amigo: Siento mucho que haya fracasado el viaje á Copenhague de Gullón y del R. Romañá; esperaba mucho de este primer contacto con el mundo astronómico después de tan largo paréntesis, y a cargo de quienes sabrían sacar todo el fruto.

Estamos muy atrasados en la tirada del Almanaque proque nos ha faltado papel y hemos tenido que disminuir mucho el ritmo de la imprenta. Pero, desde luego, está todo lo del 47 listo para ser impreso y puede mandar a V. copia de lo que quiera y aquí se tenga; creo, sin embargo, que contando ya con el Nautical Almanac, de nada sirve el nuestro. Respecto al Eclipse de Sol del 20 de Mayo de 1947, he dudado bastante en su "calificación": resulta que, en S. Fernando, su magnitud será escasamente de 0,02, es decir, inapreciable. He decidido decir "apenas visible" en el extremo meridional de España", y dar horas de primer y último contacto, y la magnitud, en S. Fernando.

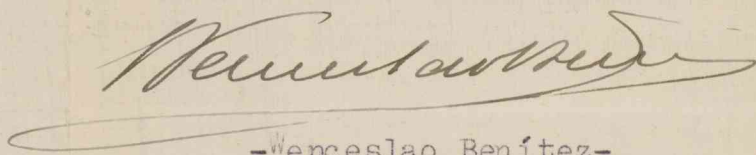
No se preocupe por la devolución de las posiciones aparentes del año corriente; nos defendemos perfectamente con el ejemplar que nos ha quedado, ya están "los pollos" acostumbrados a no contar mas que con ese.



Es cierto que tuve un enorme disgusto con el fallecimiento casi repentino y que nada permitía presagiar de mi viejo amigo Ramón Fossi, con quien estuve estrechamente unido desde que apenas habíamos salido de la infancia. Eramos de bien distinta manera de ser y de pensar; pero nuestras diferencias, origen de perpetuas disputas, jamás pudieron enfriar lo mas mínimo nuestra amistad. Era bueno, y de los ya contadísimos que quedamos de los tiempos en que veíamos la vida con pleno optimismo.

De obras, poca cosa. La última visita ministerial removi6 "el expediente" que parecía un tanto congelado; pero, hasta ahora, no ha llegado la hora de "la verdad", por lo visto; ¡qué vamos a hacerle!.

Le ruego salude en mi nombre a mis buenos amigos de ese Observatorio. Siempre de V. muy affmo. s.s. y amigo que le abraza,



-Wenceslao Benítez-

*El Director de "Pueblo"*

Madrid, 4 de abril de 1946

Señor Director del Observatorio Astronómico

Muy distinguido señor mío:

Mucho le agradecería tuviese la bondad de ordenar que sirviese ese Centro, semanalmente a este Diario, una relación en la que conste la hora de salida de la Luna y el Sol, así como la hora exacta del amanecer de cada día en Madrid, Barcelona, Sevilla, Valencia, Coruña, Palma de Mallorca, Santa Cruz de Tenerife, Zaragoza, Zamora, Oviedo y Badajoz.

En caso de que tuviesen ustedes un Boletín comprensivo de estos datos, le agradecería nos lo enviasen en lugar de aquella relación.

Agradeciéndole de antemano este favor, motivado por el deseo de dedicar una Sección de nuestro periódico desde el día 1 del actual, se ofrece de usted incondicionalmente su afmo. y s.s.

q. e. s. m.

Firmado: Juan Aparicio

San Fernando 13 de Abril de 1946  
(CÁDIZ)

Ilmo. Sr. D. José M<sup>a</sup> Tinoco

Mi distinguido y querido amigo: Siento mucho no poder enviarle por ahora las posiciones de  $\alpha$  Draconis y  $\beta$  Cephei para 1947; no son esas estrellas de las que nosotros calculamos, ni de las "de Almanaque" que nos han sido ya remitidas; solo las tendremos al recibo de los "Apparent Places", que aún no está anunciado. Dejo su apunte a la vista para que, en cuanto sea posible, sea atendido.

Por aquí, nada de particular. De obras, muchos papeles, muchos reconocimientos, y ninguna cosa positiva. Casi en el momento en que Fernández de la Puente iba a salir para Inglaterra al contrato del nuevo Círculo Meridiano, se recibió orden de aplazar tal Comisión. Ya veremos que resulta.

A Gastardi, a Gullón y demás buenos amigos, mis saludos afectuosos. Le abraza su muy verdadero y agradecido amigo, que le desea salud, y felicidad,

-Wenceslao Benítez-

P. D. En el momento de cerrar este, recibo orden para que Fernández de la Puente se ponga en marcha. Mejos me!



Ciudad Trujillo, Rep. Dom.  
~~Febrero, 28-1946.~~

*Abil 15,*

Observatorio Astronómico.  
Madrid.

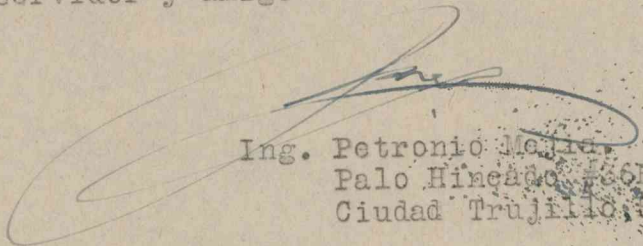
Muy Señor Mío:

Tenga la bondad de decirme, cuál es el método empleado por los Astrónomos de ese Observatorio para el cálculo de los Eclipses de Sol y de Luna.

Le agradeceré infinito me indicara en cuál obra se encuentra ese método, y en dónde podría conseguirla para conocer y estudiar dicho método.

Suplícole me conteste lo más pronto que pueda, pues tengo gran interés sobre este particular.

Anticipándole mis agradecimientos, saluda a Ud.  
muy atentamente su servidor y amigo



Ing. Petronio Mejía.  
Palo Hincado #36B.  
Ciudad Trujillo, Rep. Dom.

Dirección: Ing. Petronio Mejía.  
Palo Hincado #36B.  
C. Trujillo, Rep. Dom.



Muy Sr. mio: Recibo su atenta fecha 15 del corriente y en contestación  
a la pregunta que en ella me hace, tengo el gusto de manifestarle que  
el método generalmente empleado para el cálculo de los eclipses es  
el de Bessel, que puede V. encontrar en cualquier tratado de Astronomía,  
siendo el de William Chauvenet, "A manual of Spherical and Prac-  
tical Astronomy", el que suele servirnos de guía.

Quedo con la mayor consideración suyo atento Sr. mio

DOTT.  
**ENRICO CAPORALI**

P A R M A  
VIA MAMELI, 7

•  
TELEF. 54-58  
•

*servido-16-5-946*

il 28 aprile 1946

Direzione  
Osservatorio Astronomico di  
M A D R I D .

Mi occupo di lavori di astronomia  
(sono in relazione con l'osservatorio di  
Bologna e di Padova) e mi sarebbe necessa-  
rio avere una copia del vostro ANNUARIO  
ASTRONOMICO 1946.

Vi sarei gratissimo se poteste man-  
darmene una copia. Anticipati ringraziamen-  
ti e distinti saluti.

*Dot. Caporali*

San Fernando 26 de Abril de 1946  
(CÁDIZ)

Ilmo. Sr. D. José Ma Tinoco

Mi querido amigo: El Dr. Sadler, Superintendente del Nautical Almanac Office, me ha remitido una copia fotostática de los originales preparados en el "Copernicus Institut" para el Kleine Planeten, correspondientes a la segunda mitad del año. Contienen casi todos los elementos dados por el ~~Kleine~~ Planeten para los alrededores de la oposición, pero no traen ni la Anomalia Media, ni la reducción de la posición al equinoccio de 1946,0 ni algún otro dato; pero sí traen lo necesario para la observación y, a mi me parece de gran utilidad. Sadler me dice que, si lo creo útil, me puede mandar otro ejemplar que ya le he pedido. Yo creo que con los dos ejemplares podemos salir en España del país, dado que solo Madrid, Fabra, Santiago, Tortosa y nosotros, según creo, somos los interesados; y, como no son muy numerosos los asteroides al alcance de nuestros astrografos, no será un trabajo excesivo copiar las efemérides de los que nos interesen. Aquí se está ya haciendo esa copia para poder mandar el total enviado por Sadler a quien le interese.

Le ruego me diga si desea V. utilizar esta especie de ganga que nos ha caído inesperadamente; en tal caso, se la enviaré en cuanto aquí



tengamos lista la copia entre manos, ó cuando reciba el nuevo envío, que supongo me hará Sadler.

Siempre de V. muy affmo. amigo que le abraza,

-Wenceslao Benítez-

Leuego saluda en mi nombre a 'Castaldi', Gu-  
nan' y otros amigos de eu.

San Fernando 3 de Mayo de 1946  
(CÁDIZ)

Ilmo. Sr. D. José M<sup>a</sup> Tinoco

Mi querido amigo: Le envío un paquete certificado aparte las efemérides de los planetoides que enviaron del Almanac Office. Como Vds. están habituados al uso de Kleine Planeten, no es precisa aclaración alguna.

Hoy mismo escribo a Barcelona y al P. Romañá preguntando si quieren que, cuando V. haya tomado las notas que necesite, se les manden también esas efemérides.

De obras, nada. Y como todo esto está cada día mas viejo, son innumerables las goteras que ya no dan gotas, sino ahorros. Las nuevas edificaciones, estimuladas sin duda por lo que ven, son también muy pródigas en goteras que las hacen casi inevitables; me dicen que la causa es que proyectadas en Madrid, se les ha puesto azoteas impropias para este clima, al que no han podido resistir ni ocho meses. ¡Estamos lucidos!

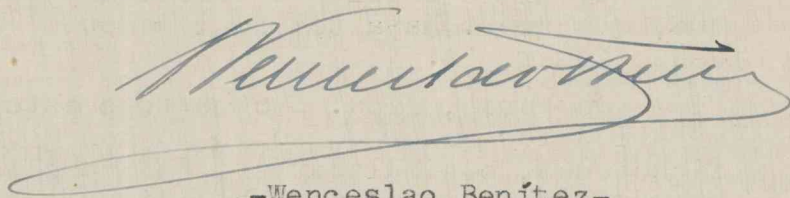
Puente y compañeros mártires, despues de una brillante carrera de obstáculos en Madrid á la busca y captura de lo que hoy hace falta para pasar la frontera, que le retuvo ahí 10 días, salieron el día 27 del pasado hasta Londres. No he sabido de ellos mas que por el telegrama de llegada. Quiera Dios que pueda resolverse satisfactoriamente todo lo que se les ha encomendado.

Puente se propone hacer a V. una visita a su regreso que, Dios mediante, será en la segunda quincena de este mes.

Llueve con una insistencia ya alarmante, ¿habremos de perder también esta cosecha, ya no por falta sino por exceso de agua? Esta perspectiva contribuye a hacer menos agradable el panorama que nuestros amigos los rusos y demás afines, llevados de su bien demostrado amor a la libertad, a la democracia y ala Paz, nos vienen preparando. Evidentemente, la humanidad progresa; el cinismo, la cobardía, la hipocrecía y la maldad de estos tiempos son, sin duda, progresos que llevan a una altura desde la que puede despreciarse lo que, hasta hace pocos años, conceptuabamos como honrado y decente. Y si V. recuerda como se vivía hace 30 años, no le dabrà duda de que con esas maravillosas conquistas, hemos ¡¡mejorado!!.

Pienso que Gastardi en Pontevedra estará nadando, ya que aquí, en la tierra del Sol, poco nos falta. Para él, cuando regrese, así como para los demás amigos de esa, mis afectuosos saludos.

Siempre suyo verdadero amigo que le abraza,



-Wenceslao Benítez-



HEMEROTECA  
MUNICIPAL



DE MADRID  
PLAZA DE LA VILLA, 3

*Servido*  
31/5/46

Sr. Director de "OBSERVATORIO ASTRO-  
NOMICO".  
Instituto Geográfico y Catastral.

Muy señor mio: Entre las numerosas publicacio-  
nes periódicas que recibimos en la Hemeroteca, no  
tenemos la suerte de contar con la que Vd. tan --  
acertadamente dirige. Por ello, y en gracia a la  
labor cultural que este Centro desarrolla me per-  
mito solicitar de Vd. para lo sucesivo, el envío  
gratuito de tan interesante revista con el fin de  
que los numerosos lectores que concurren a este  
Centro no se vean privados de tan notable publica-  
ción.

Al anticiparle las más expresivas gracias, me  
es grato ofrecerle el testimonio de mi considera-  
ción más distinguida.

Le saluda atentamente su affmo. s. s.

q. e. s. m.  
EL DIRECTOR,

22-V-1946.

Tresali 18 - 5 - 46.

Sr. Director del Observatorio Astronómico de Madrid.

Respetable y muy Sr. mío: Sepa disculparme esta libertad que con V. me tomo de formularle una pregunta que me tiene acuciado de curiosidad tanto en lo que me pueda afectar personal como profesionalmente, ante el constante oír de las gentes dedicadas al agro. Este su servidor, ejerce la profesión de Maestro Nacional, en una localidad Asturiana, oyendo a las personas antes citadas y hasta algunas que poseen cierto grado de cultura general, la creencia de que La Luna tiene influencia en nuestro Planeta en sus distintas fases, tales como el cambio de tiempo, la ventaja o desventaja de sembrar en tal o cual lunación, la tala de árboles, y hasta en el sacrificio de animales particularmente en el cerdo. etc. etc. En los distintos tomos y tratados de Geografía que poseo, no sé que el Satélite tenga otra influencia más que en las mareas.

De ahí, que en ese Centro de altos estudios, conservación e investigaciones astronómicas me permita hacerles esta pregunta, en la seguridad, que habrán de informarme detalladamente o indicarme, qué autor debiera leer. Le anticipa respetuosamente las más sinceras como expresivas gracias, éste su afmo y s. s. que lo es

Jone

Mi dirección es:  
Asturias.

José Miguel Mancebo.  
(Maestro Nacional)

Nava.

-----T R E S A I I.-----



Madrid, 23 de Mayo de 1946

Sr. D. José Tinoco  
Astrónomo-Director  
Observatorio Astronómico de Madrid  
PLAZA

Muy Sr. mío:

Recibí su carta de fecha 8 de Abril ppdo., y quiero primeramente pedirle perdón por la tardanza en contestar a la misma, pero mis muchas ocupaciones no me han permitido hacerlo antes, esperando sabrá disculparme y perdonarme.

Recibí el ejemplar que me enviò de su Anuario, por lo que le quedo muy agradecido, y aunque con bastante retraso le doy las gracias, pero como ya le he dicho no ha podido ser antes.

Ya sabe estoy a su disposiciòn para cuanto necesite, siendo muy gustoso en poderle servir.

Sin otro particular, aprovecho gustoso la ocasiòn para saludarle afectuosamente.

Firmado: Juan Aparicio

D. JOAQUIN FEBRER



UNIVERSIDAD DE BARCELONA

FACULTAD DE CIENCIAS

PARTICULAR

Da el 6

Barcelona 3 Junio 1946

Sr. D. José Zinco

Mi querido D. José:

Sinceramente agradecido le acuso recibo de los Anuarios de su Observatorio correspondientes a los años 1915, 21, 25, 27, 28, 29, 32, 34, 35, 37, 38, 39, 41, 42, 45 y 46 que completan nuestra colección y que tenía mucho interés en poseer porque hay en ellos buen número de artículos y trabajos por demás interesantes.

Por mismo le doy las gracias mas expresivas por la colección completa de sus Boletines desde el año 1932 hasta el último publicado.

Segun me escribio D. Wenceslao pudo facilitar a ustedes  
las efemerides para el año actual de los asteroides que du-  
rante el mismo tendran su oposicion y me prometia en  
su carta facilitarnoslos cuando ustedes esten por listos. En  
caso de irle a Ud con cuanto interes esperamos poderlos copiar

¿tienen ustedes las épocas de comiencos de las rotaciones sola-  
res de este año asi como su numeracion? Me interesa por-  
que con el Grubb de la Universidad voy haciendo de aprender  
en la observacion de manchas solares. ¿poseen ustedes ya  
monocromador? Tambien me gustaria mucho poseer uno

Mande siempre a su agradecido S<sup>te</sup> Juan amigo

Joaquin Sobres

Muy atentos saludos a todos los buenos amigos de  
ese Observatorio





Escuela de Ingenieros  
de  
Caminos, Canales y Puertos

DIRECCIÓN

ALFONSO XII, 3-MADRID (7). TEL. 70200

Madrid, 11 de Junio de 1946.  
Sr. D. José Tinoco.  
Director del Observatorio  
Astronómico.  
M A D R I D

Mi distinguido amigo:

El Laboratorio de Investigaciones Ferroviarias, anejo a esta Escuela, necesita realizar ensayos de diversos postes metálicos y de sus cimentaciones, destinados a la línea catenaria proyectada en el tramo Las Matas-Manzanares, para lo cual se necesita disponer de una superficie de terreno de dimensiones aproximadas las correspondientes a un círculo de unos 50 metros de diámetro.- No dispone esta Escuela en el recinto de sus terrenos de uno que cumpla aquellas condiciones, por cuyo motivo me permito rogar a Vd. se sirva autorizarnos para realizarlos en los que dispone ese Observatorio, y que servirían cumplidamente dichas condiciones, en la inteligencia de que no se originaría molestia alguna para Vds., dejando restablecido el terreno que se utilizase en las mismas condiciones en que se encontrase en la actualidad.

No dudando que la amabilidad de Vd. hará posible la realización de tales ensayos, le anticipa las más expresivas gracias su affmo. s.s.

q. e. s. m.

13. junio - 1946

conforme para un tiempo  
limitado que se expresa  
con mayor fuerza

Madrid 14 de Junio de 1946

Sr. D. Manuel Aguilar  
Director de la Escuela de Ingenieros de Caminos  
Canales y Puertos.  
MADRID.

Mi distinguido amigo: Tengo mucho gusto en comunicar a V. que la Dirección general del Instituto Geográfico y Catastral me ha facultado para conceder a esa Escuela la autorización que solicitaba en su carta fecha 11 del actual, con objeto de realizar en los terrenos de este Observatorio unas pruebas de postes metálicos, rogándole me diga cual será, aproximadamente, la duración de ellas.

Le saluda afectuosamente su affmo. s. s.

q. e. s. m.

San Fernando 17 de Junio de 1946  
(CÁDIZ)

Cda el 3 Agosto

Ilmo. Sr. D. José Tinoco

Mi querido amigo: He llegado el sábado, tan cansado, apesar de una noche de descanso en Córdoba, que hasta hoy, lunes, no me he determinado a reanudar mis funciones y empezar el despacho del regular montón de correspondencia que se ha acumulado durante mis diez días, de ausencia. Pesean mucho mis 67 abriles!

Uno de mis primeros cuidados ha sido informarme de las circunstancias de nuestra señal radio-horaria que V. tenía interés en conocer. Se hace la señal tipo internacional ONOGO, a las 13<sup>h</sup> de Tiempo Universal en dos ondas; de 28 y de 2000 metros. Me dicen los técnicos, que V. no podrá oír la primera por encontrarse Madrid en zona de silencio, y quizás tampoco la segunda por falta de potencia de la emisora; ante mi extrañeza de que la onda de 2000 m. no llegue a cubrir siquiera la zona de silencio, se me asegura que eso que no ocurre en tierra, ocurre en la mar; V. que es tan competente en radio, como en tantas otras cosas, verá hasta que punto sería esto admisible en donde no existiera la alegre falta de "sínderesis" que nos distingue en este magnífico país. Se me asegura también que en plazo de un mes la potencia de la emisora será duplicada. Amén.

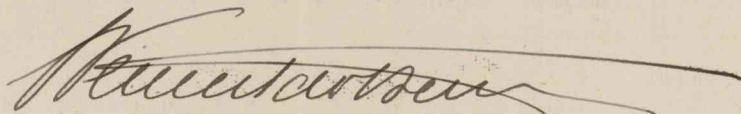
He encontrado aquí otra copia de las efemérides de "Kleine Planeten" como la que remití a V. y que yo había pedido a Sadler como necesaria pa-



ra los observatorios españoles. Se la mando a Febrer. Cuando V. pueda prescindir de la copia que tiene por haber tomado de ella los datos que puedan interesarle, le agradecería mucho que la remitiese al Observatorio del Ebro.

Aún no he tenido tiempo ni fuerzas de ver si hay por aquí algo nuevo, y no tengo nada que contarle.

Como siempre le desea mucha salud y felicidad su agradecido y verdadero amigo que le abraza,



-Wenceslao Benítez-

Lando 17-8-46

UNIVERSITY OF CALIFORNIA

CABLE ADDRESS  
ASTRONOMER  
SAN FRANCISCO

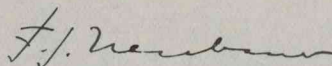
LICK OBSERVATORY  
MOUNT HAMILTON, CALIFORNIA  
June 28, 1946

Boletin Astronomico del Observatorio de Madrid  
Instituto Geografico y Catastral  
Madrid, Spain

Gentlemen:

Could you please send us Vol. II, No. 7,  
of the Boletin Astronomico del Observatorio de  
Madrid? We need it for binding purposes. Thank  
you very much.

F. J. Neubauer



Librarian  
Associate Astronomer

FJN:dh

LINCOLN ROAD

MADE IN U.S.A.

J. FEBRER CARBÓ

DOCTOR EN CIENCIAS

P.º BONANOVA, 11, PRAL.

BARCELONA

2 Julio 1946

Sr. D. José Zinco

Mi querido amigo:

Fotografiadas las hojas de efemé-  
rides de asteroides que de Ud recibí las mandé ayer  
al P. Romaniá. Las que D. Wenebas me  
ha remitido no han llegado y por eso he hecho  
seguir al P. Romaniá las que Ud me envió.

Le ruego pues que las restantes tenga Ud tam-  
bien la amabilidad de hacerlas pasar por mis-  
mas manos.

Le deseo un excelente verano y le ruego  
acepte un cordial abrazo para todos los  
compañeros y para Ud de su buen amigo

Joaquín Febrer



Madrid 2 de Julio de 1925

H. D. José Tinoco.

Mi querido y antiguo amigo: Desde que tuvo V. la bondad de enviarme hace ya algún tiempo, unos interesantísimos folletos de ese Observatorio, tales como "Medida del tiempo", "Los Asteroides", "El Planeta Júpiter", "El Calendario", y "La hora por radio"; todos ellos de gran interés, sobre todo estos dos últimos, desde entonces, digo, no he vuelto a recibir ninguna otra publicación de las que hayan editado Vds. posteriormente, y, sobre todo, el Almanaco de este año, que varias veces he bien consultado, pues, como sabe V., me ocupo mucho en asuntos astronómicos, científicos, naturalmente, con carácter de aficionado e simplemente. Por tanto, me permito molestar a V. de nuevo con el ruego de que tenga la bondad de disponer que me envíen, aunque no sea más que dicho Almanaco, que me sería de gran utilidad.

Perdóname esta nueva molestia y reciba anticipadas y expuestas gracias de su siempre affto. y buen amigo

M. Pereda

Señas: Mariano Pereda  
Calle de Romano - 2-2-20.  
Madrid.

J. FEBRER CARBÓ

DOCTOR EN CIENCIAS

P.º BONANOVA, 11, PRAL.  
BARCELONA

4 Julio 1946

Sr. D. José Zinco

Mi querido amigo:

Ayer recibí el segundo  
ejemplar de las epuéricas de esteroides. Así pues  
si quiere Ud mandarlo directamente al P. Roussini  
el resto de las que tenía Ud que acabar de  
copiar adelantaremos camino

Disponga siempre de su affmo S y buen  
amigo  
Joaquín Febre



Madrid, 11 de Julio de 1946

Profesor Walter Starkie

Madrid

MI estimado amigo: Acabo de leer en la prensa la noticia de un homenaje ofrecido a V. y a su distinguida esposa con motivo de su próxima salida para Inglaterra. Siento mucho no haberlo sabido antes, pues habría asistido a tan simpática fiesta, pero sepa V. que me asocio cordialmente a esta despedida y que será para mí un honor estrechar su mano antes de que nos abandone.

Hoy precisamente escribo a nuestro buen amigo Sir Harold Spencer Jones, enviándole nota de algunas observaciones. Quedo como siempre suyo afectísimo amigo y s. s.

d. e. s. m.



Madrid, 12 de Julio de 1946

Sir Harold Spencer Jones

Astrónomo Real

Greenwich.

Mi estimado amigo y colega: Tengo el gusto de remitirle las ocultaciones observadas durante el segundo semestre de 1945 y primero de 1946, las cuales son bastante escasas por no habernos favorecido el tiempo.

Me complace en comunicarle que el Ministerio de Asuntos Exteriores ha concedido una pensión al Astrónomo de este Observatorio D. Mariano Martín Lorón, a cuyo cargo está nuestro servicio horario, para que visite el Observatorio de Greenwich con objeto de perfeccionar sus conocimientos y aprender los nuevos métodos que ahí se usan. Espero me diga si habrá algún inconveniente en ello, aunque supongo, dada la proverbial amabilidad de V. y la buena amistad que nos une, que será bien recibido y podrá sacar un gran provecho de su viaje.

Quedo como siempre suyo affmo. amigo y s. s.

q. e. s. m.

Jusilla, 17 - julio - 46.

L. Director del Observatorio Astronómico de  
Madrid.

Muy Sr. mío: Me tomo la libertad de dirigirme a V. para rogarle que, si es posible, diera la orden para que se me enviase, contra reembolso, un ejemplar del Sumario del Observatorio Astronómico de Madrid para el presente año, pues necesitando de él unos datos no he podido encontrar dicho ejemplar.

Muy agradecido, queda de V. affmo. S. S. q. e. s. m.

Juan Pérez

25-8-46  
Lornido

THE OBSERVATORY  
OF THE  
UNIVERSITY OF MICHIGAN  
ANN ARBOR, MICHIGAN

July 26, 1946

Instituto Geografico y Catastral  
Observatorio Astronomico de  
Madrid, Spain

Gentlemen:

In making a check of our publications, we find that the following BOLETIN ASTRONOMIC DEL OBSERVATORIO DE MADRID have not been received: Vol. 1, no. 8, 1932.

We would appreciate it very much if you could send us this missing volume for our library.

Very truly yours,

*Juanita B. Mantle*

Juanita B. Mantle



INSTITUTO BRITÁNICO EN ESPAÑA  
CALLE DE ALMAGRO, 5  
MADRID

Teléfonos { 42316  
42317  
42318

*Cda el 2*

Cítese N/Ref. 17/Press (1677)

S/Ref. ....

31 de Julio, 1946.

Sr. Director del  
Instituto Geográfico y Catastral,  
Observatorio Astronomico de  
M a d r i d

Disttinguido Señor,

He de agradecerle su amable atencion en enviarme un ejemplar del "BOLETIN ASTRONOMICO" y uno del "ANUARIO DEL OBSERVATORIO ASTRONOMICO" que envio en seguida a Londres a los Sres. George Philip & Son, editores de obras scientificas y especialmente geograficas, quienes me han pedido informes sobre publicaciones Españolas. Tan pronto tenga noticias de la llegada del material a Londres le avisaré a Vd.

Acabo de recibir, entre otros articulos que nos van enviando de Londres, uno de Sir <sup>H</sup>arold Spencer Jones, titulado:

THE ROYAL OBSERVATORY, GREENWICH,  
que pienso tal vez pueda interesarle a Vd. para su publicación en algun boletin de su Instituto. La version a Castellano no ha llegado todavia, pero en cuanto venga, si le interesa el articulo, se la remitiré a Vd. Si por otra parte no pensara Vd. aprovechar este material, le agradecería su devolución; pero si lo publicara, mucho le agradeceré me proporcione dos ejemplares del número en que aparezca. El articulo va acompañado de una fotografia y de tres clichés de la misma.

Repitiéndole mis mas expresivas gracias, le saluda atentamente,

Sección de Revistas.

Sra. L. Neale.

*L. Neale*

31st July, 1946.

Ref: Q5. Misc.

Dr. J. Tinoco,  
Observatorio Astronomico de Madrid,  
Madrid,  
Spain.

Dear Dr. Tinoco,

I have received your letter of the 12th July and thank you for the occultation cards.

2. I shall be glad to give all facilities possible to D. Mariano Martín Lorón to study the methods of time determination and time distribution at the Royal Observatory. The time service was removed from Greenwich during the war and is being carried on at the Magnetic Observatory, Abinger, about 60 kilometres from Greenwich.

3. As the Royal Observatory is a government establishment, I shall have to obtain permission for D. Lorón to work at the Observatory, but I have little doubt about this permission being given. I should like to know when he proposes to come and for about how long he wishes to stay. During the next few months the staff of the Time Department will be somewhat depleted because of the summer holiday season. You will understand that during the war years it was not possible for holidays to be taken and it is important that this year all members of the staff should take a holiday. It would therefore be convenient for the visit of D. Mariano Martín Lorón to be deferred until about the end of September. Does he speak English or any language other than Spanish?

4. I am glad to learn that Spain desires to adhere to the International Astronomical Union and in the letter received by Professor Oort, General Secretary of the Union, an enquiry was made about co-operation by Spain in work of international importance in astronomy. The greatest need at the present time is for assistance in the computation of the ephemerides of minor planets near opposition. The Rechen-Institut, because of reduced staff and other difficulties is unable to continue the computation of any minor planet ephemerides. The Leningrad Astronomical Institute is computing ephemerides for minor planets not fainter than 12.5 m. at opposition. I should be glad to know whether the Madrid Observatory or any other Institution or Observatory in Spain would be willing to assist in the minor planet work.

5. At the meeting held in Copenhagen, in March, of the Executive Committee of the International Astronomical Union, assisted by delegates from a number of other countries, the Spanish delegate was unfortunately prevented from attending, through some difficulty about passport visas. At that meeting the question was discussed of the preparation of an astronomical bibliography to replace the Astronomisches Jahresbericht. It seemed at that time that Professor Kopff would not be able to continue this important work for astronomy. Nobody was prepared to do the work, though everyone admitted its great importance. I have recently been to



Germany and have seen Professor Kopff; I was able to make arrangements which will enable the Rechen-Institut to continue the preparation of the Jahresbericht. The present position is that the volume containing the abstracts of the literature for the year 1941 has been published but is very incomplete, because much of the literature for that year was not available. Professor Kopff now asks for help in obtaining all the literature beginning with the year 1940. I shall be grateful for your assistance in obtaining for the Rechen Institut all Spanish publications in astronomy (observatory publications, astronomical or geodetic journals, reprints of articles in other journals, etc.) back to the year 1940. It will greatly help if you can make this known to all concerned in Spain. The publications should all be sent to the Royal Observatory, Greenwich, London, S.E.10, England, and clearly marked "For Rechen Institut". I shall arrange for their transmission to Professor Kopff, through the appropriate authorities.

With kind regards,

Yours sincerely,

*B. Gencer Jones*

ASTRONOMER ROYAL.

HSJ/BAM



Telephone  
XXXXXXXXXX  
Greenwich 2708

Tennyson 1000  
Ext. 1201

Please address your reply to  
the Superintendent, quoting  
Ref. 72/2

*H.M. Nautical Almanac Office*  
Block E, Ensleigh Hutments,  
~~Devonport House,~~  
Lansdown, Bath, Somerset,  
*London, S.E.10.*

7th August, 1946

El Director,  
Observatorio Astronomico de Madrid,  
Madrid,  
Spain.

Dear Sir,

I wish to thank you for the occultation observations, five cards for 1945 and eight for the first half of 1946, which have just been forwarded to us by the Astronomer Royal.

We shall be very pleased to complete the reductions of these observations and to include the results in the annual discussions of the years concerned.

Yours faithfully,

*Igor M. McBain.*

for Superintendent.

FMMcB/DJI

San Sebastian 23 de Agosto de 1945

Querido amigo D. Jose: Cuando ayer tenia ya escrita una tarjeta para V. comunicándole mi regreso a Madrid para el día 2 del proximo Septiembre, fecha para la que ya tengo billetes para toda la familia en el rápido diurno, y diciéndole a la vez que estaba sin noticias suyas y por consiguiente nada sabia del "poder", recibí este por certificado juntamente con su carta. A las pocas horas de recibirlo, se presentó tambien aqui el valenciano con su hijo, que acababan de llegar de viaje. Nos quedamos citados para hoy por la mañana en la Delegación de Hacienda para emprender las gestiones.

Al emprender estas, y ver que la cosa era un poco complicada, fuimos a ver a un tal Sr. Petit, con quien parece que Vds han sostenido ya relacion por corres-

pondencia, y este Señor que, según dice lleva más de un mes sin dejar el asunto de entre las manos, nos facilitó enormemente la tarea. En primer lugar éste señor Petit, tenía ya un "poder" del Valenciano para cobrar su parte, por lo cual el viaje de éste ha sido completamente de turismo, porque en vista de que oírán tardará algunos días en cobrar, regresa mañana mismo a su tierra, quedando el Sr Petit encargado de representarlo en todo.

En cuanto a mi "poder", ha habido que esperar por enviarlo al Abogado del Estado acompañado de una instancia pidiendo que lo "bustantee". (la palabra no sé lo que significa, pero eso he tenido que poner en la instancia). Me han dicho que vuelva el Lunes a ver si lo ha despachado ya el Abogado del Estado. El Sr. Petit cree que si se podrá cobrar antes de mi fecha de regreso día 2 de Septiembre.

Otra cuestión es la de que a mi me ha de garantizar



un Banco, o dos casas abiertas. Tambien he iniciado unas gestiones con el Banco de San Sebastian, que está federado con el Hispano-Americano de Madrid, en este sentido a base de depositar allí el dinero cobrado, y cobrarlo luego en el Hispano-Americano de Madrid.

En cuanto a la carta de Spencer Jones, si le contesta V. antes de que yo regrese a Madrid, puede V. decirle que es mi proposito ir a Londres hacia el mes de Febrero, y permanecer allí de tres a cuatro meses: y en cuanto a lo del idioma quiza sea un poco exagerado decirle que domino el inglés, no sea que luego se hagan demasiadas ilusiones respecto a ello: creo que sería preferible decir sencillamente que conozco el inglés suficiente para entender y que me entiendan sin emplear otro idioma.

Recuerdos a todos los de ahí, y para V. un fuerte abrazo de

M. M. Lorón

Palma de Mallorca, 29 de Agosto de 1946.

Sr. DIRECTOR  
DEL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

M A D R I D .

Muy distinguido Sr. mio:

A fin de resolver algunas dificultades en mis estudios astronómicos, ruego a Vd. que tenga la amabilidad de disponer que me sean solven tadas las mismas, en el sentido que a continuación expreso.

Cuántas Constelaciones se han catalogado y clasificado oficialmente, en el Atlas Estelar Internacional?

Le hago a Vd. esta pregunta por la razón de que, en la Obra ''EL CIELO'', de mi llorado amigo y Maestro el Excmo. Sr. DON JOSE COMAS SOLA - q. e. p. d. -, página 275, existe una relación de 89 nombres de las mismas. En cambio, en el ''ANUARIO'' de ese OBSERVATORIO ASTRONÓMICO, de su dignísima alta Dirección de Vd., solo se relacionan 85.

Las diferencias observadas entre las dos Obras citadas son:

En la Obra ''EL CIELO''		En el ''ANUARIO''
figuran las Constelaciones,		figuran las Constelaciones,
Apus	= Abeja <i>(Ave Paráís)</i>	La montaña de la Mesa
- Carina	= Carena	La Mosca Austral o Abeja
Mensae	= Mesa	El Ave del Paraíso
Musca	= Mosca	La Escuadra
Norma	= Regla	El Toro de Poniatouski <i>(Ofinco)</i>
- Puppis	= Popa	La Raposilla.
- Pyxis	= Brújula	
Sextans	= Sextante	
- Vela	= Velas	<i>Antinous o Ganimedes en Aquila</i>
Vulpecula	= Zorro.	

En el caso de MESA, cabe suponer que es igual a LA MONTAÑA DE LA MESA. En el de ABEJA, tal vez es lo mismo que, LA MOSCA AUSTRAL O ABEJA; pero cabe hacer observar que, en la Obra ''EL CIELO'', existen dos versiones en la misma lista que dicen, como ya he hecho notar antes, ABEJA y MOSCA, o sea como si se trataran de dos Constelaciones distintas, en cambio en el ''ANUARIO'', como si fuesen una misma Constelación. En las de CARENA, REGLA, POPA, BRUJULA, SEXTANTE y VELAS, sin equivalentes aparentes en los nombres citados en el ''ANUARIO''. Y, en la del ZORRO, tal vez equi vale a LA RAPOSILLA del ''ANUARIO''.

En cambio en el ''ANUARIO'' figuran las Constelaciones EL AVE DEL PARAISO, LA ESCUADRA y EL TORO DE PONNIATOUSKI, que no se citan en la Obra ''EL CIELO'' de referencia.

Luego, además, existe una diferencia de nombres de Constelaciones, en la siguiente forma:

En la Obra ''EL CIELO''		En el ''ANUARIO''
Taller del Escultor		El Escultor
Horno		Hornillo

Hidra Hembra	La Hidra Austral
Caballote del Pintor	El Pintor
Navío	Argos
Hidra Macho	La Hidra
Perros de Caza	Los Lebreles.

Le suplico, pues, que tenga Vd. la amabilidad de disponer que se me remita como figuran en el "ANUARIO", la lista de las citadas Constelaciones, en la forma que, solo debe rellenarse la adjunta nota que incluyo en esta carta, o bien con las modificaciones de nombre de Constelación a que dé lugar para ello.

Todas las demás Constelaciones que no se citan, las he compulsado y están denominadas de la misma forma en las dos Obras de referencia, por lo que no es necesario hacer ninguna indicación acerca de las mismas.

Agradeciéndole infinito por anticipado el suplicado favor y dándole las más expresivas gracias por el mismo, se complace en saludarle afectuosamente y reiterarse muy suyo, este su affmo. y atto. S. S.

q. e. s. m.



JOSE MARIA DOMINGO ABELLO.  
S/C. de Vd.: Calle de Costa y Llobera, n. 76-2.  
PALMA DE MALLORCA.



Madrid 3 de Septiembre de 1946

Sr. D. José María Domingo Abello  
Palma de Mallorca

Muy señor mio: En contestación a su atenta del 29 agosto, le dé manifestarle que la Unión Astronómica Internacional publicó en 1930 una " Delimitación Científica de las Constelaciones", hecha por M. Delporte, en la cual figuran 89 de ellas, precisamente las mismas que hay en la lista de Comas Solá, pero suprimiendo la de Argo ( la cual se ha dividido en cuatro: Carena, Popa, Brújula y Velas, que ya constan en dicha lista) y en cambio la Serpiente se ha dividido en dos, Cabeza y Cola.

La constelación Apus no es la Abeja, como dice Comas, sino el Ave del Paraiso ( Paradisaea Apoda, Linneo), siendo Musca la que corresponde a la Mosca Austral o Abaja. Mensa es la Montaña de la Mesa, que más bien debía llamarse la Mesetas. Norma es la Regla y la Escuadra (Norma et Regula), y Vulpecula, la Raposilla o el Zorro. El Toro de Poniatowski es una pequeña constelación, al lado de Ofiuco, que se ha suprimido en la nueva Delimitación, como se ha hecho con otras poco importantes. Las demás son como V. dice, excepto la Hidra, que es la hembra, y la Hidra macho (Hydrus) que equivale a la Hidra Austral.

Como la nueva Delimitación no especifica el número de estrellas de diferentes magnitudes que hay en cada constelación, me es imposible indicárselas en las que componen la de Argo, pero sí le he puesto en la lista las coordenadas que corresponden aproximadamente al centro de cada una.

Deseando le satisfagan estas explicaciones, quedo de V. atto.s.s.

q.e.s.m.

JESÚS GONZÁLEZ BASANTA

Sta Isabel, 42 - 1º C.

Telefono 76.650

MADRID

6 Septbre 1946

Sr. Don JOSÉ TINOCO

DIRECTOR DEL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

M A D R I D

Mi distinguido y querido amigo: Por haber sido nombrado como vocal social dentro del Sindicato de la Construcción, vidrio y Cerámica, Jefe de la sección de cultura, y queriendo iniciar un curso para Enlaces sindicales, visitando diversos Centros de Cultura, entre los que figura el Observatorio Astronómico, del que es V. digno Director, ruego a V. me indique día y hora y número de productores que pudieran asistir a la visita, teniendo en cuenta sería de gran conveniencia se les diera en el mismo local, una conferencia de divulgación, antes de la visita, bien por V. o persona que designase. Creo sería por la noche cuando ~~seria~~ mas factible la visita, con objeto de no interrumpir la labor dentro de los Centros de Trabajo en que actúan los productores, y al mismo tiempo que a V. se le ocasionase menos molestia.

Espero acojerá con el interés siempre demostrado por estos actos culturales y confío en sus atentas órdenes que cumplimentaré muy gustoso, rogándole me indique el título de la conferencia, caso de darse, y siempre muy agradecido, me reitero de V. affmº S.S. y amigo

g. e. s. m.

Jesús G. Basanta



Querido amigo: Contestando a tu carta de ayer, te comunico que tendré  
mucho gusto en que un grupo de productores visite el Observatorio por la noche,  
y como lo que más les ha de interesarles es ver la Luna, podían venir  
cuando ésta esté en Cuarto creciente, que es la época que se ve mejor. Como el  
próximo ocurrirá el día 3 de Octubre, le ruego me telefonée hacia el día  
1º, para quedar de acuerdo en la hora. La conferencia podrá consistir en  
una explicación acerca de los instrumentos del Observatorio.

Le saluda atentamente su buen amigo } S: G. L. S. 4

Lo Sr. Jose Benoso Acero

Madrid

Muy señor mío: Esperando que por conducto del Sr. Martin Horon, haya recibido la cantidad de 12,500 pts que le corresponde de la cancelación de su fianza de 25,000 pts que mi difunto hermano (q.e.p.d) tenía constituido le ruego que me indique fecha en que me pueda trasladar a eso para liquidar las cuentas y terminar de una vez en este enojoso asunto

Sin otro caso le saluda atentamente

ss s q e o m

Benimaclet 13-9-946

Quique Ortíz  
Florb

Madrid 16 de Septiembre de 1946

Sr.D. Enrique Ortiz Lluch  
Benimaclet

Muy señor mio: Recibo su carta del día 13 en la que expresa su intención de venir a Madrid para liquidar las cuentas, cosa que puede V. hacer inmediatamente, pues cuanto antes terminemos este asunto, mejor; creo que sería posible entendernos por correo acerca de esto, y quizá no fuera absolutamente necesario su viaje, pero si así lo desea, puede venir ahora sin demorarlo mucho, porque quizá me vaya yo a descansar unos días a fin de mes o a primeros del que viene.

Le saluda atentamente su afmo.s.s.

q.e.s.m.



ANTONIO PLA PLA

ABOGADO

TEL. 179

CARCAGENTE

*Cda el 25*

21. Septbre. 1946

Sr. Director del Observatorio Astronómico  
Madrid.-

Mi distinguido señor:

Me permito la libertad de dirigirme a V.  
en mi afán de satisfacer una curiosidad que no me es fácil  
saciar por otros medios informativos.

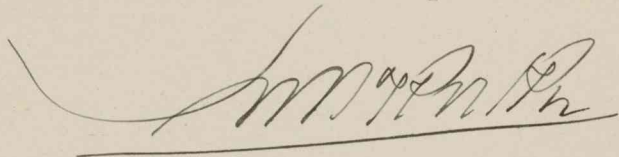
Mi entusiasta afición a las maravillas ce-  
lestes solo es superada por mi ignorancia en la materia. Y de  
aquí se sigue que desde el otoño pasado estoy siguiendo paso  
a paso la trayectoria de un planeta que se halla ya a punto  
de desaparecer del horizonte visible, sin que pueda haber a-  
veriguado hasta hoy, de cual de ellos se trata.

En la actualidad solo es visible en las  
primeras horas de la noche, y se halla situado prácticamente  
a la altura de Venus, aunque bastante a la derecha de esta,  
(derecha del espectador). Descartado Mercurio por no ser vi-  
sible casi nunca, y Marte por haber aparecido el año último  
e incluso por su luz blanca, no puede ser mas que Jupiter,  
Urano o Neptuno, puesto que tampoco aparecen los anillos que  
delatarían a Saturno.

Si V. tiene la bondad de indicarme cual  
sea dicho planeta, quedará satisfecha mi curiosidad, y tam-

bien le quedará muy reconocido, quien, con esta ocasion se  
ofrece de V. con toda consideracion atto.

s. s. q. e. s. m.

A handwritten signature in dark ink, consisting of several stylized, overlapping letters. The signature is written above a single horizontal line that underlines the text.

Remitidas 80 ptas  
por giro = en 9-10-946

TARJETA POS



Sr. D. Observatorio Astronómico

Alfonso XII, 3

MADRID



# Revista IBÉRICA

Palau, 3, Teléf. 11147

BARCELONA

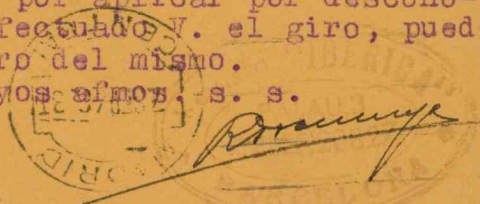
26 de septiembre de 1946

Observatorio Astronómico - Madrid

Muy Sr. nuestro: Según nuestras cuentas, tiene V. sin abonar la suscripción del corriente año. Mucho le agradeceremos se sirva enviarnos por giro postal el importe de la misma. En caso de que a mediados del próximo mes no hayamos recibido su importe, entenderemos acepta V. una Letra a su cargo y a 8 d/v. por el importe de la suscripción, as 1 pta. por gastos de giro.

Como tenemos algunos giros por aplicar por desconocer a los remitentes, si ha efectuado V. el giro, puede indicarnos la fecha y el número del mismo.

Nos es grato repetirnos suyos afmos, s. s.





SINDICATO DE INICIATIVAS  
Y TURISMO

CALLE BARQUILLO, 13  
TELEFONO DIRECTO 43220  
MADRID

N.º 5859

En funciones de Junta Provincial de  
Turismo por Decreto de 21 de febrero  
de 1941 (B. O. n.º 66).

Madrid. 29 septiembre 1946

Sr. D. José Tinoco  
Director del Observatorio Astronomico  
Alfonso XII, 3  
MADRID

Mi distinguido amigo:

Solamente unas líneas para confirmarle que, según tenemos ya convenido, un grupo de 25 personas de nuestro Sindicato, acudirá el próximo jueves, día 3, a las 22,30 a ese Observatorio para ver la luna, y el día 25 sábado a las 11 horas para visitar las instalaciones del Observatorio.

Esperando tener el gusto de saludarle en alguna de estas dos ocasiones, quedo suyo affmo amigo  
q.e.s.m.

Juan P. Cabrera



CONSEJO DEL SERVICIO GEOGRÁFICO

VOCAL

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Calle del General Ibáñez de Ibero

Mr. D. José Timoco

Mi distinguido y estimado amigo:

Por encargo de nuestro Director le incluyo adjunto invitación del Ministro de Educación Nacional para la procesión que tendrá lugar mañana a las 7 de la tarde para el traslado de los restos del Píloro de S. Pedro.

Esta invitación es para todo el personal del Observatorio, no le envío más por p.º no tiempo.

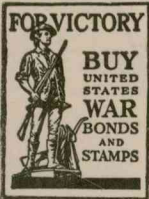
Nuestro Director asistirá y espero me diga también lo hará el Ministro de Educación Nacional

Atentamente le saluda sus efusivos amigos

J. Bellavilla

7. Octubre 1946.





IN REPLY ADDRESS THE DIRECTOR  
U. S. COAST AND GEODETIC SURVEY  
AND NOT THE SIGNER OF THIS LETTER

DEPARTMENT OF COMMERCE  
U. S. COAST AND GEODETIC SURVEY

AND REFER TO NO. 68-jt

WASHINGTON

10 October 1946

Dr. H. Castro  
Observatorio Astronomico  
Madrid, España

Dear Sir:

There has been sent you under another cover 1  
copy (~~copies~~) of

The Results of the International Latitude Service  
from 1922.7 to 1935.0, Vol. VIII  
by Hisashi Kimura

These copies have been held in Japan during the war and  
have only recently been delivered to this Office through the  
courtesy of the U. S. military authorities. This will explain  
the unusual manner in which this publication is being distri-  
buted.

Requests for additional copies should be addressed  
to

Director  
U. S. Coast and Geodetic Survey  
Washington 25, D. C., U. S. A.

Requests should be confined to actual needs since the  
number of copies available is not large.

Very truly yours,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "R. H. Huce". The signature is written in a cursive, somewhat stylized hand.

Acting Director.



Dr. D. José Zinoco  
Número XII 3  
Madrid.

Malaga 21 Octubre 1946

Muy Sr. mío:

Después del largo silencio, que ya le anuncie me permito formular la presente, para establecer contacto nuevamente con Ud. deseando en primer lugar, goce de tan perfecto estado de salud, como actualmente yo disfruto.

En el mismo le comunique igual deseo, por parte de su sobrino Leopoldo Zinoco, residente en esta, quien me honra con su amistad y cuenta con mi aprecio mas afectuoso, tanto por sus excelentes condiciones morales, que le hacen digno de mi consideración, como por sus apreciables dotes de fotógrafo científico, aficionado, cuya especialidad está tan ligada a mis estudios sobre Astrofotografía.

El, estudia y practica este arte, no como un simple aficionado, sino que ha profundizado en este tema, hasta el punto de haber podido obtener algunas fotografías muy dignas de merecer la aprobación de cualquier profesional. - Siempre teniendo en cuenta los escasos medios con que cuenta para el desarrollo de sus facultades.

Por a pedirle consejo sobre un particular que atañe directamente a su sobrino y a mi, así como a varios aficionados a las Ciencias y Artes, que por encontrarnos completamente faltos de ayuda y medios, nos hallamos unido en igualdad de condiciones, con el fin de prestarnos mutuo apoyo, tratando de ampliar nuestros conocimientos y poder crear una pequeña Sociedad de Aficionados, con escasa personalidad científica hasta ahora, pero que, poseedores de un enorme entusiasmo, llegará un día no muy lejano en que podamos lanzar nuestros conocimientos en forma de divulgaciones científicas al alcance de todas las inteligencias, para que aquellos que nos precedan, por carecer de medios, no se encuentren nunca tan faltos de instructores y guías como nosotros actualmente nos hallamos.

Sus consejos y ayuda, así sobre todo como su amistad que tanto nos honra, es para nosotros un enorme incentivo para la consecución de nuestros propósitos, pues no dudamos de que deo como este nuestro, que fue tan noble, desinteresado y altamente cultural lleva, merecerá su aprobación, y nos honrará en su grado el poder contar con la ayuda de ese observatorio.

Actualmente los componentes de nuestra Sociedad, se reducen a 8 miembros, y nuestro primer deseo es dirigirnos



a los principales Centros oficiales con que España cuenta, dentro de cada especialidad, para tratar en un principio de suscribirnos a la mayor cantidad posible de Boletines, revistas y anuarios, que se editen en la actualidad, por cuyo motivo rogamos a Vd. nos facilite alguna informacion a este respecto, o medio de conseguirlo de ese Observatorio por la parte que toca a la Astronomía.

Dado el fin de nuestra Sociedad; su parentesco con uno de nuestros mejores y su amistad para conmigo, esperamos de su reconocida amabilidad, sepa disculpar las molestias que le causemos.

Nuevamente voy a referirme a la necesidad que tenemos de cuantos materiales puedan servirnos para montar un pequeño observatorio que atraiga gente a nuestras filas, en perscando por un autofojo de mayor abertura y aumentos que el que actualmente poseemos, producto de unos escasos medios y conocimientos, rogandole nos aconseje si le es posible, el medio de hacernos de algunos objetivos y oculares que excedan a 41 milímetros y 10 milímetros de diámetros y 3.10 m. y 3 cm. de distancia focal, 80 aumentos, que son las características de nuestro citado "ecuatorial" refractor. Quiza en cuenta que cualquier pieza suelta de material de desecho sería muy aprovechada y enormemente apreciada por nosotros que con nada contamos. Nuestro Entomólogo, necesita de un microscopio fuerte; le daremos sus informes si conoce medio para poder adquirir uno, cuyo precio quede dentro de n/ posibilidades. — Por muy poco precio, he adquirido un buen sextante, marca Foucault Cheringross. a falta del autofojo. — En un proxima le pediré algunos detalles para obtener el mejor partido posible de este aparato. Le agradecería si pudiese comunicarme un calculo aproximado sobre precio, de este aparato, nuevo sobre fábrica. Basta por hoy pues creo haberme excedido en texto. Por mediacion mia, todos los miembros de la Sociedad se ponen incondicionalmente a nuestra disposición. Esperamos sus gratas noticias con el interés que facilmente podrá comprender y por ultimo nos repetimos de Vd. como sus mas attos y Ss Ss.

José Martín Alonso

José Martín Alonso García  
San Patricio 4 - Milapa



Habana 26 de Octubre de 1946.

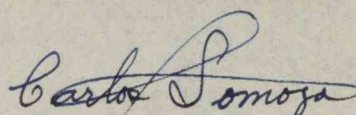
Observatorio Astronómico de Madrid.

España.

Sr. Director:

El que suscribe es una entusiasta de la Astronomía que desearía conservar algún recuerdo de los principales Observatorios del mundo. Es por ello que le escribo desde tan lejos para rogarle que, si no es causa de molestia, me remita alguna publicación científica de ese Observatorio preferentemente con algunas fotos del mismo, lo que le agradeceré sumamente.

Sin más quedo de vd. muy agradecido y atentamente:

  
Carlos Somoza F.

10 de Octubre # 803.

Habana. Cuba.

*servido 3-3-947*

octubre de 1.946

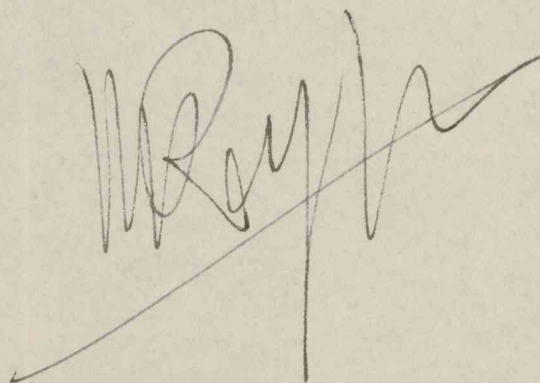
Sr. Director del  
Observatorio Astronómico de Madrid  
INTERIOR  
=====

Muy Sr. nuestro:

Dispeniéndonos a mandar a la imprenta el texto referente a ese Centro, nos permitimos remitirle el que publicamos en el ANUARIO ESPAÑOL DEL GRAN MUNDO de 1.946, agradeciéndole tuviera la amabilidad de ordenar nos indicaran las modificaciones habidas hasta el presente.

Para mayor exactitud rogamos remitan las modificaciones unidas al texto adjunto.

Agradeciéndole de antemano el pronto despacho de nuestra petición, le saludamos atentamente

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'M. Rey', is written over a diagonal line that extends from the bottom left towards the center of the page.



**LIBRERÍA**  
**Internacional**  
**de**  
**Romo**

PRECIADOS, 13

(ANTES ALCALÁ, 5)

APARTADO DE CORREOS 250

TELÉFONO 15844

MADRID

Madrid 22 noviembre 1946

Sr. Director del Observatorio

Astronómico

C<sup>da</sup> el 23

Madrid

Querido amigo tuyo: al avisarme a la Librería Romo, me apresuro a apresarme a Id. para continuar la tradición de relaciones que existía entre el Observatorio y la firma Romo.

Aparte de los libros que pueda necesitar, y que le servirán en las mejores condiciones posibles, puedo apresarme para plazo muy breve la suscripción a las revistas:

"Astronomical Journal"

y

"Astrophysical Journal"

que oro antes recibían Ids.



Aproposedo esta ocasión para  
saludarte y enviarte un cordial abrazo

Luis Brui

---

Vich 24-XI-46 1ª del Día

Dr. D. J. Vireco

Madrid

Querido Sr. mío y querido amigo; Otro año que pasa y otro que va a entrar sin vislumbra el cielo despejado. Los tiempos son más propicios para mirar por el cielo durante el día que para contemplar las estrellas, no obstante las miradas al Cielo sirven como de levativo a las calamidades actuales.

Para poder pues después estas miradas a los espacios y seguir los matemáticos movimientos del mundo sideral necesitaría me hiciera el favor de avisar que me manden como de costumbre 3 ejemplares del Anuario Astronómico para 1947.

Para evitar complicaciones podría mandarme por correo a reembolso.

Occasionando las fiestas navideñas y el año nuevo aprovecho esta ocasión para deseárselas muy felices y que el próximo año sea más fecundo en observaciones astronómicas ya que debido a las dificultades de la poca comunicación intermundial no trae algo retrasado en noticias.

No se si en los demas paises estan en tanta crisis  
supongo que en todas partes suceden cosas.

El celebre autoscopio de 5 metros de Norte Alemania  
no se debe haber inaugurado aun. Las circunstancias  
por que atraviesa el horno mundial no está para bollos  
de tal magnitud.

Reciba Sr. Vivero los afectos de  
mi mas sincera amistad y disponga de su  
afectuoso Sr. y amigo. Los Praterals

¿J de fotografía que tal?

1



Communications  
should be  
addressed to the  
ASTRONOMER ROYAL.



Royal Observatory, Greenwich,

London, S.E.10.

3rd December, 1946.

Ref: Q5.A

Dr. J. Tinoco,  
Observatorio Astronomico,  
Madrid,  
Spain.

Dear Dr. Tinoco,

With reference to your letter of the 12th November, the design of Speaking Clock used in England is in my opinion much superior to that of the French Speaking Clock. It was designed and constructed in the Research Laboratories of the Post Office and is controlled by hourly time signals from the Royal Observatory.

If you are thinking seriously of installing a speaking clock of the British pattern at the Madrid Observatory, or elsewhere in Madrid, the full co-operation of the Post Office Research Laboratories will be available. The Post Office could not undertake to construct the clock for you, because of very heavy demands for experimental work. But there are several British firms who are interested in this matter and it is probable that one or another of them would be willing to undertake the construction. The Post Office has informed me that it would be prepared to provide the firm with complete working drawings and with other constructional information.

The sound tracks would have to be recorded in Spanish. This would be done in the first instance on sound film. The Post Office Research Laboratory is the only place in this country which is able to undertake the subsequent preparation of the glass disks, which is done by a re-recording process from an original record on ordinary sound film, which could be made either in England or in Spain. The Post Office would be glad to assist by undertaking the transference of the records to the glass disks.

It would be desirable to know whether the speaking clock would be installed at the Madrid Observatory and what type of clock you would be using for control. The Post Office has decided to make some modifications to its clocks so as to give still higher accuracy and is intending to abandon pendulum control in favour of quartz crystal control. They consider that the new design would best meet your requirements. The drawings of the present design are available now; those of the new design will probably not be ready until about a year. This need not, however, delay preliminary discussions.

The French Speaking Clock is installed at the Paris Observatory and M. Danjon could give you information about it. I believe that it was made by the firm of Belin.

The six pips signals sent out by the B.B.C. are sent automatically from one of the clocks at the Royal Observatory to the B.B.C. each quarter of an hour. We use a regulator clock, controlled as a slave clock, by one of the Shortt free-pendulum clocks. The clock is fitted with special contact work: one series of contacts



is closed at the seconds 55, 56, 57, 58, 59, 60 of each minute; a second contact is closed at each quarter hour, for a short interval covering these six seconds. Thus the signals can only be transmitted each quarter hour. The contact work could be adapted to one of your clocks; it would probably be necessary for the clock to be sent over here for the purpose, unless you can get such work done in Spain. Perhaps you can let me know what clocks you have at the Madrid Observatory which could be used for this purpose. We shall be glad to help in whatever way we can.

I expect to be going to Australia early in February and shall not be back in England until about the middle of March.

With kindest regards,

Yours very sincerely,

*G. G. G. G.*

ASTRONOMER ROYAL.

HSJ/BAM



DELEGACION LOCAL  
DEL

FRENTE DE JUVENTUDES

de  
Argamavilla de Balatrava  
(Ciudad-Real)

R/P. \_\_\_\_\_  
R/G. 51/46 \_\_\_\_\_  
Ref. \_\_\_\_\_  
Org. \_\_\_\_\_

EXTRACTO: \_\_\_\_\_

Puego a Vd. tenga la bondad de enviarnos, para la oficina de esta Delegación local del Frente de Juventudes, algún almanaque para 1947, de los que ese centro editará con fines propagandísticos. Se quedamos sumamente agradecidos.

Sin guarte a Vd. muchos años.  
Argamavilla de Cva. y diciembre 946  
El Delegado local  
E. Hermosillo



Dr. Director del Observatorio  
Astronómico

Madrid



Sr Don Jose Tinoco  
Instituto Geografico y Catastral  
Astrónomo Director  
MADRID. -

*ada el 3 Ruvo*

Malaga 9 de Diciembre de 1,946

Muy Sr mio:

Oportunamente fué en mi poder su muy atta de fecha 12 de Noviembre ultimo, a la que gustoso correspondo.

Transmití a su sobrino Leopoldo, su deseo expresado en el citado escrito.

La Sociedad de Aficionados, que intentamos constituir en esta, aun no ha sido legalizada, pues tropezamos aun con varias dificultades de primer orden, tales, como la adquisicion de local (cosa muy difícil, hoy en día) y ademas la escasas de miembros que la integren (hasta ahora 19).

No obstante esto, los Socios que en la actualidad la constituimos, procuramos trabajar incansablemente, para llevar a la practica la consecucion de nuestros deseos.

Tomamos buena nota de sus consejos, para la adquisicion de un antecjo astronómico, el cual yo procuraré facilitar a la Sdad. poniendo en juego todo mi interes y empleando otros medios completamente diferentes hasta los ahora puesto en practica.

Ruego a Vd. perdone mis escasas facultades de correspondencia, pues veo claramente por su respuesta, que no supe interpretar en mi escrito anterior, mis pensamientos. En el mismo, quise decirle que, por muy bajo precio, habia adquirido un sextante (muy antiguo por cierto) y deseaba comunicar a Vd. sus características, pues teniendo varios importantes defectos, necesitaba pedirle consejo para obtener el mejor partido posible de él dentro de su estado actual o medio de conseguir su reparacion.

He hecho un pequeño calculo, para trasladar a la hora Oficial de Málaga, las insertas en el Anuario Astronómico (1946). - sobre el eclipse total de Luna, acontecido el pasado día 8 y veo que mis dotes de "Astrónomo Calculista" son enormemente nulas. - Se hace sentir en mi, de una manera bastante sensible, la falta de direccion, que he tenido hasta ahora en mis estudios, pues mis iniciativas propias, solo me han conducido a grandes calentamientos de cabeza y abundancia de palos a ciega, sosteniendome unicamente mi inquebrantable voluntad y aficion a la Astronomia.

Si no le causase muchas molestias, yo le rogaria, su ayuda para la resolución de este problema, agradeciendole me comunicara la diferencia de tiempo, que existe sobre las horas publicadas por el Anuario y las que en realidad he de tomar como base, para hacer observaciones de eclipses en esta localidad, teniendo en cuenta el cambio de latitud. - Si pudiese como ejemplo los datos del ultimo eclipse de Luna (día 8) ayudaria Vd. enormemente a mis escasas facultades de comprension.

Por lo pronto puede Vd. hacer su envio del anuario y demas revistas que le sea posible remitir, a mi domicilio (San Patricio 4) unico lugar de reunion hasta ahora, de los miembros de la Sdad de Aficionados.

Por si no nos fuese posible cambiar mas cartas, dentro de este mes, me permito en nombre mio y de mis consocios, desearle muchas felicidades en las proximas fiestas de Navidad y entrada de año, quedando todos al mismo tiempo, como siempre a su entera disposicion y muy attos y ss. ss.

Agustin Alonso Garcia- San Patricio 4-MALAGA. -



STECHERT - HAFNER, Inc.  
ESTABLISHED 1872  
FORMERLY

SECCIÓN DE ENTRADA  
Registrado al n.º

BRANCHES  
LEIPZIG, HOSPITAL STR., 10.  
LONDON, 2 STAR YARD, W. C. 2.  
PARIS, 16 RUE DE CONDE.

*G. E. Stechert & Co.*  
ALFRED HAFNER

FOREIGN AND DOMESTIC  
BOOKS AND PERIODICALS

MANAGED SINCE 1889 BY  
ALFRED HAFNER

SINCE 1926 BY  
ALFRED HAFNER  
OTTO H. HAFNER  
WALTER A. HAFNER

CABLE ADDRESS  
STECHERTCO, NEW YORK

NEW AND SECOND-HAND

**G. E. STECHERT & CO.**

31 EAST TENTH STREET

NEW YORK

December 20, 1946

ALL QUOTATIONS ARE MADE ACCORDING  
TO LATEST PUBLISHERS CATALOGUE ON  
HAND AND ARE SUBJECT TO CORRECTION

TELEPHONES { 2174  
2175  
STUYVESANT 9- 2176  
2177

Dirección General del  
Instituto Geográfico y Catastral  
Madrid

Muy Senores Nuestros,

con vos factura de 10 de  
Octubre ultimo, habemos recibido ejemplares  
de los Anuarios del Observatorio Astronomico  
de Madrid correspondientes a los años:  
1939, 40, 41, 42, 43, 44 y 46.

Por favor enviame nos  
nuestro numeros de pedido por aquellos libros  
que son absolutamente esencial.

Esperando por una sollecita  
respuesta, muy atentamente  
las saluda,

Stechert-Hafner

E.T:K.Z

DIRECCION GENERAL DEL  
INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL  
Registro de ENTRADA  
24 FEB. 1947  
Sección *Observatorio Astronomico*  
Número *997*



UNIVERSIDAD DE VALENCIA

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

Ja el Q

24 de diciembre de 1946.

Sr. D. José Pinoy Acero,  
Director del Observatorio Astronómico de  
Madrid.

Mi queridísimo y buen amigo: Le deseo a Vd. y Su hermano  
unos felicísimos días de Navidad y fiestas siguientes, en curso en año 1947 feliz  
y próspero.

También le ruego felicite en mi nombre a D. Enrique Gullón,  
a D. Rafael Carrasco y a D. Manuel Martín López, de quienes tan buen recuerdo  
guardo. Tampoco olvido a Guillén.

En mi última carta me decía Vd. que no se encontraba bien, aunque  
cuidándose había mejorado. Deseo que esté completamente restablecido

Algo de eso tengo yo, que no me cuida y esas venillas pueden agrava-  
vara.

El Observatorio a peso de tortuga, bien es verdad que yo no puedo correr.



Están pintando el subterráneo para evitar de los moho, pero aun no se con seguridad la oscilación de la temperatura porque hasta hace poco no han colocado los puertos. Este verano con  $29^{\circ}\text{C}$  el termómetro colocado en el sótano señalaba  $21^{\circ}\text{C}$  y hace dos días en pleno día y comunicando con el exterior  $15^{\circ}\text{C}$ . Creo que una vez cerrado será mas uniforme la temperatura. Hasta ahora no aparece la humedad sea por la situación o por los materiales de construcción.

Seguiremos observando con el objetivo B. rubble de seis pulgadas, que da unas imágenes precisas. Hemos perdido muchas observaciones por cielo cubierto.

Por el mes de octubre tenía el proyecto de hacerles una visita, cuando comencé a gestionar el billete me hizo existir una indisposición. Creo que tengo muchas de estar con Vds. y trabajar algun rato para mejorar las observaciones. Intentaré ir esta primavera.

Desearo que encuentre restablecido la salud y envío un abrazo  
a mi amigo

Vicente Martí Ortíz



REGION AEREA CENTRAL

PROTECCIÓN DE VUELO

METEOROLOGIA  
JEFE

Núm. 1137/46

Ruego a V. se digne ordenar sea entregado al portador del presente escrito, un anuario astronómico para el año 1947, para el servicio de esta Jefatura.

Dios guarde a V. muchos años.

Madrid 31 de Diciembre de 1.946

EL JEFE REGIONAL DE METEOROLOGIA  
"Adolfo M. Beloso"



*servido*

Sr Director del Observatorio Astronómico de Madrid.-



Enviado

Caravia (Asturias) Enero 1947

Al Director del Observatorio Astronómico  
Madrid.

Muy respetado Sr.: Agradeceré especialmente, ordenase enviarme un Anuario de este Observatorio de su dirección, por su enorme valor para mis tareas escolares y educativas, como he venido haciendo en sus anteriores que se me envío.

Esperando ser en placer y significando  
mi agradecimiento queda d Ud. S.S.

S. O. S. N.

José Ramón Oviattus



Alberto de Goyri

BILBAO

TELÉFONO 16455

Bilbao, 7 de Enero de 1947

Dirección telegráfica: DIEGOYRI

|||

Sr. Director del Observatorio Astronómico  
de Madrid.

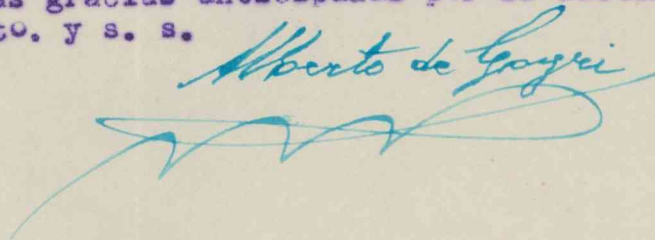
Calle Alfonso XII  
BILBAO

J/G.

Ilustrísimo Sr.: Habiéndose suscitado una pequeña controversia respecto a cual es el día del corriente mes de Enero en que comienzan a aumentar de duración las mañanas, se acordó elevar a consulta de V.I. los datos astronómicos que pueda darnos sobre el particular y referidos a la latitud del paralelo 43º en que aproximadamente se encuentra Bilbao.

Dándole las gracias anticipadas por su distinción, se ofrece de V.I. atto. y s. s.

*Alberto de Goyri*



Cda el 21

Columbus, 5 de enero.

Sr D. José Tinoco

Mi querido don José: He recibido carta de Gullón por la que veo que no ha llegado a su poder mi carta. Sabía ya que mandándolas por correo ordinario tardaban bastante, pero nunca creí que fuera tanto.

Mi único objeto al escribirle fue ofrecerme para cualquier cosa en que pudiera servirle desde aquí (siempre que no me pida que le lleve un telescopio como el de Mte Palomar) En particular, tal vez pueda interesarle a V. el intercambio de publicaciones con al-

quero de los observatorio americanos. V. me perdonará que, anticipándose a su respuesta, le haya gestionado ya, y conseguido, el intercambio con Perkins Observatorio. (~~Ohio~~ (Delaware, Ohio) ellos le escribirán a V. pidiéndole su conformidad.

Actualmente estoy en la Univ. de Ohio, después de haber pasado una corta temporada en el Naval obs. (Washington) y dos meses en el Coast and Geodetic Survey. No se aún para donde iré después.

Si desea algo de mí puede escribirme a Georgetown University, Washington D.C. donde donde me reexpedirán la carta.

Mucho saludos para todos los del observatorio, de su afn. ba.

John L. Murray



San Fernando 7 de Enero de 1947  
(CÁDIZ)

*Cda el 17*

Ilmo. Sr. D. José Tinoco

Mi distinguido y querido amigo:

Hece ya bastantes días que fueron remitidos por correo aéreo con dirección a Mr. Delporte las efemérides calculadas de los 10 asteroides que, al efecto, me envió V. ultimamente. Delporte acusó ya recibo de los 12 que primeramente se le enviaron.

No me explico que no hayan ya remitido mas. Si seguimos así, jamás podrá hacerse con la oportunidad necesaria la publicación de las efemérides.

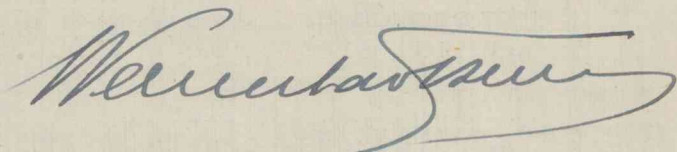
No se que pasará con el volumen internacional de "Apparent Places". Hace muy pocos días tuve carta del Dr. Sadler, Superintendente del Nautical Almanac, enviándome datos para el Almanaque de 1948, (con un retraso inusitado, reconocido en la carta), y no me decía una palabra de los Apparent Places. Verdad que esa carta estaba fechada en 21 de Octubre (!!!); son milagros de esta civilización tan extraordinario que, al mismo tiempo que nos asombra con descubrimientos maravillosos, nos hace retroceder en el tiempo en las cosas mas triviales ..... que son las mas necesarias; jamás se ha comido menos y peor; jamás se ha viajado con tantas trabas e incomodidades; jamás se han coartado las pequeñas y mas queridas libertades como actualmente, etc. etc. etc.

Le incluyo, conforme V. me indica, las efemérides de asteroides por nosotros calculadas. Le agradezco su ofrecimiento de mandarnos las computadas por V. y lo acepto; pero puede V. limitarse a aquellos astros que, en la oposición, tienen un brillo superior a la magnitud 12, que son los mismos que tenemos medios de observar.

Ayer he recibido el Anuario, magnífico y magníficamente encuadernado, regitido por Campòs Guereta como obsequio personal. Felicito a V. y a su personal. El artículo de Martín Loron muy interesante.

Termino, y sin hablar de mis obras, (siempre "congeladas"), ni de la "inéfable" O.N.U.

Le ruego trasmita mis saludos a Gastardi, Gullon, Martín y demás amigos, y crea en el profundo afecto de su amigo que le abraza,



-Wenceslao Benítez-

Lizinda 19 Enero 19 de 7<sup>do</sup> al 21

Muy Sr. mio: Le agradecerse me envie con la di-  
rección abajo indicada el Anuario de este observa-  
torio para 19 de 7, así como los Boletines que haya publi-  
cado el mismo el año pasado de 19 de 6.

Lo que tenga de honor, me lo puede cubrir a reem-  
bolsa, o si me lo indica u lo giraría

sin mas queda de V. S. S.

José María Barón Bonell

Si-



Recepción:

Ensigne Amosín Barrell

Calle Comandante Baiget nº 1-1º 2º

Leónida

Havana 4 Enero 1947

Observatorio Astronomico de Madrid

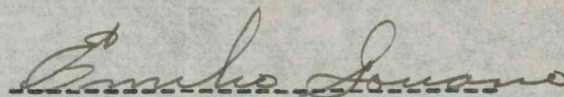
Madrid. España.

Muy Señor Mio:

Les agradecería que como estudiante de Astronomia me enviaran catalagos, fotografias o cualquieras literaturas que me sirviera para poder ampliar mis estudios en esta materia.

Les doy las mas expresivas gracias por cualquier informacion que fueran de utilidad para mis estudios.

Esperando su grata respuesta quedo de Ud. atte y S.S.

  
Emilio Soriano Borges.

10 de Octubre # 728

Arroyo Apolo Havana

Cuba.

*Servido*



Madrid 16 de Enero de 1947

Banco Hispano Americano  
Central

Madrid.

Muy Sres. mios: En contestación a su atenta fecha 13 tengo el gusto de manifestales que el nombre y domicilio del beneficiario del crédito de 70 coronas danesas núm 139 son las siguientes Profesor Elis Strömgren.- Director del Observatorio de la Universidad de Copenhague.

Quedo de Vdes atento s. s.

q. e. s. m.





ESCUELAS PIAS  
DE SABADELL

TELEFONO 1842

25 enero 1947

Sr. Director del Observatorio Astronómico  
Madrid.

Muy Sr. nuestro: Le agradeceremos en gran manera que cuando puedan se sirvan enviarnos el "Anuario" de ese tan importante Centro, para el corriente año 1947. Lamentándonos las más expresivas gracias, nos es muy grato reiterarnos de V.<sup>o</sup> sus más afms. y S.S.

P. P.

Jose' Babueri gravolosa Sch. P.

Servido 28-1-1947

ENGRANAJES DE PRECISIÓN



TALLADO DE ENGRANAJES  
RECTOS, CÓNICOS, HELIZOIDALES  
DE VIS-SIN-FIN, ETC.  
PARA TODA CLASE DE MECANISMOS

RUEDAS DENTADAS CORTADAS A MAQUINA

ISIDORO TRIBÓ

BORRELL, 232

TELÉFONO 31193

BARCELONA, 20 Enero 1947

Sr. Director del Observatorio Astronómico

Madrid

Muy Sr. mio:

Ruégole se sirva remitirme  
por correo y a la mayor brevedad posible un ejem-  
plar del Anuario Astronómico 1947, del cual le  
haré efectivo su importe contra reembolso o en la  
forma que V. me indique

Con gracias anticipadas me  
es grato reiterarme de V. atto. S.

*servido*

*23-1-1947*

*Isidoro Tribó*



# BANCO HISPANO AMERICANO

Casa Central: MADRID

Telegramas: HISPAMER

REF. Cambios.- N.

Madrid 13 de enero de 1947

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL  
Observatorio Astronómico.-  
M A D R I D . -  
\*\*\*\*\*

Ref.: Petición de Crs. D. 70,-- n/núm. 139.

Muy sres. nuestros:

Participamos a Vds. que, el Instituto Español de Moneda Extranjera nos ha devuelto la petición de referencia, indicándonos que esta operación debe ser tramitada a través de Clearing, por lo que les rogamos, si les interesa sea cursada en(en) esta forma la petición de referencia, nos indiquen el nombre y domicilio del beneficiario.

Quedamos en espera de sus gratas noticias, cuyos attos. ss.  
ss. q. e. s. m.

BANCO HISPANO AMERICANO  
POR PODER

Profesor Elis Strömberg - Director del Observatorio de la  
Universidad de Copenhague







INSTITUTO NACIONAL FEMENINO  
«PRINCIPE DE VIANA» DE NAVARRA

Pamplona

20 de Febrero de 1947

Núm. ....

Sr Director del Observatorio Astronómico.

Madrid.

Muy Sr mío: Por encargo del Sr Director de este Centro, le escribo para suplicarle, nos sea remitido el anuario de ese Observatorio correspondiente al año 1947, que no ha sido recibido todavía.

Al mismo tiempo le agradeceríamos que de tener números retrasados nos enviara también, para completar la colección de nuestra Biblioteca, el correspondiente al año 1939.

Con gracias anticipadas y en espera de sus noticias queda de Vd sa sa

La encargada de la Biblioteca

*Flore Aguirre*

Aliauna Limitaria

---

ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS  
FISICO - QUIMICAS Y NATURALES

Observatorio Astronómico  
MADRID

ZARAGOZA 13 de Febrero de 1947

-----

*Ficha Anuario*

Muy Sres. nuestros:

Esta Academia de Ciencias reanuda la publicación de su Revista, interrumpida desde el año 1936 y deseando continuar el intercambio que tiene establecido con las publicaciones de esa Corporación, remito a ustedes el tomo I de la 2<sup>a</sup> serie de la mencionada Revista,

Para la mejor organización de nuestras relaciones, rogamos a ustedes que nos remitan la adjunta ficha, con los datos que en ella se solicitan.

El Secretario

*José María Ferrer*





SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL  
CENTRO DE TENERIFE

N.º 67

Tengo el honor de dirigirme a V. S. al objeto de que, si a bien lo tiene, sean remitidas a este Centro TRES separatas de cada uno de los siguientes artículos:

- Las Observaciones visuales con el antejo astronómico.- E. Gullón. Anuario 942
- Breves nociones de fotometría estelar. M. Aguilar. Anuario 1943.
- La influencia de la atmósfera en las observaciones visuales.- E. Gullón. Anuario 1944.
- El sistema Galáctico.- José M<sup>a</sup> Torreja. Anuario de 1945.
- El origen del calor solar.- E. Gullón. Anuario de 1946.
- El Universo Sideral.- M. Martín Lorón. Anuario de 1947.

Dios guarde a V. S. muchos años.

Santa Cruz de Tenerife, 21 de febrero de 1947.

EL JEFE DEL CENTRO METEOROLOGICO.

*Luis de Briones Vajobueno*

*Servicio 3.-3-947*

Sr. DIRECTOR del Observatorio Astronómico de MADRID.



# HOTEL DEL BALNEARIO

ARNEDILLO

(LOGROÑO)

5-2-347

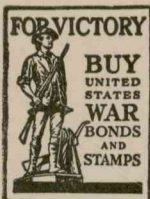
Sr. Director del Observatorio Astronómico  
Punto XII-2- Madrid.

Muy Sr. mto: Tendría verdadero interés en poseer el *Journal*  
Astronómico que recientemente ha publicado - y por lo  
que me dicen precorramente - el Observatorio, y como en  
las Librerías que he preguntado no saben cómo faci-  
litarme, mucho le agradeceré Sr. Director me lo  
indique.

Aprovecha esta oportunidad para saludarle atentamente

Dr. Emilio Martínez de Hoz

Enviado Amavis  
reembolso



DEPARTMENT OF COMMERCE  
U. S. COAST AND GEODETIC SURVEY

IN REPLY ADDRESS THE DIRECTOR  
U. S. COAST AND GEODETIC SURVEY  
AND NOT THE SIGNER OF THIS LETTER

AND REFER TO NO. 68-jt

WASHINGTON

29 January 1947

Observatorio astronomico  
MADRID, Espana

Dear Sir:

There has been sent you under another cover  
copy (~~copies~~) of

(1)

The Results of the International Latitude Service  
from 1922.7 to 1935.0, Vol. VIII  
by Hisashi Kimura

These copies have been held in Japan during the war and  
have only recently been delivered to this Office through the  
courtesy of the U. S. military authorities. This will explain  
the unusual manner in which this publication is being distri-  
buted.

Requests for additional copies should be addressed  
to

Director  
U. S. Coast and Geodetic Survey  
Washington 25, D. C., U. S. A.

Requests should be confined to actual needs since the  
number of copies available is not large.

Very truly yours,

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "A. H. Huce". The signature is written in a cursive, somewhat stylized hand.

Acting Director.





R. OSSERVATORIO ASTROFISICO  
ARCETRI - FIRENZE (3R) -

30 Gennaio 1947

Dott. José Tinoco  
Observatorio de  
Madrid

Caro Dr. Tinoco,

sono lietissimo di ricevere le sue buone notizie dopo la lunga e triste separazione e di saperla direttore dell'importante Osservatorio che non ho certo dimenticato.

Come scrivo al Dr. Gullón sarò lietissimo di riceverlo qui e stringere nuovamente le nostre relazioni per le osservazioni solari che diventano sempre più importanti.

Stiamo studiando per i cicli passati l'altezza della cromosfera. Se al suo Osservatorio possedesse del materiale che non è stampato già nelle vostre pubblicazioni e di cui ci poteste dare indicazione gliene sarei molto grato.

Mille cordiali saluti

*Del mio*  
*Giorgio Abetti*



MINISTERIO DE AGRICULTURA

CONSEJO AGRONÓMICO

PRESIDENTE DE SECCIÓN

Madrid, 8 febrero 1947

Ilmo. Sr. Director del Observatorio Astronómico

Muy Sr. mío: Durante bastantes años en los que presté mis servicios en el Instituto Geográfico recibía todos los años el Anuario del Observatorio que además de utilizarlo para la orientación de bases en los planos, sería para ampliar conocimientos, que en él se prodigan en forma muy interesante. Al cesar en el Instituto Geográfico seguí recibéndolo, por su conducto, y hace pocos años he dejado de recibirlo.

Si fuese posible, le agradecería diese orden para que me remitiesen un ejemplar.

También el R. Reinaldo, encargado del Observatorio del Monasterio de Montserrat me dice, por mediación de un pariente mío de la Comunidad, que le ruegue le envíen otro ejemplar, como lo hacían en años anteriores.

Perdone V.I. el atrevimiento y queda a su disposición su affmo. s. s.  
q. e. s. m.

*servido*

*Julian Freixenet*

INSTITUTO  
Y  
OBSERVATORIO DE MARINA

San Fernando 18 de Febrero de 1947  
(CÁDIZ)

*Copa el 14 Marzo*

Sr. D. José Ma Tinoco.

Mi muy querido amigo: Cada día que pasa se lleva consigo un poquito de mi vieja actividad; me lo demuestra que, constantemente, me encuentro "alcanzado" de correspondencia. Tal es el caso en lo que respecta a esta carta, que me parece que ha debido de ser escrita hace ya tiempo.

Menos mal que, realmente, no hay nada que referir; hay, sí, mucho que comentar en la espantosa vida política, social, moral y económica del Mundo; pero nunca puede resultar mejor y mas justamente aplicada la famosa expresión de D. Quijote: "peor es meneallo". No entremos en ese antro apes- toso y repugnante.

De este Observatorio, no hay novedad alguna; sus proyectadas obras y adquisiciones continúan "congeladas", sin esperanza de pronto deshielo. Hemos comenzado los cursos de los 4 aspirantes a Observadores y Calculadores que hemos podido coleccionar, y que no bastan, ni con mucho, a llenar las necesidades del Establecimiento; contando con ellos, aún existen hoy 5 vacantes en ese personal.

Veo que Mr. Delporte, no ha vuelto a solicitar afemérides para este año; por lo menos, ni Fabra, ni nosotros, hemos tenido nuevas noticias suyas. Se lo referente a Fabra por carta reciente de Febrer en la que, sobre ese asunto, me dice: "el silencio de Mr. Delporte me hace pensar que ya han conseguido organizar las cosas y van a prescindir de los, para las moder-



"nas democracias, pocos simpáticos españoles; ó que han conseguido armarse un "lío tan grande, que no saben de que número o de cuales asteroides va a encargarse cada uno". Conforme. El hecho triste es que no tenemos las efemérides que necesitamos para nuestras observaciones.

No es esta la única señal de que el desbarajuste universal ha invadido también el campo siempre tan sereno de la Astronomía. Me refiero ahora al volumen internacional de Posiciones Aparentes. Quizás haya V. recibido carta de Sadler igual a la que con fecha 2 de Enero me dirigió, diciéndome que, aunque la publicación fué hecha en 25 de Octubre, por causa de un "oversight on the part of the distributors" las copias no han sido despachadas a las Instituciones que figuran en la Lista de Intercambios, cosa que "we have only recently learned from enquiries from (those) Institutions ....." ¿Ha visto V. como ~~ya~~ las admirables organizaciones estatales inglesas han llegado ya a padecer de "oversight" aunque solo sean en los "distributors" como si fueran de cualquier nacioncilla que ni siquiera sea democrática? El mundo, evidentemente, padece de un trastorno hondísimo.

El Dr. Sadler añade en su carta que se han dado órdenes para el inmediato despacho de las copias que nos son debidas; pero, hasta hoy, no sé nada de ellas.

Supongo que Vds. que también estan en la "Exchange List" recibirán al mismo tiempo que yo las copias que les corresponde.

Me parece posible que la Institución que por su "enquire" ha levantado la liebre, seamos nosotros, ya que en vista de que no recibíamos las publicación, pedimos al Agregado Nagal a Nuestra Embajada que hiciese una gestión discreta en el Nautical Almanac Office.

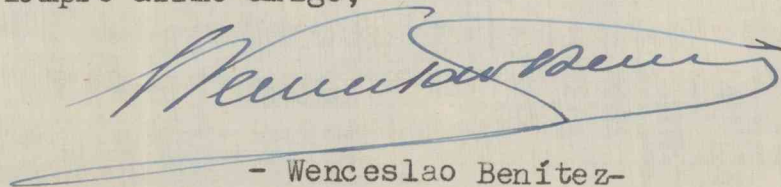
No han sido muchas las observaciones que el pésimo tiempo que venimos teniendo ha permitido; no las hemos suspendido por falta de Posiciones Aparentes, pero sí hemos aplazado su reducción hasta recibir estas; de modo que nos espera un bonito entretenimiento. A lo mejor, se complica esto con un nuevo "resuello" de Mr. Delporte.

San Fernando ..... de ..... de 194  
(CÁDIZ)

Rey Pastor nos honró con una visita a su llegada a Cádiz; la dedicó casi enteramente a la biblioteca que pareció interesarle bastante. Yo no lo conocía, y en el escaso trato que hemos tenido me pareció persona por todos títulos excepcional, con una inmensa cultura, dotado de una memoria maravillosa y de una agilidad mental correspondiente a su gran fama. Lo que me refirió de la Argentina, me decepcionó bastante; yo me había hecho la ilusión de que aquello era otra cosa, muchísimo mejor de lo que, por lo visto, es realmente; ¡que vamos a hacer!.

Quizás no sepa V. que nuestro viejo amigo D. León Herrero lleva mas de un mes entre la vida y la muerte, víctima de la prostatitis. Hubo que operarle precipitadamente y aunque su admirable naturaleza le ha permitido ya los 85 años!, defenderse de las complicaciones post-operatorias tan frecuentes en casos semejantes, se le ha producido una fístula anal que, según dicen, no es operable por su estado de vejez y de debilidad, y que, mas pronto o más tarde, será motivo de una grave infección, que constantemente está apuntando y de la que solo puede esperarse una resolución fatal. Se encuentra hospitalizado en S. Carlos, el hospital de Mariña. Esto como es natural me tiene muy disgustado.

Nada más .... y es demasiado, por lo que le ruego me perdone.  
Trasmita mis saludos a Gastardi, Gullon, Martín, etc.  
Con un abrazo de su siempre affmo amigo,



- Wenceslao Benítez -



San Fernando 17 de Mayo de 1947

*Chá el 26*

Sr. D. José Tinoco

Mi querido amigo: Su carta del 14 que acabo de recibir me coge completamente "desinflado"; todo es desilusión y desesperanza, y las dificultades se suceden sin interrupción. La que nos está produciendo la falta de "Apparent Places" es muy grande; no hemos suspendido las observaciones, pero la inmensa mayoría están sin reducir, pendientes del recibo de la dichosa publicación que aún no ha llegado, apesar de haber sido despachada el 12 de Febrero en la Aduana de Irún; ya he hecho la reclamación correspondiente, pero no espero nada de ella. Las observaciones de hora vienen siendo limitadas a estrellas comprendidas en el catálogo de nuestro Almanaque.

Aún tardará bastante en iniciarse la impresión de la edición del Almanaque de 1948; hemos dado preferencia a la edición reducible para los Navegantes, (ahora en prensa), y aún tenemos que imprimir una del Aeronáutico. Nuestro equipo tipográfico no puede ir mas deprisa. Para que pueda V. ir componiendo su Anuario, le remito los datos que tengo procedentes de la colaboración internacional. Aparte de esto, le puede mandar y, lo haré con sumo gusto, copias de aquellos originales nuestros que paedan a V. interesar,

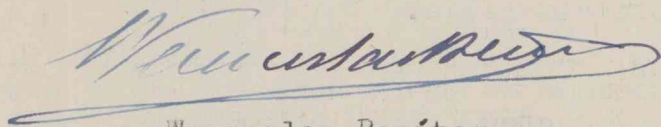


Mucho me alegro de que Martín Loron y Gullón hayan sido pensionados para husmear en Greenwich, Zurich y Arcetri en los adelantos de sus respectivas especialidad, que sería de desear pudieran tener en ese Observatorio realización mediante el auxilio preciso. Veremos si, al tomar aires de fuera, se gana aquí en el convencimiento de la necesidad de poner a ese Observatorio a la altura en que, por dignidad nacional, debiera de estar.

Hasta ahora, (y aunque nada he presentado), estoy en el propósito de asistir al Congreso de S. Sebastián; mucho me asusta el larguísimo .... y costoso viaje. Que V. asista, es motivo para afirmar bastante aquel propósito. Si tiene V. decidido en qué Hotel piensa alojarse, le agradeceré que me lo diga, para ver si podemos coincidir.

D. León Herrero sigue bien, pero.... también sigue la permanente amenaza de la temida infección. Y, por supuesto, continúa en el Hospital, sin que haya ni esperanza de que pueda ser llevado a su casa sin peligro de que, por no poderse sostener allí la lucha continua contra la infección, posible en el Hospital, sobrevenga lo que se teme.

Pasado mañana, S. José. Quiera Dios darle un día felicísimo como cordialmente le desea su affmo amigo que le abraza,



-Wenceslao Benítez-

*Les efemerides qui le concernent, des orbites de la Lune et de  
des Planètes, vous en feront un spécialiste.  
Ne laissez pas V. que vous puisse paraître divertissant.*

San Fernando 24 de Marzo de 1947  
(CÁDIZ)

*Cda el Dr*

Sr. D. José Tinoco

Mi muy querido amigo: Esta España es curiosísima. A mis reclamaciones respecto al paquete de publicaciones inglesas cuyo despacho a mi dirección por la Aduana de Irún se me avisó en 12 de Febrero! se me contestó el sábado aconsejándome que hiciera una investigación en las estaciones de Ferrocarril de Cádiz y de S. Fernando donde pudiera estar durmiendo, aunque, (se me añadía), el envío había sido hecho a domicilio y en su domicilio debe de ser entregado.

En efecto, apareció el tal paquete que, como sospechaba, lo constituían los volúmenes de "Apparent Places", bien pocos por cierto y, desde luego, insuficientes para atender las peticiones que tengo de tal publicación.

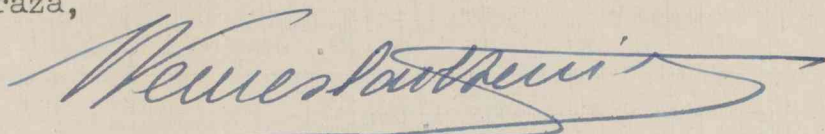
Como V. decía en una de sus últimas cartas que tampoco lo había recibido, he creído deber enviarle uno de esos ejemplares, (va hoy en paquete aparte); pero lo reugo que, en caso de que llegue a su poder el que acostumbra a enviarle directamente, disponga que se me devuelva el que le remito para destinarlo a alguien de los varios que lo tienen pedido y a los que me es imposible atender.

Intereso del Dr. Sadler que, en lo sucesivo me sean remitidos algunos más ejemplares. *Pero estudio conseguirlo*

A estas alturas no sé de fijo si iré a no a S. Sebastián; pero continúo con el propósito de ir.

Perdonme que no sea mas extenso; tengo muchísimo que hacer.

Con afectuosos recuerdos para los amigos, queda suyo como siempre muy de veras affmo. que le abraza,



-Wenceslao Benítez-



MAILING ADDRESS

PERKINS OBSERVATORY  
DELAWARE, OHIO

PERKINS OBSERVATORY  
OHIO WESLEYAN UNIVERSITY  
AND  
OHIO STATE UNIVERSITY

March 25, 1947

D. Jose Tinoco, Director  
Observatorio Astronomico  
Alfonso XII, No. 3  
Madrid, Spain

Dear Sir:

We are forwarding to you under separate cover the CONTRIBUTIONS and REPRINTS of the Perkins Observatory which have been issued to date and are still available for distribution.

We should be glad to continue the exchange of periodicals with your observatory. We do not have in our library any numbers of either your ANNUARIO, or BOLETIN. We would appreciate it very much if you could furnish us with any back issues that may be available, and could place our name on your mailing list.

Very truly yours,

*Philip C. Keenan*

Philip C. Keenan  
Librarian

*Service 28-2-947*

PCK:vc



Cda

Londres 21 de Marzo - 1947

Querido D. José y demás amigos del Observatorio.

Perdoneme, ante todo, por tardar tantos días en ponerle a V. unas letras, pero es que hasta hace pocos días he estado errante de un sitio a otro, hasta que por fin he encontrado este, donde parece que me quedare definitivamente instalado durante mi estancia en Londres. Las señas son " 57 - Upper Berkeley St. - London. W-1. De todos modos, supongo que tendrían noticias mías por mi mujer, a quien he escrito ya cuatro cartas, sin tener todavía ninguna noticia de ella.

Ahora voy a contarle a V. mis visitas a Greenwich. La primera no la hice hasta hoy hace justamente una semana pues la primera la empleé completamente en arreglar mis papeles: presentación a la policía, cartilla de racionamiento etc y buscar un alojamiento definitivo, ya que los de los primeros días me resultaban demasiado caros para mi pensión. Ahora ya estoy bien y me sobra algún dinero. En mi primera visita a Greenwich, me atendió Mr Atkinson, que me enseñó ligeramente el Observatorio, y me invitó después a tomar el lunch con él, en el Naval College, donde saludé a Spencer Jones, que también bajó allí a tomar el lunch. Por la tarde volvimos a subir al Observatorio, des pro



viniente sobre el Nautical Almanac para 1948 y sobre el Appa-  
rent Places para 1947. Sobre el primero me dijeron que to-  
doavía no había salido, y que no sabían la fecha exacta  
de la salida, porque tenían ciertas dificultades por el papel.  
Del segundo está publicado, y han mandado nueve ejem-  
plares a San Fernando, para que este observatorio los  
reparta, a los de España. Finalmente Mr Atkinson me  
citó para el miércoles siguiente en la reunión de la Bri-  
tish Astronomical Association. Antes de ir a esta reunión  
saludé en su casa a ~~su~~ tu amigo de V. Mr Ryves, que  
luego escuché en dicha reunión, pues presentaba un traba-  
jo. Mr Atkinson me citó para el día siguiente en el  
Observatorio, y allí me presentó a Mr Symms y a Miss  
Penny que son los que trabajan en observaciones meridianas  
con el un pequeño círculo de brass, muy parecido a nues-  
tro Prin. Mr. Symms me enseñó de nuevo más deta-  
lladamente los aparatos del Observatorio, y vi los péndu-  
los Short: uno para tiempo medio, y otro para sideres.  
El reloj parlante está todo él instalado en el Post Offi-  
ce, y el Observatorio solo se limita a mandar una señal  
de sincronización cada hora. En el programa que me han  
propuesto figura una visita a dicho reloj pero más ade-  
lante.

El sábado pasado volví al Observatorio, y estuve de nuevo  
hablando con Mr Symms, He quedado en volver mañana



Martes por la tarde, para ver como observa Miss Perony  
que es la única mujer que observa en Greenwich. Los de-  
más solo hacen trabajos de cálculo o puramente admi-  
nistrativos. No sé si el tiempo lo permitirá, porque  
aquí llueve todos los días, aunque es muy frecuen-  
te que a primeras horas de la noche esté despejado.

También me han propuesto pasar, a mediados de Abril  
una semana en Abinger, donde según ellos tienen las  
principales instalaciones de determinación y conservación  
de hora, los relojes de cuarzo etc. pues aquí en Green-  
wich de estos no tienen ninguno.

Aquí, en las librerías hay algunos libros de Astrono-  
mía, aunque no muchos, que tal vez pudiera interesar al  
Observatorio adquiriéndolos. De voy a dar a V. una lista  
de algunos que he visto, para que me diga si existen  
o no en nuestra biblioteca.

Eddington - The internal constitution of the stars. etc

Rosseland - Theoretical Astrophysics en alemán

Smart - Spherical Astronomy etc

Baker - A text-book of Astronomy etc

Claro es que lo más importante es que me sobre a mi di-  
nero para poder comprar alguno de ellos.

Ya le escribiré de nuevo contándole más de-  
talles de mi estancia aquí. ¿J. Gullón: marchó ya a  
Laira? Muchos recuerdos a todos en el Observatorio y



y para un abrazo de tu amigo

Mariano M. Dorán



YALE UNIVERSITY OBSERVATORY  
PROSPECT AND CANNER STREETS  
NEW HAVEN 11, CONNECTICUT

19 de abril de 1947

Ilmo. Sr. Don Jose Tinoco.  
Director del Observatorio Astronomico  
Madrid.

Mi querido Don José:

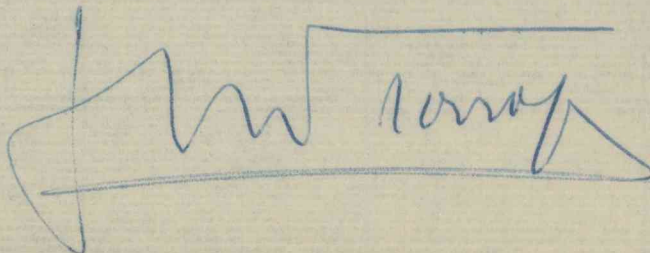
Recibí su carta de 21 de enero en la que me encargaba procurara conseguir en envío a ese Observatorio de las American Ephemeris, y en particular el volumen correspondiente al 1948. Escribí al Director de la Oficina en el Naval Observatory, Mr. G. Clemence, comunicándole sus deseos, sin haber conseguido contestación de ninguna clase. Aquí, en Yale, me han dicho que tal vez sea porque estos envíos no los decide el propio Mr. Clemence, sino el Consejo del Observatorio que no se cuando se reúne. En vista de la tardanza, y pensando que le correría prisa tener el volumen correspondiente a 1948, encargue a un amigo de Washington que lo compra y me lo enviara. Así lo hizo, pero el volumen que me envió fue el de 1947. Después he intentado nuevamente conseguirlo por una librería, y me dicen en la tarjeta que adjunto que aun no está a la venta del público. Siento mucho no haberle podido servir en esta ocasión, pero ya no se me ocurre más que pedirlo personalmente si es que voy por Washington, aunque me temo que de todos modos llegaría ya tarde.

Ahora estoy en el Observatorio de Yale, donde piens seguir hasta junio. Si quiere V. enviarme la relación de los números que le falten de Astronomical Journal intentaré conseguirselos.

Le supongo muy atareado con la marcha de Gullón y Lorón. ¿Cue hay de los quince millones para su nuevo Observatorio? El de Monte Palomar sigue progresando lentamente y esperan que para el año próximo estará terminado.

Le repito mi ofrecimiento, si en algo puedo servirle, ofrecimiento que hago extensivo a los demás del Observatorio.

Muchos saludos para todos ellos, y muy afectuosos para V. de s. s. y b. a.





Eidgen. Sternwarte  
Zürich

Zurich, le 30 avril 1947

Monsieur  
A. Tinoco  
Directeur de l'Observatoire astronomique

M a d r i d

Monsieur et Cher Collègue,

Monsieur Gullon a été en visite chez nous pendant quelques semaines et vous fera un rapport détaillé sur notre travail et les conditions de travail à notre observatoire. Vous savez que votre observatoire ainsi que ceux de Cartuja et Valencia nous envoient régulièrement les observations des taches solaires (nombres relatifs de Wolf). Depuis plusieurs années les nombres relatifs seuls ne suffisent plus pour notre statistique et il nous faut avoir des indications plus complètes sur les taches solaires. A ce but nous dessinons depuis l'année 1880 chaque jour le soleil dans l'image projetée, le diamètre du soleil étant de 25 cm. Depuis quelques années nous collaborons avec certains observatoires ayant le même programme que nous; ils mettent à notre disposition des copies de leurs dessins pour les jours, où les observations à Zurich sont mauvaises ou manquent tout à fait. Ces dessins nous servent de base pour la construction des cartes héliographiques de la photosphère. Comme tous ces observatoires sont plus ou moins situés en Europe centrale, leurs conditions de temps ne diffèrent pas beaucoup le plus souvent; il serait donc désirable, si un observatoire à l'Espagne pouvait participer à ce programme d'observations. M. Gullon y est prêt et m'a demandé de vous parler de cette affaire. Il vous donnera lui-même tous les détails après son retour.

Une assistente de notre institut vous rendra visite un de ces jours, Mlle Edith Müller, docteur è sciences math. Elle pourra également vous renseigner sur nos observations du soleil et particulièrement sur la collaboration au sujet des dessins, que nous désirons vivement.

Veuillez agréer, Monsieur et Cher Collègue, avec tous mes remerciements, l'expression de nos sentiments très sincères.

M. Wurmli





# INSTITUTO GALLACH DE LIBRERÍA Y EDICIONES

Mallorca, 454 y 456      Sociedad Limitada      BARCELONA      Apartado de Correos 784  
Casa fundada en 1924 por Don José Gallach y Torras

Barcelona, a 5 de mayo de 1947.-

Señor Don José Tinoco  
Director del Observatorio Astronómico  
. M a d r i d .

---

Muy distinguido señor:

Tenemos en preparación, para salir en un plazo relativamente breve, una obra que tratará de "Astronomía" y "Meteorología", cuya ilustración, por lo extensa, por lo documental, será una verdadera sorpresa. El Padre Romañá, que ha visto lo que tenemos reunido, lo ha calificado de excepcional. Los focos principales han sido Yerkes, Lick y Monte Wilson. Pero nosotros quisiéramos dar a lo español todo el relieve posible; divulgar lo que aquí se hace, aun contando con medios tan infinitamente menores. Del Observatorio del Ebro han venido temas solares muy buenos, y espléndidas fotos de nubes. ¿Tienen ustedes algunas fotos notables -no inéditas- hechas en el Observatorio de Madrid? No importan los temas. Los intercalaremos donde sea preciso. Lo que interesa es la presencia de los Observatorios españoles. Si las tienen y nos las pueden enviar, nosotros abonaríamos gustosamente el gasto de las copias y de su envío.

Quedamos aguardando con mucho interés sus gratas noticias, y aprovechamos la oportunidad para quedar suyos muy attos. y a firmes. ss. ss.

INSTITUTO GALLACH  
DE LIBRERÍA Y EDICIONES, S. L.  
José Gallach



9 Mayo

Instituto Gallech  
Barcelona

Muy hrs mos: Recibo su atenta fecha 5 y le agradezco el interés que muestran por publicar nuestras fotografías celestes, pero desgranadamente, las que nosotros pudiéramos suministrarles quedarían muy por debajo de las que ya tienen, pues todo el trabajo fotográfico que aquí se hace está subordinado a los cometas y asteroides, los cuales no dan resultados publicables, por su falta absoluta de espectacularidad. Podría, sin embargo, enviarles algunos dibujos de manchas y protuberancias solares, así como de superficies planetarias, sobre todo de Marte, y quizá también algunas fotos de los edificios e instrumentos, que se están reformando ahora y que pronto obtengo en cuanto se terminen las obras. Dígame pues si esto le sirve y el plazo máximo para su envío.

Quedo con mucho gusto a su disposición como de  
más atth ss. q e d n.





San Fernando 6 de Mayo de 1947  
(CÁDIZ)

*Quel 14*

Ilmo. Sr. D. José Tinoco

Mi querido amigo: Ante todo, mil gracias por la foto que conservaré como recuerdo gratísimo de nuestra excursión a Igueldo; pensé despedirme personalmente de V. y de los amigos Gastardi, Carrasco, etc. yendo a su Observatorio antes de mi marcha; pero ... el hombre propone y Dios, (ó el diablo), dispone. El último, sin duda, fué el autor de una porción de obstáculos que me hicieron renunciar al propósito.

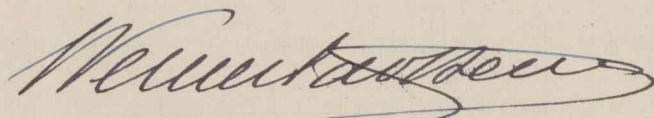
También fué el diablo el causante de que mi viaje, emprendido en la mañana del jueves 10 de Mayo, no acabase hasta muy avanzada la tarde del sábado 3; una serie de averías en el coche amenizó abundantemente mi viaje, pero, gracias a Dios lo terminé sin mas molestias que la del retraso.

Aquí ya, recibí su carta con la petición suplementaria del Efemérides, con lo que completé la anterior, y he encargado que con urgencia se reúnan todos los datos que ls serán seguidamente remitidos.

Tampoco yo he vuelto a saber nada del P. Romañá ni de la famosa U.N. A.C.A.

Tengo que atender a un volumen espantoso de correspondencia, y no puedo ser hoy mas extenso.

Siempre suyo muy de veras affmo. amigo que le abraza,

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Wenceslao Benítez', written in a cursive style with a large, sweeping flourish at the end.

-Wenceslao Benítez-

San Fernando 19 de Mayo de 1947  
(CÁDIZ)

Cda el 13 Junio

Sr. D. José Tinoco

Mi querido amigo: Adjunto los datos que, por lo visto, olvidaron incluir con los remitido anteriormente.

Me complace extraordinariamente que en algún modo, le hayan sido útiles nuestros auxilios que (con toda verdad puede decirse) ~~que~~ han sido prestados con el mayor gusto.

Acabamos de empezar en estos días la impresión del Almanaque de 1948 que no terminaremos, lo mas pronto, hasta Agosto. Por razón de la lenta composición tipográfica, no llegamos a alcanzar la deseada anticipación en la publicación de ninguna de nuestras tres ediciones del Almanaque, y aún peor, hace ya dos años que no podemos hacer la de los Anales de la Sección de Geofísica. Está también en espera de impresión el nuevo Catálogo de la Biblioteca y otras cosillas de menor importancia. Esta situación me viene ya preocupando, pues comprendo que exige como solución única ó aumentar el número de tipografos y el material tipográfico, ó adquirir linotipias; una y otra cosa requiere gestión laboriosísima en la que me dá miedo entrar.

Puente, Quijano, etc. agradecen su saludo.

Le ruego trasmita el mío a Gastardi y demás amigos; quedando siempre de V. muy de veras affmo. s.s. que le abraza,

-Wenceslao Benítez-

450



Londres 3 de Mayo - 1947

adu el 12

Querido amigo D. Jose:

A su debido tiempo recibí su carta, contestación a otra mía anterior, y aunque debí haberle escrito a V. con un poco más frecuencia, me he ido retrasando en espera de mi visita a Abinger. Por fin he realizado ya ésta, permaneciendo en dicha localidad cuatro días completos, haciendo una vida íntima con el personal del Observatorio allí empleado.

El Observatorio de Abinger está situado en medio de un bosque en el Sur de Inglaterra, a unos 15 kilómetros de la estación férrea más cercana, y dos o tres del poblado más próximo. La misma residencia (the Hostel) donde viven los empleados que no tienen alquilada alguna casita de campo para vivir con su familia, está también unos tres kilómetros del Observatorio, y un camión recoge a todos ellos a las 8½ de la mañana para llevarlos al Observatorio, los vuelve a llevar a sus casas a la 1 para el "lunch", los recoge de nuevo a las 2, y por fin regresan otra vez a las 5.

El Observatorio parece un destacamento militar, pues en un pequeño espacio hay multitud de barracones, unos de madera, otros de chapa de hierro, y algunos que otro de ladrillo: en aspecto exterior en nada parece un observatorio astronómico. Pero dentro, está todo bien aprovechado. En cuanto a relojes tienen allí, otros dos péndulos "Short", y ~~dos~~ relojes de cuarzo. Estos en nada parecen que sean relojes, pues aparentemente no son nada más que una serie de lámparas, condensadores, transformadores etc. que bien pudiera creer uno que eran aparatos de radio. Lo más interesante son los contadores de vibraciones, por me-



dio de los cuales comparan unos <sup>relojes</sup> ~~pendulos~~ con otros por las pulsaciones que producen. Tambien emplean contadores analogos para la recepcion de las senales.

En cuanto a aparatos astronomicos solo tienen alli un pequeno ~~aparato~~ instrumento de Paris, reversible, analogo al Prin, con un cronografo de cinta que tiene mucho que envidiar a nuestro "Boulitte".

El personal que alli trabaja es muy numeroso, unas veinte personas, de ellas cinco muchachas, que son las encargadas de las comparaciones, y recepcion de senales. Personal realmente astronomico, creo que son solo dos o tres. El mas importante es Mr. Finch, que es el que me ha atendido durante mi estancia alli, dandome una serie de conferencias sobre los errores de observacion, excentricidad de las manijas, irregularidades del nivel etc. y metodos que se pueden aplicar para determinarlos. En cuanto al nuevo anteojos horizontal, o al tubo cenital fotografico, aqui no pasan de ser meros proyectos, que tardarian por lo menos un par de años en llevarlos a la practica. El resto del personal son todos "Ingenieros electronicos" (asi se titulan ellos), que son los que llevan el peso del buen funcionamiento de los relojes. Es verdaderamente notable, que entre tanta complejidad de funcionamiento y de personal, no haya ni una maquina de escribir, ni ninguna mecanografa escribiendo oficios o expedientes.

De esta visita he deducido la consecuencia clara de que nosotros no podemos aspirar por ahora a poseer relojes de cuarzo, ni a emitir senales cientificas tipo Rugby; pero si a perfeccionar bastante nuestro servicio de hora. Para ello no necesitamos adquirir ningun instrumento astronomico, porque con el meridiano, y el Prin; y poniendo en servicio el Boulitte, estaríamos en ese aspecto a la misma altura que estos. Pero si necesitamos más relojes. Uno o dos Short. Pero sobre todo, necesitamos trabajar un poco más



sistemáticamente, e imponernos un poco más en el aspecto científico de la cuestión. Una de las preguntas que me han hecho aquí varias veces, y que me ponía en un gran apuro, era cuando me decían, que cual era el error probable de nuestras observaciones de hora. Aquí la pura observación la hace personal de segunda categoría, porque lo más importante es luego manejar una gran muestra de observaciones para deducir la marcha del reloj. Afortunadamente he descubierto y he comprado el libro que les sirve de guía en estos trabajos. Es el "Whittaker and Robinson" The Calculus of observations. En Madrid podemos hacer una cosa análoga, y entonces estaremos en condiciones de publicar la hora de recepción de las señales, y estar preparados para otra futura campaña de diferencia de longitudes. Claro que queda el problema de personal capacitado, porque ya se dará V cuenta que esto es mucha carga para una sola persona.

También visité aquí en Londres el Post Office para ver el reloj parlante. Este, como tal, es muy sencillo y no creo que tenga ninguna complicación su entretenimiento. Pero muy distinta debe ser la cuestión de su enlace con la red telefónica. Por este motivo creo que es imprescindible la cooperación de la Compañía telefónica para su instalación en Madrid. En cuanto a los seis "tips" de la BBC, es mucho más fácil y todo se reduciría por nuestra parte a tener el reloj con los oportunos contactos.

He recibido dos cartas de Guillon desde Zurich, en las que me decía que estaba viendo cosas muy interesantes.

Ya se habrá V enterado que quiero que venga aquí mi mujer, para que conozca esto, porque sin duda no tendremos otra ocasión en la vida, y después regresar a los 15 o 20 días, los dos juntos a Madrid.



Quisi le pongan alguna dificultad en el virado por parte del Consulado británico. Espero que, si así sucediera, hablara V. a Mr. Starkie para que hiciera lo posible para que se lo concedieran. Haga V. este ruego extensivo a Gastardi, quien ya se por las cartas de mi mujer que se ha ofrecido para ello.

¿Que saben Vds de Miguel Aguilar? Espero que siga mejor y que se incorpore pronto a nuestras comunes tareas. Si tiene V. ocasion de ello, no deje de comunicarle mis más sinceros deseos de una pronta y completa curacion. Al mismo tiempo en su proxima me da V. alguna noticia de él.

Aunque supongo que esta carta se la leerá V. a Gastardi y a Rafael, a quienes implicitamente tambien va dirigida, quiero tambien explicitamente dirigirme a ellos como compañeros a quienes recuerdo constantemente y quienes me ofrezco para si algo necesitan que yo pudiera hacer aqui.

Muchos recuerdos tambien a todos los demás del Observatorio, en especial a Pepe, y un abrazo para V. de su particular amigo

Tharriano M. Lorón

A Mr. Puyes volvi a verlo otras dos veces. - No he encontrado ningun libro de sensitometria.

Que le parece a V. ; Debo escribir alguna carta a D. Felix? o basta que V. le diga que le mando un afectuoso saludo.



Londres 14 de Mayo 1947

Querido D. Jose:

Recibi su última carta, que me envió mi mujer junto con otra suya, y que además se cruzó con otra que le he escrito a V. en el que le comunicaba que había estado unos días en Abinger y le contaba mis impresiones sobre aquel Observatorio.

Nada más recibí aquella, empecé a ver donde me podrían dirigir para adquirir el receptor de onda corta y el amplificador para inscribir las señales en el cronógrafo. Por fin, me decidí por la casa "Marconi's Wireless Telegraph Company" especializada en comunicaciones por radio y equipos para barcos. Esta casa tiene cosas maravillosas en cuestiones de telegrafía, por ejemplo un aparato (Hell System) que automáticamente escribe sobre una cinta de papel en caracteres ordinarios los mensajes recibidos por radio. Esta casa trabaja en España a través de la "Marconi Española" cuyas señas podrá V. ver seguramente en la Guía Telefónica, y que según me dijeron los de la casa de aquí de Londres nos servirán lo que necesitamos incluso con un pequeño descuento sobre los precios de adquisición directa aquí en Londres.

Entre los diversos modelos que fabrican, me recomendaron el que ellos designan por "Type CR 300" que sirve para ondas de toda longitud (desde 12 m a 20.000 m), y corriente continua o alterna. Claro es que los que tienen hechos son para 220 voltios, que es el voltaje aquí de la corriente; pero nos los pueden hacer a nosotros para 120 voltios. El precio de este receptor es de 120 libras.



El amplificador necesario para la inscripción me recomendaron el que ellos designan por "Type RB 150/2", de lámparas sin relés, cuyo precio es de 100 libras. Este amplificador lleva ya filtro, y juntamente con el receptor anterior es el que ellos utilizan en el aparato inscriptor a que antes me he referido. Este aparato, según ellos, necesita una gran pureza en la recepción y eliminación de parásitos, y dicho amplificador cumple muy bien estos fines.

También he estado en la casa de los pendulos "Shortt", Le Bureau des Synchronisme G<sup>o</sup> L<sup>td</sup>, donde me interesé por las condiciones de adquisición de un pendulo libre y el esclavo correspondiente. El precio es de setecientas libras embalado en Londres, aparte por consiguiente el transporte. Fardarian de 12 a 18 meses en suministrarlo, porque ahora están con uno para el Observatorio de la Argentina. El precio anterior es con dos pendulos esclavos (un solo pendulo libre puede controlar varios esclavos), y así, si el pendulo fuera para tiempo medio, se podría pedir que uno de los esclavos tuviera las ruedas de contactos para la emisión de los seis tipos por la radio. De este modo es como se hace aquí en Greenwich.

¿Sabe V. algo de Guillón? La última carta me la escribió desde Duvich el 18 del pasado, pero decía que salía ya inmediatamente porra Italia, y ahora no sé por donde anda. Lo aquí hago de cuando en cuando algunas excursiones. He estado ya en Oxford y en Cambridge, que tienen un gran sabor universitario.

Comunica V. mis expresiones saludos a todos los compañeros, especialmente a D. Enrique Gostardi, y V. recibe un abrazo de tu amigo

Mariano M. Doiron



Rda el 16

Londres 13 de Junio 1947

Querido D. José: Supongo que ya estará en su poder el Nautical Almanac para 1948 que hace ya bastante tiempo le envié por mediación de unos pensionados que regresaban a España. Yo también regreso, en compañía de Lara, el sábado día 21 del actual en el avión de la Iberia que debe llegar a Madrid a última hora de la tarde.

Siento mucho que no pueda realizar la mayoría de sus encargos porque no se encuentran. Llevo unos días recorriendo las tiendas de fotografía y no tienen por ninguna ni el clorhidrato de dicarnidofenol, ni libros de sensitometría, ni revistas americanas de foto-

grafía. Además preguntaba en ellas que donde se podrían adquirir estas cosas y me decían que creían era muy difícil que las encontrara en Londres. Lo mismo sucede con las inyecciones que me ~~me~~ encargó Gastardi.

Estas dos semanas que está aquí Lara no he ido a Greenwich, pero a la próxima iré algún día para despedirme de todos.

Ya sé que ha regresado Gullón, y supongo les habrá distraído a todos largos ratos contando anécdotas de su viaje. De mi parte le dice V. que esté al tanto de si hay algo que me interese en la Universidad o en Aviación y que obre en consecuencia teniendo en cuenta que regreso el día 21.

Con un saludo a Gastardi, Gullón y Prefact; y a todos los demás del Observatorio a quienes ya pronto espero ver, le manda un abrazo tu affmo amigo

Mariano M. Dorón

OBSERVATORIO DEL EBRO

TORTOSA

—  
DIRECCIÓN

Cda el 16

7 Junio 1947

Ilmo. Sr. D. José Tinoco  
Director del Observatorio Antoniano  
Madrid

Mi respetado y querido amigo:

Recordará Vd. lo que tratamos en San Sebastián y Madrid referente a la U.N.A.C.A. Confieso que ya sería hora de que les hubiese enviado la invitación oficial, para que pudiesen Vds. exponer de oficio sus reparos, como convenimos... Una vez más, me he de arrepentir de la dilación que hago sufrir a cuanto toco: si puede servirme de excusa, le diré que a mi llegada al Observatorio estuve unos días enfermo, y quedé tan truchado que me costó bastante reintegrarme a la vida normal; y luego diversas interferencias me han ido retrasando más de lo que habría querido. En fin, ahora me parece que tardaré ya poco, pues sólo espero a tener papel con membrete de la U.N.A.C.A. y ya me lo están haciendo. - Por lo demás, no he dejado el asunto de la mano y en breve saldrá el 1º número de "Urania" en forma "mixta".



Y precisamente de dicho número quería hablarle. Habrá Vd. visto que los rusos y otros han publicado por su cuenta la efemérides de pequeños planetas que ellos han calculado, sin esperar a la publicación de conjunto. En vista de ello se me ha ocurrido publicar en este número de "Urania" los calculados en España que son nada menos que 144, número respetabilísimo y que creo ha de contribuir a que en el extranjero se den cuenta de nuestra labor de conjunto y nos traten con más respeto. Por lo demás, como el número aparecerá como del 1<sup>o</sup> trimestre de 1947, no hay peligro de que los datos parezcan traspachados. Y por último, aunque la cosa no haya sido escrita propiamente para "Urania", podríamos retribuirle, con lo que los calculadores tendrían una modesta compensación de su trabajo. Si le parece bien, le agradeceré me lo diga, y me haga enviar copia de los calculados por Vds., a menos que los hayan enviados ya a Pólit o a Feber; pues en tal caso utilizaríamos aquellos. También podrían dejarnos su lista, para ahorrarse el trabajo de copias, y ya se la devolveríamos. - Por aquí con el trabajo de riempel, aumentado con el de las obras de reparación de varios Pabellones, que se acaban de iniciar. - ¿Qué noticias,

San Fernando 16 de Junio de 1947  
(CÁDIZ)

*Cda el 21 Agosto*

Ilmo. Sr. D. José Tinoco

Mi querido amigo: Recibo su carta cuando empiezo a "hacer pinitos" despues de una cosa parecida a una pulmonía que me ha tenido algunos días en cama sometido a las dichosas sulfamidas que me han dejado "hecho polvo" pero, gracias a Dios, me repongo al parecer y muy rápidamente.

El Nautical Almanac de 1948 no publica Efemerides de los satélites de Jupiter para Diciembre porque considera que no son observables por la proximidad del planeta al Sol. El American Ephemeris, por idéntica razón solo los dá para los 4 primeros días de aquel mês: si V. los desea se los copiaría con gusto. Me parece que lo práctico es lo del Nautical; al pié de la pág. 448, verá V. la nota correspondiente.

Supongo que habrá V. recibido "Comte, rendü de l'Assemblée restreinte de l'Union Astronomique Internationale, tenue a Copenhague du 7 au 13 Mars 1946". Entre las varias cosas interesantes que trae, creo que lo que mas puede interesarnos es el proyecto de instalación de "tubos zenitales fotograficos" en diferentes observatorios a fines interesantísimos tales como la variación de la Latitud los movimientos propios estelares, la precisión en la determinación de la hora, etc. etc. Entiendo que el Comité Nacional, desde ahora mismo, debiera de tomar en cuenta tal extremo. Le agradeceré su parecer.

He tenido hace dos días carta del P. Romañá en la que me anuncia para muy pronto el famoso pacto de los montes, es decir la venida a este mundo de la "U.N.A.C.A" iniciando su vida la notificación que según lo acordado, ha de dar lugar a nuestros escritos, Según me dice, en Tortosa están metidos en grandes obras.

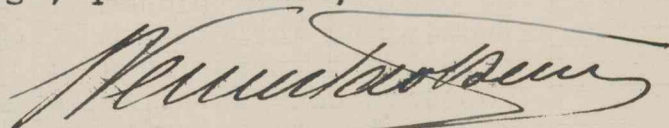
Aquí también tengo obras, pero "de menor cuantía"; las verdaderamente importantes, duermen aún en sus cartapacios.

Me alegro de que Gullón haya regresado con tan buenos ánimos; pronto, seguramente, veremos resultados positivos de su comisión. La de Lorón será también seguramente muy provechosa.

Tengo muchísimo que escribir y pongo punto, temiendo dejarme algo importante en el tintero; otra vez serán

Le ruego trasmita mis saludos a Gastardi, Carrasco, Gullón y demás amigos.

Suyo siempre muy de veras affmo. amigo, que le abraza,



-Wenceslao Benítez-

P.S. = Fernández de la Puente va a fin de semana para esa, con intención de pasar ahí una semana. Va a asuntos de exámenes de su hijo, y no sé si encontrará hora de ir a saludarle, como se propone.



OBSERVATOIRE ROYAL  
DE  
BELGIQUE

UCCLE, le 23 juin 1947.  
Avenue Circulaire, 3.

N°

Monsieur E. DELPORTE, Directeur de l'Observatoire Royal de Belgique, a été admis à l'honorariat au 31 janvier dernier.

Monsieur Paul BOURGEOIS, Astronome, Chef de Service, est promu à la Direction de l'Etablissement.

Monsieur E. DELPORTE, Directeur honoraire de l'Observatoire Royal, s'est retiré à Uccle, Groeselenberg, 151.

THE OBSERVATORY  
OF THE  
UNIVERSITY OF MICHIGAN  
ANN ARBOR, MICHIGAN  
June 25, 1947

*Servido 4 - Julio 1947*

Instituto Geografico y Catastral  
Observatorio Astronomico de Madrid  
Madrid, Spain

Dear Sirs:

In making a check of our publications, we find that the following publications from your Observatory have not been received:

Boletin Astronomico  
Vol. 3, No. 5 (1946)

and

Anuario 1947

We would appreciate it very much if you could send us these numbers which we lack in our library.

Very truly yours

*Marjory Cook*

Marjory Cook, (Mrs. P.W.)  
Secretary



# SOCIEDAD ASTRONÓMICA DE MÉXICO

OBSERVATORIO DEL JARDÍN CASTILLA

(COLONIA ALAMOS)

MEXICO, D. F.

Junio de 1947.

## CONSEJO TECNICO CIENTIFICO:

DR. ALBERTO BARAJAS CELIS  
MATEMATICO

DR. PEDRO CARRASCO GARRORENA  
ASTRONOMO

PROF. LUIS ENRIQUE ERRO  
FISICO

DR. JOAQUIN GALLO  
ASTRONOMO

DR. CARLOS GRAEF FERNANDEZ  
FISICO

DR. GUIDO MUNCH  
ASTRONOMO

DR. ALFONSO NAPOLES GANDARA  
MATEMATICO

DR. MANUEL SANDOVAL VALLARTA  
FISICO

Observatorio Nacional  
Madrid

Tengo la satisfacción de comunicar a esa H. Institución que habiendo sido terminada la construcción del edificio de la Sociedad Astronómica de México, su residencia oficial es dicho edificio, por lo cual le ruego que sea servido de ordenar que toda clase de correspondencia, canje o impresos, se envíen a la dirección arriba indicada.

Al mismo tiempo tengo la honra de participarle que la Junta Directiva de esta Sociedad, para el ejercicio que principió en enero de este año, está integrada en la forma siguiente:

Presidente.  
Vicepresidente  
Srio. General.  
Srio. Administrativo.  
Tesorero.  
Vocales.

Ing. Francisco Bravo.  
Sr. Domingo Taboada.  
Prof. Elpidio López López  
Sr. Evaristo Vivanco.  
Sr. Edmundo Carrillo B.  
Sres. Gregorio F. Herrera  
Andrés Reynoso.  
Juan Presno.

Subdirector del  
Observatorio.

Dr. Guillermo Montiel.

Al saludar a usted en nombre del Sr. Presidenten y de la Sociedad, me es grato renovarle la seguridad de mi atenta consideración.

" POR LA DIVULGACION DE LA ASTRONOMIA "

El Secretario General.

*Elpidio López*  
Prof. Elpidio López López



# Colegio-Academia "Didascos"

BRAVO MURILLO, 209 - TELÉFONO 36110

Primera Enseñanza  
Bachillerato  
Cultura General  
Contabilidad - Idiomas  
Dibujo Lineal, Artístico y Pintura  
Taquigrafía - Mecnografía  
Peritajes - Oposiciones, etc.

MADRID, 22 Julio 1947

Señor Director del Observatorio Astronómico de  
Madrid.

Muy distinguido y respetable señor:  
Como ratificación de las gestiones que hace algunos días hiciera cerca de Vd. el Profesor de este Centro encargado de la Sección de Filosofía y Letras Don Antonio Hermoso de Mendoza, y por su indicación, nos permitimos solicitar de su bondad, conceda para el día 24, durante la primera hora de la noche, una visita a un grupo de alumnos de este Centro, muy restringido, pues no pasarán de diez, a ese Observatorio de su digna dirección, los cuales irán acompañados por un Profesor.

Anticipándole las gracias más expresivas, quedo de Vd. atto.





¡Vivamos, Sr.; que perecemos! En Vos confiamos;  
¡Sr.; Del enemigo pere; a todos; Defendadnos!

Muy digno Sr. Presidente y Director del Observatorio Astronómico de Madrid: Con todo respeto y al mismo tiempo con confianza, que no merezco por esta carta, sino por el anhelo de servir al pueblo y evitar en cuanto se pueda sea Dios ultrajado, con pecados sin cuento! me atrevo a pedirle un almanaque, si lo tiene de descaído, ajado y viejo!  
Soy uno pobre gallego de 52 vecinos, que sufrí amargura y tima de los años trágicos y cínicos padeciendo del hígado y otros sufrimientos; y para lenitivo estimo los buenos libros que son los mejores amigos; y lo mejorcito, que Dios no sea ofendido y avivar la fe contra rabiosos ateísmos que dejaron en esta exmuestra impías, y muchísimo descaídas un librito, que explicara los mundos infinitos o casi infinitos, sobre todo, los más conocidos, pero al alcance de hasta niños; porq.<sup>a</sup> los libros de Astronomía que hay en Librerías, son muy científicos, y pero se saca en limpio de lo que dicen hasta con letras, signos, y era mejor un opusculito q.<sup>e</sup> se pudiera repartir y en estilo vulgar, clarito con distancias, tiempos, etc. de modo que causase espanto para evitar pecados, y esombreados, los humanos, o bárbaros más que los Neronianos no fueran tan brutarios y sanguinarios!; Perdona mis vocablos, q.<sup>e</sup> si puede facilitarme algo contra el canchano q.<sup>e</sup> abrumador, me causa el electrizado metabolismo chronado del verano o el más viejo, molido y ajado Almanaque! Muy obligado era de San-  
trago le ofrece albergue y comida de Galicia tan pobre y quebrantado parroco que le soluda con toda cordura y b. su m. de Sabio real cap.<sup>u</sup> en Jesús Jorje y M.<sup>a</sup> Ricardo Luis Forto Jorje

Coruña = Estación y Cartera de Berdía

Nemanzo, 3 Julio. 47.

¡Viva España Monárquica! de sucesión privada y honrada!  
¡Viva Franco sano y salvo y en sensato Gobierno Cristiano!  
¡Viva muchos años de vida al tan Digno Sr. Director del Observatorio Astronómico del Grande Madrid!

¡ Mi pequeño telescopio, o gemelo, con mucho deterioro y  
todo de lo más viejo de desecho!!! Les invito al acervo de la  
Frasería de Sr. Rustina, de pobre olidita, el 24 de este mismo Santiago  
¿ Cuantos pesetas costaría las dos cosas de Astronomía?  
¡ Habrá que esperar se ponga todo más barato y al  
alcance de un cura rural!!!; Dios nos de tranquilidad y moral  
que es lo principal!

Julio  
de  
este año  
Si tu  
hermano  
se viviera





ESCOLA NACIONAL  
DE NIÑOS N.º 2  
MONDOREDO

31 Julio 1947

Almo. Sr. Director del Observatorio astronómico

Madrid  
Almo. Sr.: La presente tiene por objeto, después de saludarle respetuosamente manifestarle, que desearo conocer de una manera elemental lo que los astrónomos llaman el sistema galáctico y que firma prin el Universo y dirección del mismo.

Como es V. S. un sabio astrónomo conector de otras cuestiones, este pobre maraton aficionado a estos estudios recurro a V. S. rogándole se digna darme en una pequeña carta una elemental explicación sobre esta cuestión que va expuesto a en sí bien considerada pues tendría sumo interés en poder saber su íntima opinión con respecto a estas interesantes cuestiones y al que es una especialidad que V. S. ofrece y domina con profundidad.

didat

Loganoble pardonantibus atque  
venientibus molibus; quia in opere de  
in gratia contestatione atque p. p. g.  
e. s. m.

Manuel Albert

Dirección

Provincia de Lugo

Manuel Peres Albert maestro  
de la Escuela unitaria N.º 9

Mondonedo

Madrid 16 de Julio 1967

Muy señor mío:

En contestación a su carta del 14, tengo el gusto de enviarle los números 2 y 3 Vol. III, que faltan en su Biblioteca.

Le agradeceríamos mucho nos enviaran los números: 4 Addendum, 5, 6 Part II and 7, que no hemos recibido.

Atte. sinceramente





ESCUELA POLITECNICA  
DEL  
EJERCITO

Núm. 140/680

Me complace en dirigirme a V. S. para agradecerle la colaboración y facilidades prestadas por V. S. y el personal a sus órdenes, durante la visita realizada a ese Observatorio por el profesor y alumnos de la clase de Topografía y Geodesia de esta Escuela y que, como en años anteriores, se ha efectuado con resultados muy satisfactorios.

Dios guarde a V. S. muchos años.  
Madrid, 1 de Julio de 1947.

EL GENERAL DIRECTOR



*Enrichi Jones*

Sr. Don José Tinoco.- Director del Observatorio Astronómico de MADRID.

**STERREKUNDIG INSTITUUT**  
UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM  
Roetersstraat 1 A  
Laboratoriumcomplex  
Amsterdam-Holland

Amsterdam 14 Juli 1947.

Dear Sir,

This Institute is desirous of completing its set of your publications. On this sheet you find a list of your publications now in our library. We should be very glad to obtain, if possible, the missing numbers of your Observatory-Publications.

A few months ago we sent our publication No 6, part II, of our Institute. At present our list of publications contains the numbers 1, 2, 3, 4, 4 Addendum, 5, 6, part I and II and 7. We shall be glad to forward to you copies of these numbers (excepting No 1) if missing in your library.

Very truly yours,

*H. Zanstra*

(H. Zanstra)  
Director

Boletin Astronomico:

Vol. I complete; Vol. II complete; Vol. III, No 1, 4, 5, 6, missing the No 2 and 3.

We just received Vol. III, No 6, for which we thank you very much.

*Le les envia Vol III, N<sup>o</sup> 2 y 3 y se les pide los que nos faltan: 4 Addendum, 5, 6 Part II y 7.*

Madrid 16 de Julio 1967

Dr. Don Andres Antón Jancbur  
Miche

Muy sr. mío: Para poder contestarle concretamente a sus deseos, le agradeceré me indique qué datos de la Luna son los que realmente le interesan.

Existe una obra clásica, la más completa sobre el cálculo de las posiciones de la Luna que es: "Tables of the motion of the Moon" de Ernest W. Brown, en tres grandes volúmenes, que no sé si podría Ud. encontrar y que quizás sea excesiva para su objeto.

Atte affmo.



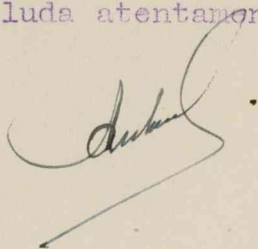
*Andrés Antón Sánchez*  
Avda Primo de Rivera, 7  
*Elche*

Elche a 11 de Julio de 1.947

Sr. Director del  
Observatorio Astronómico  
de Madrid

Muy Sr.mio: Estoy interesado en conocer el calendario Lunar desde el año 1.850 hasta el 2.000. He gestionado la adquisición de una tabla lunar, y las casa editoriales no tienen, ni saben donde pueda adquirirla, por cuyo motivo me permito molestar su atención por si Ud. puede complacerme.

Con gracias anticipadas le saluda atentamente.



Valencia 11-7-47

No sé quien es el firmante.

No da señas.

No recibí la carta anterior.

Como viene al director del Sr. D. Enrique Costantini.

Obs.: la paso a él

Madrid

Muy señor mío: Me ha extrañado muchísimo no encontrar, a mi regreso de Alicante, aquellos datos que le pedí sobre los Observatorios mas importantes del mundo: (sobre los 20<sup>os</sup>) Soy completamente profano en esa materia, y como necesito unos detalles sobre eso, por ello recurri a U. conociendo su profunda ciencia.

Perdone la vuelta a molestar y esperando me no -

Siñas queda de ortal año s. fue e s. m.

P. de Ureles

---

P.D. Como el día 15 es un santo, le felicito anticipadamente  
y le deseo por un feliz día en compañía de sus familiares.  
(Me acuerdo perfectamente de San Enrique, porque es el  
santo también de un hermano mío, y porque precede al  
de mi mujer, que se llama Carmen.)





MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

El Comisario General  
del Patrimonio Artístico Nacional

Madrid, 19 de julio de 1947.

Sr. D. José Tinoco.  
M A D R I D.-

*C. J. el 17 Sept*

Querido amigo:


Con verdadera vergüenza escribo a V. contestando a su carta de hace ya no sé cuanto tiempo.

Envié una nota al Concejal Delegado de los Servicios Técnicos, quien me contestó por los cerros de Ubeda hablándome del mal estado de las aceras y de un proyecto cursado el año 35 que ahora se ponía en marcha.

He vuelto a insistir e insistiré de nueva para que vean de remediar el torrente del Retiro, sin perjuicio de que arreglen las aceras, pero la característica lentitud de aquella casa me hace temer que dentro de cinco años quede redactado el proyecto, cuya realización corra a cargo de nuestro nietos si tienen algo que ver con el Municipio.

Con todo afecto le saluda y envía un abrazo

*Francisco Sainza*



Royal Observatory,  
Cape of Good Hope.

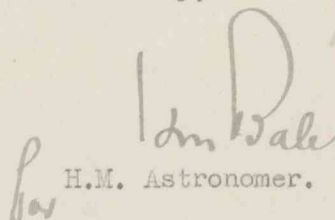
4th. July 1947.

Dear Sir,

I wish to inform you that Vol.2 No.8 of your Publication Boletin Astronomica, also Index 1942-43, have not yet been received at the Library of this Observatory.

As it is intended to bind this volume, I should be very grateful if you could supply me with copies of the above mentioned publications; also any further nos. issued to complete Vol.2.

Yours faithfully,

  
H.M. Astronomer.

The Director,  
Observatoire Astronomique,  
N. Alcalá Zamora 3,  
Madrid. SPAIN.

DELFO E. LOCATELLI  
INGENIERO CIVIL

Rosario, Agosto 12 de 1947

Señor Director del  
OBSERVATORIO ASTRONOMICO  
MADRID

Muy Señor mío:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. con el objeto de solicitarle quiera tener a bien informarme acerca de la posibilidad de obtener la publicación del Señor Victoriano Fernandez Ascarza: "El astrolabio a prisma" aparecida en el anurio del observatorio, correspondiente al año 1928. Mucho le agradeceré al Señor Director el interés que pueda dispensar a mi pedido y a la espera de vuestras noticias me complazco en saludarle con mi distinguida consideración.

Ing. DELFO E. LOCATELLI  
25 de Diciembre 1150  
ROSARIO

*servido*

*Locatelli*



JOSÉ PRATDESABA

C. ESCOLA, 6-1.º

VICH

Vich 31-8-47

Da el 6 Sept

Sr D. José Gullon

Madrid

Muy Sr. mío y querido amigo: Recibi en su día el Boletín Astronómico del Observatorio de Madrid de lo que le estoy muy agradecido.

Dedicando pues algunos días a la observación de protuberancias (en calidad de aficionado, pues mis aparatos no permiten mayores pretensiones) veo con gusto que el Sr. D. Gullon publica los resultados o mejor dicho un resumen de las observaciones de protuberancias que me han interesado vivamente.

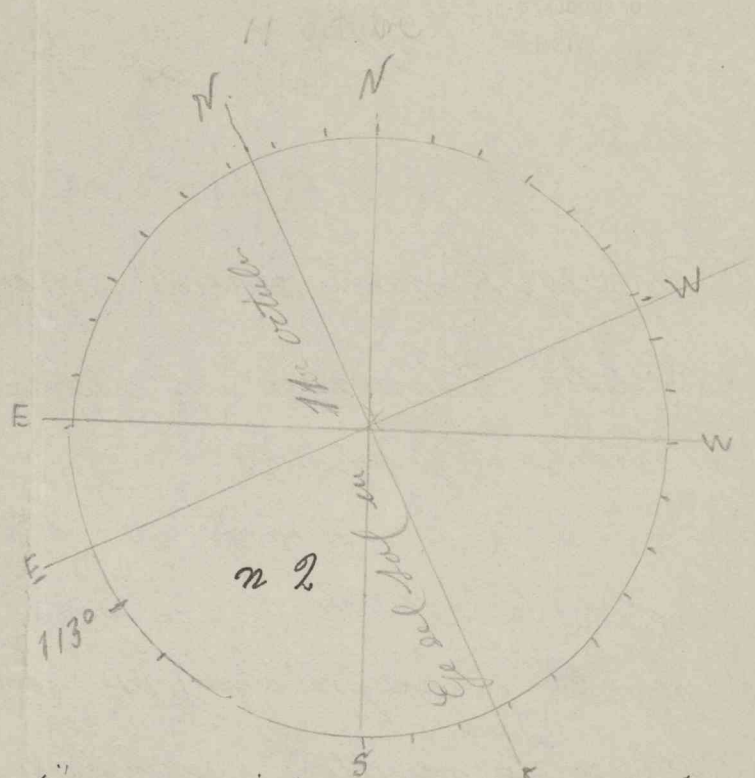
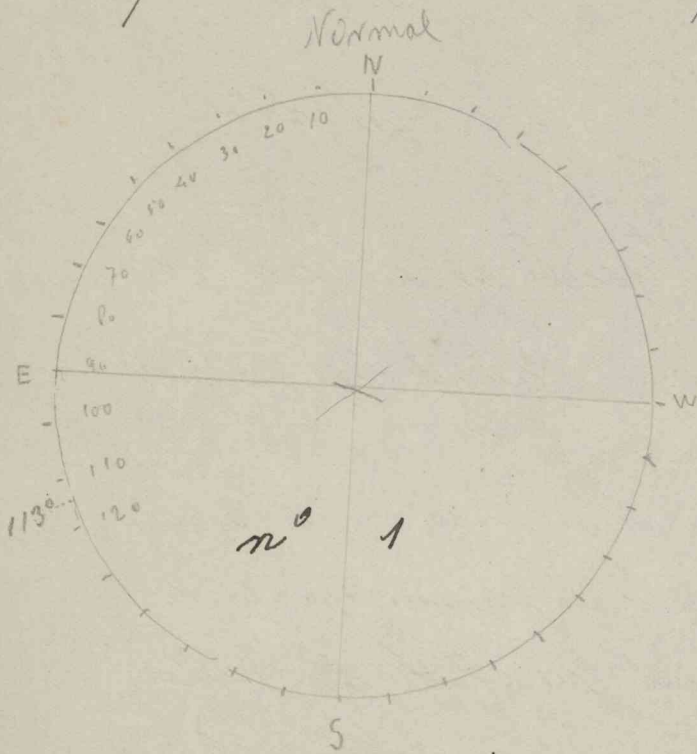
Al comprobar mis observaciones con las del Sr. Gullon tropiezo con una duda sobre el método a seguir para determinar la posición de las protuberancias, pues no se si se debe tener en cuenta la posición del eje del Sol al fijar la posición teniendo en cuenta el día o si se prescinde de la época pues se lleva alguna diferencia según sea adoptado uno u otro método. Para fijar idea veamos un ejemplo

Página 2 Cuadro 1

Fecha Octubre 11 a 12<sup>h</sup> 0<sup>m</sup> a 12<sup>h</sup> 15 Ángulo de posición 113.º

Esto 113º hay que contarlos tomando como origen el N del Sol normal o el norte verdadero pues en Octubre se llevan una diferencia de +26º E.

lo que daría una notable diferencia



Vistos los dos graficos, a cual se tiene que interpretar la posición de los 113° del 11 de octubre, al n° 1 o al n° 2?

La latitud heliográfica ¿ En que sentido hay que tomarla?

El 11 de Octubre es + 6° la latitud heliocéntrica y la heliográfica? como se determina?

Esperando su aclaración para simplificar mis observaciones con las del Sr Gullón queda de Vd su affm. H y amigo

J. Pratdesaba

28  
29  
31  
42  
55  
7  
5  
6

- 0.5  
- 1.0

35 + 12  
94  
29.75



Otro asunto.

El espectroscopio que poseo contenía un prisma, en una de cuyas caras había un film transparente con una réplica fotográfica de la cráticula de Rowland. Esta réplica o film con el tiempo se ha ido deteriorando en términos que está casi inservible. Este prisma lo había adquirido en Manchester de un tal Mr. Sharp.

Como quiera que hoy es imposible comprar nada a Inglaterra por las dificultades de las divisas he creído que tal vez por mediación del Instituto Geográfico y Catastral sería fácil remitir dicho prisma a Inglaterra para que le renovaran la cráticula.

¿Sería esto factible?

Actualmente me sirvo de una pequeña réplica que me facilitó un amigo de Barcelona pero abarca muy poco campo, el prisma que serviría mucho mejor.

J. P. Romaniá del Obs. del Ebro me habló hace ya tiempo de un ocular monocromático, muy adecuado para la observación de las protuberancias



No he vuelto a saber nada desde entonces

Sabe V. si se podría adquirir uno de estos  
oculares por mediación del Instituto?

De las instituciones científicas estatales,  
es más fácil obtener algún resultado que lo que  
pueda solicitar en particular

Las dificultades en el intercambio con  
las naciones extranjeras, trae consigo un relativo  
atraso en las actividades científicas

Sea de ello lo que fuera y tanto si tienen  
éxito como no, mis deseos, le doy por todo  
las gracias, ya que se que V. hará todo lo que  
esté de su mano poder alcanzar, mayormente  
en nombre de la ciencia patria.

Me repito siempre affm H. Q. E. S. M  
J. Pradelsalo

Le incluyo una foto obtenida con mi equatorial fotográfica  
el 135<sup>mm</sup> de abertura, de la mande solar del Marzo 1947

La falta de placas 13x18 lentas junto con su precio  
prohibitivo me obliga a emplear 9x12. (y aun gracias)  
(pues tampoco abundan)

OBSERVATORIO DEL EBRO

TORTOSA

DIRECCIÓN

17 Agosto 1947

L. D. José Tinsco  
Director del Observatorio Astronómico  
Madrid

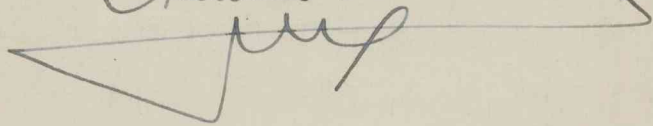
Mi respetado y querido amigo:

Recibí su amable carta del 16 de Junio y agradecí de veras su autorización para publicar en "Urania" las efemérides de asteroides calculadas en ese Observatorio. Creo que dentro pocos días tendré el gusto de enviárselos. - He recibido una carta de Ost comunicándome que había escrito a Campos-Juareta recordándole que España no ha pagado aun cuota alguna de las que se deben a la Unión Astronómica Internacional. Supongo que también le debe haber escrito a Vd. Supongo que el retraso dependerá de las enfermedades que ha sufrido su Director General durante el año pasado; pero me parece que convendría hacer

algo para activar este asunto, pues sería un "desatfe" que nos echasen de la Unión "por falta de pago". ¿Qué más creían todos los adversarios de España, para poder jalar el asunto? Si en algo puedo ayudar a la pronta y feliz resolución de este problema, lo haré con mucho gusto y lo mejor que sepa. Al fin y al cabo la cantidad que se debe no es una cosa exorbitante; pues cualquier coche de turismo vale más de 10.000 \$.

Uno de estos días escribí a Fullán, cuya carta agradecí mucho. Yo pensaba haber ido a Madrid y bretri esta quincena; pero por varias cosas que me han salido he decidido dejarlo para la primera quincena de Octubre. Muchos saludos a todos los buenos amigos y Vd. disponga de su apuro. en Xto.

Antonio Román S. I.





San Fernando 30 de Agosto de 1947  
(CÁDIZ)

Sr. D. José Tinoco

Mi muy querido amigo: Muchísimas gracias por el interés afectuoso demostrado en su carta del día 21. Gracias a Dios, ni en personal ni en material ha sufrido nada este Observatorio en la terrible fatástrofe del 18, cuya violencia y extensión, no intentaré describir. Ha sido un capricho de la onda explosiva no hacer sentir efectos destructores en S. Fernando, donde, no ha habido el menor desperfecto mientras que, en lugares tan lejanos como Sevilla, hubo abundante rotura de cristales. Siendo como es tan inmensa y tan dolorosa la catástrofe, puese pensarse que ha sido una fortuna que no lo hubiera sido infinitamente más; parece demostrado que han quedado varios miles de minas sin explotar; no había viento, gracias a lo que el incendio subsiguiente a la explosión pudo ser limitado; y por último, no hay duda de que si el foco explosivo hubiera estado en un barrio popular y no en las inmediaciones de uno "elegante", el número de víctimas hubiera sido infinitamente mayor. También lo hubiera sido si en los astilleros de Echevarrieta (que han quedado destruidos), hubieran estado trabajando.

En este momento no puedo decir a V. nada sobre el "Zenith Tube"; apenas tengo tiempo para escribir contestando al gran número de personas que se han interesado por el Observatorio o por mí con motivo de la explosión. Pero desde ahora puedo decirle que estoy de acuerdo con V. en pensar que

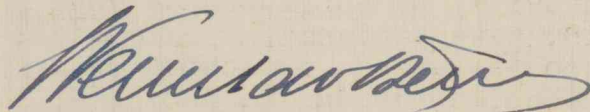
no estamos todavía para esos refinamientos; yo, como V., me vengo resistiendo y me resisto a tratar con cuarzos; ya llegará la hora, pero, añ presente no me creo en condiciones de responder debidamente al sacrificio que representaría su instalación.

No sé absolutamente nada de la "U.N.A.C.A." y hace mucho tiempo que no tengo noticias del P. Romañá.

Me felicito de que Loron haya regresado tan satisfecho de Inglaterra, y espero que nos enseñe mucho de lo que tanto necesito.

También me felicito de que el ataque de colitis de Gastardi haya pasado sin novedad.

A todos los amigos de esa, mis saludos afectuosos. Añada para V. un fuerte abrazo de su muy verdadero agradecido amigo,



-Wenceslao Benítez-

*P.S. Enrit este, se encuentra, un extenso estudio del Tubo remite en la Publicación Especial n° 27 del Coast and Geodetic Survey.*

Tolosa 17 septiembre 1947

Sr. D. Enrique Gastardi  
Director del Observatorio  
Madrid

Jesús Belloso  
A. Elósegui, 18  
Tolosa (Guipúzcoa)

Muy Sr. mío: Me comunica mi hermano Julio, residente en Madrid, que Vd. no ha recibido ninguno de los dos ejemplares de mi trabajo de Astronomía "Siete estados de formación de los sistemas solares, etc".

Ambos ejemplares se los envié hace un año; es decir, el primero, con fecha 26 agosto 1946, y el segundo, con fecha 18 setiembre 1946. Los dos fueron certificados, y conservo los resguardos de la certificación.

Le pongo a continuación la dirección que les puse:

Sr. Director del  
Observatorio Astronómico  
Madrid

Con mucho gusto, vuelvo a enviarle otro ejemplar certificado, y agradecería acusase recibo del envío.

Aprovecho la ocasión para saludarle, muy  
afmo. s. s. q. e. s. m.

*Jesús Belloso*

Jesús Belloso  
A. Elósegui, 18  
Tolosa (Guipúzcoa)

*Muy Sr. mío: El Sr. Gastardi me entrega el trabajo de V. sobre astronomía, cuyo envío le agradezco, y que leí con el más vivo interés.*

*Ludo*





ACCIÓN ESPAÑOLA  
DE  
PALABRA CULTA Y BUENAS COSTUMBRES  
DE MADRID  
EL PRESIDENTE GENERAL

BARCO. 32 - TELÉF. 225788  
LUNES, MIÉRCOLES Y VIERNES

Madrid 2 de Septiembre de 1947

Sr. Director del Observatorio Astronómico

Muy respetable Sr. nuestro;

Teniendo todos los años de carácter instructivo, una visita por los alumnos nuestros de las clases de Estudios Sociales a' ese Observatorio, rogáramos á Uds. nos concedieran autorización como en años anteriores, rogándole, que nos indicase día y hora más factible.. Esperando su respuesta, le anticipamos las gracias, atentos ass. q. e. l. m.,

*José Rodríguez de Jubera*

*Contestando a su atenta fecho del anterior, tengo el gusto de comunicarle que pueden venir a visitar el Observatorio el próximo día 22 a las ocho de la noche, rogándole que el grupo no exceda de veinticinco personas.*

Visita pare  
el dia 22

$$\begin{array}{r} 20.8 \\ 6.4 \\ \hline 14.4 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 19.0 \\ 5.0 \\ \hline 14.0 \end{array}$$

27MS2

Da el 10 Nov

El Director  
del Observatorio del Ebro

Saluda

con todo afecto a un distinguido y  
estimado amigo D. José Tinoco, y tie-  
ne el gusto de enviarle la invitación  
para el ingreso de ese Observatorio de su  
digna dirección en la U.N.A.C.A., que por  
fin ha podido ponerse en marcha. Espe-  
rando puedan solucionarse fácilmente las  
dificultades que pueda haber para su acep-  
tación y con cordiales saludos para todos  
sus colaboradores,

El P. Antonio Romaña, S. I.

~~me~~  
aprovecha gustoso esta oportunidad para ofrecerle el  
testimonio de su consideración y aprecio

Observatorio del Ebro, 31 de Octubre de 1947





*Da el 29*

Sr. D. José Tinoco.

Director del Observatorio Astronómico.

Muy Sr. mio: Hace algunos años la Agrupación de Antiguas Alumnas de la Asociación para la Enseñanza de la Mujer, realizó una interesantísima visita a ese Centro, resultando tan del agrado de todas las Agrupadas, que, como Presidenta de dicha entidad, me tomo la libertad de solicitar de V. el permiso para efectuar otra nueva visita, en el día y hora que V. nos indique.

Recuerdo, que la anterior visita se verificó por indicación de Vs. en luna llena y al anochecer. Para nuestras Agrupadas, es preferible que las visitas culturales se efectuen en sábado; así es que si V. accede a nuestra solicitud, y no hay por su parte ningún inconveniente, podríamos marcar la fecha del sábado 23 o sábado 29 del próximo mes de Noviembre a la hora que V. nos marque,

No puedo asegurarle el número exacto de personas que compondrán el grupo; pero siempre oscila entre 25 y 50 personas, de ambos sexos.

Perdone la molestia y en espera de su contestación, queda de V.

atta s.s.

Madrid 23 Octubre 1947

La Presidenta de la "Agrupación"

*Esperanza Panizares*  
*S. C. Manuel Cortina*

DELFO E. LOCATELLI  
INGENIERO CIVIL

Rosario, Octubre 31 de 1947

Al Señor Director del  
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE MADRID  
MADRID (España).

Muy Señor mío:

Tengo el agrado de acusar recibo del Anuario de ese Observatorio para el año 1928 que Ud. ha tenido la amabilidad de hacerme llegar; de ello le estoy muy reconocido.

Como cultor de las ciencias geodésico-topográficas me interesa en grado sumo todo lo que acerca de ellas se publique y como argentino experimento entrañable simpatía por todo lo que se hace en los países europeos de raíz latina, España en primer término. Lamentablemente muchas publicaciones científicas de alto valor, como son por ejemplo las de ese Observatorio, no son fácilmente accesibles y el deseo de conocerlas nos impele a dirigirnos, como en este caso, a las entidades oficiales que las editan.

No desearía ser molesto al Señor Director pero en <sup>la</sup> inquietud que experimento por ahondar mis conocimientos en esta materia me atrevo a solicitarle al Señor Director, de ser ello factible, dos cosas: en primer lugar si puede informarme las condiciones y forma de adquirir algunas publicaciones del Observatorio; en segundo lugar la nómina de aquellas publicaciones que contienen trabajos relacionados a la Astronomía Geodésica.

Quiero, de cualquier modo, expresar al Señor Director del Observatorio mi sincero agradecimiento por su fina atención y hacer propicia la oportunidad para saludarle con mi consideración mas distinguida.

*Dellocatelli*

25 de Diciembre 1150 -ROSARIO- ARGENTINA

Muy distinguido señor mío: Contuto a su atenta  
del 21 octubre, y tengo el gusto de enviarle, en paquete se-  
parado, dos de las publicaciones de este Observatorio que tratan  
de temas relativos a la Astronomía geodésica; tenemos al-  
gunas más, pero están agotadas, habiendo el propósito de  
hacer una nueva edición que las recopile todas. Si a V. le in-  
teresan, me honraré en ~~ser~~ remitirle las en cuanto se publiquen.

Quedo de V. con la mayor consideración etc. etc. etc.





ANUARIO ESPAÑOL  
DEL  
GRAN MUNDO  
Editorial Gráficas Espejo, S. A.

Espejo, núm. 6  
Teléf. 25 11 45  
M A D R I D

Madrid, 6 de Noviembre de 1.947.

Ilmo. Sr. Director del  
Observatorio Astronómico de Madrid.  
M A D R I D.

Muy distinguido Sr. nuestro:

Tenemos el gusto de enviarle los datos referentes a ese Observatorio, que se publicaron en nuestro Anuario en su edición del año actual.

En preparación ya, el próximo Anuario correspondiente al año 1.948, mucho le agradeceremos nos envíe los datos con las rectificaciones que se hayan producido. Al mismo tiempo si antes del 31 de Diciembre se produjera alguna otra alteración, le agradeceremos lo ponga también en nuestro conocimiento en el momento oportuno, ya que tratamos de que sea lo más exacto posible nuestro veterano Anuario.

No figurando Vds. entre los suscriptores del mismo, nos permitimos acompañarles un boletín por si desean recibir el del próximo año. No obstante, esto es fuera de todo compromiso y no tiene relación alguna con los datos que se solicitan, cuya publicación es puramente informativa y gratuita.

Dándole las gracias por su atención, aprovechan para saludarles muy atentamente

*Wasserscheidt*

Contenido a su atenta del 6 y le devuelvo la prueba concedida  
de su Almanaco. En cuanto a la suscripcion, la aceptariamos gustos-  
tosos a cambio del que nosotros publicamos.

Quedo ----

San Fernando 4 de Noviembre de 1947  
(CÁDIZ)

*Ca al 10*

Ilmo. Sr. D. José M<sup>a</sup> Tinoco.

Mi querido amigo: Tengo que rogarle que me dispense por no haberme despedido de V. antes de mi salida de esa el 25 del pasado; pero en mis últimos días de estancia en Madrid no tuve tiempo mas que para despachar lo que, por pereza, había venido dejando para última hora y .... para consumirme de impaciencia pensando en las tremendas dificultades que, a causa de las restricciones para el consumo de gasolina ordenadas, temí encontrar en mi viaje. Fué, sin embargo, muy feliz y muy afortunado gracias a Dios. Pocos días antes de mi marcha, pensé visita a V. pero supe oportunamente que se encontraba ausente.

Ayer, ¡al fin! resolvió la famosa "U.N.A.C.A" en la forma misma en que nosotros la conocimos cuando ocurrieron sus primeros vagidos. Como continué pensando como entonces, voy a someter el asunto a la Superioridad para su resolución, informando que, a mi juicio, no es aceptable para el Observatorio ninguna dependencia del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, pero que de muy buena voluntad puede aceptarse que en sus normas entren esas obligaciones que el Reglamento de la U.N.A.C.A. impone a sus miembros, aunque, naturalmente, sin ese carácter de obligación~~es~~. También diré que los cursos de becarios, podrán ser concedidos por mi Ministerio y no por el C.S.I.C. a cuyas subvenciones creo que debe de renunciarse, aunque dejando a "cada quisque" la libertad de cola-



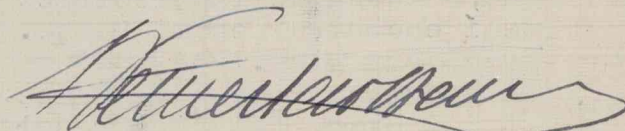
borar interesadamente en la Revista con trabajos originales. También diré que me parece lamentable que en el Reglamento no se haya dejado un hueco para que Observatorios o entidades se adhieran a los fines esenciales de la U.N.A.C.A. con toda generosidad, es decir, sin pretender obtener a cambio de sus colaboraciones mas apoyo que el moral que pudiera prestarle la Asociación, pero conservando en cambio su absoluta independencia. Es decir, que siento que no se haya dejado en el Reglamento hueco para miembros "de buena voluntad".

Estoy casi seguro de que, en las alturas, se resolverá de acuerdo con mi parecer. De todos modos, cuidaré de tener a V. bien informado del desarrollo de este asunto.

En el papel adjunto le mando una historia de un astro que no hemos sabido identificar ¿Tienen Vds. alguna noticia de eso? Es demasiado brillante para que ni por un momento, pueda pensarse en un descubrimiento.

Le ruego salude en mi nombre a Gastardi, Gullon, Carrasco y demás amigos.

Le abraza su siempre affmo. agradecido amigo



-Wenceslao Benítez-

# BANCO HISPANO AMERICANO

Casa Central: MADRID

Telegramas: HISPAMER

REF. Cambios. G. A.

Madrid, 3 de Noviembre de 1.947

Observatorio Astronómico de Madrid.  
Instituto Geográfico y Catastral.  
M A D R I D . -

Ref.: Petición de Crs. D. 20.-

Muy Sres. nuestros:

Ha sido en nuestro poder su atta. 29 de Octubre ppdo., e impuestos de su contenido nos es grato enviarle con la presente un impreso de petición de Moneda al Instituto Español de Moneda Extranjera, a la vez que rogamos a Vdes. nos den a conocer el nombre y domicilio del beneficiario de la orden, y la devolución del impreso firmado.

Pendientes de la devolución del mencionado impreso, y de sus noticias, quedamos suyos attos. ss. ss.

q. e. s. m.

BANCO HISPANO AMERICANO  
Oficina Principal  
Por poder,

*Muy Sres. míos: Contesto a su atta fecha 3, devolviéndoles, firmado, el impreso que me envían y comunicándoles que el beneficiario de la orden es:*

*J. M. Vinter Hansen  
Bureau Central des Télégrammes Astronomiques  
Observatoire de Copenhague*

*Quedo de V. S. attos. ss. - - -*





Madrid 26 de Noviembre 1947

Sr. D. José Tinoco:

Muy Sr. mio:

En nombre de los 25 miembros de la Asociación para la Enseñanza de la Mujer, que en la noche del 22 del cte. visitamos ese Observatorio, le hago presente nuestro agradecimiento por la amabilidad con que nos recibieron y lo satisfechas que todas quedamos de la visita a ese Centro

La visita despertó tal interés entre las Agrupadas, que tengo otras 50 mas esperando "cola" para poderlo visitar a su vez; por indicación del Sr. Gastardi, que tan amablemente nos recibió y acompañó, y si Vd. no tiene nada que oponer, retrasaremos la visita de esos grupos hasta la primavera, en que volveré a molestarle para suplicarle me señale fecha oportuna para que esas Agrupadas puedan pasar un rato tan agradable e instructivo como el que hemos pasado nosotras.

Repitiéndole las gracias, y rogándole salude, en mi nombre y el de mi hermana, al Sr, Gastardi, queda de Vd. atenta

La Presidenta de la Agrupación

*Esmeralda Jiménez*  
Cánizares





# Casa Diana

Hortaleza, 46-Tels. 21-38-29-21-24-31

Talleres: PEREZ GALDOS, 9

## Casa Americana

Carretas, 5, pral. - Teléfono 21-21-02



### SECCION TALLERES

Reparación y reconstrucción de cualquier marco.-Abonos de limpieza mensual a domicilio.-Depósito y venta de piezas, rodillos y tipos para todos los modelos.

ACADEMIA DE MECANOGRAFIA  
Y TAQUIGRAFIA

COPIAS A MAQUINA Y MULTICOPISTA

Madrid, octubre 1947

Sr. D. José Tinoco Acero  
M A D R I D.-

Muy Sr. mío: Hemos recibido una partida de cintas para máquinas de escribir de la insuperable marca "DIANA", calidad especial, iguales a las que suministrábamos el año 36, con DIEZ metros de largo, escritura fina y gran duración, y no existiendo en el mercado otra que pueda igualarse, me permito recomendarle las pruebe, en la seguridad de que quedará altamente satisfecho. Tenemos establecido un servicio rápido a domicilio, sin recargo ninguno, para llevarle la cinta que necesite y colocarla en su máquina de escribir, bastando para ello nos lo indique por teléfono.

Disponemos de cintas de otras marcas desde CINCO pesetas, así como fundas, fieltros y demás accesorios para máquinas de escribir.

También hemos recibido papel carbón de la misma marca "DIANA" en tres calidades diferentes, cuyos resultados superan a lo que existe en el mercado.

Al propio tiempo nos permitimos ofrecerle nuestros servicios, por abono, de limpieza mensual de sus máquinas de escribir en su propio domicilio con personal técnico especializado, así como nuestros talleres con existencia de piezas para toda clase de máquinas con absoluta garantía. Si le interesan nuestros servicios puede darnos una llamada telefónica e inmediatamente le visitaría uno de nuestros empleados.

Le saluda atentamente suyo affmo. SS. q.e.s.m.



Esta carta ha sido hecha en nuestra SECCION DE COPIAS con aparato multicopista.

ESTUCHES NUEVOS PARA MAQUINAS PORTABLES

San Fernando 28 de Noviembre de 1947  
(CÁDIZ)

*Cda el 30 Dic*

Ilmo. Sr. D. José Tinoco

Mi distinguido y querido amigo: Me parece que no he correspondido a su carta de 10 del actual, escrita bajo la impresión de la muerte del chico de D. Rafael Carrasco y del robo del antejo de Pasos, desgracias de muy diferente carácter, pero ambas, ciertamente, bien dolorosas. Crea V., mi querido amigo que las he sentido bien vivamente.

También aquí hemos sufrido un robo: se cogió con las manos en la masa, a un antiguo dependiente que había encontrado una mina en las planchas de cobre originales de la Carta del Cielo, de las que se ha encontrado que faltan ~~mas~~ de 300 del total de 720 que había. Como se trataba de cosa fuera de todo uso, no es raro que no se haya advertido el robo. Lo mas triste es que el autor fué un hombre honrado, y esta vida actual tan difícil, tan frívola, tan enormemente ambiciosa, lo ha pervertido.

Ayer, ¡al fin! contestó el Ministerio a mi consulta sobre la respuesta que debo dar a la invitación de ingresar en la "U.N.A.C.A"; le adjunto copia de la carta oficial que, sobre el asunto, dirijo al P. Romañá. Le agradeceré que me informe de lo que V. ha hecho.

El astro fantasma a que me referia en mi anterior, debe de ser de mag-

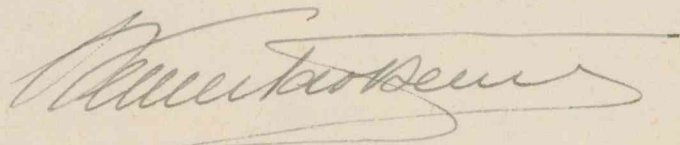


nitud 9,5, o quizás mas brillante. Se ha calculado una órbita (la aproximación), y tiene toda la apariencia de tratarse de un asteroide, pero no me puedo resolver a creer que existe un asteroide tan brillante desconocido. No hay, ninguno cuyos elementos se parezcan a los obtenidos. También creo posible que, (aunque se ha hecho el cálculo por doble mano), haya habido algún error, que por la falta de práctica de tales cálculos no sería raro. Van a calcularse efemérides, y conforme a ellas procuraremos volverlo a pescar, y tendré a V. al corriente de este asunto. Nosotros ya hemos dado cuenta de la observación como objeto sin identificar a la Unión Astronómica.

Tengo esperanzas de que, contra lo que V. temía, haya aparecido el Prin: no puedo creer que haya sido un "robo científico", y me asusta pensar que haya gente tan perversa que para tener un beneficio tan limitado como el que puede proporcionar unos pocos kilos de bronce, produzca un daño tan considerable.

No le molesto más.

Salude en mi nombre a los amigos de esa, quedando como siempre de V. affmo. amigo, que le desea mucha salud y fuertemente le abraza,



-Wenceslao Benítez-



Merillís-Tineo (Asturias) 29 XIII 1947

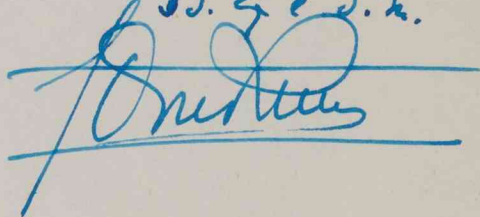
h. Director del Observatorio Astro-  
nómico

Madrid.

Muy respetado Señor: Agrade-  
ceré siempre a bien, ordenar me  
fuese enviado, un Anuario de 1948  
de su Observatorio, de su acertada  
dirección, para su utilización con  
fines escolares

Expresando ser empleado  
en gracias anticipadas, saluda  
damente

J. R. O. R.



Recibido 3 - Enero 1948

Dirección: José Ramón Oviés Ruiz  
Maestro Nacional  
Merillís-Tineo  
(Asturias)





MINISTERIO DE LA GOBERNACION

Dirección General de Correos  
y Telecomunicación

ESCUELA OFICIAL DE TELECOMUNICACION

SECCIÓN 6.ª - ENTRADA

Registrado al n.º

DIRECCION GENERAL DEL  
INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL  
Registro de ENTRADA  
30 DIC. 1947  
Sección 6.ª  
Número 6462

Nim. 811

Con destino a la Biblioteca de este Centro docente, ruego a V.I. que, como en años anteriores, se sirva ordenar el envío de un ejemplar del "ANUARIO DEL OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE MADRID PARA 1948"

31/12/47

Dios guarde á-V.I. muchos años.  
Madrid, 10 de Diciembre de 1947.  
EL INGENIERO DIRECTOR,

ESCUELA OFICIAL  
DE TELECOMUNICACION  
10 DIC. 1947  
REGISTRO DE  
SALIDA

*L. Rubio*  
*Servicio 3 Ene 1949*

Ilmo. Sr. Director del Instituto Geográfico y Catastral.

MADRID.

# BANCO HISPANO AMERICANO

Casa Central: MADRID

Telegramas: HISPAMER

REF. Cambios - N.

Madrid 19 de diciembre de 1947

SR. DON JOSE TINOCO. DIRECTOR DEL  
OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE MADRID  
M A D R I D . -

=====

Ref.: Petición de Crs. D. 20,-- n/núm. 12425

Muy Sr. nuestro:

Nos permitimos recordarle nuestra carta 22 de noviembre último en la que le manifestábamos que nos había sido cedida la suma de coronas danesas 20,-- por el Instituto Español de Moneda Extranjera y que había sido efectuado el reembolso de las mismas a través de Clearing bajo núm. 2137, para manifestarle que, esperamos sus instrucciones respecto a la forma de reembolsarnos de las pesetas 49,-- importe de la equivalencia de la divisa más nuestra comisión.

Quedamos en espera de sus gratas noticias, suyos attos. ss.  
ss. q. e. s. m.

BANCO HISPANO AMERICANO  
POR PODER

3418  
242  
388



Mi querido amigo: Que el Señor  
les conceda a todos Vds. un feliz  
año 1947. Muchas gracias por la  
adjunta circular de Spencer Jones, que  
le devuelvo, después de haberla transmi-  
tido al Talera. Cuando vaya a esa  
para el Pleno del Consejo (que creo será  
por enero) les llevaré las copias fotográ-  
ficas de las tablas de Brendel y Strucke:

Éstas últimas nos han ocupado más días de lo que había pensado. Con saludos afectuosos para todos los buenos amigos, sabe soy siempre de Vd. cto. en Xto,

ANTONIO ROMAÑA PUJÓ, S. J.

DOCTOR EN CIENCIAS  
DIRECTOR DEL OBSERVATORIO DEL EBRO

1º Enero 1947