

R (124)

ctj

Correspondencia semi-oficial y particular
1948

J. ECHEVARRIA CREAGH

JEFE DE SECCION DE ANALISIS
DEL INSTITUTO PROVINCIAL DE SANIDAD

Avenida del Padre Isla, 8, pral. dcha.

Teléfono 1984

LEON

Leon 30-1-4*

Cta. el 13

Sr D Jose Tinoco

Muy Sr mio;

Le quedo agradecidísimo a su amable contestación. Verdaderamente el reportero no había exagerado su amabilidad. Lo que deseo y que sin duda no había expresado bien es poder orientar mi atención a los puntos interesantes que vienen dados en el Anuario Astronómico, en Los Mundos Lejanos de Bruno Burgin, las estrellas de Flammarion etc y que en todos estos libros vienen señalados como es natural por coordenadas de ascension recta y declinación. Por consiguiente aunque su amable carta contiene un dato de mucho interes que es el sitio donde poder encontrar el cambio de coordenadas, lo que mas me interesa es el otro problema que Ud menciona. Creo que dispongo de todos los libros necesarios para hacer el calculo pero como ninguno lo enfoca desde el punto de vista eminentemente practico que me interesa temo perderme en estudios de poca utilidad para mi y como la cuestión es un poco compleja aunque creo que facil temo olvidar o mejor dicho no darne cuenta de alguno dato indispensable de los muchos que hay que tener en cuenta. Creo por consiguiente que me bastaria la simple enunciaci3n de los calculos o datos a tener en cuenta y el detalle ya lo encontraria en los libros. Creo que tendré que calcular para el momento en que me proponga hacer la observacion la hora media local, partiendo de la hora media de Greenwich y despues transformarla en hora sideral antes de poder hacer nada pero tambien creo que tendré que aplicar una serie de correcciones cuyo orden y forma de aplicacion practica desconozco. Tambien tendria muchisimo interes para mi un mapa celeste que estoy buscando hace meses y que no puedo conseguir. Los pequenísimos y confusos mapas de los libros de astronomia popular no me sirven por ser pequenios y confusos y por no dar mas que las estrellas visibles a simple vista. He averiguado que existen mapas celestes publicados por

por el Instituto Geográfico y Estadístico pero su adquisición parece ser difícilísima, pues hay que hacerle mediante instancia y sobre todo no se lo que puedo pedir porque no se los mapas publicados. Si pudiera darme una idea de esto le quedaría también agradecidísimo y en todo caso le quedo muy agradecido a su atenta contestación.

Queda de Vd muy *obligado* Atto. S.S.

C. S. S. M.

H. de la Cruz



ESCUELAS PIAS
DE SABADELL

TELÉFONO 1842

Servido

22 de enero de 1948

Estación Meteorológica

Sr. Director del Observatorio Astronómico
Madrid

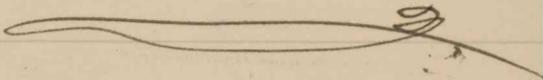
Muy Sr. nuestro:

Le agradeceremos en alto grado que cuando le sea posible se sirva enviarnos el Anuario de ese tan importante Centro, para el corriente año de 1948.

Anticipándole las más expresivas gracias, nos es muy grato reiterarnos de Vd. sus más atentos y ss. ss.

P.E.

José Baburés, Sch.P.





12 1 48

Sr. Director del Observatorio de
Madrid

Muy Sr. mio: Tengo el gusto de dirigirme a Vd. como en años anteriores, para solicitar de su amabilidad el envío de un ejemplar del Anuario de ese Observatorio, dada su utilidad en el desempeño de mi misión. Expresándole mi agradecimiento por adelantado queda de Vd. suyo affmo.s.s.

q.s.m.e.

Alfonso Sanz Morales

Alfonso Sanz Morales
Pedro Villar 3 Hotel
Chamartin de la Rosa
(Madrid).

Servido
17 Enero 1948

Lima 3 Enero 1948

Nº 7

Muy Sr. mio: Si usted enviarme el Anuario para 1948 de este Observatorio, asi como tambien los Boletines que hayan salido durante 1947.

Las obras o trabajos siguientes de C. Puente:

Determinación de la latitud por la observación de distancias cenitales de la estrella Polar
Cálculo del acimut de un astro y determinación del acimut de un objeto terrestre

Determinación de la hora por alturas absolutas correspondientes e iguales de dos estrellas.

Determinación de la latitud por alturas absolutas circunmeridianas, meridianas e iguales de dos estrellas.

Determinación simultánea de la hora y latitud por la observación en altura de varias estrellas.

Los pedí al Instituto Geográfico y me dijeron que tal vez los habían publicado y des, si fuera así le avisaría.

me los envíen.

Lo que haya de abonar, me lo puede indicar o cobrarse
lo a su voluntad.

Sin más queda de V. S. S.

Luzigüe Amorós Bonell

Si sucesivos:

Luzigüe Amorós Bonell

Calle Comandante Baiget nº 1 - 1º 2º

Amorós	20
Los Puente	40
	<hr/>
	60

Luzigüe

INSTITUTO

OBSERVATORIO DE MARINA

San Fernando 22 de Enero de 1948

(CÁDIZ)

Sr. D. José Tinoco

Mi querido amigo: Recibí ayer su carta del 17, y en el acto hice que se le remitieran las "revised proof" de las páginas del Nautical Almanac; me parece que faltan las Efemérides meridianas de la Luna, que también le podemos enviar si es que le hacen falta, pues como supondrá, nuestro Almanaque está listo para imprenta. A lo del Nautical he acompañado los elementos de Eclipses que nos mandan de Washington. Le ruego que, con toda franqueza, me diga si necesita alguna otra cosa, pues tendré el mayor gusto en servirle.

Le agradeceré que, cuando ya no lo necesite, me devuelva todo eso que debe de ir al Archivo como alimento de ratones.

Al fin, llegó el volumen internacional de Apparent Places, y en el acto, sin perder día, lo repartí; supongo en su poder el ejemplar que le dirigí.

No he recibido aún (y me choca grandemente) ni el American Ephemeris, ni el Nautical de 1949; de la Connaissance des Temps, ni hablar; pero me decidiré pronto a escribir reclamándolos, incluso a Fayet, pues supongo que no dejará de publicarse la Connaissance. En cambio sí he re-

cibido el Almanaque para los navegantes que publica también Fayet, es decir, el Bureau des Longitudes.

De la U.N.A.C.A, tampoco sé yo nada; supongo que estará V. en lo cierto al suponer que está en vías de modificarse el Reglamento para permitirnos la entrada, como es lógico.

Por falta del malogrado "Keine Planeten", tenemos suspendidas nuestras observaciones de Asteroides. ¿No quedaron los americanos, (creo que Cincinnati) en publicarlo ello? Me interesaría saber lo que sobre este asunto dice a V. Deporte, que ahora, en su nueva posición, tendrá mas tiempo que dedicarle.

Por aquí, no hay nada de particular. Pongo punto, para atender a un montón escalofriante de correspondencia que no se como ha podido acumularse, porque yo no ceso de escribir.

Le ruego que salude en mi nombre a Gastardi, Carrasco, Leron, Gullon y demas amigos. Le abraza afectuosamente su agradecido amigo,

-Wenceslao Benítez-

J. ECHEVARRIA CREAGH 22-1-48

JEFE DE SECCION DE ANALISIS
DEL INSTITUTO PROVINCIAL DE SANIDAD

Avenida del Padre Isla, 8, pral. dcha.
Teléfono 1984

LEON

Cda el 29

Muy Sr mio;

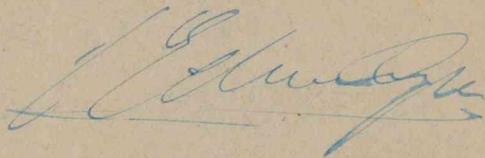
Le ruego me dispense el gran atrevimiento que tengo de dirigirme a Vd sin conocerle para pedirle un favor pero me decido a ello en vista de que en ninguno de los libros de astronomia popular o nautica que tengo (y los conozco todos) se encuentra el dato que necesito que sin embargo es muy facil sin duda alguna.

Me ha animado tambien tambien a dirigirme a Vd al ver en un articulo del A B C mencionada su amabilidad astronomica, aunque me doy cuenta de lo urgentes que deben ser para Vds los aficionados.

El dato que desearia saber en forma clara y sencilla es el orden y clase de los calculos a realizar para orientar un anteojo con montura ecuatorial o azimutal para dirigirlo a un determinado punto del cielo. (Naturalmente el detalle de los calculos no lo necesito pues esto ya lo puedo encontrar en los libros de astronomia nautica).

Dispongo naturalmente del almanaque nautico que ha de ser la base para estos calculos.

Rogandole nuevamente me dispense la molestia queda de Vda
attº s.s. q.e.s.m.



Cda el 17
San Fernando 8 de Enero de 1948
(CÁDIZ)

Sr. D. José Tinoco.

Mi distinguido y querido amigo: Muchas gracias por su carta de 30 de Diciembre último con copia de su contestación a la invitación de la U.N.A. C.A. que, a mi parecer, es poco más o menos igual a la que nosotros dimos; iveremos que resuelven!

Muy de veras siento que no haya podido rescatarse el anteojo Prin, que temo haya sido miserablemente convertido en chatarra. ¡Bueno está el mundo!

No sé en qué estado se encuentra la causa abierta con motivo del robo de planchas de la Carta del Cielo de que nosotros fuimos víctima; temo que la falta de práctica de los Jueces Instructores no permita ahondar como sería deseable en este asunto, para un conveniente escarmiento. El proceso sigue su marcha con el consabido secreto de las actuaciones; pero algo dice que el causante haya sido ya puesto en libertad provisional.

En efecto, el objeto que "graciosamente" bautizó con mi nombre la Oficina de Copenhague, resultó ser el asteroide "Eukrate" con cuya órbita coincidió casi exactamente la que resultó de las primeras observaciones modificada conforme a la observación hecha en Diciembre.

Nuestros esfuerzos por vislumbrar al cometa 1947 n, han sido inútiles; se conoce que en Inglaterra tienen muy buena vista.

He recibido hace muy pocos días el Anuario de 1948, tan bien logrado como de costumbre. Con mucho interés he leído su trabajo "Astronomía y Elec-

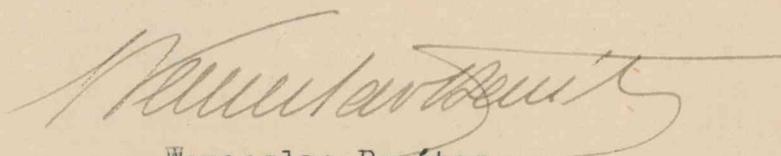
trónica", que me ha enseñado muchas cosas, y que me parece un cierre magnífico del libro.

Hasta la fecha, no tengo la menor noticia del volumen internacional de "Apparent Places of Fundamental Stars", que me choca que no hayan dicho nada de él desde el Nautical Almanac Office; ¿sabe V. algo de esto? He escrito a Sadler sobre la cuestión.

Tampoco hemos recibido nada del "erstz" de "Kleine Planeten", y nos hace mucha falta; pero no sé a quien acudir.

Todo esto, por lo visto, está un poco perturbado; es rarísimo que hasta ahora no haya recibido las ediciones de 1949 del Nautical, ni, sobre todo, del American Ephemeris, que suele adelantarse mucho. Y lo grave, es que me obliga a una porción de cálculos de elementos que necesito para nuestras ediciones del "Extracto" o del Aeronáutico, que podríamos evitarnos, si dispusiéramos de aquellas publicaciones. ¡Que vamos a hacer!

Espero que como deseo, 1948 haya entrado "con buen pié" y que haga su curso con tranquilidad; trayendo, además, para V. toda la salud y felicidad que cordialmente le desea su muy affmo. amigo que le abraza,



-Wenceslao Benítez-

+

ada el 2 Feb.

Sr. Dr. D. José Tinoco

Director del Observatorio de

M A D R I D.

Muy distinguido Sr. Mio:

Con mucha satisfacción me dirijo a Vd. para comunicarle que el Ayuntamiento de Vich, ha tomado el acuerdo de conceder la Medalla de la Ciudad a mi querido y venerado maestro Sr. D. José Pratdesaba Portabella por la fundación y dirección de su Observatorio Astronómico por espacio de 30 años, durante los cuales ha desarrollado una interesantísima labor de divulgación científica, realmente meritoria y completamente desinteresada.

He vacilado algunos días antes de escribirle, pero por fin me he decidido aunque no le conozca como sería mi gusto, por mi gran afición a esta ciencia que a todos nos cautiva y que ahora habrá sido ésta una oportunidad y por cierto muy agradable de ponerme en contacto con su relevante personalidad.

El P. Romañá del Obs. del Ebro, el Dr. Joaquín Febrer de la Universidad de Barcelona entre otros, han escrito sendas felicitaciones

al Sr. Pratdesaba y al Sr. D. Juan Puigcerver Vilaseca, Alcalde del Exmo. Ayuntamiento de Vich, con este motivo, y probablemente asistirán y probablemente asistirán D.M. a la fiesta que a primeros de abril ó mayo (no está todavía exactamente determinado) va a celebrarse. Por estar tan lejos de nosotros no me atrevo a invitarle; no obstante me parece que serían muy bien recibidas por parte de estos Sres. unas líneas siquiera, que libremente dejo a la prudente discreción de Vd.

No quiero molestarle mas. Con el mayor afecto y sincera amistad reciba la expresión de este sencillo sacerdote, lector del Anuario por Vd. dirigido y que cada año tan amablemente manda al Sr. Pratdesaba, y e. ss.mm.

Manuel Serinaneu Pbro.

Vich. 24 de enero de 1948.

Ramada, 8

FRANCISCO CASANUEVA MORENO

Canarias, 36. - MADRID.

Madrid 12 Enero 1948
Sr. Director Gral del Observatorio
Astronómico de Madrid

Muy Sr. mio. Con todos mis respetos me
ofrezco a Vd. en la especialidad de Vidriero y
Fontanero por si algún día exige las necesi-
dades de esa entidad de su digna dirección
crear una plaza, en la plantilla del personal,
de esta mi profesión

Dios guarde a Vd muchos años
Con todos mis respetos s. aff. s. p. q. e. s. m.

J. Casanueva



Madrid, 9 de Enero de 1948.

Sr. D. José Tinoco.

Estimado amigo: Tenemos en preparación una nueva edición del Catálogo de Publicaciones, y, como está muy adelantada, acudo a V con el ruego de que nos preste su valiosa colaboración en lo que se refiere a las obras, folletos, etc, que tienen en ese Observatorio.

Con dicha finalidad le adjunto la relación que figuraba en el Catálogo agotado, para que tenga la amabilidad de tachar todas aquellas de las que no queden ejemplares, y añadir al final las que hayan - Vds. publicado posteriormente, detallando autor, fecha y denominación.

Enhorabuena por el éxito de su sobrino y feliz año 1948.

Le saluda afectuosamente su amigo y s.s. q.e.s.m.

Firmado- Arturo Revoltós.

ESCUELA SUPERIOR
DE
ARQUITECTURA DE MADRID

DIRECCION

2 ehero 1948
† Madrid

Sr. D. Jose Tinoco
Madrid

Mi apreciado amigo:

Me permito molestarle con la suplica de que me compruebe el adju to termometro de maxima y minima, que he comprado estos dias, para vigilar el hormigonado de una obra importante.

Me da la sensación de que debe tener bastante error y en este caso lo cambiaria.

Que Dios les de a.Vds. un buen año. Disponga como guste de su amigo y s.s.

q.e.s.m.


Arq. E. Canosa

215614

Marca un grado de más
alfonso XIII, 48



UNIVERSIDAD DE VALENCIA

OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

1 de enero de 1948.

Ja el 8

Sr. D. José Binales

Director del Observatorio Astronómico de Madrid.

Mi queridísimo y buen amigo: Gracias a un ligero catarro que disfruté desde primeros de diciembre no he podido felicitar a Vd en tiempo oportuno y aunque con retraso, le deseo haya tenido buenas Navidades y que el corriente 1948 sea feliz para Vd. y familia.

Después hago presente mi felicitación a los buenos amigos del Observatorio.

Haue unos días me enteré por D. Victor Gosalves de su indisposición y de su malestar que me relaja mucho y deseo continúe; cuídese y no siga mi ejemplo, que soy muy descuidado y luego sufre las consecuencias.

En el Observatorio hemos tenido una complicación que hubiera podido tener graves consecuencias. Observando el Sol el auxiliar de la Facultad D. Mariano Aguilar una répaga de W. levantó un poco la ventanilla giratoria; resultaron de la guisa las dos poleas; menos mal que se corrigieron en seguida.

a pesar del vendaval y calmarla en su ~~tr~~ sitio a los siete u ocho días.

Desearo a Vd., familia y compañeros feliz 1948, u despide de Vd con
un cariñoso abrazo su amigo

Vicente Martí Orellana

Cuanto buensamente pueda, pues no es urgente le rengo remite el Observe-
toirs dos ejemplares del Anuario de 1948 porque ahora tenemos dos pisos
y dejare un ejemplar en ca en piso. Disculame la libertad

JOSÉ PRATDESABA

C. ESCOLA, 6-1.º

VICH

Vich E - 2-48

Sr. D. José Ferrero

Madrid

Mi muy querido amigo: Acabo de recibir su cariñosa y laudatoria carta, de lo que le doy las mas expresivas gracias

Se ve que el gesto de nuestro Ayuntamiento ha llegado hasta el Observatorio de Madrid, los treinta y pico de años que lleva funcionando mi modesto Observatorio, le ha valido el calificativo de viejo puesto que los tres vicentes agraciados con el galardón de la medalla, uno es un médico que cuenta 80 años, el otro un director de Orfeón con sus 65 y un servidor de V. con 77, de manera que es como si dijéramos una credencial o para-porte para el otro mundo

Modestia aparte, es de alabar que haya
algun ayuntamiento que se preocupe algo de estimular
la cultura, cosa bastante olvidada, pues generalmente
suele estimularse mas la labor politica que la
cultural

Como V. mismo podra notar, la ciencia siempre
ha sido mal recompensada ya nos decia nuestro catedratico
de quimica Don Jose Ramon de Luarca (C. B. D.) que la ciencia
es pobre

Repite mis mas expresivos gracias y sabe
que cuenta siempre un verdadero amigo suyo

A. C. B. D.

L. Sabido

9 de Febrero de 1948.

Cda el 24

Sr. Director del OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE MADRID.

Distinguido señor: en este Seminario de Palma de Mallorca (Baleares) tenemos, desde hace 50 años, una clase de Astronomía; con decir que es semanal bastará para manifestar sus pocas pretensiones y su carácter elemental. Deseaba el Obispo que la estableció que su clero tuviera también alguna ilustración en tan bellísima, noble y elevada ciencia; los muchachos, al cursarla, tienen un promedio de 18 años y esto hace que se les pueda hablar de puntos y cuestiones, siempre desde el punto de vista informativo y de ilustración, que podrían parecer por encima de lo breve y elemental de las lecciones.

Para servir a esta clase tenemos un modestísimo Observatorio que cuenta con un antejo con objetivo de 150 m/m de abertura y 2 metros de distancia focal, con buena montura aunque no paraláctica; el objetivo no es de categoría, pero más que suficiente para nosotros, y lo acompaña una buena serie de oculares: 2 terrestres y 5 celestes; además tenemos un antejito de pasos de unos 5 cm. de abertura, un teodolito y una Esfera Terrestre giro-móvil o de rotación y traslación de gran servicio didáctico que tal vez llame su atención y cuya descripción hallará en el ejemplar de los Elementos de Astronomía que escribí para mis alumnos y que tengo el gusto de remitirle por correo certificado.

Solíamos adquirir el Anuario de ese Observatorio, pero ya el año pasado dejamos de hacerlo; es que se ha hecho preciso eliminar los gastos menos necesarios.

Hablando de estas cosas con un buen amigo, don Jorje Ankerman, aficionadísimo y muy ilustrado en esas materias y que creo está en relaciones con ese Observatorio, me indicó que, si se lo pedía a usted, probablemente nos lo proporcionaría gratuitamente.

Así, pues, en nombre del Seminario Conciliar de San Pedro de Palma de Mallorca ruego atentamente a usted que, si es posible, tenga la bondad de hacer que se nos remita a título gratuito el Anuario de ese Observatorio Astronómico para el año 1948 y, si ~~también~~ fuera factible, también el del 1947 para no romper la colección.

Confianza que atenderá benignamente nuestra demanda se complace en ponerse a sus ordenes su afmo. s. s. y amigo

Emilio Sagristà, Pbro.

DELFO E. LOCATELLI
INGENIERO CIVIL

Rosario, Febrero 4 de 1948

Señor Director del Observatorio Astronómico de Madrid
D. JOSE TINOCO

M A D R I D

Me es particularmente grato acusar recibo de vuestra atenta nota de fecha 12 de Diciembre último así como también de las dos publicaciones sobre Astronomía Geodésica que ha tenido Ud. la amabilidad de hacerme llegar.

Acepto muy complacido vuestro ofrecimiento de un ejemplar de las publicaciones, relativas a esta materia, a publicarse por ese Observatorio.

Deseo hacer propicia esta oportunidad para ponerme a su disposición en cuánto pueda serle útil en orden de reciprocidad.

Sin otro motivo saludo a Ud. con mi consideración mas distinguida.

Locatelli

25 de Diciembre 1150
ROSARIO (ARGENTINA)

OBSERVATOIRE ROYAL
de
BELGIQUE

Uccle, le 20 février 1947

Bien cher Collègue,

A la demande des autorités Américaines qui centralisent les éphémérides des petites planètes et qui en feront une publication sous la forme des "Kleine Planeten", je vous saurais gré de dresser une liste des astéroïdes pour lesquels vous avez effectué les calculs en indiquant:

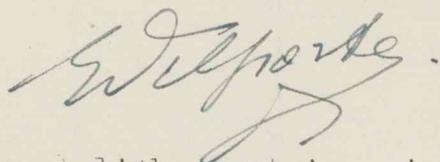
1° le nom du calculateur (qui sera marqué dans la publication),

2° la source des éléments employés (Kleine Planeten 1944 ou liste de planètes qui dans K.P. 1945 avaient des éléments différents de ceux de 1944),

3° les planètes pour lesquelles le calcul des perturbations est intervenu dans le calcul de l'éphéméride.

Je vous remercie encore de l'aide que vous avez apportée et qui a été si précieuse. Peut-être votre collaboration pourrait-elle encore être réclamée pour quelques éphémérides concernant des astéroïdes arrivant en opposition au cours du second semestre 1947, mais une bonne part de ce travail doit être à l'heure actuelle sur le point d'être terminée en Amérique.

Je vous présente, bien cher Collègue, l'expression de mes sentiments reconnaissants et les plus cordiaux.



P.S. Ayant atteint l'âge limite de fonctions à l'Observatoire, je passe à la retraite et porte donc le titre de Directeur honoraire de l'Observatoire Royal. Toutefois, comme mon successeur n'est pas encore désigné, je continue les fonctions intérimaires et la correspondance doit toujours être adressée à l'Observatoire où je continuerai les travaux relatifs aux astéroïdes.

Belgica

Monsieur E. Delporte

Directeur de l'Observatoire Royal

Uccle

Bruxelles

Madrid, 1 de marzo de 1948

MUSEO DE AMÉRICA

Serrano, 13

Sr. Director del Observatorio Astronómico
Madrid.-

Muy señor mío: Me tomo la libertad de hacerle una consulta astronómica que necesito resolver o mejor dicho conocer, para un estudio de un códice azteca que adquirió el año pasado este Museo.

Se trata de saber los días en que Venus, cuando es estrella de la tarde luce en el firmamento despues de la puesta del sol y también cuando es lucero de la mañana los días (número de ellos, se entiende) en que luce o está en el firmamento visible poco antes y después de la salida del sol.

En un estudio de 1892 se dice, que por la noche o tarde luce 260 días y por el alba o el día otros 260, completándose así el ciclo

de este lucero.

En espera de su contestación y agradeci'endole de antemano sus informes y excusándome por esta consulta se despide de Vd. ofreciéndose como s.s. y amigo

q.e.s.m.

El Subdirector

José Zudelo

Muy Sr. mío: Recibo su atenta del día 1 y tengo mucho gusto en contestar a la consulta que me hace.

La revolución sinódica de Venus, es decir, el intervalo entre dos conjunciones sucesivas es, por término medio, de 584 días, de modo que el planeta debe ir durante 292 días delante del Sol y otros 292 detrás. Su visibilidad depende de varias circunstancias, sobre todo de las declinaciones respectivas de uno y otro astro, habiendo épocas en que no es visible ni por la mañana ni por la tarde, mientras que ^{en otras} ^{al mismo tiempo} es visible matutina y vespertina, claro que durante muy pocos días. De todos modos, como supongo que este dato lo necesitará V. para fines cronológicos, puede tomar la cifra de 584 días como valor del ciclo completo.

Quedo a su disposición para todo aquello en que pueda serle útil como su más atto s.s. y amigo q.e.s.m.

5 de Marzo de 1948.

64
Cda - el 9

Sr. D. José Tinoco, Director del Observatorio Astronómico de Madrid.

Distinguido señor: anteayer recibí los Anuarios de 1947 y 1948 y también su amabilísima carta.

En nombre del Sr. Rector de este Seminario y en el propio he de darle las gracias por la behevolencia y gentileza con que, a más de atender a nuestro ruego, nos anuncia que también nos enviarán el Anuario en sucesivos años.

Particularmente he de agradecerle el benigno juicio que hace de mi obrilla que no tuvo ni tiene otras pretensiones que el de unos apuntes para mis alumnos; ciertamente, además de lo de la Tierra, dan una ojeada a los demás temas generales; he de confesarle que el motivo principal de desear el Anuario de 1947 era tener "El Universo Sideral" de Lorón del que tenía óptimas referencias y que he leído de una sentada. Me ha gustado tanto este resumen o visión general y se acomoda tanto a lo que deseo para mis alumnos que, si supiera que se ha editado aparte y su precio fuera abordable para mis muchachos, procuraría lo adquirieran o al menos vería de adquirir un grupo de ejemplares, como propiedad de la clase, para que ellos al menos lo leyeran.

Al reiterarle mi agradecimiento por sus atenciones me complazco en ofrecerme de usted afectísimo s.s. que queda a sus órdenes

Emilio Sagrista, Pbro.

Queda enviada la Tarjeta de recepción de los Anuarios.

Palma de Mallorca

16 de Marzo de 1948.

Sr. D. José Tinoco, Director del Observatorio Astronómico
de Madrid.

Distinguido señor: en mi poder su gratísima del 9 del corriente.

Me dejan ustedes confundido con sus amabilidades, que, desde luego, agradezco infinito y a las que quisiera tener ocasión de corresponder de alguna manera.

A don Martín Lorón escribo hoy para agradecerle el obsequio de los seis ejemplares de "El Universo Sideral" que me serán perfectamente suficientes para que en tres turnos lo lean mis muchachos; y reiteradas gracias a usted por su intervención.

Supongo que su excursión a ésta se verificará en torno a las próximas Pascuas. Celebraré de todas veras tener ocasión de saludarle personalmente y agradecerle sus bondades. Confío que la visita a nuestra isla le será grata, pero sospecho que no les sobrarán mucho tiempo si deciden ver lo más posible de las muchas bellezas que encierra; con todo, hay una visita obligada que casi me garantiza que podré saludarle; me refiero a la visita a nuestra grandiosa catedral, en la que soy Beneficiado. Sería para mi una verdadera satisfacción poder enseñar a usted y personas que le acompañen así la parte monumental, como los ornamentos, las alhajas y las reliquias que en ella se guardan.

Si, una vez en Palma, fuera tan amable que por un conducto u otro me hiciera conocer su alojamiento iría yo a saludarle y me pondría a sus ordenes así para esa visita como para cuanto pudiera serle útil.

Los días laborables sólo por la mañana (de 9 1/2 a 10 1/2) asisto a la Catedral; a las 11 1/2 y por las tardes tengo las clases en el Seminario. Los domingos y fiestas y también, claro está, los días de vacaciones (desde martes de Ramos hasta el domingo después de Pascua) asisto a Coro mañana y tarde; allí o a esta su casa (San Nicolás, 44, 3º) puede enviarme su aviso.

Cuando le escribí mi anterior sólo había hojeado el Anuario de 1947. Luego he visto el de 1948; cuando le vea, aunque poco valga mi juicio, ya le diré de la fruición con que he leído su trabajo y lo mucho que me aprovechará.

Sírvase recibir mis cordiales felicitaciones para el próximo día

de su onomástico.

En espera de saludarle pronto se reitera afectísimo s.s. que queda a sus órdenes

Emilio Sagrista, Pro.

~~Emilio Sagrista, Pro.~~



TARJETA P



A

Sr D Jose Tinoco

Afonso XII 3

Dirección del remitente:

J Echevarria Creagh
P Isla 8 LEON

MADRID

9-3-48

(Hoy he recibido el amor y mapas. Muy expediente)

Muy Sr. mio;

Recibi debidamente su ultima carta que resuelve las dudas que me quedaban quedandole agradecidísimo. Desde luego encargare el libro de Aller que me parece muy bueno aunque quizá un poco superior para mí aunque no obstante las matematicas tambien me atraen e incluso tengo publicado un pequeño manual de calculo simplificado y abreviado que titulo "El Calculo Facil y Agradable" en el que doy todos los metodos de calculo abreviado que conozco (algunos que no conoce nadie) y hasta algunos métodos personales de calculo abreviado. Desgraciadamente me atraen todas las ramas de la cultura, tanto ciencias como letras y la astronomia de aficionado solamente puede ocupar una muy pequeña parte de mi tiempo.

No se moleste en contestar a la presente que solo tiene por objeto agradecer sus atenciones y ponerme a su disposición si en algo pudiera servirle en lo que tendria

sin embargo parte en el asunto. V. S. G. E. A. M.

Leban Bayly

Editorial Reverté, S. A.

Redacción: Rosellón, 244 - Tel. 82161

Depósito y Ventas: S. Magín, 26 - Tel. 70250

Apartado de Correos 1237

Dirección telegráfica: Edirever

BARCELONA, 10 de Marzo de 1948

Sr. Dr. D. José Tinoco
Director del Observatorio Astronómico
MADRID

Muy Sr. nuestro.:

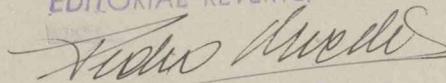
Cumplimos gustosos las instrucciones de nuestro buen amigo el Dr. D. Joaquin Febrer, Catedrático de Astronomía de la Universidad de Barcelona, para anunciarle que hoy mismo le enviamos por correo certificado, un ejemplar de la obra escrita por el Dr. Febrer y publicada recientemente por esta su Casa, con el título

LECCIONES DE ASTRONOMIA ELEMENTAL

que confiamos merezca su buen juicio y sea de su agrado.

Nuestro envío, libre de todo gasto, es una atención del autor, a la que nos sumamos con placer, aprovechando la ocasión para saludarle atte. y darle testimonio de nuestra más distinguida consideración.

EDITORIAL REVERTÉ, S. A.



Gerente

Parchemin



INSTITUTO NACIONAL
DE
ENSEÑANZA MEDIA DE SAN ISIDRO
MADRID

ILMO. SR.:

Al dar cuenta el Catedrático de este Centro, Dr. D. Pedro Puig Adán de la visita realizada al Observatorio Artrónico de su digna dirección, me es grato hacer llegar a V.S. el reconocimiento por las atenciones recibidas por el grupo de nuestros alumnos y muy especialmente de parte del Sr. Martín Cora .

Dios guarde a V.S. muchos años
Madrid 20 de Marzo de 1948

22-3-1948
Calle n. 22-0.

EL DIRECTOR

José Rufino Sánchez



Ilmo. Sr. DIRECTOR DEL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE MADRID .

Mário Neves

Caixa Postal, 640

Recife - Pernambuco - Brasil

Recife, marzo 25 de 1948.

Al
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO ALFONSO XII.
Madrid. - (E S P A Ñ A)

De mi mayor consideración:

Dedicándome desde hace varios años al estudio de Astronomía, desearía mucho conocer y recibir periódicamente todas las publicaciones editadas por este respetable Observatorio.

Con mis agradecimientos anticipados, sirvanse aceptar la expresión de los sentimientos de alta consideración con que me suscribo su

Atto. y S. S.

Leônidas M. das Neves.

LEONIDAS MÁRIO DAS NEVES.

Servido 10 - 6 - 1948

Anuario

Verona (Italie)

5 - Mars 1948

À la Direction de l'observatoire
astronomique de
Madrid

Vous m'obligerez infi-
niment si vous voulez m'envoyer
un numéro "Specimen" de votre
"Annuaire"

En vous remerciant
d'avance je vous présente mes
meilleures salutations -

Giancarlo Broggi

Peroids 29-3-948

BROGGI GIANCARLO
VIA MAGGI N° 1

VERONA
(ITALIE)



INSTITUTO NACIONAL FEMENINO
DE ENSEÑANZA MEDIA
DE
LEON

Núm. 54

No habiendose recibido en este Instituto el Anuario de ese Observatorio Astronómico de Madrid para 1.947 ruego a V.I. de las ordenes oportunas - para que sea remitido dicho Anuario Dios guarde a V. I. muchos años.
Leon 23 de Marzo de 1.948.

El Director.

servido 29-3-948



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

A LA CASA



Montera, 28

MADRID

OFERTA DEL 6 de ABRIL de 1948,

Es de conformidad la referida oferta

para el suministro de:
~~XXXXXXXXXX~~

DOLLARS.

UNA máquina de calcular "FRIDEN" automática, capacidad

10-11-21 cifras. 395.--
=====

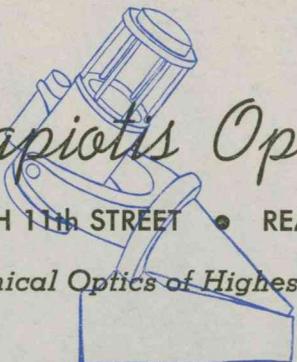
(DOLLARS TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO)

Fecha de entrega: Tan pronto consiga el permiso de importación.

Precio Franco: sus Oficinas.

Madrid, 6 de Abril de 1948,

DON JOSE PINOCO. DIRECTOR DEL OBSERVATORIO ASTRONOMICO.
Alfonso XII, 3 MADRID.



Ice & Capiotis Optical Co.

1003 NORTH 11th STREET • READING, PA. U.S.A.

Astronomical Optics of Highest Quality

April 26, 1948.

The National Observatory of Madrid,
Madrid,
Spain.

Attention:
The Director.

Dear Sir:

This letter is to call to your attention that we are now in the position to bid on any of the optical work you now have or are contemplating for the future. We are a new company in this field in which the management and employees are optical men with many years of experience in this type of work.

We expect to cater to the Astronomical and Physical Research fields. This will include the processing of large mirrors, elliptical mirrors, off-axis parabolic mirrors, Schmidt cameras achromatic objectives, astrograph lenses, objective prisms and optical accessories for the precision measuring instruments. We will consider small optical elements where high precision and low tolerances are required beyond the ordinary machine production run. These include prisms, optical squares, plane parallels, optical flats optical contact surfaces, special lenses and optics for precision instruments such as collimators, spectrometers, refractometers, interferometers.

Our experience in the optical field also includes optical design, ray tracing, computing of aspheric surfaces, high precision machine work, radar and television optics. We stand ready to work with you on your problem in optics in case it is still in the experimental stage.

At the present time we are processing a 30" parabolic mirror as well as several smaller optical parts. Our largest machine will handle a 50" mirror. We already have plans drawn for a larger machine which will be built in the immediate future. We shall be glad to hear from you and to cooperate with you to the fullest extent of our ability.

Yours very truly,

gmc/hci

ICE & CAPIOTIS OPTICAL CO.,

Herschel C. Ice

Madrid, 29 de abril de 1.948

Sr. Director del Observatorio
Astronómico.
Alfonso XII, 3
M a d r i d

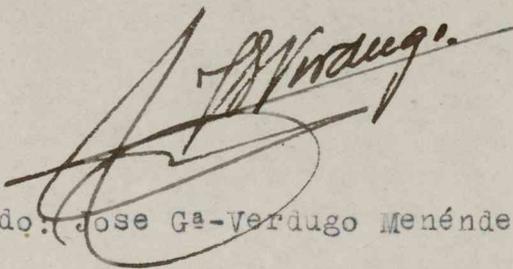
Muy Sr. mío:

En primer lugar le ruego sepa disculpar el atrevimiento de dirigirle las presentes líneas que le motivarán las molestias consiguientes, pero me tomo esta libertad confiado en su benevolencia reconocida, dándole por adelantado mis más expresivas gracias por la aclaración que de Vd. espero.

He sido blanco de las ironías de mis compañeros de oficina al no dar crédito a sus asertaciones sobre la llamada "lluvia de estrellas" ó "caída de estrellas" que se produce en el espacio, principalmente en épocas de calor.

Tan solo quisiera de Vd. unas líneas informándome a grandes rasgos sobre la causa que las motiva, si son astros efectivamente y distancia aproximada a que se producen estos fenómenos, lo cual me servirá para discutir el caso tratándose, como se trata, del juicio emitido por la persona más autorizada de España.

Dándole gracias nuevamente por el alto valor de su informe al respecto, aprovecho la ocasión para saludarle con todos mis respetos.



Firmado: Jose Ga-Verdugo Menéndez.

Su casa: Churruca, 18.- Madrid.

1.º Mayo

Muy Sr. mío: Contesto gustoso a su atenta fecha 29 Abril en la que me consulta acerca de las llamadas "lluvias de estrellas". En efecto, como V. parece suponer, no hay tales estrellas; se trata simplemente de pequeñas porciones de materia cósmica que andan vagando por los espacios siderales y que, al acercarse a la Tierra, son atraídas por ésta, penetrando en su atmósfera; el rozamiento con el aire las calienta y las pone incandescentes, dando lugar a lo que se ha dado en llamar estrellas fugaces, cuando se presentan aisladas, y lluvias de estrellas cuando constituyen verdaderos enjambres, por atravesar la Tierra una región muy rica en ellas, siendo una de las más notables la de las llamadas Perseidas o Lágrimas de San Lorenzo, por ocurrir hacia el 10 de Agosto.

Las estrellas fugaces, meteoros, o bólidos (que todos esos nombres, y varios más, han recibido) aparecen a una altura media de 120 Km y se apagan a 50 Km, caminando con velocidades de 20 a 70 kilómetros por segundo.

Si quiere más información, la encontrará en cualquier libro de Astronomía elemental o de vulgarización.

Quedo de V. atento ss.

ARTES GRAFICAS MARTORELL, S.A.

ALCALÁ, 22
TELÉFONO 211566

CM/AD.

MADRID, 8 de mayo de 1948

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

Muy distinguido señor nuestro:

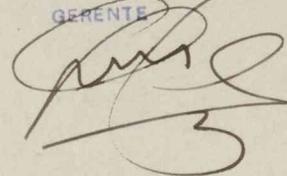
Teniendo necesidad de editar por esta su Casa un -
almanaque para el año 1949, nos permitimos dirigirle la
presente para agradecer de su gentileza nos facilite los
datos precisos para la confección del mensual con santor-
ral y fiestas.

Nos son de imprescindible necesidad estos datos de-
bido a que el citado almanaque es para los 6 meses últi-
mos del año actual y los 6 primeros del año 1949 y hemos
de terminarlo para finales del corriente mes.

Esperamos de su amabilidad se sirva dar las órdenes
oportunas para que sea atendida nuestra petición por lo
que damos a Vd. nuestras más expresivas gracias y con el
testimonio de nuestra más sincera consideración quedamos
de Vd. suyos affmos. y ss. ss.

q. e. s. m.

ARTES GRAFICAS MARTORELL, S.A.
GERENTE
P. P.



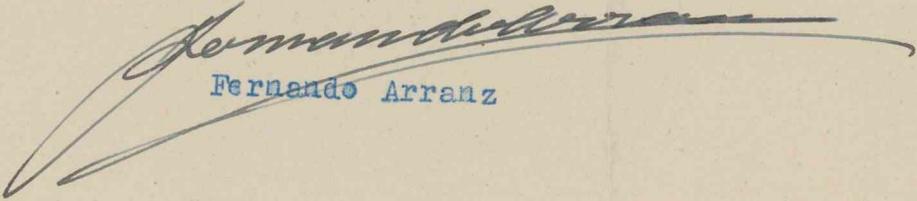
Barcelona 15 mayo 1948

Sr. Director del Observatorio Astronomico
MADRID

Requido - 19 - 5 - 948

Muy Sr.mie: Le agradecería me remitieran el anuario de ese Observato-
rio correspondiente al corriente año, contra reembolso, como tambien una relaci-
on de las publicaciones que editen, por si me interesara alguna otra.

Queda de V. agradecido, aff.s.s.
q.e.s.m.


Fernando Arranz

Direccion: Mila y Fontanals - 57 - 42 - 12

OBSEVATORIO METEOROLOGICO
DE
BADAJOS

Num. 78

Señor Jefe

19-5-1948

No habiendose recibido en este observatorio el Anuario del Observatorio Astronómico de Madrid correspondiente al año 1.948, le ruego la remisión del mismo a este centro.

Dios guarde a Vd. muchos años.

Badajoz a 17 de mayo del 1948

EL COMANDANTE JEFE

-Antonio Chorot-

Antonio Chorot Jefe



Sr. Jefe del Observatorio Astronómico de Madrid.



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

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

Madrid, 24 de Mayo de 1.948.

Sr. Director del Observatorio Astronomico de
M A D R I D.

Muy Sr. nuestro:

De acuerdo con su carta fecha 10 de Noviembre del pasado año, nos es grato acompañarles un ejemplar del ANUARIO ESPAÑOL DEL GRAN MUNDO y esperamos nos envíe el de ese Centro.

Aprovechan para saludarle muy atentamente

~~EDITORIAL GRAFICAS ESPEJO, S. A.~~

~~DIRECTOR GERENTE~~

Juan Sancho





CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

PATRONATO ALFONSO EL SABIO

UNIÓN NACIONAL DE ASTRONOMÍA
Y CIENCIAS AFINES

SECRETARÍA

25 Mayo 1948

Ilmo. Sr. D. José Tinsco
Director del Observatorio Astronómico
Madrid

Mi respetado y querido amigo:

Antes a mi carta del 18 contesté ya por conferencia, permítame le añadir hoy que, si es ello posible, le agradecería nos convocasen antes del 10, pues entre el 11 y el 15 no me vendría del todo bien ausentarme de aquí, y además, creo sería convenientemente fuere yo a ésa cuanto antes, para poder realizar con el Sr. Jans, Huelin algunas gestiones encaminadas a solucionar la enojosa situación creada a la Comisión de Fodoria y física por la resolución de no enviar representantes españoles a Oslo. En cuanto tengan decidida la fecha le agradeceré me la telegrafe, aunque no pudiesen tener en cuenta mi deseo; pues así podré arreglarme mejor las cosas. Con afectuosos saludos para el Sr. Campos Fureta y sus colegas del Observatorio, sabe soy siempre de Vd. atento amigo y muy atto. s. s. en Xto.

Antonio Romerañá D.

Editorial Reverté, S. A.

Redacción: Rosellón, 244 - Tel. 82161

Depósito y Ventas: S. Magín, 26 - Tel. 70250

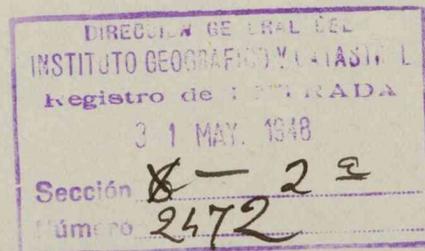
Apartado de Correos 1237

Dirección telegráfica: Edirever

Barcelona, 28 de Mayo de 1948

BARCELONA

Sr. Director de Estudios del
INSTITUTO GEOGRAFICO Y ESTADISTICO
Madrid



Muy Sr. nuestro:

Tenemos el honor de poner en su conocimiento que se ha puesto a la venta la obra, LECCIONES DE ASTRONOMIA ELEMENTAL, del Dr. D. Joaquín Febrer, y el Ingeniero de Minas, D. Emilio Cabal.

Nos permitimos señalar a Vd. la importancia de esta publicación que ha venido a llenar un vacío entre las publicaciones de esta disciplina. Tanto es así, que tenemos noticia de que nuestra obra ha sido recomendada entre los alumnos de las Facultades de Ciencias, de las Universidades de Madrid y Barcelona.

Nos creemos obligados a notificarle la referida publicación cuanto que es muy posible que los méritos de la obra, ya en venta en todas las Librerías importantes de España, hagan recomendable su consulta por los alumnos que cursen actualmente esta asignatura.

En el caso de que Vd. estime en principio interesante nuestra sugerencia, le remitiremos a su petición, y sin compromiso alguno, un ejemplar de la obra, a fin de que pueda examinarla con todo detalle y a los fines expuestos.

Aprovechamos la ocasión para ofrecernos de Vd. afmos. y attos. ss. ss.

q.e.s.m.

EDITORIAL REVERTÉ, S. A.

Pedro Murillo

Gerente

La Plata, 9 de Junio de 1948.

Señor Secretario del Anuario del Observatorio de Madrid
MADRID
ESPAÑA.

Servido

C/ 436

Revisando nuestra Biblioteca hemos comprobado que nos falta el Año 1945 del ANUARIO DEL OBSERVATORIO DE MADRID, el cual tendríamos mucho interés en recibir,

Esperando ser atendidos en nuestro pedido, saluda a Ud, con toda consideración,

[Handwritten signature]

PROF. WILLY ETHEL GUILLAMON
JEFE DE BIBLIOTECA



El Excmo. Ayuntamiento de esta Ciudad, tiene el honor de invitarles al acto de la imposición de la **Medalla de Gich** que por acuerdo de la Corporación fué otorgada, al **Dr. Cándido Barés, D. José Pradesaba** y **Rdo. D. Miguel Rovira, Pbro.** que se celebrará el próximo día 20, del corriente, a las 12 del mediodía, en la Sala de la Columna de las Casas Consistoriales, con asistencia de las Autoridades.

Previa lectura del acuerdo Consistorial y de la imposición de la **Medalla** por el Excmo. Señor Alcalde D. Juan Puigcerver, los Sres. Dr. Miguel S. Salarich, Dr. Joaquín Febrer Carbó y D. Juan Llongueras, pronunciarán parlamentos alusivos a los homenajeados, terminando el acto con una salutación del Excmo. y Rdo. D. Juan Perelló Pou, **Obispo de la Diócesis.**

Gich, Junio de 1948



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

PATRONATO ALFONSO EL SABIO

UNIÓN NACIONAL DE ASTRONOMÍA
Y CIENCIAS AFINES

SECRETARÍA

Observatorio del Ebro
Tortosa 24 de Junio 1948

Ilmo. Sr. D. Guillermo Sans Huelin
Instituto Geográfico y Catastral
Madrid

Mi respetado y querido amigo:

Ya puede Vd. suponer de que de todo cuanto me decía en su carta lo que más me impresionó fue la noticia de la muerte del Sr. Cubillo (e.p.d.) Claro que hace ya días se veía venir tan triste desenlace; pero no me imaginaba estuviera tan próximo. De veras, la pérdida es grande y no sólo para ese Instituto, sino para todos cuantos en España nos dedicábamos al cultivo de la geofísica, pues siempre encontramos en él un consejo y un colaborador magnífico. ¿Sabe Vd. quien le reemplazará en la Jefatura de su Sección? Pues con las dos obras que deja comenzadas, el Observatorio de Buenavista y el nuevo Mapa Magnético de España, no es tarea fácil substituirle. Le agradeceré exprese mi condolencia a sus compañeros y en particular comunique a su sucesor mi sincero deseo de ayudarle en la medida de mis fuerzas, con el mismo buen deseo que me animaba al tratarse del Sr. Cubillo. Precisamente estos días hemos hecho varias gestiones cerca de la RENFE para ver si aparece por algún lado el paquetito con los 2 m de hilo de platino indicado que se le extravió

al thro. Amity. Y en cuanto a los magnetómetros he
escrito al Prof. Vico Laurssen, que de todo el personal de
Copenhague es el que me inspira más confianza por ha-
ber pasado casi un mes en el Uro en tiempo del P Rodés.
No sabe qué satisfacción tan grande tendría de poderle a-
guda a resolver esta papuleta. Pasando a lo de Zurich,
lamento doblemente la resolución del Dr. Cavero Blanco, por
quitar al Ministro de Asuntos Exteriores toda posibilidad de
modificar lo decidido sobre Oslo, y por que ello prueba que
el caso se ha resuelto por motivos extrínsecos (simpatía o
antipatía de los gobiernos) y no por los motivos intrínsecos
capitales (cuestión de la UNESCO). En fin, fuerza es conformar-
se con lo resuelto y procurar sacar de ello el mejor partido
posible. Supongo que, tratándose de delegación oficial para
Zurich, se debería pedir para los delegados pasaporte oficial.
En tal caso le agradeceré cuando también Vds. de solicitar
el mío. Pasaporte ordinario ya tengo: es el ^{repetido con el} n° 595590 y
su número propiamente tal ^a el 335/46, expedido en Madrid
el 22 de Febrero de 1946 y renovado el 17 de Febrero de 1947
en Madrid y el 20 de Febrero de 1948 en París. Va a nombre
de Antonio Román Pujó y es válido para Europa
(excepto Rusia). El oficial me interesaría fuese igual-
mente válido para Europa (excepto Rusia) y en caso de



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

PATRONATO ALFONSO EL SABIO

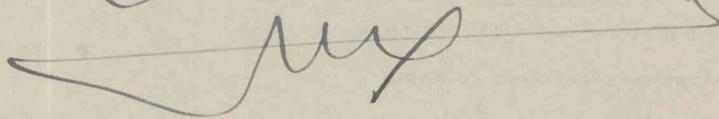
UNIÓN NACIONAL DE ASTRONOMÍA
Y CIENCIAS AFINES

SECRETARÍA

no poder ser así, para Francia,
Suiza e Italia, pues probablemente
iré o volveré por tierra, para poder
visitar los observatorios de Marsella,
Forcalquier, Arcetri y Pic-du-Midi.
Mucho le agradeceré me diga si se cui-
darán Vds. de las gestiones, o si tengo que hacerlas yo mismo.
Lo que conviene en todo caso es hacerlas pronto, dado el poco
tiempo que falta. Y en caso de realizar el viaje ^{los delgados} con el pasa-
porte ordinario solo, le agradeceré me digan si cuidarán
Vds. de pedir los visados o si me he de preocupar de ello
personalmente. Yo hasta ahora sólo me he preocupado de
pedir para el pasaporte ordinario los visados de Noruega, Din-
namarca, Holanda y Bélgica (los tres últimos de tránsito)
para ir y volver de Oslo. Si el pasaporte oficial lo diesen
exclusivamente para Suiza, sin poder añadir Francia e
Italia, pediría también el visado francés de tránsito para el
pasaporte ordinario. Perdome tanta molestia y reciba por
anticipado la expresión de mi agradecimiento. Con cordiales
saludos para todos los buenos amigos de por ahí, soy siem-

que de Vd. apuro. amigo y muy atto. s. s. en xto.

Antonio Román S. J.

A handwritten signature in dark ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to be 'AR' or similar, with a long horizontal flourish extending to the right.

A. LUENGO RUIZ
Alberto Aguilera, 16
Tel. 23-11-31
MADRID

ga el 28

22-VI-48.

Sr. Director del Observatorio Astronómico.
Madrid.

Muy Sr. mío: soy un alumno de la Escuela Especial de Ingenieros Agrónomos y durante este curso pasado he tenido que estudiar, entre otras asignaturas, Cosmografía, habiendo cobrado con ello gran afición a este tipo de estudios. Tanto es así, que desearía adquirir un anteojo astronómico pequeño: para observaciones de aficionado. En consecuencia, me tomo la libertad de dirigirme a Vd. rogándole me oriente acerca de esta cuestión si ello no le sirve de molestia, indicándome donde es posible realizar esta adquisición, características más convenientes, precio aproximado.

Rogándole también disculpe la molestia

que le curso, queda de Ud. agradecido y D. D.

Antonio Luey

Sr. Dr. D. José Tinoco

Director del Observatorio Astronómico de Madrid.

Muy distinguido Sr. y respetable amigo:

Por fin estamos en vigili^{as} de la fiesta de la imposición de la medalla de plata de Vich a nuestro muy querido amigo Sr. José Pratdesaba, cuya concesión le comuniqué oportunamente.

Por la invitación que le adjunto en nombre del Ayuntamiento, puede ver que resultará D=m. una fiesta muy simpática y completa. Nuestro mayor gusto sería que Vd. pudiera acompañarnos en esta ocasión tan memorable para el Sr. Pratdesaba, sus amigos y nuestra misma ciudad que con la presencia de su alta personalidad se sentiría además de satisfecha dignamente honrada.

Si esto no es posible debido a la distancia que de ambas ciudades nos separa, por lo menos nos sentiríamos algo complacidos saberle entre nosotros mediante un telegrama de adhesión al acto y felicitación al Sr. Pratdesaba y autoridades homenajeadas en nombre de la ciudad.

Muy agradecido por sus atenciones, con el mayor cariño le saluda y estrecha ss.mm. su sincero amigo:

Manuel Serinuell pbro.

Vich 12 de junio de 1948.

I Madrid 16-VI-1948

Dr. S. José Finseco
Madrid

Mi buen amigo, mi querido compo-
ñero de Barcelona, Eduardo Fernández
Sáiz-Carazo, me dio allí esa nota el
lunes. con el ruego de que le pregunté
si en el Observatorio de la Sincronía se
hacen observaciones acerca de la intensi-
dad de la radiación solar.

Se ha dedicado a estudios internaci-
onales de solarización de edificios y se ha
preocupado lo que ha leído de esa
gentruderia Perl.

Reciba un abrazo de su m. y

amigo

and. 16. de junio

215614

Alfonso XII-48

OBSERVATOIRE ROYAL
DE
BELGIQUE

UCCLE, le 1.^{er} juillet 1948
Avenue Circulaire, 3.

N^o

Monsieur J. Tinoco,
Directeur de l'Observatoire
de Madrid.

Monsieur et Cher Collègue,

J'ai pu la liberté de rédiger, sous le titre
"Le point de vue de l'observateur", certaines remarques
faisant suite aux propositions et recommandations
émises par la commission 20 en vue de l'établissement
du programme de travail dans le domaine des
petites planètes au cours des prochaines années.

J'ai pu cette liberté sans prétention, dans
l'espoir que mes collègues voudront bien joindre
leurs suggestions aux miennes afin que sous
les desiderata, tant ceux des calculateurs que des
observateurs, puissent être pris en considération
comme il convient lors des débats à Zürich.

Veuillez agréer, Monsieur et Cher Collègue,
l'assurance de ma considération distinguée.

S. Arend, Dr. Sc.



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

PATRONATO ALFONSO EL SABIO

UNIÓN NACIONAL DE ASTRONOMÍA
Y CIENCIAS AFINES

SECRETARÍA

26 Julio 1948

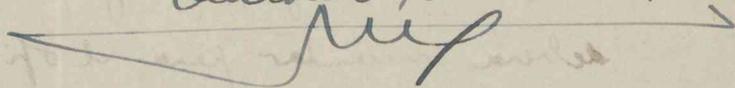
Ilmo. Sr. D. José Tinoco
Director del Observatorio Astronómico
Madrid

Mi respetado y querido amigo:

Como le dije, le adjunto mi pasaporte ordinario, que deberá presentar para el oficial y para hacer poner en él el permiso de salida. Le agradeceré que éste me lo den para la frontera de Port-Bou. Le incluyo asimismo mis retratos que espero le bastarán para el pasaporte oficial y los visados suizo, francés y suizos también italiano. Supongo tendrá la bondad de avisarme en qué ha quedado lo de las divisas, y decirme asimismo si el billete se ha de encargar en alguna Agencia determinada. Si no me dan divisas y hace falta para conseguir el permiso de salida de la Policía una carta del Provincial de ahí atestiguando mi condición de Religioso Jesuita y que voy a casa de la Orden en los países por donde viaje, le ruego me lo telefone o telegrafe, para encargarlo yo por conferencia al P. Ridruejo, Almagro 6, que la haga y se la envíe. Otras veces no me la han exigido, contentándose con el testimonio oral. Perdona tanta molestia y mil gracias por todo.

Todavía no he podido aclarar aquellos de San Fidencio. Pero espero averiguarlo pronto, pues el otro día se creó copia de la cita un Profesor del Colegio de Sarriá, Barcelona, que me dijo la confrontación con el contexto en la edición del Santo que ellos poseen. En espera de sus buenas noticias, y de poder pasar en su compañía unos agradables días en el Campes, soy siempre de Vd. atento amigo y s. s. en Xto.

Antonio Román A.



Todavía no he recibido respuesta alguna sobre los visados noruego, etc. para el pasaporte ordinario. Si una vez puestos los del oficial todavía no ha recibido Vd. noticia alguna mía sobre los del ordinario, le agradeceré me lo avise, para ver lo que hago. De nuevo muchas gracias y perdome tanta molestia. Recuerdos a los buenos amigos de aquí.

San Fernando 31 de Julio de 1948
(CÁDIZ)

Sr. D. José Tinoco

Mi querido amigo: Horas despues de haber recibido su carta del 20, tuve otra de Carrasco en que me noticiaba la llegada por obra y gracia de Mr. Delporte, de las efemérides de planetillas para lo que resta del año. Escribí enseguida a Kopff, (que según Carrasco es el padre de la criatura), en petición de un ejemplar, aprovechando que acababa de abrirse la comunicación postal con la zona de Alemania ocupada por los Americanos. Y, en previsión de que Kopff, tarde, o no quiera, o no pueda servirme, he rogado a Carrasco que me mande copia de las efemérides referentes a Agosto y a planetillas de brillo superior a 11,5. Siempre estoy a tiempo, (si me falta Kopff), de pedir a V. copia de las de los demás meses.

A estas alturas, no sé si, al cabo, voy o no a Suiza. Yo he dejado toda esa antipática cuestión de las divisas a la gestión del Ministerio, pues entiendo que para una comisión oficial como la que tengo encomendada, sobran todas las gestiones personales. Al fin y a la postre, a mí, personalmente, no se me ha perdido nada en Zurich, y hasta diere que constituye para mí el dichoso viaje un verdadero sacrificio.

Espero, que, al fin, a V. y a los demás compañeros de esa se den las facilidades que tan generosamente se conceden a olímpicos, adláteres de olímpicos, músicos y danzarines, portadores de regalos mas o menos auténticos, etc. etc. etc. iporque mire V. que, en los tiempos ac-

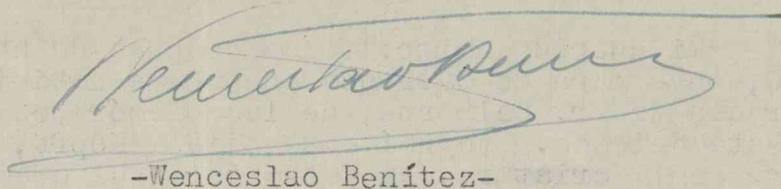
tuales van gentes en comisión al extranjero!

Planelles sale de aquí el domingo: si él no me da noticias de frañ caso total del proyecto de viaje, yo saldré el 4. Creo haberle dicho ya que tenemos reservados pasajes en el avión K.L.M. del día 9.

Si podemos, visitaré a V. ahí, en compañía de Planelles.

Supongo que, en plenas vacaciones, estarán casi todos sus colaboradores fuera.

Siempre suyo affmo. amigo que le abraza,



-Wenceslao Benítez-

Mucho le agradezco que me hayas enviado copia de la carta de Oort. Veremis - - -

San Fernando 29 de Julio de 1948.
(CÁDIZ)

Cda el 31

Hon. Sr. de Rafael Carrasco.

Mi distinguido amigo: Mucho agradeceré su
cartera comunicándame lo que se cree Observatorio de
los efemerides de asteroides referentes a las oposiciones
del 2º semestre del año, enviadas por Mr. Delporte.
Nosotros no las hemos recibidas.

Inmediatamente, y a pesar de haber quedado
permitida la comunicación postal con la zona alocada
de Alemania, he escrito al Sr. Kopff, rogándole me
las envíe; pero... no confío mucho en el éxito de est.
gestión. Por eso, deseando no desperdiciar ocasión favor-
able de observaciones, agradeceré a V. que, por lo pronto,
me remitiere copia de aquellas efemerides referentes a o-
posiciones en el próximo Agosto y de plecuibidas de brillo

no inferior a 11.5 m. en la operación. Si yo me han roto
el cráneo, me permitirán usar todavía mis dos dentales
opereamiento de V. pidiéndole copia de las efemérides,
para el resto del año, pero siempre de las actividades
más brillantes.

Hoy día, a estas alturas, no sé ciertamente si he
de ir o no a la asamblea de Zurich; si, al fin, se de-
ciden a facilitar los medios para el viaje, es posible
que, apesar del ruido al calor machileno en esta esti-
ción, tenga que ir en esos 2 o 4 días antes de cumplir
el año, y si puedo, no dejaré de ir al Observatorio. Plau-
des que iré antes que yo, también se propone visitar. Sal.

Espero que, al fin, arregladas todas las dificultades que
han venido presentándose, irán también a Zurich, V. Fierro
y Guillón. Sería para mí una gran contradicción no tenerlos allí
por compañeros.

de V. muy de veras aff. H. y aug. 9. e. s. -

Alfonso de los Rios

INSTITUTO
Y
OBSERVATORIO DE MARINA

San Fernando 13 de Julio de 1948
(CÁDIZ)

Cda el 20

Sr. D. José Tinoco

Mi querido amigo: Recibo con su carta fecha 8 mi nombramiento para la reunión de Zurich; y van con éste 3 "fuerzas" que me "disparan" en aquella dirección, no obstante lo cual, aún no sé con seguridad si he de ir a nó; lo que, (aparte de lo que Dios disponga), depende de la ardua cuestión "divisas".

Vengo tratando esta cuestión de modo entera y exclusivamente oficial por medio del Ministerio de Marina; este se entenderá con la Subsecretaría de la Presidencia, o con el Instituto de Moneda Extranjera o con quien corresponda; pero yo, hartó ya de "gestionar" lo que en fin de cuentas, me molesta, (el viaje no tiene para mí nada agradable, pues he perdido la curiosidad y solo contemplo un porvenir de dificultades, (la primera, el idioma), y de contrariedades de todo género), estoy resuelto a dejar hacer. Tampoco haré "presupuesto"; en el Ministerio deben saber lo que me corresponde por los días de duración probable de mi comisión y por el lugar en que ésta ha de desempeñarse, y de allí pedirán lo que sea. Y si no lo dan, me quedaré, y todos tan contentos.

Nuestro proyecto, (pienso que me acompañen mi mujer y Planelles), es salir de Madrid el día 9 en el avión de la KLM que nos llevará a Ginebra, siguiendo el mismo día para Zurich. Tengo habitaciones reserva-

das para ese día en el Hotel "Franziskaner = Niederdorfstrass 1". El regreso pensamos emprenderlo el 20 desde Zurich en avión Swissair para Barcelona, y seguir el mismo día en tren para Madrid. Indudablemente se economizan divisas, (el individuo, no el Estado), con su procedimiento de V. si como me dice se puede abonar billete en tren de ida y vuelta en pesetas; pero me aterra el larguísimo viaje en tren, sus molestias, (entre las que incluyo el paso por dos fronteras), y hasta sus gastos, pues mi impresión es que resultará mas caro el viaje por esa vía que por avión.

Como no me dice V. nada de Oslo, supongo que se habrá confirmado la resolución de no asistir a ella. Supongo, sin embargo, que el P. Romañá irá para allá desde Zurich.

Aunque la esperaba y temía, me ha impresionado dolorosamente la noticia de la muerte de Cubillo, que a mi parecer, constituye una gran pérdida no solo para el Instituto, sino para España. Era una gran inteligencia y su *grandísima y verdadera* cultura, cosa esta última tan poco frecuente en este país de las ligerezas de las frivolidades científicas y de los prestigios superficiales y efímeros. Su valer, la entereza con que supo soportar sus desgracias, y la energía con que afrontaba la vida, me hicieron admirarlo; la bondad con que me dispensó su amistad, me hizo quererlo. Todo en fin, me hace sentirle hondamente. Quiera Dios darle descanso!

De un día a otro espero la visita del Canciller de nuestro Consulado en Zurich que es hermano del Profesor de Alemán de mi "escuelita" de Estudios Superiores, y tiene anunciada su venida, con propósito de regresar a Zurich en los primeros días de Agosto. Espero que sus informaciones nos sean muy útiles.

Me propongo, (si es que lo de mi ida a Zurich se confirma), estar en Madrid el 4 o el 5 a fin de tener tiempo de salvar cualquier dificultad de última hora que pueda presentarse. Planelles, con el mismo fin, me precederá por unos días.

Olvidaba decirle que ya tenemos los pasaportes que hemos gestionado y obtenido en el Gobierno Civil; les falta, naturalmente, la "perfección" de

INSTITUTO
Y
OBSERVATORIO DE MARINA

San Fernando 15 de Julio de 1948
(CÁDIZ)

Cda el 20

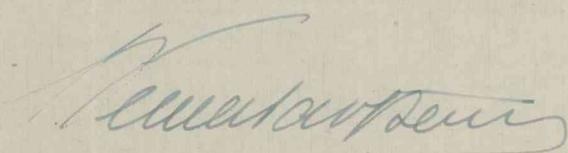
Sr. D. José Tinoco

Mi querido amigo: Seguimos sin recibir efemérides de Asteroides, y ya hemos agotado las que V. tan bondadosamente, me facilitó referentes al primer semestre, ya finalizado. ¿Puede V. darnos las correspondientes a lo que queda del año? Solo nos interesan las de los que, en la oposición, llegan a 11,5 de magnitud; pues nuestro astrografo no dá para más.

Dígame V. también de donde recibe V. las efemérides, para intentar obtenerlas en lo sucesivo directamente, sin necesidad de molestar a Vds.

Sin novedad alguna a que referirme, pongo punto, deseándole mucha salud.

De su muy affmo. agradecido amigo que le abraza,


-Wenceslao Benítez-

19a el 30

Palma de Mallorca, 20 de Julio de 1948.

Sr. DON JOSE TINOCO.
DIRECTOR DEL
OBSERVATORIO ASTRONOMICO.

M A D R I D .

Muy distinguido Sr. mio:

Me complazco en dirigirle a Vd. la presente carta, con el fin de rogarle que tenga la benevolencia, de su tan reconocida bondad de dignarse atenderme en las siguientes cuestiones que me interesaría muchísimo resolver.

Existe alguna obra en Español o en otros idiomas extranjeros, en la que figuren fotográficamente, todas las Constelaciones del Universo, una a una o por grupos, pero con esquemas adicionales, en los que se reflejen los contornos de cada Constelación y el grupo de estrellas que pertenecen a la misma, para su adecuada identificación de todas y cada una de las estrellas que las integran?. Además, la forma descriptiva que la Enciclopedia ESPASA-CALPE de esa Ciudad, hace de cada Constelación, como lo hizo con la de Aries, que la describe así :

" Partiendo de 1 h. 40 m. en A. R., a 2 h. 20 m. en el paralelo de 26 grados de inclinación N.," y sigue hasta completar dichos elementos generales de Ascensión Recta y Declinación para dicha Constelación. Luego añade a continuación. Los límites de dicha Constelación son :

" Al N. el Triángulo y Perseo, al E. el Toro, al S. La Ballena y los Peces, los cuales constituyen también el límite O. "

Después de estos elementos generales de cada Constelación, que sigan los de cada estrella de la misma, con el número del Catálogo, nombre de cada estrella, magnitud, espectro, Ascensión Recta, Declinación, Paralaje, y de ser ello posible, que se incluya el espectrógrama en colores de cada estrella que integra la Constelación de referencia.

Además, el número total de estrellas que forman cada Constelación, cuantas son las de primera magnitud, de segunda, etc.; las dobles, triples, etc.; y, las Nebulosas. En definitiva un verdadero tratado gráfico y descriptivo de todas las Constelaciones del Universo. Si no existe en ninguna Obra que reúna en un solo volumen todos estos datos, le ruego que me indique, en cuales distintas obras puedo hallar descritos uno o varios de estos datos, que con la reunión de todos ellos, alcance hacer la totalidad o mayor ampliación con otros datos interesantes más, para proceder en consecuencia y poseerlos todos de una vez.

En la Obra " EL CIELO " de mi gran amigo y Maestro el EXCELENTISIMO SEÑOR DOCTOR EN CIENCIAS, DON JOSE COMAS SOLA - q. e. p. d. -, en la página 276, segunda columna, refiere que, " Según un convenio establecido en el Congreso celebrado en París, en 1882, un cierto número de Observatorios, entre los cuales figura el de SAN FERNANDO, se comprometieron a colaborar en la confección de una carta y catálogos celestes, comprendiendo la primera hasta las estrellas de 14a. magnitud inclusive y el segundo hasta las estrellas de 12a. magnitud ".

Podría informarme Vd., que parte del Cielo se asignó para fotografiarlo a cada Observatorio y cuales son los Observatorios que intervienen en la confección de dicho trabajo fotográfico ?.

Si existe algún trabajo Monográfico acerca de la distribución de este plán fotográfico del Universo, le agradeceré que tenga la amabilidad de facilitarme un ejemplar del mismo, que se lo estimaré mucho este gran favor.

También me sería altamente interesante saber, si sería posible disponer de un Atlas Celeste de pared de reducidas dimensiones. Además, una Monografía acerca de Meteorología, con su correspondiente Atlas de las Nubes.

Todo este material reseñado el Atlas y Tratados Celestes, Monografías acerca del trabajo de la fotografía celeste, Monografía Meteorológica y Atlas de las Nubes, está relacionado con el deseo de aumentar considerablemente el material de consulta y archivo de esta Delegación en Mallorca de la SOCIEDAD ASTRONOMICA DE ESPAÑA Y AMERICA, de mi jurisdicción en esta Isla; por lo que, mucho le estimaremos que, todo aquello que pueda ser objeto de cesión a título de donativo gratuito, tenga la bondad de consignarlo así, y de todo lo demás que no pueda ser cedido en estas condiciones, le ruego que se sirva detallar su importe para proceder en consecuencia, a los fines y efectos de que pueda ser incluido en el presupuesto de esta Delegación en Mallorca de la citada SOCIEDAD y serle solicitado su envío a la primera oportunidad, de todo lo cual, le damos las más fervorosas gracias por anticipado, por dicho favor en cuestión.

Nos interesaría poseer una copia fotográfica de La Luna llena, de un tamaño aproximado de unos 20 c/m. por 22 c/m. Le agradecemos mucho a Vd. dicho envío y le damos, por anticipado, las más sinceras gracias por el mismo.

Con este motivo, aguardando sus estimables noticias sobre lo solicitado a Vd. mientras tanto, se complace en reiterarle las más expresivas gracias por tal favor, y aprovecha muy gustosamente esta ocasión, para saludarle muy afectuosamente y reiterarse muy suyo affmo. y atto. S. S.

q. e. s. m.

JOSE MARIA DOMINGO ABELLO.
DELEGADO EN MALLORCA DE LA
SOCIEDAD ASTRONOMICA DE ESPAÑA Y AMERICA.

Costa y Llovera, 76-2º



EDITORIAL PUEYO, S. L.

DIRECCION Y OFICINAS: TETUAN, 5
LIBRERIAS: ARENAL, 6 - TELEFONO 21 48 37
Y PUERTA DEL SOL, 1 - TELEFONO 21 04 90
CORREOS: APARTADO 322 - MADRID

Telegramas y Cables: EDIPUEYO

Cuentas corrientes {
Alfaro y Compañía.
Banco Central.
Banco Español de Crédito.
Banco Hispano Americano.
Banco Vizcaya.

SECCION EXTRANJERA
EX/3348/J

Madrid, 21 de Julio de 1948

Observatorio Astronómico de Madrid
Alfonso XII, 3
Madrid

Muy Señores nuestros:

Tenemos el honor de ofrecer a Vdes las siguientes publicaciones suizas de gran valor científico y de indudable interés para sus investigaciones:

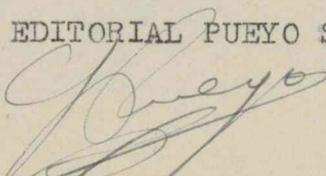
- 1º E. von der Pahlen: Einführung in die Dynamik von Sternsystemen. Lehrbücher und Monographien aus den Gebiete der Exakten Wissenschaften. Basel 1947, 240 pag, 216,- ptas,
- 2º Niethammer: Die Genauen Methoden der Astronomisch-Geographische Ortsbestimmung, dito, Basel 1947, 180 pag, 192,- ptas.
- 3º M. Waldmeier: Einführung in die Astrophysik Basel, 1948, 350, pa. dito,
- 4º George Gamow: Geburt und Tod der Sonne, Basel 1947, 182, pag 150,- ptas.
- 5º Pierre Javet: La Figure de L'Univers, Neuchatel, 210, pag, X70,- ptas.

Estamos además en condiciones de ofrecerles libros y publicaciones sobre matemáticas y física en general de las principales editoriales científicas extranjeras.

En espera de su grata contestación quedamos de Vdes affmos ss. ss.

q. e. s. m.

EDITORIAL PUEYO S.L.


GERENTE

Cda el 8

INSTITUTO
Y
OBSERVATORIO DE MARINA

San Fernando 6 de Julio de 1948
(CÁDIZ)

Ilmo. Sr. D. José Tinoco

Mi querido amigo: ¿Me puede V. decir algo referente a la asistencia a la reunión de Zurich? Crea V. que estoy de Zurich hasta la punta de los pocos pelos que me quedan, pues aunque aún no sé en definitiva si he de ir o nó, no he tenido mas remedio que entrar en esa cosa antipática que se llaman "gestiones"; gestiones de pasaportes, gestiones de divisas, gestiones de pasajes, etc. etc. Todo ello sazonado con las poquísimas, o mejor dicho, ningunas, ganas que tengo de ponerme en viaje.

Ya todo esto el Instituto Técnico de Leningrado continúa "haciendo méritos": anteayer, recibí una nota de Sadler, diciéndome que le habían remitido posiciones aparentes para 1951, nada menos que de 450 estrellas, calculadas con gran precisión. Ya veremos lo que sale de todo eso.

Supongo que recibirá V. los datos para el próximo año que le envíe recién mi regreso de mi último viaje a esa.

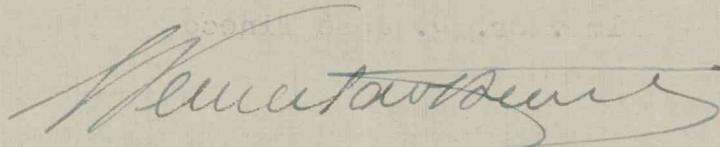
Tuve esperanzas de que el Almanaque pudiera publicarse este año mas pronto que de costumbre; pero ya las he perdido. He tenido que intercalar la impresión de los valores horarios de los elementos magné-

ticos que me han pedido para la reunión de Oslo; iotra vez serán

Le ruego que salude en mi nombre a Gastardi, Gullón, Carrasco y Lorón.

No he vuelto a saber nada de Cubillo, y temo que los fatales pronósticos que se hacían cuando salí de Madrid, se hayan realizado; iqué gran pérdida!

De su muy agradecido affmo. amigo que le desea salud y felicidad, y le abraza,



-Wenceslao Benítez-



FUNDADA

EN 1860

INDUSTRIA GRAFICA VALVERDE S.A.

Cv. General Mola, 27 • Apartado 180 • Teléfonos 15.549 y 17.831 • Dirección Telegráfica Graficovalverde

SAN SEBASTIAN 10 de Julio de 1.948

Sr. Dn. José Tinoco
Director del Observatorio del
Servicio Astronómico
M A D R I D

Distinguido señor nuestro:

Nos tomamos la libertad de molestar su atención para suplicarle un señalado favor el cual confiamos le será posible prestarnos, adelantándole por ello nuestras más sinceras gracias.

Se trata de que en un folleto que nos ha sido encargado por nuestro cliente Banco de Bilbao desea que figure el calendario del año 1.950, haciendo constar en el mismo las diversas fases de luna correspondientes al citado año.

Hemos tratado de conseguir esta información en esta localidad y no habiendo sido posible conseguirla es por lo que nos atrevemos a dirigirnos a Vd. en la confianza de que su amabilidad sabrá disculparnos.

Con este motivo aprovechamos muy gustosos la oportunidad para ofrecernos afimos y ss. ss.
q. e. s. m.

15 Julio

Muy sus rios: Fungo el gusto de incluirle la lista de los fases de la Luna para 1950 que solicitan en su carta del día 10.

Quedo de pl. atto ss. q. e. s. m.

Industria Grafica Valverde S. A.
Valverde

Gerente



FUNDADA

EN 1880

INDUSTRIA GRAFICA VALVERDE S.A.

Cv. General Mola 27 • Apartado 180 • Teléfonos 15549 y 17831 • Dirección Telegráfica Graficovalverde

SAN SEBASTIAN 19 de Julio de 1.948

Sr. Dn, José Tinoco
Director del Observatorio Astronómico
M A D R I D

Distinguido señor nuestro:

Recibimos su atta. carta fecha 15 del actual, juntamente con las fases de luna correspondientes al año 1.950, complaciendonos mucho en testimoniarle nuestras más sinceras gracias por este señaladisimo favor que ha tenido Vd. la amabilidad de prestarnos.

Reiterandole que en todo momento estamos a su entera disposición le saludamos muy afectuosamente
ss. ss. q. e. s. m.

Industria Grafica Valverde S.A.
Valverde
Gerente

JOSÉ PRATDESABA

C. Escola, 6 - 1.º

VICH

Fid. 2-7-48

Dr. D. José Ninco

Madrid.

Mi muy querido amigo: Recibi en su día
su atla y agradeço su adhesión al homenaje, y si
bien su ausencia no permitió la asistencia al acto, esto
no es óbice para quedarle sumamente agradecido y si
durante este año, que celebramos el centenario de la muerte
de nuestro insigne filósofo Balme se atreve a venir
a nuestra Ciudad, sabe que tiene un amigo que le recibirá
con los brazos abiertos Siempre su amigo J. Pradesaba

21 Julio de 1948.

Cda el 8 sept

Sr. D. José Tinoco.

Estimado amigo y colega: Recibi la
comunicación participándome haber sido designado
Vocal de la Comisión Nacional de Astronomía,
que Vd. tuvo a bien reunirme.

Muy agradecido por sus atenciones.

La volvemos a estar sin efemerides. ¿Han recibido Vds. algo? Como se que sea así, les agradeceré mucho me envíen copia de las relaciones a asteroides de magnitud $\leq 13^m$.

Celebraré que tengan buen viaje y que tengan muchos éxitos.

Saludos a todos los compañeros de este Observatorio.

Le abraza m. aff. amigo y S. S.

José Polit

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO
OBSERVATORIO ASTRONOMICO NACIONAL
AV. OBSERVATORIO 170. - TACUBAYA, D. F.
MEXICO
DIRECCION TELEGRAFICA Y CABLEGRAFICA
ASTRONOMICO

28 de agosto de 1948.

Observatorio Astronómico
de Madrid,
Madrid,
España.

Muy señores míos:

Como se está llevando a cabo una reorganización en la Biblioteca de este Observatorio Astronómico, y deseando completar la colección de la publicación: "Boletín Astronómico del Observatorio de Madrid", a continuación me permito indicar a ustedes los números que tenemos de la citada publicación:

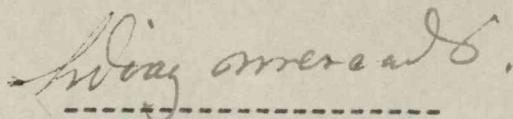
Volumen 1.- Números del 1 al 23.
Volumen 2.- Números del 1 al 10.
Volumen 3.- Números del 1 al 7.

Acabamos de recibir los números 1, 2 y 7 del volumen 3, de los cuales me permito devolver a ustedes los números 1 y 7, por tenerlos ya en la colección correspondiente.

Ruego a ustedes tengan la bondad de ordenar que se envíen a esta Biblioteca los números que faltan para completar los volúmenes 1, 2 y 3, y los que se hayan publicado del 4 en adelante.

Agradeciendo a ustedes sus atenciones, quedo aus órdenes afmo., atto. y S. S.

El Bibliotecario.



Luis Díaz Mercado.



ALTO ESTADO MAYOR

Excmo. Sr.

Sección Sct^a. Negociado Bbt^a.
Núm. 13

En este Centro se recibió un Anuario del Observatorio Astronómico de su digna dirección, correspondiente al año de 1.946.

Al surgir la necesidad de consultar datos más recientes, se ha visto que no se han recibido los publicados posteriormente, por lo que me permito rogar a V.E. tenga a bien disponer se facilite un ejemplar de los publicados después del citado año de 1.946.

También he de agradecer mucho a V.E. tenga a bien disponer se tome nota de este Organismo, domiciliado en Alcalá Galiano n^o 10 - 2^o (Presidencia del Gobierno), para la remisión de un ejemplar de los anuarios que en lo sucesivo se editen por ser de verdadera utilidad por los muy importantes datos que contienen.

Dios guarde a V.E. muchos años.

Madrid, 5 de Agosto de 1.948

DE ORDEN DE S.E.

EL CORONEL DE E.M. SECRETARIO GENERAL,

Revisado

EXCMO. SR. CONTRALMIRANTE DIRECTOR DEL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO.-

Alfonso XII.- n^o 3.-

PLAZA.-

7 agosto de 1948.

Dr el 8 Sept

Sr D. José Tinoco.

Director del Observatorio Astronómico
de Madrid.

Mi querido amigo y colega: Hace algunos días recibí una carta de Mr. S. Arend, del Observatorio Real de Bélgica, acompañando unas proposiciones relativas a la observación de asteroides, para presentadas en el Congreso de Zurich. Las sugerencias de Mr. Arend las encuentro acertadas, y en esta razón le escribo por si la Comisión española quiere tener en cuenta mi modesta opinión al informar sobre el asunto. He escrito a Mr. Arend declarándome favorable a sus proposiciones.

Supongo habrán recibido ya las efemerides completas confeccionadas por los vuros. Caso de que no las hubieren recibido, con mucho gusto les puedo mandar copias de las relativas a los planetas que me indiquen.

Saludos a todos los colegas de ese Observatorio.

Su aff. amigo y colega
que le saluda,
Luis Polif



INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Astronómico de Madrid

Astrónomo-Director

Madrid 25 de Septiembre de 1948

Sr. Don Miguel Espadas

Alcázar se San Juan.

Muy Sr. mio: Contesto a su atenta carta y le remito en sobre aparte, como impreso certificado, la Memoria relativa a la observación del eclipse de Sol de 1900 verificada en Plasencia por la Comisión de este Observatorio. En Alcázar de San Juan, el eclipse fué también total, pero por no hallarse esta Ciudad exactamente en el centro de la zona de totalidad, como lo estaba Plasencia, la duración fué un poco menor. Al final de la Memoria verá las fotografías que se obtuvieron, y tanto de éstas como del texto, puede V. reproducir lo que le interese, rogándole se sirva devolvérmela cuando la haya utilizado, por no haber otro ejemplar en esta Biblioteca.

Quedo de V. atto. s.s.

q. e. s. m.

Devuelto

HEMEROTECA
MUNICIPAL



DE MADRID
PLAZA DE LA VILLA, 3

Sr. Director del Observatorio
Astronómico de Madrid.

Muy señor mio: Amablemente Don Enrique Gasparí, en conversación telefónica, me ha indicado que me dirija a Vd. en demanda de un favor.

He adquirido una rarísima relación-ejemplar único-que trata del terremoto de las Azores y Andalucía en 1522. Por tratarse de una pieza de especial interés bibliográfico e histórico la pensamos publicar. El trabajo está hecho pero falta la correcta indicación del mes. Nuestros medios son ineficaces para ello y, por eso, me permito solicitar su valiosísima ayuda.

Adjunto le envío un facsimil de la portada para que vea Vd. la ortografía y forma de expresión del texto.

Mil gracias anticipadas por el favor recibido.

Suyo affmo. amigo y s. s.

q. e. s. m:

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Enrique Gasparí', written over a horizontal line.

DIRECTOR,

25-IX-1948.

el general lo había oído la noche anterior de radio Moscú. No creo que esto haya traído consecuencias, pero no he sabido nada más de esta cuestión. Por mi parte me alegro mucho de que los rusos de Zürich hayan sido más corteses que los de Oslo.

25 Anteayer le remití el tomo de "Apparent Places" para el año próximo, que el mismo día había recibido de Inglaterra. Este año no se han retrasado.

Mucho agradezco el saludo de sus hermanos, al que correspondo afectuosamente.

Planelles me encarga que exprese a V. su gratitud por las fotos que para él ha remitido, y le saluda con todo afecto.

Le ruego que trasmita mis recuerdos a Carrasco, Gullón, Gastardi y Martín Lorón.

Siempre de V. muy de veras agradecido y affmo. amigo que le abraza,



-Wenceslao Benítez-

San Fernando 27 de Septiembre de 1948
(CÁDIZ)

Sr. D. José Tinoco

Mi querido amigo: Agradezco mucho su carta fecha 16 y las fotos que le acompañaban, recuerdo de nuestra feliz estancia en Zürich, y prueba viviente de la maestría del fotógrafo. Han hecho revivir la memoria de la gratísima compañía, de ambos sexos, que en aquellos inolvidables días disfrutamos.

Veo que V, (y supongo que también Carrasco y Gullón), han sabido y podido proporcionarse una magnífica felicísima prolongación a su viaje.

El nuestro de regreso fué rapidísimo y también feliz; aunque al decir de los "habituales", el trayecto aéreo desde Ginebra a Madrid fué bastante movidito por el mal tiempo reinante, a causa del cual hubimos de alterar la ruta habitual, entrando en España no por el Mediterráneo, sino por el Cantábrico, exactamente sobre S. Sebastián que vimos perfectamente desde una altura de 3.000 metros a la que hubimos de subir para volar sobre las nubes centro de molestas perturbaciones de la tranquilidad de nuestro vuelo. Así y todo, llegamos casi a la hora exacta.

Me creí en el deber, que cumplí gustosamente, de presentarme en el Instituto Geográfico en cuanto pude. En ausencia de D. Felix, ví a D. Enrique Meseguer por quien supe la resolución de última hora de enviar a Oslo a Cifuentes, Sans-Huelin y Menéndez. También supe por el General Galvis, dos días después, de la protesta rusa contra la presencia de los españoles;



ARTES GRÁFICAS MARTORELL, S.A.

A L C A L Á , 2 2
TELÉFONO 211566

M A D R I D , 21 de septiembre de 1948

LO/AM.

257825

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

Muy distinguido señor nuestro:

Teniendo necesidad de editar por esta su Casa un almanaque para el año 1949, nos permitimos dirigirle la presente para agradecer de su gentileza nos facilite los datos-precisos para la confección del mensual con santoral y fiestas.

Nos son de imprescindible necesidad estos datos debido a que el citado almanaque es para los seis meses últimos - del año próximo y hemos de terminarlo para finales del próximo mes.

Esperamos de su amabilidad se sirva dar las órdenes - oportunas para que sea atendida nuestra petición por lo que damos a Vd. nuestras más expresivas gracias y con la consideración de siempre quedamos suyos affmos y ss. ss.

q. e. s. m.
ARTES GRÁFICAS MARTORELL, S. A.
GERENTE
E.P.



ARTES GRAFICAS MARTELLO S.A.

MADRID

MADRID, 21 de septiembre de 1948

LO/AM.

MADRID
Observatorio Astronómico
Sr. Director del

Muy distinguido señor nuestro:

Teniendo necesidad de editar por esta su Casa un al-
manaque para el año 1949, nos permitimos dirigirla la pre-
sente para saber de su posibilidad de facilitar los datos
precisos para la confección del manaque con anterior y lla-
tas.

Nos son de imprescindible necesidad estos datos debido
a que el citado almanaque es para los seis meses últimos
del año próximo y hemos de terminarlo para finales del pro-
ximo mes.

Lamentamos de su amabilidad se sirva dar las órdenes
oportuna para sea atendida nuestra petición por lo que
damos a Vd. nuestras más expresivas gracias y con la con-
fianza de siempre quedamos atentos a sus órdenes y as. as.

d. e. e. m.

RECEIVED

Telephone:
Tennyson 1000
Extension 1201

Any further communication should
be addressed to:—

~~The Secretary of the Admiralty, Bath,
Somerset.~~



L.P.—No. 8
H.M. Nautical Almanac Office,
Block E, Ensleigh,
Admiralty, BATH. Somerset.

Admiralty Reference: 72/1

.....28th October, 1948.

Your Reference:

The Director,
Observatorio Astronomico,
Madrid,
Spain.

Dear Sir,

I am sending you herewith a list of predictions of occultations visible at Madrid in 1950. I also enclose a copy of the "Discussion of Occultations observed in 1943". We hope to complete the discussion for 1944 and 1945 by the end of the year, and to complete those for the other years at quite short intervals afterwards.

Yours faithfully,

Llora M. Mc Bain.

for Superintendent.

FMMcB.



ANUARIO ESPAÑOL
DEL
GRAN MUNDO
S. A. E. Gráficas Espejo

Madrid, 30 de Octubre de 1.948.

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

Espejo, núm. 6
Teléts. { 31-26-21
 { 22-01-73
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 1.949, 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 le ponga también en nuestro conocimiento en el momento oportuno, ya que tratamos de que sea lo más exacte 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, este 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

Juan Carlos Sandoval

Muy Sr. mío: Recibo la suya fecha 30 y me complace en
manifestarle que son exactos los datos referidos a este Ob.
publicados en su Almanac. Como nosotros publicamos tam-
bien un Almanac Astronómico, podemos establecer el cambio,
si V. lo juzga oportuno.

Quedo - - - - -

Hoggland

Sr.

Director del Observatorio Astronómico
Madrid.

Muy Sr. mío: Hace unos años tuve contacto postal con esa
Oficina con motivo de la caída de un globo-sonda en
este término municipal; hoy la recuerdo acerca de la apa-
rición en el firmamento de una estrella de la que sur-
ge un surco o radio luminoso de considerable dimen-
sión; aparición que a juzgar por el silencio de prensa
y medios de difusión pudiera haber pasado desapercibida, y
características a simple vista son los

La estrella aparece en el firmamento o espacio por la parte Suroeste sobre las 6 y $\frac{1}{2}$ de la madrugada a pocos metros de la línea (horizonte), que abarca la situación geográfica o campo visual de esta isla, el Surco señala en su dirección el Noroeste alto, las dimensiones de este de consideración, su luz tenue, no mucho, si se tiene en cuenta que la luz crepuscular hace su aparición al poco tiempo de la salida de la estrella, su aparición data de pocas fechas.

Dispense mi atrevimiento Sr. Director, ya que solo le quise mi afán informativo

Alaminos (Guadalajara) 11-11-948 José C. Sagie



MINISTERIO EJÉRCITO
SUBSECRETARIA

Madrid, 27 de noviembre de 1948.

Excmo. Sr. Director del Observatorio Astronómico
Madrid.-

Muy señor mío y de mi mayor consideración:

Tengo verdadero interés en visitar, contando con su autorización, ese observatorio astronómico, con objeto de contemplar, si ello es posible, la luna cuando se halle en la fase de llena, pues he visto diversas fotografías del citado satélite en las que se aprecian los inmensos cráteres de sus volcanes apagados y siempre he sentido curiosidad por admirar ésto en el telescopio de ese centro.

Como me he enterado de que para poder lograr mi propósito es necesario escribirle, así lo hago en espera de que se digne concederme dicha autorización rogándole, al mismo tiempo, tenga la bondad de comunicarme, de acceder, día y hora en que debo presentarme en ese observatorio.

Perdone la molestia que le ocasionó llamando su atención sobre un asunto que quizá le distraiga de otras ocupaciones mas importantes y con gracias anticipadas le saluta atntmente. s.s.s

q.e.s.m.

Teniente de O.M.

Firmado: Antonio Fdez. Hierro

S/C. Embajadores, 100-3º

Muy Sr. mio: En contestación a su atenta fecha 27 de manifestando
que la mejor época para ver la Luna es, como V. cree, cuando esta es
lleva, sino en los primeros días del cuarto creciente; como el próximo cin-
cena el 8 de Diciembre, puede V. venir, si le parece, el día 9 a las 8 de la
noche, sirviéndole esta carta de presentación.

Quedo etc.

[Faint signature]

Madrid, 30 de Noviembre de 1948

Sr.D. Antonio Fernández Hierro
Madrid.

Muy señor mio: En contestación a su atenta fecha 27 debo manifestarle que la mejor época para ver la Luna no es, como Vd. cree, cuando esta es llena, sino en los primeros días del cuarto creciente; como el próximo empieza el 8 de Diciembre, puede Vd. venir, si le parece, el día 9 a las 8 de la noche, sirviéndole esta carta de presentación.

Quedo de V. att^o.s.s.

q.e.s.m.

Madrid, 30 de Noviembre de 1948

Sr.D. José Almoño
Madrid.

Muy señor mio: En contestación a su atenta fecha 23, y aunque creo que la cuestión de los pasos de Venus está suficientemente estudiada, no tengo inconveniente en examinar el trabajo de que me habla, para darle mi opinión sincera; puede Vd. pues enviarme esas Memorias, que le serán devueltas una vez vistas.

Queda de Vd. affmo.s.s.

q.e.s.m

OBSERVATORIO DEL EBRO

TORTOSA

DIRECCIÓN

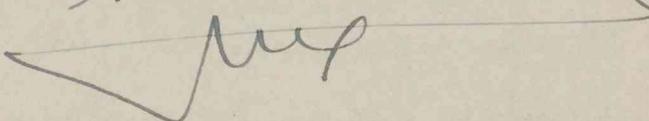
20 Octubre 1948

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

Mi respetado y querido amigo:

Perdame el retraso con que contesto a su amable carta del pasado septiembre. Agradezco muchísimo las fotografías, que por cierto han quedado muy bien. Sin duda ya sabrán por los Drs. Cifuentes y Jans Thelin lo bien que nos fué por Oslo. Los rusos no estuvieron con nosotros tan corteses como en Zurich; pero y. a. D. fracasaron en su intento de echarnos. Como dentro de pocos días me de ir a Madrid en motivo de las Oponiciones a la Cátedra de Física del Aire, ya tendré oportu-

firmeza de contarles todos los incidentes de la Asamblea. Si
entonces está ya a punto la cuenta y podemos liquidar, lo celebra-
ré mucho, pues me hace alguna falta. Muchos saludos a sus co-
laboradores y una vez más acierte Vd. con el buen afecto de este
su amigo y s.s. en Xto.

Antonio Pomarín S.I.


ANTONIO AYMAT MARECA

COMANDANTE DE ESTADO MAYOR

INTERV.^o DEL ESTADO EN LA EXPLOT.^o DE F. C.

ABOGADO

Paseo de Gracia, 114, 3.º, 1.º - Tel. 74014

BARCELONA

Calle de la Palma, 6, 3.º, centro

MADRID

Wa d 16

Barcelona, 1º de octubre de 1948.

Sr. Don José Tinoco.
Director del Observatorio Astronómico.

M a d r i d

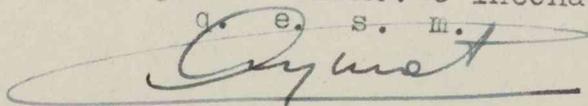
Mi querido amigo: A fin de junio del corriente año tuve el gusto de saludar a Vd. y tal vez recuerde que hablamos de una instancia que iba a presentar de la SOCIEDAD ASTRONOMICA DE ESPAÑA Y AMERICA a la Presidencia solicitando se le diese cabida en la Comisión Nacional de Astronomía. Ví al Director General del Instituto Geográfico y Catastral, le hablé de ello, me pareció que la idea no le parecía ninguna tontería y me dijo que presentase la instancia en la Presidencia del Gobierno, como así se hizo. El trámite me explicó que sería que la Presidencia la pasaría a la propia Comisión Nacional de Astronomía y que seguramente lo que ésta informase sería lo que la Presidencia decidiese. Vd., Secretario de la Unión Nacional de Astronomía, ¿podría decirme la situación de este asunto?. Se lo agradecería muchísimo.

Y no he de decir cuánto, el apoyo que a la idea, si no le parece descabellada, tuviese la bondad de prestarle.

¿Está todavía en Sevilla su sobrino? Mis saludos.

Y sabe Vd. soy siempre su affmo. e incondicional amigo

q. e. s. m.



B. BONNET

SANTA CRUZ DE TENERIFE

Sr. Director del Observatorio Astronómico Central.
Madrid.

Muy respetable señor: Me dirijo a usted en súplica de un señalado favor que espero me concederá. Para mis estudios históricos me precisa la fecha exacta (día, mes y hora) de un gran eclipse de Sol ocurrido por el año 1483 o 1484, rogándole me dé cuenta de su duración y características, y si fué visible en las islas Canarias \varnothing en la Península.

Es de tal importancia conocer ese eclipse en todas sus particularidades, por que su fijación resolvería un problema histórico de este archipiélago, a saber: la rendición de la isla de Gran Canaria a la Corona de Castilla.

Profundamente agradecido, queda a su disposición s. s.
q. e. s. m.,

B. Bonnet

19 - X - 948.

Muy Sr. mio: En contestación a la consulta que me hace en su carta del 10, he de manifestarle que aquí no poseemos datos relativos a la observación del eclipse a que se refiere, los cuales sólo podían encontrarse en crónicas o documentos antiguos. ~~Se~~ ~~de~~ ~~los~~ ~~eclipses~~ ~~que~~ ~~debieron~~ ~~ocurrir~~ ~~en~~ ~~aquella~~ ~~época~~, según los cálculos hechos posteriormente, y que le copio a continuación

1483	- 7 de Abril -	eclipse parcial, invisible en España y Canarias
"	- 1 de Octubre -	" " " "
1484	- 26 de Marzo -	" total " "
"	- 20 de Septiembre -	" anular " "
1485	- 16 de Marzo -	" total, <u>visible</u> " "
1485	- 9 de Septiembre -	" anular, invisible " "

Como puede V. ver, el único que cae dentro de las condiciones indicadas es el de 16 de Marzo de 1485, cuya zona de totalidad atravesó la Península Ibérica de S.O. a N.E., próximamente hacia los 3 de la tarde; en Canarias debió de verse como parcial. Esto es todo lo que puedo decirle.

Quedo de V. atento

BUENAVENTURA BONNET REVERON

DOCTOR EN FILOSOFÍA Y LETRAS

SANTA CRUZ DE TENERIFE

Madrid 14-10-48

Sr. Director del Observatorio
de Madrid

Muy señor mío:

Ante todo, le pido perdón por
las molestias que pueda cau-
sarle la presente, la cual
tiene por objeto me indicara
donde puedo acudir, para
reunir datos referentes a los
pasos de Venus y Mercurio,
pues los datos que fuese solo
se refieren a los años, y de-
searía conocer las fechas.

Este favor que espero de Ud.
es debido a que mis medios

26 Oct

S. D.

Muy Sr. mio: En contestación a su consulta, a continuación le copio algunas fechas de los pasos de Mercurio y Venus por el disco del Sol, tanto pasados como futuros:

<u>Pasos de Mercurio</u>	<u>Pasos de Venus</u>
8 Mayo 1924	7 Dic 1631
8 Noviembre 1927	4 Dic 1639
10 Mayo 1937	5 Jun 1761
12 Nov 1940	3 Jun 1769
13 Nov 1953	9 Dic 1874
6 Nov 1960	6 Dic 1882
7 Mayo 1972	8 Jun 2014
9 Nov 1973	6 Jun 2012
12 Nov 1986	
14 Nov 1999	

Estas fechas están tomadas de los libros del P. Rudis y de Newcomb, y dejo a ellos la responsabilidad de su exactitud, así como de que las series sean o no completas.

Quedo de V.

Madrid 14-10-48

Sr. Director del Observatorio
de Madrid

Muy señor mío:

Ante todo, le pido perdón por
las molestias que pueda cau-
sarle la presente, la cual
tiene por objeto me indicara
donde pueda acudir, para
reunir datos referentes a los
pasos de Venus y Mercurio,
pues los datos que fuese solo
se refieren a los años, y de-
searía conocer las fechas.

Este favor que espero de Ud.
es debido a que mis medios



Observatorio Sismológico de Alicante

INGENIERO JEFE

15 de octubre de 1948

Sr. D. José Tinoco.
Astrónomo Director del Observatorio Astronómico- Madrid.

Mi distinguido amigo: Recibí su atenta carta del 29 del pasado con el folleto rererente al sismo del año 1522. He devuelto el folletito al Sr Varela con copia de los datos que tengo de dicho sismo, y por cierto que no ~~hay~~ acuerdo en la fecha, pues según unos datos, la catastrofe ocurrió en 22 de septiembre y según otros el 22 de octubre. Pedire^{mas} datos a Almería para tratar de aclarar este punto.

Siempre a su disposición, mande a su buen amigo y

s.s:q. e. s. m,

ING. Dr. K. SVOBODA

ÚŘEDNĚ OPRÁV. CIVILNÍ GEOMETR

BRNO-ŽIDENICE, VOJANŮVA 5

TEL. 15.628

Titl.

Observatorio Astronomico,

Madrid, Espagne.

● BRNO dne octobre le 28, 1948.

● Čís.

Astronautique, radar, raquette.

Messieurs,

j'ai l'honneur de Vous aviser que j'ai grand intérêt de Vos publications et explorations dans le ressort de l'Astronautique et des Vols de fusée /:raquette:/ à l'univers.

Je suis en train d'écrire une oeuvre de l'histoire et du développement de l'Aeronautique, concernant le désir de l'homme d'atteindre des corps de l'univers,- c'est à présent par radio, radar , raquette.

Dans ce livre je voudrais très volontiers citer concrètement aussi V o t r e littérature et V o s travaux quant à ce ressort.

N'ayant pas d'autres possibilités suffisantes d'acquérir des informations sur Vos oeuvres etc, je me permets de m'adresser à Vous, Messieurs, avec la prière d'avoir l'amabilité de me donner des i n - f o r m a t i o n s détaillées sur Vos oeuvres, resp. de me prêter ou dédier Vos publications etc du ressort nommé.

Dès que mon oeuvre sera éditée je me permettrai de Vous en dédier en reconnaissant Votre grande amabilité.

Aussi je Vous prierais de me prêter ou dédier des p h o t o s nouvelles de grande échelle: Lune, Mars, Vénus etc, et je Vous serai très obligé si Vous voudriez m'indiquer des a d r e s s e s d'autres Messieurs qui me pourraient informer analoguement.

Veuillez accepter, Messieurs, mes remerciements en avance!

Smy

asi como los tiempos exactos
de traslacion de la Tierra y
de Venus, tan intimamente liga-
dos.

En espera de que mi trabajo
sea de utilidad y de su respues-
ta.

Se envia muchas gracias su
affm. s. s.

José Alvarado

S/S

Calle de Alcalá n° 194. 4.º. H

Madrid

Muy Sr. mio. En respuesta a tu atenta fecha 23, y aunque creo que la historia de los
patos de Venecia está suficientemente estudiada, no tengo inconveniente en examinar
el trabajo de que me hablas, para darle mi opinión sincera; pero V. quisiera
escribir. Me gustaría que te sea de utilidad una vez vista.

Quedo

23-11-48

Sr. Director

Muy tenor mio:

Nuevamente le ruego su ayuda al mismo tiempo que le envío muchas gracias por su informe sobre los pasos de Venus y Mercurio.

La presente es para notificarle, que por los informes que poseo y los estudios que he realizado sobre dichos pasos, no existe una demostración exacta del mecanismo de verificación.

Me serviría desearia me indicase si seria de utilidad, presentar mas memorias exactas relacionadas con el mecanismo de verificación de los pasos de Venus.

B. BONNET

SANTA CRUZ DE TENERIFE

Ilmo. Sr. Don José Tinoco.
Madrid.

Muy respetable señor: He recibido su atenta carta de fecha 22 del pasado mes de octubre, con los datos que solicitaba de su amabilidad. Con ellos creo posible fijar las fechas históricas a que me refería en mi carta.

Dándole las gracias más expresivas por su atención, le saluda atentamente su atq̃ y s. s.

q. e. s. m.,

B. Bonnet
—————
||

2-11-948.

Madrid, 22 de Noviembre de 1948

Sr. D. José C. Yague
Alaminos.

Muy señor mio; Perdona Vd. el retraso con que contesto su carta de 11 del actual. Lo hago en nombre del Sr. Director de este Observatorio, que se halla enfermo hace varios días.

El astro que Vd. ha visto es un cometa descubierto por el Dr. Hogg, de Camberra Australia, en la madrugada del día 6 del corriente mes. En las fotografías que hemos obtenido en este Observatorio aparece con una magnífica cola que se extiende por más de dos grados.

La declinación del cometa es cada vez más austral y va disminuyendo en ascensión recta. Su magnitud actual es la segunda.

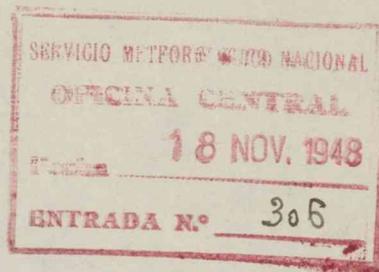
Suyo affmo. s.s.

q.e.s.m.

ILDEFONSO LOPEZ MARTINEZ

ABOGADO

Nueva, 35 - Teléfono, 214 Ubeda a 16/11/48
UBEDA



Sr. Director del Observatorio . Madrid

Muy señor mio: Estoy viendo en la Prensa a diario lo del nuevo Cometa . Y por si les es util le dire que ayer estuve en una finca de campo que tengo en el termino municipal de Torrepergil (Jaen) ,denominada Jacinto Rus, y me dijeron todos los empleados de la misma ;que todos los dias como un cuarto de hora antes de amanecer veian a dicho Cometa como a unos veinte kilometros de distancia y a unos diez o doce de altura sobre el pico mas alto de la sierra que hay encima de la ciudad de Cazorla. Que la cola sera aproximadamente de unos doce a quince metros y que a simple vista la ven perfectisimamente.
Disponga de su aff^o s s

Ildefonso Lopez Martinez

Madrid, 23 de Noviembre de 1948.

Sr. D. Ildefonso López Martínez.
Ubeda.

Muy señor mío: Perdona V. el retraso con que contesto su carta del 11 del actual. Lo hago en nombre del Sr. Director de este Observatorio, que se halla enfermo hace varios días.

El astro que V. ha visto es un cometa descubierto por el Dr. Hogg, de Camberra Australia, en la madrugada del día 6 del corriente mes. En las fotografías que hemos obtenido en este Observatorio aparece con una magnífica cola que se extiende por más de dos grados.

La declinación del cometa es cada vez más austral y va disminuyendo en ascensión recta. Su magnitud actual es la segunda.

Suyo affmo.s.s.

q.e.s.m.



SERVICIO GEOGRAFICO DEL EJERCITO

BIBLIOTECA (Sección Técnica)

Prim, 21 - MADRID

Madrid, 24 de Noviembre de 1.948

Ilmo. Sr. Don José Tinoco
Dr. del Observatorio Astronomico
MADRID.

Mi distinguido amigo: Esta mañana le llamé por teléfono para preguntarle si había recibido la lista ^{que le envío} de las emisoras de señales horarias de que le hablé en mi última visita, pues tengo ya en mi poder las pruebas de imprenta del pliego en que figura.

Me dijeron que se hallaba Vd. enfermo, lo que siento verdaderamente y hago votos por su rápido y total restablecimiento. Le adjunto una fé de erratas correspondiente al "Fasciculo I del Curso de Astronomia ", en la que, como verá, se ha procurado salvar la mayor parte de las que tuvo la amabilidad de señalarme.

Con este motivo le saluda atentamente y queda, como siempre, de Vd. aftmo. amigo y s.s.

q.e.s.m.

ANTONIO AYMAT MARECA

COMANDANTE DE ESTADO MAYOR
INTERV. DEL ESTADO EN LA EXPLOT. DE F. C.

ABOGADO Barcelona, 16 de noviembre de 1948.

Cda el 28

Paseo de Gracia, 114, 3.º, 1.º - Tel. 74014
BARCELONA

Calle de la Palma, 6, 3.º, centro
MADRID

Sr. Don José Tinoco.
Director del Observatorio Astronómico.

M a d r i d

Mi distinguido amigo: En primero de octubre último escribí a Vd. preguntándole si sabía algo o si había algo de aquella instancia de la "SOCIEDAD ASTRONÓMICA DE ESPAÑA Y AMÉRICA" a la Presidencia del Gobierno solicitando se le diese cabida en la Comisión Nacional de Astronomía.

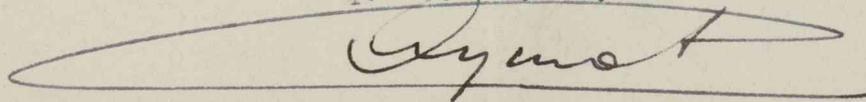
Supuse que era que en el verano no se habrían reunido Vds. pero imagino que a estas alturas ya deben Vds. saber algo ¿Podría Vd. decirme alguna cosa?. En el mes que viene deberemos tener Junta gorda y me gustaría poder decirles algo, por lo menos la impresión de cómo vá el asunto.

Cuando publiquen Vds. el Anuario del Observatorio, le agradecería a Vd. me hiciese remitir un ejemplar, pero no quisiera abusar de su gentileza y que me lo enviase de baraca como la otra vez, sino pagándolo como un caballero. Aún así le quedaré muy agradecido.

Si me escribe Vd. no deje de darme noticias de su sobrino y de su cuñada.

Muy agradecido, sabe soy siempre de Vd. su más atto. s. s. y amigo

q. e. s. m.





CONSULADO GENERAL DE ESPAÑA
5 - 11 - 1948 ZURICH,
SUIZA

Excmo. Señor
Don José Tinoco Acero
& & &

Muy distinguido señor y amigo,

Respondiendo a su atenta carta de fecha
26 de Octubre ppdo., adjunto tengo el gusto de re-
mitirle los cuatro certificados que me interesa
en su citada.

Aprovecho con mucho gusto la ocasión
para reiterarme suyo affmo.

Ed. Propper de Callejón

Eduardo Propper de Callejón

OBSERVATORIO DEL EBRO

TORTOSA 23 Diciembre de 1948.

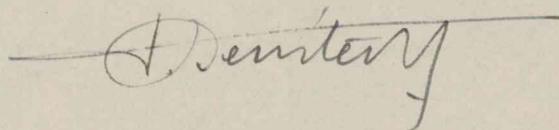
SECRETARÍA

Sr. Don JOSÉ TINOCO ACERO,
Madrid.

Muy Sr. mío y de mi consideración más distinguida:

En ausencia del R. P. Romañá, quien actualmente esta practicando los Santos Ejercicios anuales, me es grato comunicarle que con fecha 21 del corriente en el Banco Español de Crédito, cumpliendo órdenes de Vd., ha abonado en la cuenta del Observatorio la cantidad de PTAS. 4.605,00 (Cuatro mil seiscientas cinco).

Con esta ocasión y deseándole muy felices Navidades y próspero año nuevo, me reitero suyo affm . S. S., q. e. s. m.,



OBSERVATORIO DEL EBRO

TORTOSA

DIRECCIÓN

8 Diciembre 1948

Jan
el 15

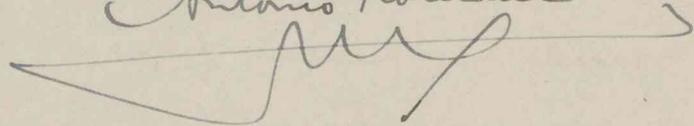
Liquidado

Mtro. D. D. José Tinoco
Director del Observatorio Astronómico
Madrid

Mi respetado y querido amigo:

Muchas gracias por su amable carta del 1º del corriente. Siento que su bronquitis haya sido tan seria, pues, aunque la penicilina le haya ayudado a recuperarla, le debe haber dejado a Vd. muy débil y decaído. Que pronto se ponga bien y pueda pasar las Navidades con entera salud. Muchas gracias, asimismo por la buena noticia de la liquidación. Precisamente en el Hispano-Americano no tengo cuenta corriente, cosa no de maravillas, puesto que en Tortosa no hay Banco Hispano-Americano. Pero tengo en el Hispano-Colonial, en el de Aragón y en el

Español de Crédito, fuera del Banco de España, a nombre en todos
ellos de Director del Observatorio del Oro. Puede, pues, ordenar que
me hagan una transferencia o me envíen un cheque cruzado para uno
cualquiera de dichos cuatro Bancos, muchas gracias por anticipado;
cordiales saludos a todos sus compañeros; y Vd. desvenga para cuanto
pueda servirle de este su afecto. amigo y s.s. en Xto.

Antonio Román S.I.




CONSEJO SUPERIOR
DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

OBSERVATORIO
DE SANTIAGO

4 de diciembre de 1948.

Da el 27

Mtro. Sr. D. José Torres.

Mi querido amigo: Por D. Enrique Ríos, que vino uno de estos días de Madrid, sé que ha estado Vd. algo indispuerto, pero, gracias a Dios, ya quedaba mejor cuando cuando dicho señor estuvo en el Observatorio.

Con motivo de las atenciones que con el Sr. Ríos he tenido D. Enrique Gullón, hoy escrito a este dándole gracias. También a Vd. x las dos muy de veras.

Habría visto con qué formidable retrazo han publicado en "Revista de Geofísica" la nota bibliográfica del Anuario del Observatorio de Madrid. A poco más aparezca cuando sea hora de la que corresponde al Anuario para 1949.

Le saluda en affmo. amigo que le abraza

Ramón M. Aller



OBSERVATOIRE ROYAL
DE
BELGIQUE

UCCLE, le 1^{er} déc. 1948.
Avenue Circulaire, 3.

N^o

Monsieur,

Le bibliothécaire de l'Observatoire Royal
et de l'Institut Royal Météorologique de Belgique,
prend la liberté de vous informer que notre collec-
tion de :

Boletin Astronomico del Observatorio de Madrid
est incomplète.

Numéros reçus : *Derniers: Vol 3 n^o 6*

Numéros manquants :

~~vol. 2~~
Vol 3, n^o 1, 2, 3.

Il vous serait fort reconnaissant de faire
combler les lacunes dans la mesure du possible, et
vous présente l'expression de ses sentiments les
plus distingués.

Leveld 13-12-1948

H. KETELAAR.

Al Director del Observatorio Astronómico
Madrid

Muy Señor mío de mi mayor consideración:

Confiado en su benevolencia me permito dirigirme a V. con el ruego de que tenga la bondad de permitir la venta del Anuario del Observatorio. Antes de la guerra acostumbraba adquirirlo cada año en la librería Fournesch de esta, pero después me comunicaron que ya no se mandaban ejemplares a las librerías. Como modestísimo aficionado me interesan los efemerides principalmente del Sol, de la Luna y de algunos planetas, y he de pedir prestado a

Al Sr. Sr. Sr.: Tu contestación a su carta fecha 6, tengo el gusto de manifestarte que,
tan pronto como se publique *Quetzal Amaris* p. 1919, que espero me habia indicado
del próximo mes, le enviaré un ejemplar, cuyo importe de 20 pesos podrá V.
reembolsarme por giro postal.
Cruce

un familiar mío Ingeniero Jéjafa que reside en esa, el
Amaris, con las consiguientes molestias y peligros de extra-
vio en Corcos. Por ello me atrevo a pedirle que, en caso
de no ser posible mandar ejemplares a las librerías, me
permitiera adquirir uno, indicándome su precio que remi-
tiera sin demora al Observatorio, si las condiciones referen-
tes actuales lo permiten.

Perdone mi atrevimiento y mande a su debido.

S. S. J. e. s. m.

Salvador Malaguez

1/11 Escuelas Pías 115 Torre - Barcelona.

6 de Diciembre 1948.

CIUDAD DE LOS MUCHACHOS

Fundador y Director: Padre LUIS MADINA

Santa Teresa, 2 (Barrio de las Latas)

PUENTE DE VALLECAS

Teléfono 27-73-57

(MADRID) 15 de Diciembre de 1948.

Ilmo. Sr. Director del
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

Alfonso XII, 3

M A D R I D

Ilmo. Señor:

Con motivo de la publicación del número de fin de año de la Revista de esta Entidad, me permito suplicar a V.I. el envío del anuario de esa Institución, así como un alcance referente al año próximo, que complete publicación tan útil. Asimismo, insertaríamos lo que a V.I. mereciese interés y le anticipamos, por nuestra parte, la obligada reseña de la brillante labor por ese Observatorio desarrollada.

Esperando de su amabilidad vernos complacidos, saludamos a V.I. muy respetuosamente,

Vicente Terroja

Servido



Nueva dirección Oficinas: Ibiza 31 y 33 - Madrid.

Muy Sr. mío: En contestación a su atta del 15, he de manifestarle que nuestro Anuario nº 1949 está en la encuadernación y que, tan pronto como reciba los primeros ejemplares, tendré el gusto de enviarle uno, del que podrán tomar los datos astronómicos que les interesen para su Revista.

Quedo

León 15 diciembre 1948

Sr. Administrador del Anuario del Observatorio Astronómico
Madrid

Muy señor mío: Soy un alumno de 6º curso de bachillerato de este Instituto de León, y tengo gran afición por la Astronomía, permitiéndome hacer algunas observaciones con un pequeño telescopio. He tenido ocasión de ver alguna vez el "Anuario" de ese Observatorio Astronómico, que es utilísimo para toda clase de observaciones; y desearía recibir el que debe estar a punto de salir para el próximo año 1949. Por eso, me permito pedirle se me envíe un ejemplar a la dirección que al pie consigno, y si costase algo su adquisición, o bien me lo indique previamente para girarle su importe, o tenga a bien remitírmelo contra reembolso de dicho importe.

Mucho le agradeceré atienda mi petición, y en la esperanza de verme favorecido, me ofrezco de usted afmo. y s.s.,

José Pérez G. de Tejada

Dirección: José Pérez G. de Tejada
S. y Ossorio, 12-3º
León.

José Pérez G. de Tejada

rección:

Ensigne Amorós Benet

Calle Comandante Bujot n.º 1-1.º 2.º

Lérida

Convento de Capuchinos

ORIHUELA (Alicante)

21 de diciembre de 1948

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

Muy Sr. mío: Dígnese enviarme un ejemplar de
"Anuario del Observatorio Astronómico de Madrid" para
1949.

Dios guarde a usted muchos años y le dé gracias
sin cuento.

Afmo. .s. en Cristo

*Servido
ficha*

*P. Evangelista de Novelda
Capuchino*



Merillés-Tineo (Asturias) 25 diciembre 1948
Sr Director del Observatorio Astronómico.
Madrid

Muy respetado Señor: Me sería muy grato
tuviera la bien ordenar, me fuese enviado un
Anuario para 1949 de ese Observatorio de su re-
levante dirección y para ser empleado en fi-
nes educativas.

Esperando de su amabilidad ser complacido, con el más aprecio reconocimiento
saludable

Servido
Ficha

Jose-R. Ories Ruiz
Maestro Nacional

Dircc-

ción

José Ramón Ovies Ruiz
Maestro Nacional
de Merillés (Tineo)
— Asturias —



De el 27

Barcelona 22 Diciembre 1948

Dr. Dr. D. José Tinoco

Mi querido D. José:

En primer lugar mi felicitación más cordial con motivo de las próximas fiestas de Navidad en las que tanto a Ud como a su apreciable familia y personal todo de ese Observatorio desee toda suerte de venturas.

Por el Dr Polib me enteré de que había tenido Ud para conmigo la delicadeza, que agradezco sinceramente, de proponerme como miembro de la Comisión xx (asteroides) de la UAI y que su propuesta había sido aceptada, sin embargo parece que en la lista de miembros de las comisiones se me habían dejado en el tintero lo cual le causó a Ud una nueva molestia habiendo de llamar la atención al Sr. Ost sobre este particular y que el Sr Ost excusó la omisión. Tanto si definitivamente entro a formar parte de la Comisión de asteroides como si no es así, le quedo igualmente agradecido y muy orgulloso del cariño con que Ud me distingue y al cual correspondo con igual afecto.

Le reitero mi cordial felicitación con mi incondicional adhesión y rogándole transmita mis mejores saludos a todos los queridos amigos de ese Observatorio reciba un muy fuerte abrazo de su siempre buen amigo

Joquim Ferrer

Manchas solares

Números de Wolf

Año 1948

Febrero 4 : SIN OBSERVACIÓN

Febrero 6: Número de grupos 7, número de Wolf 158

Marzo 20 Número de grupos 6, Número de Wolf 109

El 6 de Febrero de los grupos registradas tres son regulares y los restantes pequeños; hay uno muy cerca del borde este.

El día 20 de Marzo todos los grupos registrados están muy próximos al borde oeste.

DETALLES DE UNA GRAN PERTURBACION REGISTRADA EL
MES DE MARZO DE 1948 SIMILAR A LAS QUE ACOM-
PAÑAN A LOS ECLIPSES DE SOL.

Día 10= Normal. LUNA NUEVA.

Día 11= Duración del recorrido de la perturbación des-
plazada entre los 75 grados W. y 10 grados E:
3 horas aprox.

Tiempo transcurrido en el paso del desvanecimien-
to local: sobre $3/4$ de hora o sea una anchura de
unos 2500 kms.

Esta estrecha franja dió lugar a interesantes y
confusas interpretaciones pues las estaciones que en-
traban en ella no oían y sin embargo sus señales eran
recibidas sin amortiguamiento apreciable. Daba la im-
presión que las ondas terrestres circulaban libremente
entre la última capa ionizada de E.Appleton y el
borde de la baja Tropósfera.

Día 12= Normal.

Se produjo el salto característico de uno o dos
días buenos entre dos alteraciones.

Asona una mancha en el borde izquierdo del disco
solar cuyo campo ha debido ser recogido por la Luna
y motivado las dificultades anteriores.

Día 13= Perturbación de gran amplitud ^{varias horas} con fluctuacio-
nes que justifican mayor influencia que el día 11
en las capas de la alta ionósfera.

La persistencia de las dificultades de recepción
en Canarias demuestra que ha alcanzado en aquellas
latitudes mayor amplitud la franja local, a semejan-
za de la parte más iluminada de la Luna.

Día 14= Normal.

Día 15= A medida que va llenando la Luna resulta más
amplia y difusa con menor profundidad la zona per-
turbada.

Ha desaparecido la franja local, pues en vez de
debilitarse todas las estaciones simultáneamente
queda limitado el efecto a la parte Noroeste, sien-

do muy debilitadas tanto las señales de ida como de recepción durante 4 horas.

Antes y durante el crepúsculo vespertino vuelven a estar fuertemente afectadas las señales de la parte N.W. permaneciendo inestables el resto de la noche y mañana siguiente.

Día 16= Por la tarde, a medida que se debilitan las señales de onda larga, hasta ahora insensibles, de estaciones situadas hacia el norte, mejoran las condiciones de propagación en la onda corta afectada hasta que se produjo una fuerte caída de señal en la onda larga, como consecuencia de una descarga o Aurora Boreal que normalizó el servicio de onda corta.

Parece como si se hubiese formado el día anterior una tormenta eléctrica alrededor del Polo contribuyendo quizás la llegada de partículas electrizadas del Sol y difracción de los rayos exteriores. Con lo que antecede quedan descritas las principales características de una fuerte perturbación en la que da la impresión que la Luna ha ido cortando o modulando el campo de la mancha.

En la Luna Llena no se hubieran producido más que los cortes directos de entrada y salida del campo o ninguno si estos, como parece, han correspondido durante nuestra noche.

El que haya cambiado de sentido, por pasar del Cuarto Menguante a la Luna Nueva, lo justifica el que el próximo eclipse de sol se va a producir en plena noche y salido una mancha de buena radiación en el centro de la parte izquierda del disco, que ha permitido apreciar estos efectos.

CORTES DIRECTOS AÑO 1948 HASTA el 22 Marzo.

Día 20= A las 13,35 hrs. desaparecen simultáneamente las señales de B.Aires, N.York, Las Palmas y Fernando Poo, o sean todas las ondas cortas en comunicación.

A las 14h. 15' normalizado el servicio.

Día 21= a las 11h 10' desaparecen las señales de onda corta, hasta las 11h 20'.

Sin mancha visible con el cristal.

-4 de Febrero=Desaparece sólo B.Aires entre las 11h y 55' hasta las 12h 10'

-6 Febr. Caída señal solo B.Aires a las 20hrs.
Sin mancha visible.

Interesa conocer existencia de manchas
los días 4 y 6 de febrero y 20 de marzo

A. Fuentes