

# DIARIO DE MADRID

DEL LUNES 7 DE ENERO DE 1788.

S. Julian Martir. = Está el Jubileo de las Quarenta Horas en S. Luis, Anexo de S. Gines.

## Afecciones Astronómicas de hoy.

El 29 de la Luna menguante. Sale à las 6 hor. 22 minutos y 12 seg. de la mañana se pone à las 3 hor. 46 min. y 10 seg. de la tarde; y está en los 6 gr. y 10 min. de Capricornio. Sale el Sol à las 7 hor. con 17 min.; se oculta à las 4 hor. con 43 min.; y está en los 16 gr. 58 m. y 26 seg. de mismo signo. Debe señalar el Relox al mediodia las 12 libr. 6 min. y 44 seg. La equacion muda 25 seg. en 24 horas. Hoy camina la Luna apogea.

## Afecciones Meteorológicas de ayer.

Epocas del dia.	A las 7 de la mañana.	A las 12 del dia.	A las 4 de la tarde.
Termometro de Reaumur...	7 grad. y m. sob. el o.	8 grad. idem.....	8 grad. idem.....
Termometro de Farenheit...	47 grad. idem.....	48 grad. idem.....	48 grad. idem.....
Barom. simple de Torricelli.	25 pulg. y 10 l. Var.	25 pulg. y 1. Var.	25 p. 9 l. y m. Cl.
Vient. y estad. de la Atmosf.	Oes. Cie. y Nubes.....	Oes. Recio, 9 Sol y Nu.	Nor. Cie. y N.....

Continuacion de la Carta 2.<sup>a</sup> sobre las facultades del telescopio del Sr. Herschel, escrita del Puerto de Sta. Maria.

**T**Enemos en la segunda parte las facultades atecentrativa y atractiva del telescopio famoso del Sr. Herschel. Es cierto que à los instrumentos grandes de observacion no se les puede negar la prerogativa de aventajados en orden à aumentar y atraer los objetos visibles, aunque por otra parte al paso que crecen el objeto descrecen la claridad, que es el medio privilegiado para distinguir debidamente las principales circunstancias del objeto: y à consecuencia de esto justamente y con gusto concedo al telescopio de 40 pies de largo todas las mejoras que pide la prudencia sobre otros comunes instrumentos del mismo nombre, cuyo tubo no excede de 3 ò 4 pies en longitud, y de 4 ò 5 pulgadas en diametro. Pero mi dificultad recae sobre la propuesta de las 12 mil veces que engrandece los objetos, y las 12 mil veces que ha puesto à la Luna mas cercana à los ojos del Sr. Herschel de lo que está à los nuestros; pues aunque los pies de largo del telescopio en la carta de Mr. Mallet son 20, y el aumento del objeto sobre nuestra vista natural 157 veces, sin duda los 40 pies en el largo del telescopio, y las 12 mil veces mas de agradecimiento del objeto, han salido ò bien de las deposiciones posteriores del mismo Herschel, ò de las mejoras de afecto de sus apasionados. Vamos claros: ò buscamos la verdad con todas las fuerzas y ahinco de nuestras potencias intelectuales ò no; si la bus-

tamos, y concedo yo como antecedente cierto este hecho, me parece será justo que como consecuencia cierta se me conceda tambien à mí por paridad la siguiente. Herschel con su telescopio vé en el Cielo la Luna de un tamaño 12 mil veces mayor que el con que le ven mis ojos: Herschel vé à la Luna por medio de su telescopio 12 mil veces mas cercana à sus ojos de lo que ven los míos: luego aquel Astronomo reconocerá las máculas de la Luna 12 mil veces mas perceptiblemente que yo con mis ojos.

7. Aunque el texto de esta proposición, como suena, parece facilmente inteligible, no lo es, pues pide una exposicion prolixa, baxo de varias distinciones; pero prescindo ahora de todo, y tomaré la proposicion en el sentido general, como suena, y de ella inferiré estas consecuencias. Yo veo con mis ojos con toda claridad y distincion un páxaro en la distancia de 10 varas; conozco que es gilguero, verdon, canario, &c. le veo que está comiendo: luego en las mismas circunstancias le verá el Sr. Herschel con su telescopio desde la distancia de 120 mil varas, esto es, de 24 leguas, pues 1200 varas es 12 mil veces mas que las 10. Ahora bien: yo veo con mis ojos en el Cielo à la Luna de un tamaño tal que su diametro me ocupa à la vista y me oculta un arco celeste que vale medio grado, de donde conozco que 360 cuerpos iguales me ocultarian todo el arco de 180 grados que mi vista corre en la concavidad del Cielo desde el un punto del horizonte hasta el otro diametralmente opuesto. De aquí deduzco por consecuencia esta analogia:

Como 360 medios grados que à mi vista ocupa un arco de la concavidad de la esfera celeste,

à 1 medio grado que en dicho arco me oculta la Luna:

Asi 12 mil veces engrandecido el disco lunar,

à 33 y tercio arcos iguales al de la semiesfera concava celeste.

Resulta de esta analogia, que aunque mis ojos desde la cumbre de un monte, ó en la mar por encima de la toldilla de un navio, descubren todo el hemisferio concavo de la esfera celeste; es no obstante todo este campo de una semicircunferencia vertical 33 veces menor de la que Herschel ve en el hemisferio de la Luna con su telescopio. Esto es preciso admitir si se concede al telescopio del Sr. Herschel la aptitud y capacidad que informa la relacion; y si nuestro entendimiento resiste à dar crédito à ella, será forzoso rebaxar de los méritos del instrumento muchos miles de los 12 mil que le dá de mejoras, respecto de nuestra vista.

8. Está mi desconfianza en las facultades del telescopio del Sr. Herschel, no debe de ningun modo minorar para con los facultativos el justo valor del instrumento. Lo que yo quisiera es, que en los observadores del Cielo reinase una propension y amor grande à la verdad, para proponer al público los resultados de las observaciones con todos aquellos bellos adornos con que sabe la buena y sana intencion vestir à una clara y sencilla explicacion, nacida del informe de los ojos, quando estos se ocupan en las funciones de investigar las operaciones y leyes de la naturaleza con el ansia de encontrar la verosimilitud en donde se

desconfía pulsar la evidencia. Pero la lastima es que esta rectitud de ánimo no se encuentra fácilmente en los observadores del Cielo, quienes acaso vinculan los aplausos de su fama en la exágeracion, y tal vez en las relaciones abultadas, en las que ellos mismos desde luego vislumbran la falta de fidelidad.

Ya bien sé que un telescopio de 40 pies de largo, y 5 de amplitud construido por un Artífice hábil, aunque incómodo para el estudio del Cielo, porque agranda los grados celestes al paso mismo que los objetos, es no obstante un instrumento excelente y afortunadamente adecuado para dar creces de considerable aumento á la ciencia que abraza la Física celeste. Pero lo que ante todo se requiere en la observacion, es aquel ánimo sincero y recto de producir al público para su utilidad é instruccion con toda fidelidad los resultados que el entendimiento concibe al auxilio del informe de los ojos, sin desfigurar las cosas, ni dar á ellas siniestros coloridos. Si por estas rectas y seguras sendas camináramos todos en el estudio de la naturaleza, es sin duda cierto que tendríamos en el día de hoy mucho adelantado, quando es evidente que nos vemos precisados á confesar que aun nos hallamos, en orden á esto, en los umbrales del primer escalon. *(Se continuará.)*

#### EL VENDEDOR VENDIDO; *Anecdota Anglo-Americana.*

Cierto habitante de Pensilvania ganaba mucho caudal en el tráfico de esclavos blancos. Dáse este nombre en aquellos países á los Europeos pobres que esperando hacer fortuna pasan á ellos; y á fin de pagar su transporte les obligan á servir en lo que pueden muchos años, vendiendo su trabajo y libertad, segun la habilidad ó talento de cada uno. Sino encuentran amo en el primer puerto, los conducen tierra á dentro, buscando los parages menos poblados para sacar mejor partido de ellos. De una de estas expediciones volvía á Filadelfia este tratante de carne humana sin haber podido deshacerse de un mozo Irlandes, que por ser de mala presencia y sumamente contrahecho nadie queria aceptarlo. Llenábase de improperios, y lo maltrataba mucho: efecto común del hombre avaro al ver frustradas sus esperanzas. En su viage llegaron muy tarde de noche á una venta donde estaban ya todos recogidos; y la ciudad, á quien despertaron los conduxo á un quarto, sin reparar qual de fuese el amo, y qual el criado. Al día siguiente muy de mañana se levantó el Irlandes, y viéndose á su amo en un profundo sueño, se puso sus vestidos, y salió á ver al ventero; trabó conversacion con él, y advertiéndole ser tan curioso como crédulo le dixo que el blanco que veía con él era el único que le quedaba de una cuadrilla bastante crecida, que habia vendido por aquellas tierras; y que por ser muy costosos los viages ofrecia cederselo por ocho pesos. Parecióle tan ventajosa al ventero la proposicion, que la admitió sin regatear, y entregó el dinero. Excusase referir lo poco que tardaria el vendedor en ausentarse, pero al partir tuvo la precaucion de encargar dexasen dormir á aquel pobre infeliz que estaba falto de descanso. Al cabo de una hora se despiert-

ta el mercader y pide almuerzo llamando á los criados, especialmente al suyo. Fué grandísima la confusion y el embrollo. Al fin se aclara todo, descubriéndose que el asturo Irlandes habia huido no solo con el dinero del huésped, sino tambien con el de su amo, sin dexarle el preciso para satisfacer los gastos de la pasada, y rescatar su libertad.

## NOTICIAS PARTICULARES DE MADRID.

*Ventas.* Una berlina bien tratada con 2 mulas de buena edad, y todos los aparejos para su servicio; quien quisiere entrar en ajuste acudirá á D. Miguel Antonio Gonzalez, Procurador del número de Madrid que vive en el Postigo de S. Martin, esquina á la calle de Jacometrezo, n. 1 qto. principal.

Otra berlina usada á la Inglesa, vestida de terciopelo, se vende en el taller del maestro de coches, calle de la Flor baxa, frente al convento del Rosario.

*Pérdida.* El 4 de este mes á las seis de la noche, se perdió una capa negra de paño entrefino, que iba en la zaga de un coche de cocheras, desde los registros de la puerta de Atocha, hasta la calle de la Esperancilla, n. 3. La persona que la haya encontrado acudirá á dicha casa, qto. principal.

*Alquiler.* En la calle del Horno de la mata, n. 19, qto. 2.º una sala con muebles, y una cocina con el ajuar necesario para guisar.

*Servientes.* Una muger busca casa donde servir: vive en la calle del Osó, n. 29, qto. 2.º

Dos mozos que saben peynar y afeytar desean servir de ayuda de cámara: el uno de 21 años, irá fuera de Madrid: dará razon un barbero,

calle de los Preciados, frente á la de las Veneras, que tiene su puesto en un portal. El otro sabe guisar: y se acudirá calle ancha de S. Bernardo, qto. 2.º de la casa en que vive el Sr. Perella.

Dos ayudas de cámara: el uno servirá tambien de comprador, vive en la calle de los Preciados, n. 4, qto. principal interior. Del otro que sabe guisar dará razon el relojero de la calle de Atocha, frente á una casa del Sr. Marques de Estepa.

*Teatros.* Hoy no hay ópera. La entrada de antes de anoche fué de 4316 rs.

En el del Principe por la Compañía de Ribera la Comedia intitulada: *el Tirano de Ungria*, Saynere, la *Maja majada*, con 2 Tonadillas, la 1.ª nueva, la cantan Maria Ribera, y Tadeo Palomino, y la 2.ª *Miscelanea*, general. La entrada de ayer fué de 6874 rs.

En el de la Cruz por la Compañía de Martinez la Comedia intitulada: *Marta la Romancista*, 1.ª parte con Saynere, y 2 Tonadillas, haciendo de galanes el gracioso y la graciosa; y de graciosos los galanes. La entrada de ayer fué de 7014 reales.