

DIARIO DE MADRID

DEL SABADO 5 DE ENERO DE 1783.

S. Telesforo, Papa y Martin. = Está el Jubileo de las Quarenta Horas en la Iglesia del Carmen Descalzo.

Afecciones Astronómicas de hoy.

El 27 de la Luna: menguante. Sale à las 4 hor. 40 minutos y 8 seg. de la madrugada: se pone à las 2 hor. 6 min. y 6 seg. de la siesta; y está en los 12 gr. y 36 min. de Sagitario. Sale el Sol à las 7 hor. con 18 min.: se oculta à las 4 hor. con 42 min.; y está en los 24 gr. 36 m. y 5 seg. de Capricornio. Debe señalar el Relox al mediodia las 12 hor. 6 min. y 51 seg. La equacion muda 26 seg. en 24 horas.

Afecciones Meteorológicas de ayer.

Epocas del dia.	A las 7 de la mañana.	A las 12 del dia.	A las 5 de la tarde.
Termometro de Reaumur...	7 grad. sobre el 0.....	8 grad. y m. idem....	8 gr. idem.....
Termometro de Fahrenheit...	46 grad. idem.....	49 grad. idem.....	48 grad. idem...
Barom. simple de Torricelli.	25 pul. y 9 l. Claro....	25 pulg. y 9 l. Sol....	25 p. y 9 l. Cla..
Vient. y estad. de la Atmosf.	Noeste, Cielo limp....	Calma, Sol y Nubes...	Noe. Cie. y rafag.

ASTRONOMIA.

Carta 2.ª sobre las facultades del telescopio del Sr. Herschell, escrita del Puerto de Sta. Maria.

MUY Srs. míos: una vez que mi primera carta de 9 de Noviembre último, ha hallado en Vmds. tan buena acogida, pues la he visto inserta en el Diario num. 309, me parece justo que el público vaya viendo mi modo de pensar en el exámen de la naturaleza en sus fenómenos. En dicha carta para proponer que el cuerpo de la Luna no es globo total, como sienten todos los Astrónomos, sino una media esfera, cóncava por la parte que mira al Cielo, convexa por la que mira à la tierra, tomé ocasion de los volcanes de fuego que en aquel grande luminar parece ha descubierto el célebre Astrónomo Herschell, por medio de su famoso telescopio de 40 pies de largo, y 1 de ancho, de que nos hace sucinta relacion la carta inserta por Vmds. en su Diario num. 483.

2. Esta relacion contiene dos partes: una es la que debe comprehender la verdadera existencia ò no existencia de los tres volcanes en el hemisferio convexo lunar visible à la tierra: la otra debe abrazar en términos matemáticos las facultades positivas del telescopio, en orden à lo que aumenta y atrae los objetos visibles. Para el exámen de la primera, como no tengo el por menor de las observaciones de Hers,

chell, me faltan los datos selenográficos precisos, como son los puntos ó sitios de los volcanes, la noticia de si los tres se descubrieron en una misma observacion ó en distintas, y la edad de la Luna en su creciente ó menguante; para venir en conocimiento de si la observacion se hizo entre el novilunio y primera quadratura, entre esta y el plenilunio, entre este y la segunda quadratura, ó entre esta y el novilunio; pues sabiendo esta edad inferiremos de ella los términos orientales à occidentales por donde corría la linea curva que separa la parte obscura de la iluminada, y conoceremos la posicion de los lugares de los volcanes con respecto à los términos iluminados, pues que la relacion nos asegura que el descubrimiento se hizo en tiempo de hallarse la Luna en su convexidad con luz del Sol: «Ha llegado, aun sin esperar la obscuridad del eclipse, à descubrir en la Luna no uno, sino tres volcanes; y uno de ellos tan encendido y luciente que se dexaban ver à su luz las montañas vecinas.» Todos estos antecedentes y otros muchos mas se requiere tener presentes para formar un juicio regular sobre la existencia ó no existencia de estos volcanes, pues cotejados con ellos los resultados de varias observaciones que tengo hechas en todas las edades de la Luna, puedo ofrecer mi sentir en este punto fisico, fundamentandole en un razonamiento natural nada violento, cuyo valor le remitiré al imparcial dictamen del público inteligente. Por tanto pido por favor que si alguno que resida en España ó fuera de ella puede proveerme, por medio de algun periódico, en qualquiera de las tres lenguas española, francesa ó latina, de las noticias circunstanciadas que me faltan, lo haga, pues le quedaré agradecido; y en el entretanto suspendo todo juicio en esta parte. Pero quiero apuntar brevemente una dificultad que à primera vista se me ocurre, y nace de las últimas clausulas de la relacion copiada, y la propongo al exámen público.

3. La relacion dice asi: *Y uno de ellos tan encendido y luciente que se dexaban ver à su luz las montañas vecinas.* Supongo que todo inteligente sabe lo que debe entenderse por *montañas* en el hemisferio convexo visible de la Luna, que no son otra cosa que unas pequeñas partes que en aquella superficie se elevan ó sobresalen, y por consiguiente sus cumbres están en el valor de esta elevacion, mas distantes del centro de la Luna, y mas cercanos à la superficie de la tierra, que las otras partes que llamamos *valles*. En el plenilunio no es fácil hacer distincion entre la eminencia y el valle: es necesario tener conocimiento de antemano, de si esta ó la otra mácula que se vé entonces, es ó no parte elevada. Este conocimiento se adquiere por medio de los términos iluminados, observandolos en todos los estados de la iluminacion, pues la linea curva que la termina, manifiesta sensiblemente la mas ó menos fragosidad de la superficie en todo aquel parage por donde corre su longitud. En los parages en que ésta linea se vé mas unida, menos interrumpida, y sensiblemente mas continuada hay menos fragosidad, menores eminencias, y partes que sobresalen menos: al contrario, en donde la linea manifiesta mas interrupcion ó mas quiebras en la continuacion, allí es la super-

ficie mas frágosa, mas sembrada de partes elevadas y profundas. En estos parages se reconocen mas facilmente unos puntos iluminados mas allá de la linea curva que termina los límites de la iluminacion, en apariencia del tamaño de las estrellas, los quales no son otra cosa que las cimas ó cumbres de aquellas partes mas elevadas, que alcanzan à recibir la luz del Sol, antes que las baxas que intermedian entre ambas iluminaciones; al modo que sucede en el mar al salir del Sol, que la grimpola del mastelero del juanete del triquete, recibe antes los rayos de su luz que el leon de proa. Si entre la linea curva y estos puntos iluminados media alguna obscuridad considerable, es prueba de que en aquel parage hay una ó mas profundidades, quebradas, ó cavernas, y tomando las mensuraciones de estas distancias, por medio de los instrumentos y reglas que enseñan los Astrónomos, ó por los que cada uno puede, se van conociendo los puntos elevados y sumergidos, que son otras tantas máculas en el tiempo del plenilunio. No es mi fin detenerme ahora en la explicacion de estas máculas: el aficionado puede consultar las de los libros astronómicos, mientras sigo yo la ilacion de la dificultad apuntada. Pero no obstante ofrezco dar varias noticias curiosas del disco de la Luna en otra de mis cartas sucesivas. (Se continuará.)

NOTICIAS PARTICULARES DE MADRID.

Noticias sueltas. Un sugeto que debe salir de 15 à 20 del corriente para Sevilla, busca un asiento de coche, y zaga para un baul. Se acudirá à la posada de la Concepcion, calle de Silva.

En la Platería, n. 5, qto. 3.º, se subarrianda una pieza con muebles ó sin ellos: darán razon en la tienda de D. Vicente Sierra, artífice platero.

Libro. *Elementos de Química teórica*: escritos en frances por el Dr. Macquer, y traducidos al castellano de orden de la Real Junta general de Comercio, Moneda, y Minas por D. Miguel Gerónimo Suarez, Agente Fiscal del mismo Tribunal: se hallarán en la Libreria de Orzel, calle de las Carretas, con la traduccion de la Química universal de Mr. Baumé, en 4 tomos en 4.º que son el 1.º 7.º 9.º y 11.º de las Memorias instructivas, utiles, y curiosas, que seguirá publicando el propio tra-

ductor, y los quales se darán sueltos.

Ventas. Un coche, una berlina, y un par de mulas: se acudirá à la plazuela del Cordon, casa de Alfaro, qto. 2.º

Dos encerados forrados para sobrecarga: se venden en la calle ancha de S. Bernardo frente à la de las Beatas, n. 4 qto. baxo.

Dos berlinas à la francesa bien tratadas, y un par de mulas, se venden en casa del maestro de coches de la calle de las Huertas, Sebastian Díez.

Una silla de posta, à pescante, con muelles, 3 vidrios, vestida de terciopelo: se vende en el taller del maestro de coches, calle de S. Joaquin.

Un jaco ingles de 7 años, buena estampa, propio para señora, con silla y freno: que se confiará por algunos dias à sugeto conocido, para que pruebe su pato, trote y ga-

lope pequeño y precipitado : Se acudirá al cuartel de Reales Guardias de Corps, compañía Flamenca, preguntando por D. Raymundo de Marc, Ferriol de la misma; ó por D. Joseph Dabadie, Guardia de Corps de la propia Compañía.

Un caballito rubio de 8 à 9 años, y 6 cuartas de alto, con sus aparejos: se vende calle de la Cruz, n. 15, qto. 2.º, preguntando por D. Ramon Diaz Lomban.

Pérdidas. El 1.º del corriente se perdió un reloj de plata con borlas de oro, desde el cuartel de Sta. Bárbara hasta las covachuelas de S. Felipe el Real. Se entregará en dicho cuartel, al sargento de granaderos Francisco Rubiales.

Una hebilla de plata se perdió el 30 de Diciembre entre las 12 y la 1 del día. Se devolverá en la calle del Sordo, n. 6, qto. principal.

Un librito de cuentas de posturas de vender morcillas del Saladero en la Red de S. Luis, se perdió el 2 de este mes: se devolverá en dicha plazuela à Manuel Roxo, à quien le hace mucha falta.

Alquileres. Una sala y alcoba con buena asistencia: en la calle ancha de Peligros, n. 8, qto. 3.º, frente à la prendería.

Una sala decente y alcoba en qto. baxo; se dará razon en el puesto del Diario de la Plazuela de Sto. Domingo.

En la calle de Jesus del Valle, n. 18, qto. baxo, esquina à la del Escorial, darán razon de una sala y alcoba para una Sra. ó un Caballero.

Sirvientes. Una viuda de circunstancias desea acomodarse por aya ó muger de gobierno: darán razon en la calle ancha de S. Bernardo,

frente à la de las Beatas, n. 4, qto. principal.

Se busca un criado que sepa guisar, y peynar para ir à Barcelona, con un Oficial de Reales Guardias. Se acudirá à la calle de S. Bartolomé, n. 16, qto. principal.

Nodrizas. Tres buscan cria para casa de los padres: una vive en la calle de las Velas, n. 10, en la herrería. Otra en la calle del Norte, junto à Monserrate, n. 12; y la otra de 22 años, en la de S. Anton, n. 8, qto. principal.

Otra muger desea entràr à criar en alguna casa de forma, tiene leche de 21 dias, y de edad de 21 años, vive calle de la Ventosa, casa de D. Diego, qto. principal interior, junto à la calle de la Paloma.

Teatros. Hoy es la ópera intitulada: *A quien de ageno se viste, en la calle le desmudan*, nuevas con 2 bayles, el 1.º heroyco el *triunfo de Alexandro contra Dario*, y el 2.º *los Gitanos sorprendidos*. La entrada de antes de anoche fué de 4418 rs.

En el del Principe por la Compañía de Ribera la Comedia intitulada: *el Tirano de Ungría*, Saynete, *la Maja majada*, con 2 Tonedillas, la 1.ª nueva, la cantan Maria Ribera, y Tadeo Palomino, y la 2.ª *Miscelanea*, general. La entrada de ayer fué de 4898 rs.

En el de la Cruz por la Compañía de Martinez la Comedia intitulada: *Marta la Romarantina*, 1.ª parte; Saynete, *el Maestro de Capilla tuerto*, con 2 Tonedillas nuevas, la 1.ª es general, la 2.ª *el aguinaldo de Nicolasa*, y Garrido, *sebera y barquillero*, que cantan los dichos. La entrada de ayer fué de 7281 rs.