

## DIARIO DE BARCELONA.



Del domingo 16 de junio de 1816.

*Santa Lutgarda viuda, y Santos Quirico y Julita mártires.*

Las Quarenta Horas están en la iglesia de religiosas Arrepentidas: se reserva á las seis.

Dias horas.	Termómetro.	Barómetro.	Vientos y Atmosfera.
14 11 noche.	14 grad.	8 28 p. 1. 8	E. cubierto lluv.
15 6 mañana	14	5 28	8 Idem nubes.
id. 2 tarde.	17	3 28 1 5	S. E. idem.

## NOTICIAS PARTICULARES DE BARCELONA.

*Resultados de la observacion del eclipse de Luna ocurrido en la noche del 9 al 10 del corriente.*

Los que jamas se han dedicado al estudio de la naturaleza, muy satisfechos con quatro principios aprendidos en escuelas sistemáticas, preguntan frecuentemente en tono de desprecio... *¿Para qué sirve la Astronomía?...* Pregunta extravagante, cuestión ridícula, y prueba convincente de no haber probado esta curiosidad, este deleite impulsivo, que nos lleva á investigar las maravillas del universo. Preguntar para que sirve el estudio de la Astronomía, es desconocer el mejor preservativo contra el desorden de las pasiones, puesto que este eleva el espíritu, cautiva el alma, y la ocupa de una manera noblemente deliciosa, y esenta de peligro. Las maravillas que descubre el jóven con este estudio exáltan su imaginación, perfeccionan su espíritu, llenan y satisfacen su corazon, remueven incessantemente su gozo, y le retraen de los deseos frívolos y perjudiciales. *¡Ojala se penetrasen de esta verdad los padres pudientes y tratasen de hacer gustar á sus hijos las dulzuras de esta ciencia encantadora! De esta ciencia, que con la exáctitud de sus principios y sublimidad de su objeto forma la precision de espíritu, fecunda el ingenio, vigoriza las facultades del alma, da soltura en la produccion, hace brillar el mérito y constituye al hombre en estado de ser útil á sus semejantes. ¡De esta ciencia que suponiendo auxiliares las luces suficientes de las demas naturales, ilustra al entendimiento, disipa las nubes de la opaca ignorancia, destierra la preocupacion, y rasga el velo que ocultaba la verdad!*

*¡Ojala Minerva desde la mas alta cumbre de nuestro suelo presentase á la España esta ciencia con todo el aspecto de su benéfico influxo! ¡Ojala el Numen protector de nuestro Reyno infundiese en nuestros j venes el amor á ella! Entonces emprenderian la carrera recorriendo sucesivamente las ciencias naturales. Las matemáticas les enseñarian la verdadera lógica; aquella*

logica que dispone al entendimiento para formar juicios exactos, la única crítica para distinguir lo aparente de lo verdadero, y les habituarían al uso de aquella atención fixante que produce los grandes progresos en las ciencias. La mecánica, con el objeto de manifestar á su tiempo la causa de los movimientos celestes, les daría á conocer la construcción de las máquinas útiles á todas las ciencias y artes. La óptica, con el fin de facilitarles la inteligencia de los instrumentos de observación, y los efectos de la atmósfera en las direcciones de la luz, proporcionaría á la razón finísimos microscopios y atraentes acromaticos para distinguir y ver [de lejos la verdad. Todos los ramos, en fin, de la física indispensables al estudio de la ciencia de los astros concurrirían á formar el espíritu de los Jóvenes poniendolos en estado de ser útiles al bien general.

Entonces la Astronomía familiarizandoles con los cuerpos mas nobles de la gran naturaleza les haría conocer el movimiento, y dirección de los planetas y cometas, la estabilidad constante de las estrellas y la posición absoluta, y respectiva de todos los astros visibles, tanto en las épocas pasadas, como en la presente y futuras. Les haría ver que en esta obra sublime de las manos del Creador, en esta máquina admirable del Universo todos los movimientos, todas las actitudes, y todos los fenomenos proceden naturalmente de aquel orden maravilloso establecido por su Divino Autor. Entonces la razón ilustrada con las luces de la Astronomía sofocaría los errores de la falsa astrología, y dando á conocer las causas de los alarmantes fenomenos celestes, extinguiría aquella vergonzosa superstición que tanto degrada al Pueblo, y deterraría aquel frenesí entusiasta de agricultores, y artistas *lunaticos* tan perjudicial al público interes. No habria ya entonces ignorancia para preguntar...  
¿Para que sirve la Astronomía?

Pero ¿quien duda que sin la Astronomía jamas hubieramos conocido la figura ni la magnitud de la tierra? ¿Que sin el auxilio de esta Ciencia jamas hubieramos conocido la altura de polo, la posición respectiva de los pueblos, ni la extensión y figura de los mares? Sin Astronomía no hubiera Geografía, supuesto que, en sentir de todos los Geógrafos, solo por el Cielo podemos conocer las relaciones de las partes de la superficie de la tierra. Sin la Astronomía jamas los Marineros se hubieran engolfado á grandes distancias de las costas; no hubieran dado tantas vueltas á nuestro globo, no hubieran descubierto un nuevo Mundo: Sin ella no existiría la navegación científica, alma del comercio, y seguridad del Estado.

La Astronomía es la que arregla el calendario conforme á las leyes para el computo civil, y conforme á los decretos de los Concilios y Pontífices para el Eclesiástico. Los agricultores científicos capaces de distinguir el influxo verdadero de los astros del supersticioso sacan de la Astronomía las mas ventajosas reglas para las operaciones agrarias. La Astronomía es la verdadera madre de la Cronología, sin la que seria ciega la historia. La Astronomía es la que indica la división del tiempo para los usos de la vida por la construcción y arreglo de los relojes ya mecanicos, ya solares, medidas del tiempo indispensables al orden y desempeño de nuestras ocupaciones, y deberes.

La física, por fin, esta ciencia general de los seres materiales permaneceria sumergida en aquella ignorancia de los tiempos baxos, si la Astronomía no nos hubiese dado un digno Canonigo de Frawemberg, que descubriendo el verdadero sistema del mundo abriese las puertas á la ilustración. Un Keplero que deduciendo de las precisivas observaciones de Tycho-Brahe las uti-

lisimas leyes del movimiento de los cuerpos al rededor de un foco facilita lo mas intrincado de la mecanica. Un Newton ingenio asombroso cuyo elogio consiste en solo su nombre; un Neawton astronomo profundo cuya asidua contemplacion de los cuerpos celestes y sus movimientos le diese á conocer la ley general que rige en la naturaleza; aquella atraccion reciproca, resorte universal de la materia; alma de la fisica y causa evidente de los grandes progresos de todas las Ciencias. Habrá aun quien pregunte.... ¿Para que sirve la Astronomia?

Resultado de la observacion.

Por muchas observaciones de alturas absolutas del Sol, me aseguré, en los dias anteriores, del estado absoluto y movimiento del pendulo, y resultó el primero de -30.<sup>m</sup> 17.<sup>s</sup> 3, y el segundo de -11.<sup>s</sup> 3.

A las 11 de la noche del nueve al diez se reunieron con migo muchos caballeros Oficiales y otros Señores cuya asistencia me fué muy útil ya por el esmero de unos en observar el momento del principio del eclipse con varios acromaticos prevenidos al intento, ya por la atencion de otros al pendulo; circunstancia que autoriza la precision y fidelidad en la observacion, y excluye toda sospecha de arbitrariedad.

Los varios bordes que formaba la penumbra se presentaban bastante distintos del verdadero, lo que me facilitó el asegurarme del momento de la imersion, que fué confirmado por la simultanea observacion de otros tres Señores. En el momento del principio del eclipse el pendulo marcaba 11 h. 07 m. 09 s. La correccion de su estado absoluto el dia 7 era de +30 m. 17 s. 3; la de su movimiento en 56 horas de intervalo importaba +6 s. 3; y la de equacion de tiempo +1 m. 06 s. 2; la correccion total pues era de +0 h. 31 m. 49 s. 8. Por consiguiente la hora verdadera del principio observado del eclipse resultaba de 11 h. 38 m. 58 s. 8, que solo discrepa en 1 s. 2 de la hora anunciada.

Esta observacion da la ciudad de Barcelona situada poco menos de 4 leguas al occidente del meridiano de Paris, situacion muy conforme á la asignada por el sábio Mechain, atendiendo á la incertitud que ocasiona la penumbra en los eclipses de Luna.

Seguí la observacion de las imersiones de las manchas lunares, cuyos resultados son los siguientes.

- Mare humorum..... 11 h. 21 m. 01 s.
- Mare Serenitatis..... 11 h. 36 m. 22 s.

Los tres Alumnos meritorios de mi escuela Jayme Novellas, Joseph Salé y Francisco Montserrat, cuya aplicacion y nociones hacen mucho honor al zelo de la Real Junta de Comercio que con tanta generosidad les proporciona los medios de instruccion hicieron las siguientes.

Tiempo indicado por el pendulo.

- Tycho. . . . . 11 h. 43 m. 36 s.
- Mare Crisium. . . . . 11 h. 57 m. 18 s.
- Mænilius. . . . . 11 h. 41 m. 34 s.
- Menelaus. . . . . 11 h. 36 m. 22 s.
- Copernicus. . . . . 11 h. 24 m. 02 s.
- Petavius. . . . . 12 h. 05 m. 22 s.

Como á dos minutos antes de verificarse la imersion total se cubrió el cielo de nubes, y no me fué posible el hacer otra observacion alguna, á pesar de haber estado en vigilancia hasta un quarto de hora despues del fin. Barcelona 15 de junio de 1816, = F. A. Canéllas.

D. Joseph Grassés y Juan Datrell, teniente y sargento que fueron del batallón de Milicias de Tarragona, se presentarán en la Secretaría de la Capitanía General, en donde se les entregará un documento que les interesa.

Igualmente se presentará en dicha oficina y para el mismo motivo Doña Antonia de Esteve y de Marimon.

Se hace saber al público que desde el día 25 al 30 de los corrientes se subhastará y rematará en la casa morada del señor Intendente el asiento de la provision de paja necesaria para la caballería que exista y transite por este principado por el tiempo de un año, que empezará á primero de julio próximo, bajo los pactos y condiciones de la taba que se halla en poder del pregonero Salvador Lletjós.

Igualmente en los días 1, 2, y 3 de julio próximo, se subhastará y rematará el arriendo de las rentas que S. M. percibe en las villas de Flix y la-Palma bajo las condiciones de las tabas que estan en poder de dicho pregonero.

Se avisa al público que con aprobacion del Gobierno se han abierto los baños de limpieza en la calle den Guardia núm. 58, los mismos ya conocidos con la denominacion de *Baños Nuevos*: los precios son los siguientes:

Un baño frio, caliente ó templado con ropa correspondiente. . . . .	2 pesetas.
Abono de seis baños idem, con ropa idem. . . . .	10.
Idem de doce idem con idem. . . . .	18.
Baño sin ropa. . . . .	1½.

Se facilitarán los baños para la comodidad del público, desde las 5 de la mañana hasta las 9 de la noche.

En la carnicería de la plaza del Rey se vende carne de carnero de superior calidad á 14½ 6 ds. la libra carnicera.

*Embarcaciones venidas al puerto el dia de ayer.*

De Rotterdam en 25 dias, el capitán Andres Landgreen, sueco, bergantín Margarita, de 196 toneladas, con trigo, habones y otros géneros al señor Kennett. = De Cullera y Tarragona en 6 dias, el patron Agustia Boadas, catalán, laud San Francisco de Paula, de 10 toneladas, con arroz de su cuenta. = De Castellon y Tarragona en 6 dias, el pat. Francisco Calzada, valenciano, laud la Virgen del Carmen, de 9 toneladas, con loza de Alcora y a garrobas á varios.

*Pérdida.* Pasando por varias calles de esta ciudad se perdió un brazalete de pelo con candado de oro: al que lo haya encontrado y quiera llevarlo á la calle dels Capellans, casa número 16, frente la capilla de San Onofre, se le enseñará el otro igual, y á mas del agradecimiento una competente gratificacion.

*Hallazgo.* El que haya perdido una perrita carlina con un collar, podrá acudir á casa el carpintero de la calle del Míu, entrando en la Platería, al primer callejon por la plaza del Angel, en donde dando las señas se entregará á su dueño.

*Nodriza.* En la Barceloneta, plaza de la Fuente, núm. 1, informarán de una recién parida, que desea criar en su casa ó fuera de ella.

CON REAL PRIVILEGIO.