DIARIO DE BARCELONA,

Del jueves 1 de marzo de 1832.

San Rosendo Confesor.

Las cuarenta horas estan en la Iglesia del Hospital de S. Lázaro: se reserva á las siete de la tarde.

Sale el Sol á las 6 horas y 27 minutos, y se pone á las 5 y 33.

Dia.	horas.	Termómetro		Barómetro.			Vientos y Atmósfera
29	7 mañana.	8	2	32 p.	8 l.	1	E. cub.
id.	2 tarde.	10	6	32	9	2	E. S. E. semicub.
id.	10 noche.	8	9	32	10		N. E. cub.

Evaporacion en febrero..... 2 p. 4 l.
Lluvia..... 5 2

SOBRE LA LUZ. (1)

Dios dijo: „la luz sea, y la luz fué.“ Estas palabras, que son una espresion de la soberana y omnipotente voluntad del Criador, deben considerarse como un egemplo del verdadero sublime. El célebre critico Longino las cita bajo este aspecto, y su decision ha sido repetida por todos los que han escrito sobre los principios filosóficos de la literatura. “Esta estraordinaria espresion, dice Boileau, que manifiesta tan vivamente la obediencia de la criatura al mando del Criador, es realmente sublime, y tiene algo de divina. Si ponemos en lugar de estas pocas palabras: „el soberano Señor de todas las cosas mandó que se formase la luz, é inmediatamente esta obra portentosa salió de la nada,“ ¡que con-

(1) *Aunque en el dia prevalezca entre los fisicos la opinion de que el fluido luminoso es una emanacion del cuerpo solar, sin embargo no debe rechazarse la esposicion de otras teorias cuando de su ecsamen y cotejo puede resultar la mayor ilustracion de un punto tan curioso en la ciencia de la naturaleza.*

traste entre este circunloquio y la sencillez admirable de la espresion de la Biblia!

Mas nuestra admiracion se aumenta si ecsaminamos los grandes beneficios que resultan de la cosa creada. Por su medio todos los primores de la creacion se manifiestan á nuestra vista, y sin el menor esfuerzo gozamos de los placeres mas estensos, mas vivos y mas inocentes.

Las palabras de la Biblia que hemos citado han dado lugar á muchas controversias, acerca de la dificultad de concebir la creacion de la luz, antes de la del sol, de que comunmente se cree que emana. Se han imaginado diferentes congeturas para responder á esta obgecion. Los unos creen que la creacion de la luz, fué la creacion de un sol imperfecto, en que los elementos de la luz y del calor no tenian la energía suficiente para iluminar la tierra. Los otros opinan que esta luz de que habla la Escritura era tan solo una nube lúcida, semejante á la colnmna que guió á los Israelitas en el desierto. Mas todas estas dificultades nacen de haber adoptado con demasiada confianza una hipótesis de la filosofía moderna, hipótesis que van destruyendo los nuevos progresos de las ciencias. En lugar de ser la luz una emanacion del sol, hay razones para creer que la luz es un fluido sutilísimo, que penetra todo el espacio, que está independiente del sol, y que puede considerarse como el principal y mas poderoso agente de la naturaleza. Las últimas esperiencias químicas, y galvánicas, nos han familiarizado algun tanto con este fluido ó principio elemental. Ademas, hay muchas substancias que emiten luz, y que indudablemente no la reciben del sol, tales son el fuego comun, las diferentes especies de fósforos, las aguas del Occéano, las lucernas, el diamante, la piedra de Bolonia, el fuego de San Telmo, y el pescado corrompido. Un nuevo género de molusco, llamado *Pirasoma*, visto y descrito por Mr. Peron, ofrece uno de los mas singulares fenómenos de esta especie. „El 14 de diciembre, dice este viagero, el horizonte estaba cargadísimo de nubes, y por toda la atmósfera reinaba una intensa oscuridad. A poca distancia de nuestro buque habiamos notado una ancha lista de luz fosfórica, estendida sobre las olas. Habiendo llegado á aquel punto, vimos que lo que producia tan estraordinario brillo, era una innumerable cantidad de animalillos, que nadaban, mecidos por las olas, en diferentes profundidades, presentando diversas formas y dimensiones. Los que estaban á mayor profundidad, ofrecian el aspecto de una masa enorme de materia ardiendo, ó de gruesas balas rojas, y los de la superficie parecian grandes cilindros de hierro hechos ascua.“

Bouguer, Awksbee, Bernouilli, y otros filósofos han hecho muchas esperiencias curiosas con el objeto de producir diferentes clases de luces artificiales. La suposicion de que la luz es un fluido elemental y sutil, ó una substancia independiente del sol, es de los tiempos de Aristóteles, y despues ha sido sostenida por escritores eminentes; entre ellos el abate Pluche, ingenioso autor del *Espectador de la Naturaleza*, Tailor, Franklin, Euler; y el gran poeta Milton opinaron del mismo modo.

„El espacio universal, en cuanto podemos conocerlo con nuestras limitadas facultades, dice Franklin, parece lleno de un fluido ligerísimo,

á cuya vibracion ó movimiento damos el nombre de luz: mas no me satisface la opinion de los que creen que continuamente están emanando de la superficie del sol, partículas de luz, con una rapidez y abundancia, que la imaginacion del hombre no puede concebir. ¿No es preciso que, en este caso, cada partícula de luz tenga una fuerza superior á la de una bala arrojada por un cañon de 24? ¿No ha de sufrir el planeta diminucion alguna en su substancia por la constante erupcion de tan inmensa parte de ella? Sin embargo las partículas espulsadas con tan violento impulso no ponen en movimiento un grano de arena, y por otra parte las dimensiones y la intensidad de la luz solar se mantienen siempre en el mismo estado. Mas facilmente se esplicarian los fenómenos de la luz suponiendo todo el espacio lleno de un fluido sutil y elástico, invisible, en estado de reposo, y cuyas vibraciones afectan los nervios delicados del ojo, como las del aire hieren y producen sensacion en el oido."

„Parece, dice el Dr. Tailor, á vista de las esperiencias eléctricas, que la luz es una substancia distinta de las otras, como lo es el aire y como lo es el agua, y que debidamente escitada, puede aparecer en la mas profunda oscuridad, lo que prueba que ecsistia en la oscuridad antes de la escitacion, y que esta es la que la ha hecho visible. De todo esto puede inferirse que la luz ecsiste, esparcida en la totalidad del sistema visible, en todos tiempos, de noche y de dia, y que el sol es el gran escitador, por cuyo medio la substancia de la luz es impelida, y se hace invisible."

„Por la palabra luz, dice el abate Pluche, no debemos entender la sensacion que esperimentamos en nosotros mismos, en presencia de un cuerpo iluminado, sino aquella materia incomprensible y tenue, que hace impresion en el órgano de la vista, y pinta en los nervios ópticos los objetos de la superficie de los cuales se refleja."

En este sentido, la luz es un cuerpo enteramente distinto del sol, y puede haber ecsistido antes que él como ahora ecsiste en su ausencia. Esta substancia está difundida en todo el ámbito de la creacion, atraviesa todo el universo, forma una comunicacion entre las esferas mas remotas, penetra en las entrañas de la tierra, y solo aguarda un impulso para aparecer á nuestra vista. La luz es con respecto al ojo, lo que el aire con respecto al oido. No se puede decir que el aire es el cuerpo del sonido aunque ecsiste en torno de nosotros, rodeándonos por todas partes, y solo merece aquel dictado, cuando algun cuerpo sonoro lo pone en movimiento; del mismo modo la luz se estiende y ocupa perpetuamente las inmensurables regiones del espacio, desde las mas remotas estrellas fijas hasta nosotros, aunque solo hiere los órganos capaces de recibir su impresion, cuando el sol ú otra masa ignea la impele. El cuerpo de luz, por tanto ó ecsiste con entera separacion é independencia del cuerpo luminoso, ó debemos creer que cada cuerpo luminoso, llámese sol, antorcha ó chispa, produce y espele la luz de su misma substancia, y la arroja á una distancia enorme. Pero esta última suposicion parece demasiado violenta é improbable, porque si una chispa, que se percibe desde

cualquier punto de una pieza de 50 pies cúbicos de capacidad, emite de su substancia la cantidad de materia luminosa necesaria para llenar esta area, es menester decir que en aquella chispa se contenia todo este volumen. Mas sencillo y natural es suponer que como el aire ecsistia antes que la campana lo pusiera en vibracion, asi la luz ecsistia en la pieza antes que la chispa la hiciera visible, por el impulso que le comunica. Asi es como el sol y las estrellas se hacen visibles sin esperimentar disminucion en su masa.

Hace algunos años que se han hecho en Italia algunas esperiencias, ingeniosamente trazadas y cuyo resultado parece ser que la luz es un cuerpo hueco y casi cilíndrico, y que la parte luminosa es una especie de tubo cuyo interior es opaco y está privado del fluido visible.

Artículos copiados del Correo Literario y Mercantil de Madrid.

NOVEDADES.

Fenómeno.. = En los arrabales de Paris ecsiste en la actualidad un pobre, que escribe y dibuja con una pluma que tiene pegada en el vientre. A su lado tiene un cuadro con su retrato y la inscripcion siguiente; „Yo soy el fenómeno que anunció el diario de los Debates el 12 de abril de 1816.“ — En el mismo sitio, á algunos pasos de distancia, un pobre artesano enseña *gratis* á los curiosos un castillo de hierro muy bonito, y al pie del cual se lee: „Socorred á un desgraciado que os enseña su último trabajo; este castillo se compone de 3500 piezas que se desarman.“

— *Artillería.* = Acaban de conducir á Paris para ser colocadas en los inválidos tres grandes piezas de artillería de las cogidas á los prusianos, que ecsistian en el arsenal de Metz. Estos cañones, cuyo trabajo y calibre son estraordinarios, eran parte de los 12 iguales llamados *los doce apóstoles*: se fundieron en Brandebourg el año de 1665; tienen las armas de este pais, y al pie el busto del elector. — Igualmente se va á colocar en los inválidos la famosa pieza de Ehrenbreistin, es la única en su clase, y del calibre de 154: fue fundida en Tréveris el año de 1529. En el pie de dicha pieza se lee la inscripcion siguiente, escrita en antiguo aleman: *Me llamo Greif, y cuando mi Señor de Treveris me lo manda arruino las torres y las murallas.*

— *Viajes.* = Escriben de Argel con fecha 27 de diciembre que el general Savary llegó alli el 25 del mismo con su gefe de estado mayor el mariscal de campo Trezel, y que en el dia de la fecha se habia embarcado el general Berthezane para regresar á Francia; y con fecha de 8 del corriente que el judio africano Judas Sabach, echado de Oran por el general Boyer, se ha embarcado para Argel en virtud de orden que ha tenido del duque de Róbigo.

— *Canales.* = Parece que ya se ha decidido que el canal de reunion del Handeng y del Marimont, el cual debe completar la navegacion del de Charleroy, se ponga inmediatamente á pública subasta para abrirle en to-

do el discurso del presente año. La ejecucion de esta medida debe agradar al gobierno, porque en estas obras se empleará un gran número de desgraciados trabajadores que claman por trabajo, y porque el único medio de conseguir el objeto principal que se han propuesto haciendo el canal de Charleroy es el reanimar los grandes carboneos despues que se les haya proporcionado la facilidad de llegar por este ramal al canal principal, y de conducir asi con menos gastos su carbon á Bruselas y á todo lo restante del pais. (G. de M)

NOTICIAS PARTICULARES DE BARCELONA.

AVISOS AL PÚBLICO.

Por proveido del dia 14 del corriente en el pleito que sigue en esta Real Audiencia y Sala primera Civil entre Onofre Moragas y Bartolomé Batlle, ambos vecinos de esta ciudad, se subasta por el término de la ley toda aquella casa con una porcion de terreno unido á la misma que antes era huerto propia de dicho Bartolomé Batlle, sita en la calle de la Riereta y esquina á la de S. Bartolomé de esta dicha ciudad bajo las condiciones continuadas en las tabas que estan en poder del corredor Pablo Lletjós y obran en el despacho del infrascrito escribano. Barcelona 28 de febrero de 1832. = Ramon Barberi, escribano.

Por disposicion del Tribunal de la Real Intendencia, á las once de esta mañana se procederá en el almacen num. 7, de la calle de Santa Clara, en la Barceloneta, á la venta en pública subasta de una partida de medias pipas de atun de Alvacora.

Bailes. Con permiso del Gobierno los habrá hoy públicos de máscara á beneficio de los pobres de la Real casa de Caridad, en el salon grande de la Real casa Lonja y en las casas de D. Antonio Nadal; el primero se empezará á las ocho de la noche, pagando de entrada dos pesetas por persona, y el otro á las siete y entrada una peseta: en ambos se recibirá gente media hora antes, y no se admitirán cuartos ni moneda que deba pesarse.

Abertura de registro. Para Marsella saldrá el domingo prócsimo 4 de marzo (permitiéndolo el tiempo) la tartana toscana nombrada Asunta, su capitan Domingo Leonardi; admite parte de cargo y pasageros, y lo despacha su consignatario que vive en la calle de la Merced, num. 6, primer piso.

CAPITANIA DEL PUERTO.

No vino ayer embarcacion alguna.

Despachadas.

Queche español Fenix, capitan D. Silvestre Sensat, para la Habana con frutos y efectos. Místico idem Tigre, patron Isidro Pla, para Málaga con vino, aguardiente y otros géneros. Ademas siete buques para la costa de esta provincia, con trigo, arroz, algarrobas y otros géneros.

Dieta. De 446 cuarteras de trigo de Suances á 63 rs. 18 ds. la cuartera, en la calle dels Flasaders, num. 3.

Otra: De 100 cuarteras idem de Aragon á 58 rs. 3 ds. la cuartera, en la calle del Rech Condal, num. 7: ambas durarán hoy y mañana.

Funciones de iglesia. La Real y Vble. Congregacion de la Purísima Sangre de Ntro. Sr. Jesucristo tendrá hoy sus devotos ejercicios en su capilla en la parroquial del Pino, y predicará el R. D. Josef Benito Atanza, Bdo. de dicha Parroquia: se empezará á las 5½ de la tarde.

Libros. *Manual de confiteros y fabricantes de dulces, y de toda suerte de aguas olorosas, ect.* Traducido de la cuarta edicion francesa. — Esta obrita es una de las recopilaciones mas ecsactas que hasta el dia se han publicado, por su sencillez y claridad, y sirve de complemento á la obrita que con el título de *Manual de destiladores y licoristas* se publicó en este periódico el 16 de enero del corriente año: contiene un tratado de confitería en general, el modo de confitar las frutas con azúcar; conservas, tablillas, turrones; el modo de preparar los colores para las frutas y pastas: la fabricacion de las aguas olorosas y espirituosas: los vinagres aromáticos por infusion y destilacion: las aguas espirituosas cosméticas: dentríficos ó polvos y aguas para la conservacion de la dentadura: opiatas, cremas, pomadas, jabones olorosos, polvos de tocador, ect. el todo esplicado con la mayor perfeccion é inteligencia; el tiempo del año en que pueden emplearse las preparaciones de las sustancias simples, mes por mes, para saber á cual son mejores, mas sazonadas, y su aplicacion á los licores, jarabes etc. Asimismo un capítulo dividido en ocho partes que habla de las plantas, flores, frutas, raices, cortezas, simientes y de los palos, y la última de los minerales, para conocer si estas sustancias están adulteradas ó mal preparadas. En fin la obra que anunciamos es útil á todos en general, y mas particularmente á los cafeteros, confiteros, reposteros, botilleros, fondistas, peluqueros, cocineros, modistas, pasteleros ect. Este manual y el ya publicado se venden á 6 rs. cada uno y á 16 rs. el que se proponga tomar las tres obritas por junto. Se hallarán en la librería de Saurí y compañía calle de Escudellers, número 3.

Ribadeneira, Flossanctorum, 3 tom. fol. = Ordenanzas de marina, 2 tom. fol. = Monedas labradas del Principado de Cataluña, 1 tom. fol. = Catecismo de S. Pio V en latin, un tom. en 4.° = Massillon, sermones, 11 tom. en 4.° = Gibert, Arte de Notaria, 1 tom. en 4.° Se hallarán á precios cómodos con muchos otros desde las diez á la una de la tarde en los arcos de los Encantes, casa de Nicolas Roca sillero, tienda de estampas, en donde habrá la lista de manifiesto.

Los señores suscriptores al *Diccionario geográfico universal* pueden pasar á recojer el cuaderno num. 18 del tomo 4.° á las librerías de Torner, Gorchs, y Oliveras.

De 10 á 12 de las mañanas frente la iglesia de Sta. Marta escalerilla num. 4, en el entresuelo, casa la viuda de Juan Sellent, se hallarán de venta los libros siguientes:—Ferraris, prompta biblioteca. — Duhamel, Biblia sacra.—Natalis Alexander, historia eclesiástica.—Berti, id —Anales de Cataluña.—Gazophilatium catalan-latino. — Zurita, anales de Aragon y sus continuadores.—Amigant, decisiones.—Tristany, id.—Cortiada, id.—Paguera, práctica civil.—Id. criminal.—Ducreux, historia eclesiástica.—Sermones de Granada en castellano.—Eguileta, pláticas dominicales.—Id. doctrinales.—Vallejo, matemáticas.—Bails, compendio de matemáticas.—Calmet, dictionarum biblicum. Y otros varios libros de leyes, canones, teologia, moral, medicina, cirugia é historia, como se verá en el catálogo que se tendrá de manifiesto.

Avisos. En la fábrica de cartapacios frente la bajada de la Canonja darán razon de una señora que tiene una habitacion bien amoblada en un primer piso de la Rambla, para un señor solo, ya sea suministrándole ó no la comida al precio que se convengan.

D. Pedro Fábregas, notario Real procurador causídico colegiado del número de los de esta Real Audiencia, que habita en la calle den Ripoll, casa num. 24, primer piso, ha recibido dos cartas por el correo la una de Falcet, y la otra de Verdú, y como por su contenido ha visto no pertenecerle, avisa al que tenga su mismo nombre y apellido y crea que le correspondan pase á recogerlas.

Ventas. El que quiera comprar el valor de una tercera parte de una casa, situada en esta ciudad, que produce por total líquido unas 220tt anuales, con los papeles del todo corrientes, podrá conferirse con Antonio Torra, que vive en la calle den Ripoll, casa núm. 27, frente la taberna del Infern, cuarto piso, que dará razon.

El escribano principal de guerra D. Felix Falguera, que vive en la calle de S. Severo esquina á la de S. Felipe Neri, dará razon de una casa sita en uno de los mejores parajes de la Rambla de esta ciudad, que se vende á voluntad de su dueño: tiene de gravámen un corto censo, y se tratará solo con el comprador.

Al almacen de junto el buzon del correo, acaban de llegar chorizos, longanizas y morcillas de Estremadura, garbanzos castellanos, lentejas de idem y pimiento molido, que todo se dará á precio cómodo.

A voluntad de su dueño se venden dos heredades sitas á media hora de distancia de Villafranca del Penadés: en la oficina de este periódico y en la citada villa en casa del Dr. D. Jorge Miret, calle de la Palma, darán razon del sugeto que quiere venderlas.

Alquileres. En las inmediaciones de la calle de Escudellers hay para alquilar un primer piso bastante capaz, con jardin, almacen y cuadra, informarán de su precio y condiciones en el segundo piso de la escalerilla núm. 37, frente casa del señor Marques de Gironella, cerca la plazuela de San Francisco.

Inmediato á la calle Ancha y cerca de la iglesia de nuestra Señora de la Merced, hay un segundo piso capaz, pintado de nuevo y de otras

circunstancias muy apreciables, entre ellas la de tener una galería á lo largo del piso por la parte de detras que tiene vista á jardines, ecsistiendo tambien en los bajos de la misma casa una cuadra grande con pesebre, lugar para carruage y aposento para el mozo, que se alquilará junto con dicha cuadra ó sin ella: en la oficina de este periódico informarán del sugeto con quien se ha de tratar.

En la calle de la Tapinería num. 4, hay una casa con su tienda adornada de todo lo necesario, propia para un cordonero ó galonero.

Pérdidas. Se suplica al que hubiese encontrado un relox de plata de dos cajas, que se perdió desde la calle den Roca hasta los Escudellers ó viceversa, tenga la bondad de entregarlo en dicha calle den Roca, nú-17, segundo piso, donde darán 20 rs. de gratificacion.

Desde el Teatro hasta lo último de la calle dels Tallers, casa num. 52, se perdió un pendiente de topacios: se gratificará con dos duros al sugeto que lo devuelva en la espresada casa, donde enseñarán á mas el compañero.

Pablo Riera, maestro sastre, que vive en los Escudellers al lado del sombrerero Mota, enseñará la compañera y gratificará la devolucion de un arete de oro con un topacio, que se perdió desde la iglesia del Pino á la espresada calle de Escudellers.

Se ha estraviado desde la Platería pasando por los Encantes hasta la Real Casa Lonja, un estuche con tres compases y lo demas correspondiente á ellos: el carpintero de la calle de las Cañas en la Platería, gratificará el hallazgo.

Se suplica al que haya hallado cuatro pesas de relox que se perdieron desde el meson de la espada en la calle dels Archs, hasta la de Moncada, se sirva devolverlas en el almacen num. 2 de dicha calle de Moncada, donde darán una competente gratificacion.

Se estravió desde la calle del Hospital hasta la de la Puerta Nueva, una manga de paño negro hilvanada con hilo blanco: el sugeto que la hubiese encontrado se servirá entregarla al maestro sastre que vive en la calle del Hospital num. 10.

En la Rambla se estravió un capuz de capa de señora: en la calle de Mercaders num. 13 piso segundo, darán las señas y una gratificacion al que la devuelva.

En la casa de los baños de la calle de Trentaclaus piso primero, darán una gratificacion al que les entregue un pendiente de ambar montado en oro, que se perdió en uno de los bailes de la Real casa Lonja.

Teatro. Hoy se ejecutará por la compañía española la aplaudida comedia en tres actos, original de D. Manuel Breton de los Herreros, titulada: *Marcela, ó ¿A cuál de los tres?* En seguida se bailará un Cuarteto: y terminará la funcion con la divertida pieza cómica en un acto, nominada: *El Gastrónomo en Vista-Alegre.*

A las seis y media.

CON REAL PRIVILEGIO ESCLUSIVO.

En la Imprenta de la Viuda é Hijos de D. Antonio Brusi.