

# EL DIARIO DE MENORCA.

## Puntos de suscripcion.

**MAHOR.** Remitiendo el importe de la suscripcion por medio de libranza.  
**EN PROVINCIAS.** Remitiendo el importe de la suscripcion por medio de libranza.  
 Tienda de D. D. Orfila. Id. de D. N. Fábregas.

## Precios de suscripcion.

Menorca 6 reales al mes.  
 Provincias 24 reales trimestre.  
 Un número suíte  $\frac{1}{2}$  real.

## Anuncios y avisos.

Los suscritores a 8 marcos por linea.  
 Los no suscritores 12.  
 Y las repeticiones a la mitad de precio.

## REVISTA CIENTÍFICA.

### Resúmen.

**ASTRONOMÍA.** -- Causa del calor solar. --  
**FÍSICA.** -- Influencia del movimiento terrestre en la luz.

Los astrónomos franceses e ingleses siguen ocupándose en el estudio de la causa ó causas de que procede el calor y luz del sol. Las investigaciones que hasta ahora se han hecho tienen por principal objeto el calor, porque los físicos suponen que debe ser la misma la causa de ambos flúidos.

Los físicos ingleses sostienen hoy una teoría, que por ingeniosa que sea, no puede mirarse sino como una hipótesis muy aventurada.

Mr. Mayer y después Mr. Waterston, considerando el choque de los cuerpos como una causa de calor, y por consiguiente de luz, han ideado calcular la cantidad de calor que podría producir el choque de una cantidad dada de materia, que cayese desde los espacios infinitos sobre el sol, y partiendo de los números admitidos para la medición del calor solar, han encontrado que basta una masa, que no es inmensa, para que produzca este calor y esta luz, cayendo anualmente sobre el astro del día. De este principio posible han pasado á admitir *á posteriori* que la causa del calor del sol es la precipitación de una cantidad constante de aerolitos en el globo solar.

Esta hipótesis fué combatida por varios astrónomos, entre ellos M. Faye, con luminosas razones. Si el sol estuviera solo é inmóvil en el espacio, y si hubiese en *el fin* de los espacios celestes una cantidad inmensa de aerolitos, inmóviles también, podría concebirse que estos astros, puestos en

movimiento solo por la atracción solar, cayesen en línea recta sobre el sol. Pero ni el sol está fijo, ni lo pueden estar los aerolitos, ni puede existir esa inmensa cantidad de materia en estado de absoluto reposo, ni sobre ella se ejercería nunca únicamente la acción de la atracción solar, ni se moverían en línea recta, porque tendrían que obedecer á más de una fuerza. Como solo con estas negaciones queda destruida por su base esta hipótesis, ha sido preciso buscar una nueva teoría, ó modificar la primera de un modo, por lo menos, que pudiera resistir la crítica científica, lo cual ha hecho Mr. Thomson, célebre físico inglés.

Este, en vez de admitir la caída directa de la materia cósmica sobre el sol, ha ideado una combinación científica en que se supone que el origen del calor no es precisamente el choque sino el frotamiento. La materia cósmica, dice Thomson, gira al rededor del sol en un medio resistente, que segun las demostraciones geométricas, puede cambiar el movimiento elíptico equidistante del sol en una espiral de radio decreciente, de modo que al cabo de cierto tiempo llega al mismo sol y cae sobre él oblicuamente. El medio resistente, que en esta teoría se supone mas denso en la proximidad del sol, al acelerar el movimiento de la materia cósmica, produce un rapidísimo frotamiento que da origen al calor y á la luz.

Indudablemente esta modificación da mas aspecto científico á la teoría de Mayer; pero M. Faye niega aun su posibilidad, porque esta materia cósmica, girando con tan inmensa rapidez, se haría luminosa y visible, y hasta ahora todas las observaciones que se

han hecho no permiten suponer la existencia de tal materia.

La vision del sol con los telescopios de mayor aumento, la observacion de los eclipses que impiden el efecto deslumbrador del foco luminoso, y otras muchas razones, entre ellas la dificultad de admitir el medio resistente, son muy bastantes para no dar á esta hipótesis mucha mayor probabilidad que á la anterior.

El estudio de esta materia es delicadísimo, y todas las hipótesis que en él se hagan tienen que ser por necesidad muy aventuradas. No debemos por lo tanto mirar con prevención sino aquellas que de tal modo se opongan á los principios evidentes de la ciencia, que no dejen lugar á la mas mínima duda de que son un absurdo.

Desde que Leon Joucault, por medio de una delicadísima observacion, hizo palpable la influencia que el movimiento de la tierra ejercía en el péndulo, son muchos los físicos y astrónomos que se han dedicado á examinar este fenómeno en todas sus fases; es decir, á buscar qué influencia puede ejercer en los demás fenómenos físicos este movimiento de rotación de nuestro globo, puesto ya fuera de toda duda racional.

No han sido muy felices todos los ensayos, hipótesis é investigaciones que acerca de este punto se han hecho aun por eminentes físicos; pero hemos tenido cuidado de irlos consignando en nuestras revistas por su gran importancia en la historia de la ciencia.

Ultimamente, Babinet ha presentado á la Academia de ciencias de Paris una curiosa nota sobre la influencia del movimiento de la tierra en los fenómenos ópticos.

Nos parece tan importante este asunto, que creemos conveniente hacer un extracto de esta nota. En los tres casos de propagacion de luz en línea recta, cambiando de medio, por reflexión ó por refracción, ni Arago, ni Fresnel ni Babinet han podido encontrar un efecto cualquiera, producido por la velocidad de la tierra alrededor del sol, velocidad que, por término medio, es la diezmilésima parte de la que tiene la luz. Fresnel ha explicado por una hipótesis plausible el experimento negativo de Arago sobre la refracción. Es un cuarto modo de propagacion de las ondas que se forman detrás de los hilos equidistantes de una red. La onda directa, á pesar de la interposicion de los hilos opacos, dá imágenes de la mayor claridad.

Sucede lo mismo con las ondas desviadas que forman los numerosos espectros que se separan á derecha é izquierda de la luz directa que atraviesa la red. La onda regular y perfecta que sale de la red está formada por derivaciones concordantes que provienen de varias ondas sucesivas. Queda, pues, por saber, si el movimiento de la red arrastrada por la tierra con una diezmilésima de la luz separa esta onda, como se separan las ondas de refracción y de reflexión, de manera que compensan el movimiento angular del micrómetro. Pero construyendo la figura, y haciendo el cálculo de la desviacion, Babinet encuentra que no hay compensacion, que la onda está realmente desviada siempre que el plano de la red no es perpendicular al rayo, y que este pequeño desvío de la onda ó del rayo se verifica en sentido contrario de la desviacion del micrómetro. Solo falta ahora calcular la posición de la onda en que ejerce su influencia el movimiento de la tierra; el cálculo riguroso indica que esta onda se separa muy poco por el movimiento de la red, al paso que el micrómetro se separa mucho.

Estos estudios de Babinet necesitan una comprobacion para ser aplicables al movimiento del globo y poder deducir útiles consecuencias. (Corona.)

SECCION DE NOTICIAS.

— De la Correspondencia :

Se ha mandado circular una real orden para que se abra un libro del registro de la propiedad para cada a-

yuntamiento, con el fin de evitar la imposibilidad que pudiera resultar en algunos distritos de estender dentro del plazo que marca la ley, las inscripciones que ocurran, en razon á que, debiendo hacerse todas correlativamente, solo puede emplearse una persona en este trabajo. Y como se haya tenido en cuenta que la division por ayuntamientos facilita el desempeño del registro, con la cual se evitará la formacion de relaciones el dia en que se segregue de un partido algun ayuntamiento para unirle á otro, todo lo cual en nada contraría lo dispuesto en la Ley Hipotecaria y en el reglamento general para su ejecucion, dice la Gaceta de Registradores que se ha dispuesto que en cada registro se abra uno de la propiedad para cada ayuntamiento.

— Como disposicion previa al planteamiento de la Ley Hipotecaria, se ha dictado una real orden sobre cierre definitivo de libros. Segun esta disposicion, el dia 31 del corriente se verificará el cierre definitivo de los libros en todos los registros de la Península é islas adyacentes. En el mismo dia no se admitirá ningun documento á la toma de razon. Asistirán personalmente á esta diligencia el juez de primera instancia del partido, ó el decano donde hubiere mas de uno, el registrador y el promotor fiscal, ó el decano en su caso.

— El gobernador capitán general de Santo Domingo participa con fecha 20 del pasado que no ocurre novedad en el territorio de su mando, y que el estado sanitario continúa siendo satisfactorio.

— Hemos recibido correspondencias y periódicos de la Habana con noticias de la isla de Cuba conducidas á la Península por la fragata de guerra *Concepcion*.

Ninguna novedad ocurría por la isla.

El capitán general señor duque de la Torre, esperaba la llegada de su sucesor el general Dulce, para entregarle el mando, y embarcarse inmediatamente para España.

Las noticias que en la Habana se habian recibido de Nueva-York, estaban todas conformes en manifestar que el atentado del *Montgomery* seria castigado é indemnizada España moral y materialmente de aquel inculcable hecho.

— Dice el *Eco del País* que, se-

gun le escriben de Londres, deber perder la esperanza aquellos que hayan alimentado de que lord Russell reanude el tratado que llevó á Méjico las tropas aliadas. Parece, añade, que al ministerio inglés le tiene sin cuidado lo que los franceses puedan hacer en Méjico, porque abriga el íntimo convencimiento de que no han de alcanzar resultado alguno que dé preponderancia á la bandera francesa, ó nada por lo menos que perjudique á los intereses de Inglaterra.

— La *Epoca* dice que el señor marqués de la Habana está irrevocablemente resuelto á no regresar á París, porque cree pasadas las circunstancias extraordinarias que pudieron hacerle aceptar la embajada como un deber de patriotismo. Añade que el marqués de la Habana defenderá en el Senado la política del gobierno.

— Recibimos noticias de Méjico por la via francesa, y por tanto de origen parcial. Mr. Modelede, rico comerciante establecido en Méjico, escribe al periódico la *France* desde Orizaba, diciéndole que el vómito negro habia cesado en Veracruz. Segun este correspondiente, al entrar el general Forey en Orizaba, los indios le recibieron á los gritos de *Viva nuestro señor rey D. Napoleon III!* grito que, no deja de tener significacion política, pues hay mas de tres millones de estos indios en Méjico.

— La *France* con referencia á cartas de la Habana del 15 de noviembre, dice que la columna del general Bertier que avanzaba hácia Jalapa habia llegado al Eucero. La marcha de las tropas desde Puente Nacional se habia efectuado con lentitud, pero en buen orden y el estado sanitario continuaba siendo satisfactorio.

El general Bertier esperaba llegar hácia el 9 ó el 10 de octubre á Jalapa, donde debia detenerse unos seis dias á fin de aguardar los refuerzos que salieron de Veracruz el 25 de octubre.

— En los periódicos que hemos recibido de Washington, solo nos llama la atencion el siguiente párrafo del *Herald*, correspondiente al 16 de noviembre :

« Las noticias que han circulado de que se temía una intervencion extranjera en nuestros asuntos, carecen de fundamento. Es cierto que Francia, España y Suecia han pedido indem-

nización; por injurias hechas á sus súbditos, pero lo han hecho de un modo cortés, y por actos indispensables en la prosecucion de la guerra. La petición hecha por Suecia fué sometida á la consulta del procurador general, el cual ha manifestado que es justo lo que aquel gobierno pide. Las de las otras potencias se refieren á numerosos individuos y han pasado á los tribunales respectivos. Segun están las cosas hoy, no hay temor de que ninguna potencia europea venga á turbar la paz con el gobierno federal. Inglaterra se ha obligado á estar en armonía con nosotros y los demás gobiernos no harán cosa alguna sin su cooperacion.»

—Anuncian de Washington que tanto el presidente como los demás miembros del gabinete seguan trabajando con la mayor actividad en la redaccion de los documentos oficiales que han de ser presentados al Congreso el dia 4 del mes entrante, en que se verificará lo apertura de la tercera y última sesion del 37º Congreso; añadiéndose que muchos de ellos serán notables por la copia de datos importantes que contienen.

Por el vapor transporte *Connecticut*, que procedente de Galveston, Nueva-Orleans y Cayo Hueso, llegó á este puerto el sábado último, se ha sabido que los cruceros federales han logrado destruir las salinas que tenían los confederados en las costas de la Luisiana y Florida.

En Apaco se aseguraba de una manera positiva que en el puerto de San Jorge, en las Bermudas, se estaban armando tres corsarios confederados, cuyos buques estaban ya casi listos para hacerse á la mar.

La escuadrilla bloqueadora había apresado en las aguas de Matagorda al bergantin inglés *Hermosa* y á la goleta *Rambler*, el primero cargado de pertechos de guerra, mantas, quinina, etc, y la segunda de algodón.

El general Butler había organizado, armado y puesto en tctivo servicio cuatro regimientos de negros. En Algiers, frente á Nueva-Orleans, había recogidos y mantenidos por el gobierno no mas de 7,000 negros, á los cuales no se les destinaba á trabajo alguno.

En Nueva-Orleans se había recibido la noticia de que el general Weitzel tomó posesion de Thibodeaux, el 28 del pasado octubre, que derrotó al

enemigo en Lavadiville y le hizo emprender la fuga.

Las tropas federales tuvieron 16 muertos y 60 heridos. Ignórase la pérdida de los confederados. Estos dejaron en el campo de batalla el cadáver del coronel M. Pheeters, que mandaba las tropas enemigas, y en poder de los unionistas 180 prisioneros y una pieza de artillería. En Raceland perdieron los confederados un cañon de á 32, dos de á 12, y parte del material del ferro-carril, y se retiraron á la parte de allá de Bayou Lafourche.

Se había recibido en Nueva Orleans la primera partida de azúcar de la zafra de este año, y segun todo indicaba se perderia la mayor parte de ella, por falta de brazos, no obstante ser la caña muy buena y abundante. Hé aquí lo que sobre este asunto dice el *Advocate* del 31 de octubre:

«El tiempo se presenta inmejorable para la molienda pero los hacendados, con muy pocas escepciones, permanecen inactivos y dejan arruinar la cosecha. Los negros han estado tan turbulentos é insubordinados que no ha sido posible cortar ni acopiar leña alguna; y como hay gran escasez de carbon, de aquí el que se pierda la cosecha de la caña.

«Los negros abundan, dice un corresponsal, pero los hacendados se encuentran en la critica situacion de aquel individuo que, rodeado de agua por todas partes, no podia alcanzar ni una sola gota.»

—Dicen de París que el gobierno de Francia envia una nueva fragata á Grecia, nombrada *La Magicienne*.

—El primer uso que ha hecho el primer de la Gales de los derechos que le confieren el haber llegado á la mayor edad ha sido enviar desde Roma un despacho suscribiéndose por 10,000 duros en favor de los obreros sin trabajo.

—Ya está fijado el mes de marzo para el matrimonio del príncipe de Gales, quien se encuentra de regreso en Lóndres. Se ha adelantado su celebracion, dice un corresponsal, porque conviene dar al príncipe heredero cuanto antes una compañera. La solemnidad será régia, y el rey Leopoldo, que será el padrino, irá á Inglaterra en union de los príncipes de Prusia y de Hesse. El palacio y servidumbre de los futuros soberanos de la Gran Bretaña se montan suntuosamente.

—Garibaldi sigue cada vez mejor desde que le estrajeron la baía: parece que desea vivamente retirarse á su isla de Caprera.

—El duque de Devonshire, que tiene una gran coleccion de curiosidades y cosas raras, le ha ofrecido 1,000 libras esterlinas (96,000 rs.), por la propiedad de este célebre proyectil. Es una bala de carabina de cazador (*bersaglieri*) larga y hueca por la parte interior. Este lord se halla en el puerto de Génova, con su familia, á bordo de una fragata de vapor que ha convertido en palacio ambulante. En sus viajes va comprando objetos raros curiosos.

*Turin* 9.—S. M. ha firmado ayer el decreto de formacion del nuevo gabinete, que ha quedado constituido en esta forma.

Presidente del Consejo, con la cartera de Negocios estranjeros, Possolini; del Interior, Peruzzi; de Hacienda, Minghetti; de Gracia y Justicia, Pisaelli; de Obras Públicas, Menabrea; de la Guerra, Dalla Rovere; de Marina, Ricci Giovanni.

Para las carteras de Instruccion Pública y Agricultura y Comercio, están indicados los Sres. Amari, profesor, y Manno, á quienes se espera esta noche en Turin.

*Lóndres* 9.—En los Estados Unidos gana terreno el partido que desea mediacion europea para la paz.

*Lóndres* 10.—Nueva York 29 de noviembre.—Los confederados fueron rechazadas en el ataque de Newburg.

En Iglesias, en periódicos y en todas partes se manifiesta hostilidad á la Gran Bretaña.

—El almirante Wilkes amenazó forzar la entrada de Nassau, posesion inglesa, y el ejército anglo-americano hizo algunos movimientos en este sentido. Témesese que la conducta de Wilkes suscite conflictos entre Inglaterra y América.

Las noticias de Calcuta anuncian que había muerto el rey de Delhi.

El *Morning-Post* dice que las potencias que han reconocido el protocolo de 1830 recomendarán para el trono de Grecia al rey Fernando de Portugal.

*París* 10.—El rey padre de Portugal es uno de los candidatos al trono de Grecia: le protegen Inglaterra y el comité anglo-helénico de Atenas.

La agitacion creciente de Napoles

se atribuye á proclamas mazzinianas. Se hacen cada dia mas tirantes las relaciones entre Washinton y Londres.

Paris 11. El general Forey ha entrado en Córdoba dando una proclama muy conciliadora en que ofrece á los mejicanos que elegirán libremente el gobierno que quieran.

Las últimas noticias de los Estados Unidos revelan gran misterio en sus operaciones militares.

Malta 11.--El príncipe Alfredo de Inglaterra ha salido de aquí para Nápoles.

Bucarest 11.--Francia se ha asociado á las gestiones de Inglaterra y Austria, para que el príncipe Couza siga firme en el embargo de armas destinadas á Servia.

Atenas 11.--Es inexacto que las legaciones hayan hecho desembarcar mariceros en Atenas.

Atenas (sio fecha.) La negativa del príncipe Alfredo á admitir el trono de Grecia ha producido aquí gran consternación, y en Corinto y Patrás algunos conflictos.

Paris 12.--El Monitor de hoy dice que el baron de Budberg al entregar sus credenciales dijo que el czar le había encargado que espresase sus sentimientos de amistad al emperador. El emperador contestó que se felicitaba de las cordiales relaciones que desde hace seis años se mantienen entre Francia y Rusia, y que estas mútuas simpatías aseguran los verdaderos intereses de ambos imperios.

«He podido probar, añadió Napoleón, su corazón recto y le garantizo una amistad sincera.»

#### MAHON 17 DE DICIEMBRE.

##### Efemérides.

1519.

Batalla de Tlascala, ganada por los españoles al mando de Hernán-Cortés, contra los americanos.

#### PROVINCIA.

(De El Isleño.)

El subinspector médico de segunda clase D. Fernando Weyler y Laviña ha sido ascendido á subinspector de primera por real orden de 25 del mes próximo pasado, ascenso que le correspondía por antigüedad y cuya consideración es la de coronel. Felicitamos á nuestro amigo por el espresado ascenso y además porque el gobierno de S. M.

ha dispuesto continúe desempeñando el cargo de jefe de sanidad militar de este distrito.

#### BOLETIN RELIGIOSO.

##### SANTO DE HOY.

San Franco Garmelita confesor.

##### CULTOS.

CORTE DE MARIA.—Hoy se hace la visita á Ntra. Sra. de la Concepcion, en la iglesia de San Francisco.

Mañana en la de Santa María á las 10 habrá oficio y sermón de Ntra. Sra. de la O, siendo el orador sagrado D. Francisco Arbona pbro. vicario de la misma.

##### SANTO DE MAÑANA.

Nuestra señora de la Esperanza.

#### AFECCIONES ASTRONÓMICAS DE HOY.

SOL.—Sale á las 7 horas y 15 ms.—Pónese á las 4 h. y 38 ms.

LUNA.—Sale á las 2 h. 48 ms. de la M.—Se pone á las 1 h. y 23 ms. de la T.

#### ORDEN DE LA PLAZA

del 16 de diciembre de 1862.

##### Servicio para el 17.

Gefe de dia: D. Angel Cos Gayon y Pons, coronel del regimiento infanteria de Granada n.º 34.—Parada el mismo cuerpo y Zaragoza.—Hospital y provisiones, Zaragoza.—El Teniente Coronel Sargento Mayor.—Juan Perea y Jauregui.

#### MOVIMIENTO DEL PUERTO.

##### ENTRADAS.

De Palma vapor-correo Mahonés, de 87 ts., cap. D. Agustin Galens, con 16 tripulantes, 15 pasajeros y varios efectos.

##### SALIDAS.

Para Barcelona, pailebot esp. Caballo, de 22 t., cap. D. Juan Sans con trip., 5 2 pas., trapos y otros efectos.

Para Barcelona bergantin goleta Simon, de 124 t., cap. D. Valero Puelles con 10 trip. y madera.

#### AVISOS OFICIALES.

##### Alcaldía Constitucional de Mahon.

No habiendo tenido efecto por falta de licitadores la subasta del alumbrado de esta ciudad respectiva al primer semestre del año próximo de 1863, se procederá á nueva subasta el dia 27 del corriente bajo las mismas condiciones anunciadas.—Mahon 16 de Diciembre de 1862.—El Alcalde, Juan J. Sancho.

#### LOTERIA NACIONAL.

Administracion principal de Menorca.

De los billetes despachados en esta Administracion para el sorteo de 40 del actual ha salido premiado el número

14,985 con 50 ps. fs.

Mahon 16 Diciembre de 1862.—El Ad-

ministrador.—Domingo Orfila.

#### ANUNCIOS.

En casa del Sr. Bernardino Rosselló, calle de S. Fernando núm.º 1, hay vino blanco dulce de muy buena calidad á 12 rs. pta. cuarter: tambien se vende arroz de 1.ª, 2.ª y 3.ª calidad, y otros efectos, todo á precios módicos.

En esta imprenta darán razon de quien tiene una montura inglesa para vender.

#### FIGURAS DE BARRO.

Para formar los pesebres ó nacimientos de Nuestro Señor.

En la tienda de D. Domingo Orfila, Arraval n.º 1 se acaba de recibir una completa coleccion de todas clases y tamaños. Tambien se ha recibido una coleccion de Santos.

El señor D. GILBERTO CASTERET, fotógrafo, participa al público que ha recibido de Paris un cilindro para satinar las targetas de visita.

Igualmente lo avisa á los señores que esperaban que llegase para retratarse, y á todos los demás que gusten honrarle con su confianza, advirtiéndole que solo permanecerá en esta ciudad hasta fin de año.

Calle de Adnover n.º 37.

#### COCHE DE MAHON A CIUDADELA Y VICE VERSA.

El conductor de dicho carruaje que salia diariamente de ambos puntos, ha determinado, solo por una temporada, salir un dia de Mahon y al siguiente de Ciudadela, efectuando las salidas á las ocho de la mañana y recorriendo el tránsito en las horas acostumbradas.

#### VAPOR MAHONÉS.

Al mando del capitán D. Agustin Galens saldrá hoy á las cinco de la tarde directamente para Palma.

Admite cargo y pasajeros y lo despacha D. Juan Taltavull, calle del Angel.

Por todo lo que vá sin firma.—J. Hospitaler.

Director y editor responsable,  
JOSE HOSPITALER.

Imp. de D. Juan Fábregues y Pascual,  
calle Nueva, núm. 21.