

# GAZETA DE MADRID

DEL VIERNES 8 DE MARZO DE 1811.

## SUECIA.

*Estocolmo 16 de enero.*

El baile que S. M. la Reina dió el martes pasado á S. A. R. la Princesa heredera fue muy brillante. Asistió toda la corte y los ministros de las potencias extrangeras, y todas las personas de distincion de la ciudad. Asistieron tambien los diputados de Pomerania, que acababan de llegar, y que habian tenido el honor de ser presentados á S. A. R. una hora antes de empezarse el baile. Estos diputados comieron ayer con S. A. R. el Príncipe heredero.

Ayer nombró S. M. la comision decretada por la dieta para tratar del socorro de los pobres del reino.

## PRUSIA.

*Berlin 20 de enero.*

En virtud de una orden de S. M. se han juntado anteayer en palacio los caballeros de las órdenes del Aguila roxa, del Aguila negra y de la orden del Mérito, y tambien las personas condecoradas con la medalla de oro y de plata. Entre los caballeros se hallaban el señor conde de Lieven, ministro de Rusia, y el Príncipe ruso Abamelik. El señor de Saint-Marsan, ministro de Francia, que está ausente, habia sido tambien convidado. La comision general de las órdenes, presidida por el señor teniente general de Diericke, se reunió, despues de haber distribuido las decoraciones, en la sala de los caballeros. El presidente pronunció un discurso, en el que examinó las mudanzas que han acaecido entre los caballeros de un año á esta parte; elogió á los que habian muerto, y cumplimentó á los nuevos.

Esta mañana, para celebrar el aniversario de la coronacion y la fiesta de las órdenes, ha asistido S. M. con los príncipes y princesas, toda la corte y los caballeros de las diferentes órdenes á la iglesia de Dohm, donde, despues del oficio divino, se ha cantado un *Te Deum*. S. M. ha vuelto á pie al palacio, donde el señor teniente general Diericke le ha presentado los nuevos caballeros; y despues S. M. ha pasado á la galería de pinturas, y ha comido con todos ellos.

Ha causado muy grande descontento la conducta de algunos estudiantes de la nueva universidad que acaba de establecerse aqui; porque ya ha habido una quimera entre ellos y los militares, en la qual ha muerto un cazador.

## BAVIERA.

*Munich 24 de enero.*

S. M. acaba de expedir un decreto muy importante sobre la tarifa de vinos extrangeros, en el que se manda que desde 1.º de febrero próximo la tarifa sobre los vinos, aguardiente, arack, rum, licores, rosoli, xarabes, miel y aguamiel, que importen los

extrangeros en toneles, botellas ú otros vasos, será á razon de un florin 10 kreutzers por cada quintal destinado al consumo, y de 10 florines sobre cada 100 florines del valor del género.

## GRAN DUCADO DE DANTZICK.

*Dantzick 15 de enero.*

El 6, el 10 y el 13 de enero se ha quemado y destruido en la plaza de esta ciudad el valor de 1.500<sup>00</sup> francos de mercancías inglesas, aprehendidas por las aduanas y por los corsarios franceses, de resultas de la tempestad que hubo en el Báltico dos meses há. Estas mercancías consistian en terciopelos, mahones, percales, muselinas, paños, indianas y quincallería.

S. E. el general de division Rapp, edecan del Emperador, y nuestro gobernador general, mandó dar á cada soldado frances y aliado tela para un pantalon de terciopelo, y para otro de mahon, y dos vestidos completos de las mismas telas á cada huérfano y á cada pobre del hospicio. De este modo se han vestido á costa de los ingleses 5 ó 6<sup>00</sup> soldados entre franceses y aliados, y los establecimientos de beneficencia han experimentado los efectos de la bondad paternal del Emperador á expensas de los enemigos del continente.

El señor gobernador general ha presenciado la quema de estos efectos. La guarnicion estaba sobre las armas, y casi todos los habitantes de la ciudad acudieron á ver este espectáculo.

## GRAN BRETAÑA.

*Lóndres 26 de enero.*

Ayer por la noche se recibieron aqui los diarios franceses, en que se hacen varias observaciones sobre los diarios ingleses, y con especialidad sobre una carta publicada en el *Times* baxo la firma de un *soldado veterano*. No dexan de tener ciertamente algun fundamento las reflexiones que se hacen sobre la devastacion del Portugal, con el designio de impedir los progresos de Massena; porque en la actualidad se sabe que este expediente horroroso y cruel no ha retardado ni un solo dia la marcha de los franceses, y sin duda ninguna ha sido para ellos en esta ocasion un motivo de triunfo la conducta de los ingleses. La destruccion de las mercancías inglesas continúa siendo el objeto favorito de los franceses. En quanto á las ventajas que deben seguirse del sistema continental, todavia no conoce Napoleon toda la extension del influxo que tiene y produce el comercio en todas las partes de la Europa; y por grandes que sean las pérdidas que ha experimentado la Inglaterra, y las que ahora debe aun experimentar por las privaciones de comercio á que está sujeta, se verá en último resultado que los obstáculos en las rentas, y los apuros en el comercio del continente de Europa, serán proporcionados á los que

se harán sentir en Inglaterra (1). La confederación continental ha privado á la Gran Bretaña del mercado de la Europa; pero tambien se verán obligados á dexar absolutamente de traficar los negociantes del continente, viéndose privados de toda comunicacion exterior; porque ya no puede haber niugun mercado para las producciones del continente de Europa, que se cambiaban antes por los géneros coloniales.

## IMPERIO FRANCES.

*Mende 20 de enero.*

Escriben de Fiorac que el 19 de este mes, como á las seis de la tarde, se levantó un huracan tan terrible, que el hombre de mayor vigor no podia resistirle al raso, y que duró quatro horas. El viento N. E. soplabá con tal violencia, que muchas casas de la villa de Fiorac sufrieron daño en los tejados, de los que parte fueron arrancados, y las chimeneas quedaron destruidas.

Los efectos desastrosos de este huracan se han experimentado tambien en otros distritos del circuito.

En Bedoués, lo mismo que en Fiorac, han sido arrancados de quajo, y arrebatados por el huracan, muchos árboles de los mas gruesos, como castaños, nogales, y otros frutales.

En Pont de Monteverde se cree que un particular, á quien se le encontró muerto al día siguiente en el camino real que va de este pueblo á Alais, ha sido víctima de este huracan, pues no es de presumir que le hayan asesinado, porque tenía todos sus efectos y su dinero.

No se pueden calcular aun los daños que ha ocasionado este accidente.

(1) Es indudible que las providencias que destruyen el comercio de Inglaterra tendrán unas consecuencias que se harán sentir en el continente, y con especialidad en aquellas casas que tengan la imprudencia de asegurar y descontar el comercio de Inglaterra, y de servir de comunicacion con el continente; pero aun suponiendo este trastorno de comercio, no achacando á la Francia la culpa de él, sino considerándolo como consecuencia de los decretos de 1806 y 1807, no será menos cierto que la Francia y las potencias continentales no experimentarán ninguna pérdida en sus rentas ni en sus medios para hacer la guerra, puesto que los 900 millones de francos que componen las rentas de la Francia en el año de 1810 son ingresos netos en dinero contante. Estos 900 millones son mas que suficientes para ocurrir á todos los gastos y urgencias del imperio. La Inglaterra por el contrario necesita 1600 millones para sus gastos, y para pagar una deuda de 600 millones. Estos 1600 millones no son el producto de las rentas de la Inglaterra, sino que al menos la mitad son el producto de lo que saca de su corretage, llamado por otro nombre su comercio. Este se va arruinando; su crédito lo está ya: tampoco pueden servirle de nada sus dos puntos de apoyo para la circulacion en el continente Amsterdam ni Hamburgo, pues ningun negociante quiere ya tratar con ella. Es fácil prever que para el año de 1813 á 1814 á mas tardar experimentarán tal desfallo las rentas de la Gran Bretaña, que no podrán ser bastantes para todas sus necesidades.

La situacion de la Francia es muy diferente: en 1811, en 1812, y de año en año será mucho mas rica por la economía de la exportacion de 150 millones que le costaban las mercancías coloniales, y por el aumento de sus fábricas. Ya es evidente la crisis de la Inglaterra. Su cambio pierde 33 por 100. En el mismo

*Hamburgo 29 de enero.*

Ayer, en celebridad del cumpleaños de S. M. el Rei de Dinamarca, hubo en Altona gran parada, á la que asistieron varios oficiales franceses.

*Haore 4 de febrero.*

Los corsarios la *Alexandrina* y el *Vagamundo* han desembarcado aqui los prisioneros ingleses de un brick que apresaron el 1.º de este mes. Entre los prisioneros se hallan el capitán de la fragata inglesa la *Tétis*, un subteniente del navío el *Star*, otro subteniente del regimiento de infantería del duque de Yorck, el capitán del brick apresado, y ocho artilleros y marinos.

*Paris 4 de febrero.*

Ayer domingo 3 de febrero recibió S. M. el Emperador y Rei en el palacio de las Tullerías, antes de misa, al cuerpo diplomático, conducido por un maestro de ceremonias y un ayudante, y presentado por S. E. el gran maestro.

Fueron presentados á S. M. en esta audiencia:

Por el Excmo. Sr. duque de Campo claro, embajador de S. M. el Rei de las Dos Sicilias,

El señor príncipe Torrella,

El señor Carrara, caballerizo de S. M. el Rei de las Dos Sicilias, y su oficial de ordenanza.

Por el Excmo. Sr. de Cetto, ministro plenipotenciario de S. M. el Rei de Baviera,

Mr. de Hertling, secretario de la legion bávara en Paris.

Por el Excmo. Sr. conde de Ensiedel, ministro plenipotenciario de S. M. el Rei de Saxonia, gran duque de Varsovia,

El señor conde Chlapowski, gentilhombre por el ducado de Varsovia.

Lóndres, aunque se ha impuesto allí la pena de muerte, se cambia el billete de banco por dinero contante á un 15 ó 16 por 100 de pérdida. Los billetes de banco son billetes que hai que tomarlos por fuerza, y son un verdadero papel-moneda. Este estado de cosas debe irse empeorando cada día. La cantidad de billetes que puede descontar un banco es relativa al crédito, y habiéndose disminuido una mitad los negocios, y estando enteramente perdido el crédito, debe acelerarse y aumentarse mas cada día la pérdida de los billetes por el numerario. No podrá jamas comprehenderse cómo un gobierno fundado en el comercio, que necesita 1600 millones para sus gastos, y que saca mas de 800 de su corretage, pueda ser tan falto de reflexión que rompa la carta del comercio, trastorne todos sus principios, y ponga al mismo comercio fuera del derecho comun, y como en estado de sitio por decirlo así. Esto no obstante es el resultado de los decretos de 1806 y 1807. La Inglaterra está efectivamente muy admirada de lo que sucede. Hace 100 años que está acostumbrada á dar la lei; se ha atribuido baxo el pretexto de su libertad de la prensa el derecho de decir injurias á todo el mundo: ella sola se atribuye tambien el derecho de quemar las producciones de las fábricas de otros países, de dictar tratados de comercio, de hacer á su arbitrio reglamentos sobre la navegacion de los mares, sobre los neutrales &c. Antes trataba con gobiernos débiles y enervados: ahora es necesario que tenga entendido y que se persuada que se han mudado los tiempos. Las providencias de la Francia serán en todos tiempos proporcionadas á las suyas, y esta lucha es la del madero contra la roca. La Inglaterra sucumbirá en ella si los que la gobiernan continúan animados del espíritu de irreflexion y de odio que caracteriza al gobierno ingles de algunos años á esta parte. (*Monitor.*)

Por S. E. el señor de Maillardoz, ministro plenipotenciario de la confederación suiza,

El señor coronel Suri de Bussi, teniente coronel de artillería del cantón de Soleure.

Por el Excmo. Sr. duque de Cadora,

El señor conde de Beust, ministro de Estado y de Hacienda de S. A. R. el gran duque de Francfort,

Mr. Riviere, consejero de legación del gran duque de Francfort.

Concluida la audiencia, recibió S. M. una diputación del departamento del Simplon, presidida por el señor barón de Stockalper, que ha sido gran baillío del Valais.

### Del 5.

Ayer 4 á la una llegó S. M. de improviso á la imprenta imperial, acompañado solamente del duque de Friul, gran mariscal de palacio. Ya habia visitado S. M. gran parte del edificio quando llegaron el director Mr. Marcel, y el inspector Mr. Anisson, asistente del consejo de Estado. El Emperador concedió una pensión al señor Maccagni.

De allí pasó S. M. á los archivos del imperio. Visitó primero la sala de los archivos de Roma, y habló largo rato con los prelados Altieri y Moreri. Mandó que le presentasen muchas piezas de las causas de los templarios y Galileo. Leyó muchas bu.s de Gregorio VII, y algunas piezas inéditas del pontificado de Leon X. Visitó despues los archivos traídos de Alemania, y pidió la *Bula de Oro*. El archivero Mr. Daunau, que no estaba avisado, llegó todavía á tiempo de acompañar á S. M. por todas partes.

### Continuacion de la analisis de las memorias de la clase de ciencias matemáticas y físicas del instituto de Francia durante el año 1810.

Mr. Arago habia ofrecido dar mayor extension á sus investigaciones sobre la velocidad de la luz; y en efecto pocos dias hace que ha leído una memoria, en la qual se ve plenamente confirmado todo quanto habia anunciado antes, varios hechos no menos curiosos, y experimentos aun mas concluyentes. Tambien ha indicado la causa del error que ha podido conducir á otros astrónomos á resultados algo diferentes de los que él ha encontrado; y espera el buen tiempo para hacer nuevos ensayos, y sacar ciertas consecuencias, de las cuales, aunque está ya seguro de antemano, quiere no obstante dar pruebas tan terminantes, que no tengan réplica.

Nuestras tablas solares, de que se sirven en el día los astrónomos, estan fundadas en las observaciones hechas por Bradley, Lacaille y Mayer desde el año 1750 al 1756, y en muchas de las que ha hecho Mr. Maskeline desde 1765 á 1802. Para determinar la oblicuidad de la eclíptica habiamos empleado 12 solsticios, observados cuidadosamente con el círculo de Borda; y para determinar la posicion de los puntos equinociales al principio del siglo, observamos con el mismo cuidado los equinoccios de primavera y de otoño. Tuvimos la satisfaccion de ver confirmados casi al mismo tiempo todos los elementos de nuestra teoría por las investigaciones particulares de muchos astrónomos célebres; lo qual nos hace pensar que estas tablas tienen toda la precision que podia apetecerse y esperarse. Sin embargo, los astrónomos han reconocido hace ya mucho tiempo la necesidad de no fiarse enteramente ni aun en las teorías que parecen las mas bien fundadas; y si esta precaucion es prudente quando se trata de los astros en ge-

neral, es sobre todo indispensable respecto de las tablas solares, que entran como elementos necesarios en todos los cálculos astronómicos. Los mismos métodos que han servido para construir dichas tablas se emplean ahora incesantemente para verificarlas; y así Mrs. Biot, Arago y Matieu se han aplicado á la observacion de los equinoccios y de los solsticios, los quales, ademas de los dos principales elementos de la teoría del sol, verifican al mismo tiempo la altura del polo y nuestras tablas modernas de refraccion.

Estas observaciones, hechas las mas veces en comun, y alguna vez por Mr. Matieu solo, tenían ademas en este caso la ventaja de manifestar hasta qué punto podemos fiarnos en los círculos repetidores de nivel fijo, los quales podian por varias consideraciones inspirar menos confianza, por quanto exigen para su construcción de parte del artista mucho mas cuidado y habilidad. Tenemos la satisfaccion de anunciar que los nuevos círculos estan hechos con todo el esmero y la perfeccion posibles, y que comparando las diversas series de observaciones, sería difícil distinguir las que son obra de un solo observador de las que han sido hechas por dos personas reunidas.

Mr. Matieu ha calculado todas las observaciones, las ha comparado con las tablas, y por un medio entre los solsticios de invierno y de verano ha encontrado que debe hacerse una correccion de  $0''14$  de menos en la oblicuidad calculada segun nuestras tablas; cantidad insensible y mas pequeña que el error posible en las mejores observaciones. Resulta tambien de esta comparación que las tablas de refracciones convienen en dar con poquísima diferencia la misma oblicuidad en las estaciones opuestas, conforme á lo que hemos observado nosotros mismos contra el parecer de muchos astrónomos distinguidos, que creían encontrar una diferencia de ocho segundos, y de consiguiente no deber fiarse sino en las observaciones del estío.

Los dos equinoccios calculados con el mismo cuidado parece que necesitan de una correccion de dos segundos añadidos á las citadas tablas; pero debe advertirse que esta correccion depende de un poco menos de un segundo en las declinaciones observadas, y que por lo mismo el error puede provenir en parte de las observaciones mismas. Ademas de que habiendo sido calculadas las tablas por un número mucho mas considerable de observaciones, las quales no convienen todas en estos límites, no parece exácto oponer estos dos equinoccios separadamente á la masa de las observaciones que habiamos tenido presentes, y que nos habian servido de guía; pero si una parte de esta correccion fuese realmente fundada, la causa deberíamos buscarla en el movimiento medio, el qual habríamos supuesto demasiado pequeño, tal vez de un segundo en 20 años, lo que haria un medio segundo poco mas ó menos para el intervalo corrido desde entonces.

El error que pudiera haberse cometido en la altura del polo desaparece en el medio de los dos equinoccios; pero, como observa justamente Mr. Matieu, se manifiesta en la diferencia entre los dos equinoccios diferentes quando se compara el uno con el otro. Ya hemos advertido que si para determinar la altura del polo hubiésemos empleado las nuevas refracciones, habríamos encontrado que era menor de medio segundo. Pero todas estas pequeñas incertidumbres se combinan tan íntimamente, que es sumamente difícil apreciarlas, y sobre todo separarlas. Mr. Matieu concluye igualmente que una diferencia de tan poco momento, lejos de dar motivo á objeciones contra nuestras tablas, sirven mas bien para confirmarlas; fuera de que si á cada observacion nueva hubiésemos de adoptar ciegamente el resultado de preferencia sobre lo que han dado de sí millares de observaciones reunidas, nos expondríamos á apartarnos mas de la verdad, á la que queremos acercarnos.

En los cálculos de Mr. Matieu se encuentra tambien una prueba de la exáctitud de las ascensiones rectas del

catálogo de Mr. Maskeline, lo que parecía ya una cosa decidida, puesto que las nuevas observaciones confirman las tablas solares, que están conformes con las ascensiones rectas. Es cierto que no dando nuestros equinoccios para las longitudes medias un segundo más que las estrellas, hemos tomado una determinación media; y si nos hubiésemos detenido en nuestros equinoccios, los de Mr. Matieu habrían indicado una corrección menor que la totalidad de la cantidad que habríamos añadido á nuestras longitudes.

Finalmente, Mr. Matieu se ha valido de las declinaciones observadas en el círculo para verificar el error en otros casos. Las pequeñas diferencias que ha encontrado pueden proceder de la incertidumbre que se tiene aun sobre las declinaciones de algunas estrellas, la qual no desaparecerá hasta que Mrs. Humbolt, Arago y Matieu acaben de verificar todas las declinaciones, operación que tienen ya principiada.

Por lo dicho se ve qué interesante es esta memoria; la clase la ha juzgado unánimemente digna de publicarse en el próximo volumen de las memorias presentadas por sabios extranjeros.

El señor baron de Humbolt, socio extranjero de la misma clase, le ha presentado en el discurso de este año las últimas entregas de la parte astronómica de su viaje, muchos trozos de los ensayos estadísticos de la Nueva-España, observaciones sobre las cordilleras de las montañas, y varios mapas de los países de América, cuya geografía ha rectificado por sus propias observaciones, y por todos los arbitrios y auxilios que ha podido proporcionarle el zelo más activo. Al anunciar estas nuevas partes de su viaje, no podemos hacer de ellas mejor elogio que diciendo que son dignas de las primeras, y que acrecientan el deseo de que quanto antes salgan á luz las siguientes.

Mr. de Proni nos ha encargado que presentemos en su nombre á la clase sus *Lecciones de mecánica analítica dadas en la escuela politécnica: primera parte, que trata del equilibrio de los cuerpos sólidos*. Es difícil hacer aquí un extracto correspondiente á la importancia de esta obra; y así nos limitaremos á indicar brevemente lo que hemos encontrado en ella de más notable y nuevo.

El tratado de estática, contenido en este volumen, nos ha parecido más extenso que ninguna de las obras analíticas que conocemos sobre esta materia; y sin embargo se ve que en general, atendiendo solo á la mayor facilidad de los principiantes, la análisis necesita desenvolverse aun más; pero es una cosa muy natural que toda obra compuesta por un profesor hábil, sea concisa, y más quando se reserva añadirle de viva voz en sus lecciones todas las explicaciones que crea conveniente á la disposición é inteligencia de sus discípulos. Se conoce que el objeto que se ha propuesto el autor ha sido presentar estudios é investigaciones útiles, dexando alguna cosa que hacer á los que quieran y puedan dedicarse exclusivamente á las ciencias, y que ha cuidado de no omitir nada de lo que sea necesario á los jóvenes destinados al servicio público.

El modo con que explica é interpreta las ecuaciones de condición del equilibrio le ha permitido desembarazar enteramente su exposición de la estática de las consideraciones sobre el movimiento, que regularmente se introducían en ella; lo qual simplifica este estudio, y le hace verdaderamente más analítico, descartando toda noción que le es extraña.

Entre los objetos nuevos que ha sabido enlazar en su obra con los conocimientos clásicos y elementales, uno es la generalización que ha hecho de la teoría de los momentos, y algunas otras teorías importantes que se deducen de aquella, como son la de las áreas, de que

Mr. Laplace ha hecho tanto uso, y que tanto le ha aprovechado en su Mecánica celeste, y la de las dos potencias de que Mr. Poinsot se ha valido ingeniosamente en una memoria leída hace muchos años en la clase, y publicada en el quaderno XIII del diario de la escuela politécnica.

El principio de las velocidades virtuales en que Mr. Lagrange funda su mecánica analítica, ha adquirido desde aquella época una importancia tal, que todos los géometras se han exercitado á porfía en demostrarle rigurosamente. Así que, no es extraño que Mr. de Proni haya desenvuelto tanto este principio. Después de haber demostrado que se verifica por el equilibrio de tres sistemas de quienes los demás no son sino meras combinaciones, y que recíprocamente asegura el equilibrio de estos sistemas, llega fácilmente á una demostración general para los cuerpos sólidos de forma variable ó invariable, y promete una que será aplicable especialmente á los fluidos.

Hemos leído con sumo gusto en la sección quarta la descripción de una nueva máquina para pesar cuerpos, cuya suspensión sea embarazosa ó muy difícil, ó masas triples poco más ó menos que las que puede levantar y sostener la romana de resorte. Esto ha dado ocasion al autor de aclarar y completar las ideas de Euler sobre un caso singular de la teoría de la presión; y los teoremas tan simples como elegantes que ha inventado sobre el empuje de las tierras, verificado nuevamente por un análisis ingeniosa de que Mr. de Proni confiesa que es deudor á un *geómetra de primer orden*, cuyo nombre no expresa. (*Se continuará.*)

## LIBRO.

Catecismo para el uso de todas las iglesias del imperio francés, aprobado, propuesto y recomendado á todos los obispos de Francia por el cardenal legado de la santa sede en París: segunda edición, mejorada y corregida con todo esmero, aumentada con una excelente pastoral del obispo de Bayona, y adornada con una estampa fina. En este catecismo se halla distribuida toda la doctrina de la iglesia con un orden admirable, y está sacado principalmente del que publicó el célebre obispo de Meaux Jacobo Benigno Bossuet, insigne defensor de la fe católica. Se vende en la librería de Castillo á 12 rs. en pasta y 10 en rústica.

## PLAZA DE MADRID. BOLSA.

DIA 7 DE MARZO DE 1811.

*Efectos públicos.*

Vales reales.....	90½ á ¾
Cédulas hipotecarias.....	9½
Certificaciones del tesoro público.....	79½
Oro español contra plata.....	1¼ á ½

## TEATRO.

En el del Príncipe, á las siete de la noche, se presentará por la compañía española la tragedia en cinco actos titulada los Templarios, y la opereta Felipe y Juanita. Actores en la tragedia: Señora María García. Señores Maiquez, Ponce, Gonzalez, Caprara, Avecilla, Casanova, Contador, Fabiani y Fernandez.