

GAZETA DE MADRID

DEL LUNES 26 DE NOVIEMBRE DE 1810.

RUSIA.

Petersburgo 28 de setiembre.

En la gazeta ministerial se ha publicado hoy el artículo siguiente:

„El capitán del regimiento de guardias de caballería conde Apraxin, que ha venido de correo despachado por el general en jefe del ejército de Moldavia, llegó aquí el 23 de setiembre con los trofeos que se han cogido á los turcos en la acción del 7 del mismo mes, y los ha puesto á los pies de S. M. el Emperador. Al mismo tiempo ha traído las noticias siguientes:

„Después de la última derrota de los turcos en 14 de agosto por el cuerpo del mayor general conde Zucato, unos 1500 hombres de caballería y de infantería enemiga llegaron al día siguiente á Praowa, y se acamparon en los vastos atrincheramientos, situados enfrente del cuerpo que está á las órdenes de aquel general. El enemigo estuvo en inacción hasta el 22, en cuyo día el coronel conde Orurk recibió la orden de obligar á los turcos á que saliesen fuera de sus atrincheramientos, para lo qual tomó una posición ventajosa cerca del Danubio enfrente del ala izquierda de los enemigos.

„El 23, después de algunos falsos ataques executados por los cosacos, el coronel conde Orurk logró sacar fuera de sus trincheras al enemigo, que con un cuerpo considerable de caballería y de infantería se dirigió á Bregowo. El coronel, por medio de ciertas maniobras executadas con la mayor destreza, atraxo al enemigo baxo el fuego de nuestras baterías cubiertas, y del de nuestra infantería. Los turcos fueron batidos en todos los puntos, dispersados y perseguidos hasta sus atrincheramientos de Praowa, perdiendo en este encuentro cerca de 500 hombres entre muertos y heridos, y 50 prisioneros. Nuestra pérdida asciende á unos 37 hombres entre muertos y heridos; pero por desgracia los servios han perdido á su esforzado jefe el vaivoda Assanassi Tscharapitsch, que ha muerto en el campo del honor.”

Del 29.

Un correo que llegó ayer del ejército ha traído la noticia de la toma de Kladowa, cuya guarnición se ha entregado por capitulación. Se han hallado en aquella plaza 24 cañones, y una cantidad muy considerable de municiones.

HUNGRIA.

Semlin 6 de octubre.

El ejército grande ruso se ha apoderado de las plazas de Oreava, de Prowa y de Niegotchin. La rendición de estas dos últimas plazas pone á la Servia al abrigo de qualquier invasión por este lado. También han caído en poder de los rusos las fortalezas de Rudschnuck y Giurgevo. Es digno de notarse que estas plazas capitularon el 27 de setiembre,

día del aniversario de la coronación del Emperador Alexandro. Los rusos, además del inmenso botín que han cogido en estas plazas, se han apoderado de mucha artillería, y de una gran cantidad de armas de toda especie, y de municiones de guerra. También ha caído en su poder la escuadrilla turca que estaba delante de Rudschnuck.

Todos estos sucesos han sido el resultado de la brillante victoria de Batina; y es muy creíble que los rusos no tardarán mucho tiempo en ocupar toda la Bulgaria.

Ya no se oye hablar de los terribles albaneses, que habían hecho una irrupción en la Servia, y que han desaparecido luego que se trató seriamente rechazarlos.

Parece que la escuadra turca no volverá á inquietar mucho á los rusos, ni interceptará sus comunicaciones entre el ejército de Moldavia y la Crimea. El ejército ruso se halla abundantemente provisto, y Rudschnuck le servirá probablemente de depósito de municiones y de víveres. Las enfermedades contagiosas que habían principiado á causar algunos estragos, se han disipado por sí mismas luego que el ejército se ha situado en otras posiciones mejores; actualmente ocupa casi por todas partes las dos orillas del Danubio.

Presburgo 6 de octubre.

Esta ciudad, que padeció tanto con el bombardeo de 1809, se va reparando con la mayor rapidez de algun tiempo á esta parte, y los mas de los edificios incendiados ó deteriorados se hallan ya reedificados. La ciudad ha contraído muchas deudas, y cada día se aumenta mas la carestía de todos los objetos. El hermoso camino que va desde aquí á Viena por la orilla del Danubio, ha sido enteramente arruinado por las inundaciones de este río. Se ha principiado á componer el dique, donde estan trabajando los paisanos de las inmediaciones; pero hai todavía mucho que gastar para concluir esta empresa.

El gran gimnasio de esta ciudad, perteneciente á los protestantes, se distingue en el día entre los establecimientos de instrucción pública de Hungría. Se trata de aumentar el sueldo de los profesores, pues no tiene ninguna proporción con los que gozan otros empleados públicos. También parece que se trata de fundar aquí una universidad protestante.

PRUSIA.

Berlin 11 de octubre.

La nueva tarifa del impuesto sobre los líquidos no tardará en ponerse en ejecución en los estados prusianos. Este impuesto, que hasta ahora no se había exigido sino en las ciudades, se cobrará en lo sucesivo en todos los pueblos de la monarquía. Nada se sabe aun de positivo sobre las nuevas contribuciones directas que se introducirán en este reino.

Se confirma la noticia de haberse levantado el secuestro de todas las propiedades prusianas en el ducado de Varsovia.

AUSTRIA.

Viena 10 de octubre.

Dícese que el Emperador está decidido á continuar su viage hasta Agram y Peterswaradin, para exáminar por sí mismo si es posible ó no ejecutar los planes que se han propuesto á S. M. para la mayor felicidad y bien estar de los súbditos de aquel país.

SAXONIA.

Leipsick 12 de octubre.

Créese que el Rei abrirá la dieta saxona, cuya abertura se ha fixado definitivamente para el 1.º de enero de 1811. La nueva organizacion administrativa del reino, en que se está trabajando hace ya mucho tiempo; varios puntos relativos á las rentas públicas, y quizá tambien la nueva legislacion que ha de introducirse, serán los negocios de que tratará principalmente la dieta. Tambien se dice que se harán algunas variaciones mui importantes en nuestra constitucion política.

BAVIERA.

Augsburgo 15 de octubre.

El 13 de este mes tuvieron todos los ministros, los consejeros íntimos, los generales y otros empleados públicos una audiencia del Príncipe y de la Princesa Real de Baviera para felicitar á SS. AA. con motivo de su matrimonio. Tambien fueron presentados á los duques de Saxonia-Hildburghausen. En la noche del mismo dia hubo un gran concierto en palacio, é iluminacion general en la ciudad. SS. MM. el Rei y la Reina y los Príncipes recorrieron en coche casi toda la ciudad en medio de las aclamaciones y vivas de los habitantes. Se han continuado las funciones antes de ayer y ayer en Munich. Antes de ayer asistió toda la corte á una representacion mui brillante de la ópera italiana de los *Horacios* y de los *Curacios*.

Acaba de llegar á Munich una diputacion mui numerosa de Inspruck, á cuyo frente se halla el conde Spaver.

Ulma 17 de octubre.

Escriben de Viena que se va á establecer un nuevo sistema de censura con respecto á los libros que han de imprimirse é introducirse en los estados del Austria. Se permitirá en lo sucesivo escribir sobre todos los ramos de la administracion y de economía política, con tal que los escritores guarden la moderacion debida. Tambien se podrán introducir muchos libros franceses y otros extranjeros que hasta ahora han estado prohibidos.

CIUDADES ANSEATICAS.

Hamburgo 14 de octubre.

Esta mañana ha salido de aqui S. A. el Príncipe Real de Suecia: todos los que han tenido el honor de ser presentados á S. A. han quedado sumamente gustosos y contentos del agasajo con que los ha recibido. Los señores Levezow, consejero privado, y Hafner, quartelmaestre general, han recibido á S. A. en las fronteras de Dinamarca, y

la guardia de honor de la ciudad de Pinnemberg ha escoltado el coche del príncipe desde las fronteras hasta la casa donde se ha alojado. Al pasar S. A. por medio del cordon militar dinamarques un gran número de oficiales de húsares rodeó por un movimiento espontáneo el coche de S. A. R. para manifestarle su afecto, lo que executaron con repetidas aclamaciones.

GRAN DUCADO DE FRANCFORT.

Frankfort 18 de octubre.

El regimiento 15.º de infantería ha llegado ayer á esta ciudad, y hoy llegará el 33.º de línea. Los otros tres cuerpos que componen la division del general Friant, á saber: el regimiento 111.º, el 108.º y el 48.º están en marcha para las inmediaciones de Wurtzburgo.

El señor Novosiltzoff, gentilhombre de cámara de S. M. el Emperador de Rusia, empleado en el ministerio de lo Interior, ha pasado por aqui de vuelta de Paris.

REINO DE NAPOLES.

Nápoles 12 de octubre.

Veinte y siete cañoneras que faltaban para completar la esquadrilla que ha estado en Calabria han llegado la noche última á este puerto á las órdenes del señor Correale, capitán de navío. Ninguno de nuestros buques armados ha sido apresado ni sufrido ninguna avería en su travesía, no obstante que los diferentes convoyes que han escoltado han tenido que sostener algunos ataques contra el enemigo.

SUIZA.

Friburgo 13 de octubre.

Ayer se publicó un decreto del pequeño consejo, en que se manda á los tenientes del canton que inmediatamente envíen personas de su confianza á todos los pueblos de cada distrito para que hagan un inventario exácto y circunstanciado de todos los géneros y mercancías coloniales mencionadas en una tarifa que acompaña al decreto. Todo comerciante, ó qualquier otra persona que trafique con las referidas mercancías, declarará, baxo juramento, todas las que tenga; y el que fuere convencido de haber dado una declaracion falsa, será castigado con la confiscacion de los géneros que hubiere intentado ocultar, y se le impondrá ademas una multa pecuniaria igual al valor de dichos géneros.

Berna 13 de octubre.

Se sabe que el gobierno del canton de Friburgo ha tomado las mismas providencias que nuestro canton y el de Basilea con respecto á los géneros coloniales y mercancías inglesas. Se está imprimiendo un decreto del consejo menor del canton de Vaud sobre el mismo objeto, y se ha convocado extraordinariamente para el 27 de octubre el consejo mayor de aquel canton.

IMPERIO FRANCES.

Liorna 12 de octubre.

Se ha decidido ya la suerte de los buques otomanos que habian sido secuestrados en este puer-

to. Se les obliga á pagar los derechos de entrada fijados por la nueva tarifa francesa, y á salir cargados de producciones del país.

Amsterdam 18 de octubre.

Mr. Weiland, célebre gramático holandés, ha publicado su *diccionario de la lengua holandesa*.

Paris 23 de octubre.

Acaba de llegar á esta capital el príncipe Leopoldo de Saxonia-Cobourg.

El buque americano de tres palos, llamado *Betzi*, de porte de 300 toneladas, su capitán Juan Keibróugh, con 12 hombres de tripulación, y con un cargamento de café, azúcar, añil, palo de campeche, algodón, cigarros, mahones &c. ha sido apresado por los corsarios la *Esperanza*, el *gran duque de Berg*, el *Caballero afortunado*, el *Cazador* y el *Ciervo volante*.

El *Rodeur*, su capitán Huret, ha apresado también el brick inglés *Jorge*, su capitán Lukarrei, con nueve hombres de tripulación, que iba de Quebec á Londres cargado de sal, álcali y madera de construcción.

El corsario el *Rei de Nápoles* ha apresado la embarcación inglesa *Draper*, su capitán John Robert, cargada de vino de Oporto, de magnesia y de papel, que iba de Guernesey á Londres.

El corsario la *Victoria*, su capitán Picaudaire ha apresado el *Nimble*, su capitán Latiner, cargado de vino y de otras mercancías.

El corsario el *Lobo marino*, su capitán Croisei, ha apresado la galeaza *Atlante* de 107 toneladas, su capitán James Buttecher, que iba de Gibraltar á Londres cargada de plomo, seda y lana.

El navío *Eugenio*, que entró en Burdeos, ha traído noticia de que los buques la *Gazela* de St. Maló, y el *Joven Eduardo* de Nantes, han llegado con felicidad á la isla de Francia.

Mr. Boucher, presbítero, autor de una nueva *Vida de Sta. Teresa*, ha enviado un ejemplar de esta obra á S. A. Ema. y R. el príncipe primado, gran duque de Francfort, y S. A. le ha dispensado la honra de escribirle una carta de su propio puño, y de enviarle una medalla de oro, la qual tiene en un lado el retrato del gran duque, y por el otro representa la ciudad de Ratisbona, con esta inscripción: *Ora et labora*.

ASTRONOMIA.

De los movimientos aparentes de los cuerpos celestes.

Este artículo forma parte de un extracto de la *exposición del sistema del mundo*. La afición con que he una obra tan acabada, me hizo escribir hace algún tiempo diferentes cartas, una de las quales comprende el capítulo siguiente:

Una de las mayores ventajas que ha proporcionado á la razón humana el estudio de la astronomía, ha sido el rectificar las ilusiones de los sentidos, aclarando la realidad de los objetos en medio de sus falsas apariencias. Al contemplar de noche el cielo baxo la figura de una bóveda rebaxada, dentro de la qual brillan las estrellas, le vemos variar á cada instante de aspecto. Las estrellas aparecen y desaparecen, juzgando así que se mueven en diferentes ángulos. La misma apariencia nos presenta el sol por el día. Pero sucediendo la ju-

cosa induccion á esta primera ojeada, se ha reconocido el error, y se ha distinguido la parte real de la aparente de los movimientos de los astros. Por este medio se ha llegado á saber que un observador, trasladado á diferentes puntos del espacio por los dos movimientos de la tierra, creyéndose inmóvil, atribuye en sentido contrario tales movimientos á los cuerpos celestes.

Para formar una idea exacta del movimiento diurno del cielo, supongamos un observador atento. El horizonte es el plano tangente á la superficie de la tierra en el lugar del observador. Una recta perpendicular al horizonte es la *vertical*. El punto del cielo adonde esta va á parar se llama *cenit*, y *nadir* es el que se concibe diametralmente opuesto. El horizonte, moviéndose con la tierra, se elevará ó deprimirá respecto de las estrellas. En el primer caso se descubren mas y mas las que no habían asomado. En el segundo se ocultan las que se veían. Si se concibe una estrella en la prolongacion del eje de la tierra, estará siempre á una misma altura del horizonte, y parecerá inmóvil. Parece pues que el cielo gira sobre dos puntos fijos, llamados por esta razon *polos del mundo*. El polo que se eleva sobre nuestro horizonte es el *boreal*, *septentrional* ó *antártico*: el opuesto, que se imagina baxo el horizonte, es el *austral*, *ártico* ó *meridional*. A medida que las estrellas estan mas lejos de aquel punto inmóvil describen círculos tanto mayores. Muchas, como la *polar* y las de la *osa mayor*, jamas tocan al horizonte. El círculo máximo de la esfera celeste perpendicular al eje se llama *equador*. Los menores que las estrellas describen paralelamente al equador se llaman simplemente *paralelos*.

Podemos imaginar que cada estrella es el ápice de un cono luminoso, cuya base se apoya sobre un hemisferio terrestre. Para el opuesto es invisible. La tierra, al paso que gira sobre el eje, irá presentando sucesivamente todas sus partes á este mismo cono. Desde que el observador llega á tocarle, la estrella empieza á asomar por el horizonte: á medida que aquel entra en el cono luminoso, esta parece que sube mas y mas: quando el observador llega a la mitad, la estrella se halla á su mayor altura, y en medio de su curso aparente, con relacion al observador. El círculo máximo que pasa por los dos polos y por el cenit es el *meridiano*: divide en dos partes iguales el arco que la estrella ha descrito sobre el horizonte. Continuando su camino, el observador llegará a salir del cono luminoso. Este instante será el de la ocultacion de la estrella baxo el horizonte. Es de advertir que en este movimiento el astro habrá aparecido por el oriente y desaparecido por el occidente.

„Entre todos los astros el que mas le va nuestra atención es el sol. Los antiguos reconocieron su movimiento propio, anual ó aparente, observando que las estrellas situadas en su camino, y que se ponian despues que él, se descubrian de nuevo antes que él por el oriente. Pero este movimiento se determina con precision por los modernos, tomando cada día la altura meridiana del sol, y el espacio de tiempo corrido durante su paso y el de las estrellas por el meridiano. De esta manera se averigua el movimiento propio del sol dimanado de la combinacion de sus dos movimientos, uno en la direccion del meridiano, y otro en la de los paralelos.”

De aqui resulta la diferencia de las estaciones.

Si suponemos que hallándose el sol en el plano del equador, cae uno de sus rayos perpendicularmente sobre la tierra, es claro que estará igualmente distante de ambos polos: trazará por consiguiente en virtud del movimiento de rotacion un círculo sobre la tierra, y dividirá su superficie en dos partes iguales. Estando pues el sol en el plano de este círculo, que es el equador, los dias serán iguales á las noches. Esta posicion se verifica en los dos equinoccios.

A medida que el sol describe su órbita aparente, el eje de la tierra conserva su paralelismo, y el polo ártico se acerca mas y mas al sol hasta el dia 22 de junio; y como el eje forma con la eclíptica un ángulo de $66^{\circ}\frac{3}{4}$, es evidente que el cono luminoso que parte del sol se extenderá hasta $23^{\circ}\frac{3}{4}$ mas allá del polo. Asi pues no habrá noche al principio del estío, relativamente á todos los puntos de la tierra comprendidos entre el polo y $23^{\circ}\frac{3}{4}$ á causa de la rotacion.

Se ve claro que todos los paralelos, desde el círculo *polar* hasta el equador, tienen mayor porcion en la superficie iluminada que en la obscura: luego los dias serán tanto mas largos que las noches quanto mas cerca se esté del polo.

Caminando hácia el opuesto desde el equador sucederá lo contrario con los paralelos; y los dias irán siendo mas cortos que las noches á medida que nos aproximemos al polo austral.

El rayo solar trazará en esta situacion un círculo paralelo al equador, que se llama *tropico de Cancer*, en el qual se hallará á su mayor altura meridiana sobre nuestro horizonte.

Al principio del invierno, es decir, á 22 de diciembre, el polo ártico se halla inclinado al lado opuesto al sol. Por consiguiente las consideraciones que hemos hecho acerca de la situacion anterior se verificará inversamente en esta otra. En este caso el rayo solar trazará un paralelo en el hemisferio antártico, distante del equador $23^{\circ}\frac{3}{4}$, que es el *tropico de Capricornio*, en el qual tiene el sol la menor altura meridiana.

Un observador en los polos tiene por horizonte el equador: asi se comprehende que tendrá seis meses de dia y otros seis de noche, prescindiendo de los crepúsculos y de las refracciones. Desde aquellos puntos irán decreciendo los dias, y alargando las noches hasta los círculos polares en donde el dia mayor es de 24^h , y la mayor noche otro tanto en estaciones opuestas. Prosiguiendo hácia el equador, el dia mayor va disminuyendo, y la mayor noche aumentando en estaciones opuestas hasta el equador, en donde el dia y la noche son constantemente iguales todo el año. De estas diferentes alturas de polo ha provenido la division de la tierra por climas.

La desigualdad de las estaciones se explica de este modo. Si suponemos primeramente que la línea de los ápsides ó el eje mayor de la órbita que describe el sol coincide con la de los solsticios, es claro que la perpendicular al eje, suponiendo que pase por el foco, será la línea de los equinoccios. Entonces queda dividida la elipse en quatro partes, tales que el intervalo entre el equinoccio de primavera y el solsticio de estío será igual al intervalo entre el mismo solsticio y el equinoccio de otoño.

Pero no es asi en el caso de la naturaleza, pues

la línea de los solsticios no coincide con el eje mayor de la órbita. El arco elíptico, comprendido entre el equinoccio de primavera y el solsticio de estío, es menor que en la hipótesis; porque si por una parte se le ha aumentado un arco, por otra se le ha disminuido otro mayor. Estos dos arcos tienen entre sí una relación constante; porque los ángulos formados en el foco por la interseccion del eje mayor y de la línea de los solsticios son iguales. Además, la velocidad en el afelio es menor que hácia el perihelio: luego el sol tardará mas tiempo en correr el primer arco que el segundo. Luego el intervalo entre el equinoccio de primavera y el solsticio de estío será menor que en la hipótesis.

Al contrario, es claro que la porcion elíptica comprendida entre el solsticio de estío y el equinoccio siguiente será mayor, pues se le ha añadido el arco mayor, y se le ha quitado el menor; y como la velocidad angular aumenta desde el afelio al perihelio, el sol tardará mas tiempo en correr el arco mayor.

El mismo raciocinio se hará respecto del perihelio. Esta es la causa de que nos parezca que el sol se detiene en los signos septentrionales $7^d\ 17^h\ 26'\ 5''$, mas que en los meridionales.

El dia natural ó civil es el intervalo de tiempo que el sol emplea para volver al meridiano. Este dia es uno mismo para todos los lugares de la tierra; pero varia un poco en las diferentes estaciones del año. Su duracion media es de 24^h , y por consiguiente $4'$ mayor que el sideral.

Si el sol se moviera uniformemente en el equador, todos los dias astronómicos serian iguales; pero como se mueve desigualmente en la eclíptica que está inclinada al equador, resulta que su movimiento aparente referido al equador no es uniforme. Es el mas lento hácia los equinoccios, y el mas rápido hácia los solsticios, principalmente hácia el de invierno. Esto es facil de entender, si se supone un sol moviéndose en la eclíptica al mismo tiempo que otro se mueve uniformemente en el equador, y amparando ambos movimientos.

Por esta razon los dias astronómicos son desiguales. Estos se llaman *aparentes* ó *verdaderos*. Tiempo aparente es un cierto número de estos dias, horas ó minutos contados desde una época determinada. Tiempo medio es el arco que el sol describe con un movimiento uniforme en el equador reducido á tiempo á razon de 360° por dia. La diferencia entre estos dos tiempos es la *equacion del tiempo*. = Eugenio Roldan.

TEATROS.

En el del Príncipe, á las siete de la noche, se representará por la compañía española la ópera en dos actos titulada la Quinta de Escorondon, y el fin de fiesta titulado el Hablador. Actores en la ópera: Señoras García, Lledó, Virg, Maqueda, Cabo y Várgas. Señores Muñoz, Cristiani, Camas, Mas y Oros.

En el de la Cruz, á las quatro y media de la tarde, se executará la comedia en tres actos titulada ser Rei y Pastor á un tiempo, ó el Anillo de Giges, segunda parte, con todas sus decoraciones y transformaciones, en la que cantará una aria la señora María Lopez, y un terceto los señores Reina, Eusebio Fernandez, y la misma señora Lopez; se bailará el bolero, y se finalizará con el sainete titulado el Calderero y vecindad.