

# GAZETA DE MADRID

DEL SABADO 1.º DE JUNIO DE 1811.

## TURQUIA.

*Constantinopla 15 de marzo.*

No hai en el día en todo el imperio turco ningún baxá que no obedezca exactamente las órdenes de la Puerta, y los que tienen algun descuido en su puntual cumplimiento son castigados con la mayor severidad. Al contrario, todos los que aprontan inmediatamente sus contingentes, reciben las pellizas de honor.

El baxá del Cairo, que el año pasado castigó rigurosamente á los beyes rebeldes, y que continúa adicto á la Puerta, ha recibido orden de marchar inmediatamente contra los wahabitas con un ejército de 8000 hombres, con el objeto de obligarlos á evacuar las ciudades santas de Meca y de Medina.

## RUSIA.

*Petersburgo 8 de abril.*

SS. AA. II. el príncipe y la princesa de Oldemburgo, y la princesa Amelia de Baden acaban de llegar á esta capital.

En la gazeta ministerial se ha insertado el artículo siguiente:

„Se ha sabido que S. M. la Emperatriz de los franceses ha dado á luz el día 20 del mes pasado con toda felicidad un hijo, que recibió en su nacimiento el título de Rei de Roma. Con motivo de esta noticia han estado iluminadas con la mayor magnificencia y ostentacion las casas de los embajadores de Francia y de Austria.”

*Del 9.*

Segun los registros de la navegacion interior han llegado á Petersburgo en el verano último, por los diferentes canales que conducen á esta capital, quatro buques grandes, 4450 barcas, 1088 medias barcas, 846 *wodowicks*, 4759 barcos cargados de víveres, 60 cargados de pasajeros, 4005 vacios de diferentes dimensiones, 107 galeotas, 71 *yachts*, 16 lanchas de navíos, 636 embarcaciones de mar de diversas construcciones; en todo 16041 naves. Han llegado ademas, durante la misma temporada, 33 balsas cargadas de mástiles, 7757 cargadas de vigas y de tablazon, y 2876 cargadas de leña.

## DINAMARCA.

*Copenhague 23 de abril.*

Se ha disminuido extraordinariamente la pesca en las costas de Fionia, y la causa de esto se atribuye 1.º a los muchos cañonazos que se han disparado desde que principió la guerra actual: 2.º al resplandor que despiden en el agua los buques forrados de cobre: 3.º al descuido que ha habido en no perseguir y matar los perros marinos. Créese

que esta última es la causa mas principal de todas.

Hasta el día 20 no se habia visto en el Belt ningún buque enemigo.

## HUNGRIA.

*Debrezin 6 de abril.*

El día 3 se prendió aqui fuego con tanta violencia, que en el espacio de seis horas quedó reducida a cenizas cerca de la quarta parte de la ciudad, habiendo perecido desgraciadamente entre las llamas 25 personas.

El número de las casas destruidas y de las que han quedado inhabitables pasa de 100. En el recinto de la ciudad se cuentan hasta 661 enteramente abrasadas y 140 en el arrabal. Tambien han sido presa de las llamas 25 molinos. No es posible calcular todavía á lo que ascenderán los daños y perjuicios ocasionados por este desastre tan terrible.

*Del 9.*

Apenas habíamos vuelto en nosotros de la consternacion en que nos hallabamos por la desgracia del día 3, quando ayer, á la una de la tarde, se volvió a prender fuego con tanta violencia como el primero, y consumió y reduxo enteramente á cenizas toda la calle de Mester, parte de la de Harvan, muchas casas de la de Petersia y 24 molinos.

*Orillas del Danubio 26 de abril.*

Hace algun tiempo que se advierte mucha actividad en el comercio y navegacion en el Adriático y las escalas del Levante. Las exportaciones consisten principalmente en telas, cáñamo, cueros y otras producciones de la Italia y del continente europeo, cuyas mercancías tienen muy buen despacho. Es muy raro el buque de los que se emplean en esta navegacion que caiga en poder de los enemigos, pues escapan facilmente por la rapidez de su travesía, por ser casi todos su namente veleros. El comercio de Corfú ha vuelto tambien á recobrar su actividad, y los ingleses se han retirado casi del todo de las inmediaciones de aquella isla. El de Trieste presenta tambien un aspecto muy lisonjero y halagüeño.

Escriben de Viena que la policia castiga con el mayor rigor y severidad á todos los vecinos y habitantes de aquella ciudad, que rehusan adoptar en sus transacciones particulares los principios establecidos por el gobierno con respecto á los billetes de banco. La comision especial, que está encargada de la vigilancia y cuidado de este objeto, ha multado á varios negociantes, mesoneros, artesanos &c., que habian tenido la osadía de vender á un precio superior al de la tasa legal los billetes de banco, y se han sacado todas las multas impuestas en beneficio de los pobres.

La Servia continúa dividida en partidos; y si

no fuera por los rusos hubiera habido ya en aquella provincia efusion de sangre. No obstante, todos los partidos estan acordés en desear que se acabe pronto la guerra. Se ha recibido á un mismo tiempo de varias partes la noticia de que van á entablarse de nuevo las negociaciones de paz entre la Puerta y la Rusia. En una carta particular de Semlin, dirigida á una casa de comercio de la ciudad de Viena, se dice sobre este particular lo siguiente:

„Se sabe que no han tenido efecto las propuestas hechas al gran visir diferentes veces por el general en jefe ruso. Parece que las que se han hecho últimamente por el mes de febrero próximo pasado son mas moderadas que las anteriores, puesto que el gran visir ha declarado y manifestado al agente ruso que habia ido á Schumla, que no habria dificultades para que se principiase el congreso, y que se procederia á ello luego que llegasen las instrucciones que esperaba de Constantinopla. Se asegura que se tendrán las negociaciones en la orilla izquierda del Danubio, y que entre tanto habrá una suspension general de hostilidades.”

### AUSTRIA.

*Viena 24 de abril.*

S. M. I. deseando siempre recompensar los trabajos que tienen por objeto la utilidad general, ha concedido la gran medalla de oro al señor Luis Fischer, por haber establecido una fábrica de azúcar de remolachas. S. M. le ha exhortado á que publique el método que sigue en esta operacion.

Las últimas cartas de Constantinopla no dicen nada de nuevos acontecimientos en el Danubio. Continúan con la mayor actividad los preparativos de guerra en todo el imperio turco. El antiguo nazir de Ibrail, encargado de acelerar la marcha de las tropas que se encaminan á la Romelia, comenzó en Andrinópolis á principios de marzo á cumplir con su comision, para lo qual está autorizado con plenos poderes de S. A. Parece que lo que mas interesa es la pronta llegada de los re-fuerzos destinados para el cuerpo de ejército que está en Sofia á las órdenes de Beli-baxá, y que debe estar allí á la mira de las empresas de los rusos contra Widdin, y apoyar el flanco izquierdo del ejército del gran visir. Al mismo tiempo han recibido el gobernador de Bosnia y el seraskier de Nissa órdenes mui terminantes para obrar de acuerdo contra los servios. Ismael, bei de Sere, está tambien reuniendo sus tropas, y las conducirá él mismo en persona á las inmediaciones de Sofia.

Segun algunas noticias de Egipto, de las que no podemos salir garantes, ha penetrado en el Yemen Osman-el-madaif, uno de los gefes de los wahabitas: ha alcanzado una gran victoria sobre el Soberano de aquel país, y se ha apoderado de su capital, donde se han encontrado muchos tesoros y almacenes mui considerables de café, valuado todo en mas de 100 millones de escudos. El vencedor ha ocupado todo aquel país, á excepcion de Mok. Créese que hai mucha equivocacion, ó por lo menos bastante exágeracion en estas noticias, y esperamos de un día á otro pormenores mas positivos sobre este acontecimiento.

*Del 25.*

S. A. R. el archiduque Francisco, que, segun

la gazeta ministerial, se embarcó á principios de febrero en Salónica, ha debido llegar con toda felicidad á Cerdeña; á lo menos se han recibido ya aqui algunas letras que este príncipe ha girado contra esta ciudad por Liorna.

### IMPERIO FRANCES.

*Tolon 26 de abril.*

La urca de S. M. la *Ballena*, que salió de Córcega el 22 del corriente, entró ayer aqui con felicidad, despues de haber cumplido con la comision que se le habia encargado. Las noticias que trae de Córcega son que aquella isla goza de una perfecta tranquilidad, y que está provista abundantemente de granos y de otros comestibles, de manera que no hai que temer que falten las subsistencias.

*Morlaix 29 de abril.*

Un comerciante que llegó aqui el día 26 de Inglaterra, á bordo del parlamentario los *Nuevos amigos*, ha visto en Lóndres varias cartas de negociantes de Cádiz, en las que se anuncia que en la accion de Chiclana, donde se batieron 7 ú 8<sup>00</sup> franceses, al mando del mariscal duque de Bellune, con 22<sup>00</sup> ingleses y españoles, se habia perdido la flor de la guarnicion de Cádiz, y con ella la esperanza de poder hacer una larga resistencia. El pueblo ingles no se ha dexado engañar de las demostraciones de júbilo de los ministros, ni de los ardides que se han empleado para hacer creer aquella supuesta victoria. Todo el mundo sabe mui bien que no han conseguido ningunas ventajas los sitiados, los quales se vieron obligados á reembarcarse precipitadamente, y en el mayor desorden.

La opinion general en Lóndres sobre la retirada de Massena no es el que deba reputarse por una huida vergonzosa, como se habia tratado de persuadir, sino que se ha hecho esta retirada con el mayor orden, y con la resistencia mas honorífica y gloriosa.

*Paris 5 de mayo.*

Se asegura que S. M. el Emperador ha concedido 200<sup>00</sup> francos para los reparos de la iglesia de nuestra Señora de Paris, 300<sup>00</sup> para los de la iglesia de Santa Genoveva, y 500<sup>00</sup> para los de la iglesia imperial de S. Dionisio, destinada para panteon de los Emperadores.

### ESPAÑA.

*Madrid 31 de mayo.*

Se han recibido de S. M. las siguientes noticias.

*Irun 9 de mayo.*

S. M. ha llegado hoi á esta villa con perfecta salud, y mañana entrará S. M. en Francia.

*Burdeos 13 de mayo.*

El REI ha llegado hoi á esta ciudad sin novedad en su importante salud, y mañana continuará su viage á Paris.

*Paris 16 de mayo.*

S. M. ha llegado ayer á las nueve de la noche á esta capital, y ha tenido la satisfaccion de hallar en ella disfrutando de la mas completa salud á

S. M. la Reina y á las señoras Infantas. S. M. sale hoy para el sitio imperial de Rambouillet, en donde reside actualmente su augusto hermano el Emperador de los franceses.

#### VIAGES DE FISICA.

*Quadro físico de las regiones desde el décimo grado de latitud boreal hasta el décimo de latitud austral.*

Quando se consideran las utilidades de los viages y las ventajas que han acarreado á la sociedad, no se puede menos de admirar y tributar los debidos elogios á los intrépidos viajeros, que despues de haber adquirido en su pais los conocimientos correspondientes, y capaces de hacer útiles sus expediciones, abandonan gustosos todas las comodidades de que gozan en su patria, para ir á visitar regiones remotas, estudiar sus producciones, y ver si pueden de este modo añadir algun eslabon á la cadena de los conocimientos humanos; ó bien para observar atenta y detenidamente los usos y costumbres de los moradores de estos países, y aun sus preocupaciones, indagando su origen, para que refiriéndolos á su vuelta á sus compatriotas, se convengan estos de que la mayor parte de los males que afligen al hombre son efecto de los errores que él mismo se ha creado y empeñado en defender, y de que jamas abandona impunemente la razon. Si los viages se hacen con el objeto de estudiar los monumentos y el estado de las nobles artes de una nacion, este estudio es sumamente interesante, no solo por la relacion que tienen las artes con los hábitos y costumbres de ella, sino porque de este exámen y comparacion deben de resultar necesariamente nuevos progresos y nuevos adelantamientos. El estudio y el exámen de las ruinas de la antigua Grecia ha contribuido poderosamente á reformar la arquitectura, restableciéndola sobre principios sólidos y reglas fixas, olvidadas durante los siglos de barbarie y de supersticion; y las hermosas estatuas del Apolo, de la Véus, del Laoconte, y otras muchas arrancadas del seno de la tierra, han restituido la escultura á su verdadera sencillez y magestad, de que tanto se habia separado.

De entre los viajeros modernos uno de los mas célebres y mas acreedor á nuestro reconocimiento es sin duda el baron de Humboldt, conocido tan ventajosamente por lo extenso y variado de su saber, y por su amor y zelo por los progresos de las ciencias. Mr. de Humboldt ha recorrido durante los años de 1799, 1800, 1801, 1802 y 1803 la América meridional en compañía del jóven naturalista Mr. Bompland, con todos los mejores instrumentos físicos y astronómicos llevados de Europa, y con todas las facilidades y proporciones que pueden apetecerse en estos países. Desde su vuelta á Europa se ha ocupado en la publicacion de su viage, cuyo mérito corresponde á las fundadas esperanzas que se tenían del autor. En él se ve á Mr. de Humboldt astrónomo, físico, naturalista, geólogo, y en fin, profundo observador, y digno intérprete de esta parte del globo tan poco conocida.

Nosotros vamos á dar á conocer el quadro físico que hace de una porcion de las regiones equinocciales desde el nivel del mar del Sur hasta la

mas alta cima de los Andes, lo qual comprehende el primer tomo de la parte física de su viage. Semejantes ensayos presentan un grande interes no solo por las comparaciones á que dan lugar por parte de aquellos que se dedican al estudio de la física general, sino porque son los verdaderos medios para que algun dia lleguemos á conocer la formacion y estructura de nuestro globo, ó, lo que es lo mismo, son los verdaderos fundamentos de la geología.

Los hombres durante mucho tiempo han creído explicar la formacion no solo de nuestro planeta, sino la de todos los cuerpos celestes con sueños supersticiosos ó filosóficos; pero han conocido al fin la necesidad de estudiar con suma atencion no solo la superficie de la tierra, sino la parte interior, adonde sus necesidades le han obligado á penetrar, y de ella exáminar las substancias que se encuentran allí, su disposicion fortuita ó regular, y la disposicion de las masas que se han formado. De este modo han reconocido las huellas y vestigios de la accion lenta, pero constante, de las aguas del mar, de las aguas terrestres y del fuego; han distinguido la parte superficial ó costra del globo, en donde las desigualdades, la disposicion de las substancias, y las substancias mismas, son obra de estos agentes, de la otra porcion formada casi toda ella de substancias heterogéneas, en que se ven señas de revoluciones mas antiguas, cuyos agentes no conocemos. La geología, en fin, despues de haber vagado de sistema en sistema, ha tomado en el dia el verdadero camino, que es la observacion y la experiencia; y esta ciencia, que despues de la astronomía es la que tiene un objeto mas grande, mas imponente y mas útil, deberá su perfeccion á las buenas y numerosas observaciones de los naturalistas y de los viajeros.

Mr. de Humboldt ha reunido en este quadro los fenómenos físicos que ofrecen la superficie del globo y la atmósfera desde el 10 grado de latitud boreal hasta el 10 grado de latitud austral. No ha extendido mas esta zona hácia los trópicos por causa de la gran diferencia que observa, no solo en las producciones del suelo, sino en los fenómenos metereológicos entre los 10 y los 23 grados de latitud. En esta region, desde la costa occidental de América hasta la cadena de las cordilleras, se encuentra una gran llanura de norte á sur; pero que su mayor anchura no tiene mas que unas 20 á 30 leguas. A 1° 27' de latitud austral se eleva el Chimborazo, que forma la mas alta cima de la inmensa cadena de los Andes. Segun las medidas barométricas de Mr. de Humboldt, calculadas por la fórmula de Mr. Laplace, esta montaña tiene 7792 varas de elevacion sobre el nivel del mar. Este resultado difiere en 214 varas del de Mr. la Condamine, que no habiendo atendido á la temperatura, ha debido encontrar naturalmente una altura menor.

Mr. de Humboldt ha dado el plan vertical del Chimborazo, en donde se ve la cima del Cotopaxi, volcan, cuya elevacion es casi cinco veces mayor que la del Vesuvio, y cuyos bramidos se oyeron en 1744 á 200 leguas de distancia.

Muchos célebres físicos habian creído que la falda occidental de los Andes tenia mayor declive que la oriental. Mr. de Humboldt ha hecho ver lo contrario, atravesando esta cadena por varios parages. La parte que el autor consagra á la geogra-

fía de las plantas presenta miras enteramente nuevas; marcando sobre el plano del Chimborazo los nombres de los vegetales que le cubren, según las diferentes alturas que ha determinado exactamente por medio del barómetro. Las comparaciones que hace de estas plantas con las que crecen á las mismas alturas en los Alpes y en los Pirineos, son sumamente curiosas, y trazan el plan que otros naturalistas podrán seguir en semejantes casos.

En seguida de este artículo hai una serie de observaciones relativas á los fenómenos que varían en razon de las alturas diferentes del nivel del océano.

Estas observaciones forman varias escalas. La que trata de las variaciones de temperatura, presenta el máximo y el mínimo calor que el termómetro centigrado indica de 5 á 500 metros. Se ve que el frío de los Andes no es muy considerable, aunque muchas causas hacen que sea difícil de soportar. En el Chimborazo, á 6946 varas, el termómetro solo marca 1°,8. En las regiones mas calientes, esto es, en las orillas del rio de las Amazonas, de la Magdalena &c. la temperatura media es de 27 grados; pero rara vez se ve que llegue el termómetro á los extremos de calor á que se le ve llegar en el norte de Europa. En las regiones equatoriales los términos extremos del mayor y del menor calor distan entre sí unos 16 á 20 grados, y en Europa pasan de 62 grados.

De todas las observaciones de Mr. de Humboldt hechas en la cordillera resulta que el decremento del calórico es en razon de 5:3 mas rápido quando se está á una altura que pasa de 3500 metros, que desde el nivel del mar hasta 2500 metros de altura; pero se debe advertir que las desigualdades de la superficie de la tierra tienen una gran influencia en este decremento, y que un físico que se elevase á las mismas alturas en un globo aerostático hallaria resultados muy diferentes.

La escala barométrica da á conocer las diferentes alturas sobre el nivel del mar, y estan calculadas por la fórmula de Mr. Laplace, publicada en su mecánica celeste. Mr. de Humboldt ha subido por el Chimborazo á una altura tal, que el mercurio baxó á 0,37717 metros, habiendo fixado la altura del barómetro del nivel del mar á 0,76102 metros, y siendo la temperatura del termómetro centigrado de 25 grados, difiere un poco de la que adoptó Mr. Bouguer, que era de 0,76022 metros.

La elasticidad del aire de las zonas templadas varía en un mismo parage algunas veces hasta 0,045 metros. En los trópicos á la orilla del mar solo varía 0,0026 metros. Mr. de Humboldt indica en una escala particular estas variaciones según las diferentes horas en que se advierten. Estas variaciones horarias no se echan de ver en nuestros climas, á causa de la multitud de las causas locales que hacen subir ó baxar irregularmente al barómetro.

El autor termina sus observaciones barométricas con algunas advertencias fisiológicas sobre las relaciones que hai entre la respiracion y el grado de elasticidad del aire. Parece que los hombres de las llanuras, acostumbrados á una presión de 28 pulgadas, pueden soportar fácilmente estas variaciones de densidad del aire; se acostumbran fácilmente á la de Quito, que corresponde á 20 pulgadas y una línea, y á otros parages mucho mas

altos en que el mercurio baxa hasta 17 pulgadas y 4 líneas.

Para las observaciones higrométricas Mr. de Humboldt se ha servido unas veces del higrómetro de Saussure, y otras del de Deluc; pero todos los resultados los ha reducido á los grados del higrómetro de Saussure.

En el vértice de los Andes, en donde el higrómetro baxa hasta 31,7, queda no obstante una gran humedad, y la frescura que conserva la vegetacion, prueba bastante que saca del agua evaporada el alimento necesario para mantenerse en medio de la mayor sequia.

El agua evaporada que se presenta baxo la forma de masas, conserva al poco mas ó menos la misma altura. Según las medidas de Mr. de Humboldt, la capa inferior se sostiene á 1495 varas, y la superior á 1946 sobre el nivel del mar. Por lo que hace á las nubes pequeñas, es muy digno de advertirse que por lo comun se elevan á mas de 9532 varas.

Mr. de Humboldt estima la cantidad de lluvia que cae anualmente baxo los trópicos á mas de 1,84 metros, siendo así que en Europa solo es de 0,48. = A. G. ( *Se concluirá.* )

AVISO DEL ADMINISTRADOR GENERAL DE LA ORDEN REAL DE ESPAÑA.

En conformidad de lo dispuesto por el Excmo. Sr. gran tesorero de la Orden Real, estan tomadas en esta administracion general de Madrid las medidas oportunas para satisfacer á los caballeros comendadores de la misma su respectivo haber hasta fin de diciembre de 1809. Y para que llegue á su noticia, y puedan presentar quando gusten en la gran tesorería de la referida Orden Real su certificacion de existencia, se da este aviso; en el concepto de que los libramientos de encomiendas serán individuales, á nombre de cada comendador, ó del apoderado que le represente, según lo prevenido en el artículo xiv del título v de los estatutos de las oficinas de la mencionada Orden Real; y de que, conforme al tenor del artículo xvii del mismo título, se hará el ajuste á los que hubiesen fallecido en dicha época, librando su importe hasta el día anterior al del fallecimiento al testamentario del difunto, ó al apoderado de este testamentario, sin tener que entenderse con los herederos del comendador difunto.

PLAZA DE MADRID. BOLSA.

DIA 31 DE MAYO DE 1811.

*Efectos públicos.*

Vales reales.....	93
Cédulas hipotecarias.....	96
Certificaciones del tesoro público.....	78
Oro español contra plata.....	1½

TEATROS.

En el del Príncipe, á las ocho de la noche, se representará por la compañía española la comedia en tres actos titulada Juan Labrador, y el fin de fiesta el Mal de la niña. Actores en la comedia. Señoras María García, Maqueda y Torres. Señores Maiquez, Ponce, Avella, Suarez, Casanova, Contador, Justo Mas y Camas.

NOTA. Mañana domingo se representará en el referido teatro el drama nuevo, traducido del frances, en cinco actos titulado el Duque.