

SE SUSCRIBE En Madrid en el despacho de la IMPRENTA NACIONAL.

PRECIOS DE SUSCRICION. MADRID... Por un mes... 42 rs. Por tres meses... 36

SE SUSCRIBE En provincias en todas las ADMINISTRACIONES DE CORREOS. En Paris, en casa de los Sres. SAAVEDRA Y DE RIBEROLLES...



PRECIOS DE SUSCRICION.

PROVINCIAL... Por un mes... 24 rs. Por tres meses... 60 Por seis meses... 120 Por un año... 240

GACETA DE MADRID.

QUINTA SECCION.

GOBERNADORES. DIPUTACIONES PROVINCIALES. AYUNTAMIENTOS. JUNTAS. DEPENDENCIAS VARIAS.

JUNTA DE LA DEUDA PUBLICA.

Estado demostrativo del resultado de la subasta celebrada en este dia para la adquisicion de los creditos de la Deuda del personal, con arreglo a lo dispuesto en la ley de 31 de Julio de 1855...

CAMBIO FIJADO POR LA JUNTA PARA QUE SERVIDERA DE TIPO EN LA SUBASTA: 11,75 POR 100.

Proposiciones que han sido presentadas.

Table with columns: Sujetos que han hecho las proposiciones, Importe nominal, Cambio que ofrecen su venta. Lists various individuals and their bid amounts.

Table with columns: Names, Amounts, and 'Proposiciones admitidas'. Lists names like Andres Cayuela, Mariano Alcalde, etc., and their respective bid amounts.

Las reclamaciones de Gacetas no recibidas dentro de un mes, han de llegar a esta Administracion antes del dia 14 del siguiente...

PARTE OFICIAL.

PRIMERA SECCION.

MINISTERIOS.

PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

S. M. la Reina nuestra Señora (Q. D. G.) y su augusta Real familia continúan en esta corte sin novedad en su importante salud.

MINISTERIO DE HACIENDA.

Ilmo. Sr.: En vista del resultado que ofrece el expediente instruido para que se declare a qué Oficina general corresponde el examen de las cuentas del 1 y 1 1/2 por 100 que se abonan a los comerciantes...

De Real orden lo digo a V. I. para su conocimiento y efectos correspondientes. Dios guarde a V. I. muchos años. Madrid, 21 de Setiembre de 1857.

CUARTA SECCION.

TIBUNALES.

SUPREMO TRIBUNAL DE JUSTICIA.

En la villa de Madrid a 29 de Setiembre de 1857, vistos en la Sala segunda de este Supremo Tribunal, siendo Ponente el Ministro D. Juan Maria Bico...

Resultando que en 22 de Febrero de 1818 se concedió por S. M. licencia absoluta para separarse del servicio con uso de uniforme de retirado y goce de fuero criminal a D. José del Arco...

Resultando que en 27 de Enero de 1857 el D. José del Arco, Marqués del Arco-Hermoso, se previno su abintestado por el Juzgado de la Capitanía general de Andalucía...

Resultando que estimado así por el Juzgado de primera instancia, despues de haber oído al Promotor fiscal, y pasado dicho oficio con testimonio al de la Capitanía general...

Considerando que por el art. 7.º, título primero, tratado viii de las Ordenanzas del Ejército, no gozan del fuero militar en asuntos civiles los Oficiales meramente retirados...

Considerando que la licencia absoluta de D. José del Arco le dejó únicamente el fuero criminal con uso de uniforme, según el despacho original presentado por su viuda...

Considerando que las Reales ordenes que hablan de los aforrados de Guerra en general, tienen solo aplicación a los que disfrutaban el fuero completo...

Declaramos que el conocimiento de estos autos corresponde al Juzgado de primera instancia del distrito de la Magdalena de Sevilla...

Así por la presente sentencia lo pronunciamos, mandamos y firmamos.—Ramon Maria Fonseca.—Juan Martin Carrancho.—Ramon Maria de Arriola.—Juan Maria Bico.—Eduardo Elio.

Publicacion.—Leida y publicada fué la anterior sentencia por el Ilmo. Sr. D. Juan Maria Bico, Ministro de la Sala segunda del Supremo Tribunal de Justicia...

SEXTA SECCION. AGENCIAS OFICIALES.

DIRECCION GENERAL DE INSTRUCCION PUBLICA.

Negociado 1.º Siempre que los autores ó editores de una obra tra-

DIRECCION GENERAL DE CONTRIBUCIONES.

Transcurrido con exceso el plazo de seis meses desde que se publicó en la Gaceta la vacante del título de Con-

DIRECCION GENERAL DE LA ARMADA.

Anuncios astronómicos que deben insertarse en los Calen-

Latitud 42° 20' 0" N. Longitud 0° 41' 25" al E. del mencionado Obser-

Nota. Las letras H. M., que están á la cabeza de las columnas en que se dan las horas de los Ortos y Ocursos

HORAS DE TIEMPO MEDIO CIVIL Á QUE SE VERIFICAN LOS ORTOS Y OCASOS DEL SOL EL AÑO DE 1858.

Table with columns for ENERO, FEBRERO, MARZO, ABRIL, MAYO, JUNIO, JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE, OCTUBRE, NOVIEMBRE, DICIEMBRE. Sub-headers for Dias, Ortos, Ocursos, H. M., H. M.

Table with columns for MARZO, ABRIL, MAYO, JUNIO, JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE, OCTUBRE, NOVIEMBRE, DICIEMBRE. Sub-headers for Dias, Ortos, Ocursos, H. M., H. M.

Table with columns for MAYO, JUNIO, JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE, OCTUBRE, NOVIEMBRE, DICIEMBRE. Sub-headers for Dias, Ortos, Ocursos, H. M., H. M.

Table with columns for JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE, OCTUBRE, NOVIEMBRE, DICIEMBRE. Sub-headers for Dias, Ortos, Ocursos, H. M., H. M.

Diario de eclipses de sol y luna, including dates and times for various eclipses in 1858.

Table listing names and amounts for various categories, including 'Epifanio Sanz una proposicion de...' and 'El mismo otra de...'.

Madrid, 28 de Setiembre de 1857.—El Secretario, Ángel F. de Heredia.—V. B.—El Director general, Presidente, Ocaña.

Table with columns for HOMBRES, MUJERES, NIÑOS, etc., listing names and amounts for various categories.

REAL OBSERVATORIO DE MADRID. OBSERVACIONES METEOROLOGICAS DEL DIA 1.º DE OCTUBRE DE 1857.

Table listing names and amounts for various categories, including 'Epifanio Sanz una proposicion de...', 'El mismo otra de...', 'José T. Vidal una proposicion de...', etc.

Madrid, 28 de Setiembre de 1857.—El Secretario, Ángel F. de Heredia.—V. B.—El Director general, Presidente, Ocaña.

francos; los de África de 34 á 35 frs.; los de Mariá-
 poli 35 frs.; los de Ghirka 32 frs., y los de Galatz de 25
 á 28 frs.
 Las harinas se solicitan á 45 y 46 frs. y las Cos de
 Lyon á 51 frs.
 Falton los maices de Galatz y los de Ibraira se co-
 tizan á 20 frs. los 128 kilogramos.
 NANTES, 20 de Setiembre.

Los principales refinadores de la ciudad han com-
 prado 3,000 barriles de las Antillas y 14,600 bocoyes de
 la isla Reunion, tanto disponible como á plazo. Además
 los especuladores han contratado otros 3,000 barriles de
 las Antillas y 7,000 bayones de la Reunion. Por lo tanto,
 las existencias de la plaza y las esperadas hasta fin de
 Noviembre se hallan en segundas manos. Se han pagado
 sobre la harina de 73 frs. 50 cént., á 74, tipo 4.
 francesa de las Antillas, y de 74 frs. 50 cént., á 75 id.
 de la Reunion.
 PARIS, 12 de Setiembre.

Los avisos recibidos esta semana de los mercados ve-
 cinos y de los demás del reino, señalan una baja de un
 franco por hectólitro de trigo. Ahora las alhóndigas están
 bien surtidas, y los pequeños cultivadores acuden á ellas,
 por el contrario, los grandes productores, que ofrecen
 poco por la necesidad que tienen de conservar la paja
 para el ganado.
 Las últimas lluvias permiten preparar las tierras para
 recibir las semillas, y dentro de unos 15 días se comen-
 zará á sembrar trigo. Si, como es muy probable, los
 grandes cultivadores compran la simiente se aumentará
 el número de tomadores, y esta circunstancia podrá con-
 tribuir al sostenimiento de los precios.

En nuestra plaza las harinas han declinado de 2 á 3
 francos por sac, á lo que los fabricantes han podido
 contrarrestar esta reacción. Se ofrecen las primeras mar-
 cas de 62 á 63 frs. y las demás de 56 á 61, según clase.
 Las pocas existencias que se cuentan los pañaderos
 hace que los fabricantes que aceptan el descenso enjenen
 con facilidad sus elaboraciones disponibles; en cuan-
 to á plazo la venta es menos corriente por la diferencia
 que guardan los precios ofrecidos con los solicitados.
 También han declinado las harinas cuatro marcas, las
 cuales se cotizan disponibles á 62 frs., y á 60 frs. 50 cénti-
 mos para fin de mes. Los tres últimos del año se coti-
 zan de 57 á 58 frs., y á 55 frs. se han hecho algunas ope-
 raciones para entregar en el mes de Abril venidero.
 El demérito ocurrido para esta clase antes de que
 los fabricantes consiguiesen en la baja precipitada, hizo
 que se realizasen muchas de las partidas almacenadas, por
 manera que las existencias están hoy muy limitadas.
 Las de la alhóndiga aumentan sensiblemente y asien-
 den en el día á 17,000 quintales, metidos en los mar-
 ches del Sharte, de la Lorena y de la Champana no tienen
 relaciones directas con los pañaderos, y mandan las ha-
 rinas á la alhóndiga.
 Poco solicitados los trigos se han enajenado con di-
 ficultad, no obstante haberse bajado los precios de uno á
 un fr. 50 cént.; por uno y medio hectólitro. Algunas par-
 tidas de Lorena se han vendido á 33 frs. los 120 kilóg. Las
 procedencias del alto Saone, alto Sena, del Sharte y del
 Litoral del Loiro se cotizan á 33 frs. los 120 kilóg.
 Los cultivadores han consentido en el descenso expe-
 rimentado por el comercio, realizando las clases supe-
 riores de 34 frs., 50 cént., á 36 frs. los 122 kilóg.
 Habiendo dicho al comenzar nuestra revista que casi
 todos los mercados habían tenido un desfavor de un fr. por
 hectólitro, solo resenaremos las variaciones de nuestras
 plazas principales.
 Marsella tuvo un movimiento en alza en los prime-
 ros días de la semana; pero después volvió á encausarse
 la plaza y los trigos duros de África se ofrecen á 32
 francos los 160 litros. Los de Polonia se cotizan á 30
 francos; continúan los arribos y las ventas son cortas por
 tempestades. España toma la mercancía disponible y ha
 pagado trigos de Toscana á 39 frs. los tres fanegas. Igual-
 mente solicita las harinas á razón de 55 frs. el sac de
 422 y medio kilóg.
 Tolosa acusa un descenso de 50 cs. por hectólitro de
 trigo.
 Burdeos carece de animación. Allí se cotiza el trigo de
 20 á 23 frs. los 80 kilóg., y la harina de 20 á 21 frs. 50
 céntimos los 50 kilóg.

Nantes no tiene pedidos y sus especuladores comien-
 zan á perder la confianza que les alentaba; ofrecen sus
 trigos superiores de 20 á 20 frs. 50 cént., los 80 kilóg.
 El Ministro de Marina se propone subastar dentro de
 un mes en Lorient, Brest y Cherburgo fuertes cantidades
 de trigo, que deberán ser del país ó exóticos pero de cla-
 se fuerte. El 23 del corriente se recibirán proposiciones
 en el primer punto por 400,000 kilóg., el 2 de Octubre
 por 2,200,000 en el segundo, y el 3 por 500,000 en el ter-
 cero (100 kilóg. equivalen á 3 arrobas 43 libras caste-
 llanas).
 Las lluvias que han caído en Inglaterra, tanto en la
 semana anterior como en esta, han causado bastante sen-
 sación, pues el Norte de Irlanda, el de Inglaterra y la
 Escocia han tenido que suspender la siega; además en
 otros puntos han contribuido á favorecer la enfermedad
 de las pastas, que en esta ocasión ha adquirido la gravez
 del 1846. Por esta misma causa el aspecto de los mer-
 cados ingleses es más favorable para los tenedores que
 han obtenido un favor de 50 cént. á un franco por hec-
 tólitro.
 Las transacciones son poco animadas en Holanda, y
 los precios tienden á declinar, aunque los trigos buenos
 obtienen todavía en Amsterdam de 25 frs. 70 cént. á 26
 francos 50 cént. los 80 kilóg.
 Dantzig está en alza. Se han tomado en aquella plaza
 30,000 hectolitros de trigo de 20 frs. 25 cént., á 23 fran-
 cos el hectólitro, peso de 76 á 84 kilóg. Lo mismo ocurre
 en Stettin, Hamburgo y Antwerp.
 En Italia, Génova y Trieste están en baja.
 Dicen de Odessa, con fecha 28 de Agosto, que los arri-
 bos de cereales iban tomando importancia, y que los
 precios para la exportación hubiesen declinado á no ser
 por los muchos buques que estaban fondeados en el puerto.
 Se habían recibido 10,000 hectolitros de trigo, de 11
 francos 50 cént. á 15 frs. el hectólitro, según clase.
 La baja tan deseada en los Estados Unidos es de 2 á 3
 francos por hectólitro de trigo. Los desfaborados avisos
 de Europa y la crisis financiera de la Bolsa de Nueva-York
 desalentaban á los tenedores, que cedían los trigos de 19
 á 21 frs. el hectólitro, y las harinas de 31 á 36 frs. el
 barril. Se esperaba mayor descenso cuando los arribos
 hayan formado unas regulares existencias.

IDEM, 17 de Setiembre.

Los molineros procuran sostener los precios, que no
 pueden obtener sin conceder algún descenso. Las buenas
 marcas se cotizan de 61 á 62 frs., y las demás, según
 procedencia, de 57 á 60 frs. los 159 kilóg.
 Se ofrecen las harinas cuatro marcas á 62 frs. para
 el corriente mes, pero es probable se cediesen á 61 fr.
 disponibles: para fin de año se sostienen de 57 á 57 fr.
 50 cént.
 Ayer quedaron invendibles muchos trigos, y hoy sus
 tenedores no podían tampoco enajenarlos de 32 á 34 frs.
 los 120 kilóg., precio solicitado.
 IDEM, 20 de Setiembre.

Las transacciones de harinas han estado muy poco
 animadas en nuestra plaza durante la semana que hoy
 espina, y sus precios se conservan, poco más ó menos,
 los mismos, con excepción de 36 á 62 frs. el sac, según cla-
 se. El descenso sucesivo de la tasa del pan explica sufie-
 cientemente la indiferencia manifestada por los pana-
 deros.
 No obstante, las clases cuatro marcas han cobrado
 alguna firmeza, cotizándose las disponibles de 62 á 62
 francos 50 cént., precio que tal vez no se obtendría hoy
 con facilidad.
 Cada día los trigos están más bien ofrecidos que soli-
 citados, pues los molineros hallando donde comprar en
 sus respectivos mercados, solo los de las cercanías acuden
 á nuestra plaza. En esta situación los ofrecimientos
 exceden á la demanda, y resulta que los vendedores tie-
 nen que retirarse ó consentir en la baja que se les impo-
 ne. Para las clases de cultivadores se paga de 33 á 34
 francos el uno y medio hectólitro, con peso natural de
 420 á 423 kilóg., y las ordinarias de 31 á 32 frs. los 120
 kilogramos, peso neto. Se cotizan los trigos del comercio
 de 32 á 33 frs. los de Lorena; de 31 frs. 50 cént., á 32
 los de Picardía; de 31 á 32 frs. los de alto Sena, y
 de 33 frs. 50 cént., á 36 frs. los de Saumur y Beau-
 ce, á cuyos precios no se efectúa ninguna operación.
 El Norte y la Normandía, que hasta ahora se habían
 resistido á la baja, han entrado de lleno en ella, si bien
 á pesar de este desfavor los precios continúan tan eleva-
 dos como aquí.
 En Alsacia y todo el Este los precios no pueden sos-
 tenerse, y los trigos obtienen hoy de 23 á 24 frs. los 100
 kilogramos.
 Los trigos duros comienzan á faltar en Marsella y por
 los disponibles se ha pagado á 34 frs. los 160 litros. A
 plazo los precios son los mismos, pero con exclusión de la
 entrega; el trigo de Polonia disponible se cotiza de 30
 á 31 frs., y para fin de año de 29 á 29 frs. 50 cént.; el
 de Marianopolis vale á 3 frs. disponible.
 Bajo la influencia de las plazas vecinas, Burdeos ha
 declinado 50 cént., ofreciéndose los trigos de 20 á 23
 francos los 80 kilóg., según clase y procedencia. La harina
 no está de 20 á 20 frs. 50 cént. los 50 kilóg.
 En las plazas de Nantes, Angers y Saumur se reali-
 zan pocas operaciones. Las existencias de trigos del bajo
 Loire no igualan á las del interior, y se cotizan en Nan-
 tes de 19 á 20 frs. los 80 kilóg.

No hay mayor movimiento en el extranjero que en
 nuestro país. Inglaterra ha sostenido esta semana el alza
 anterior, pero ayer hubo baja en Londres. Ambers está
 encunada y sin movimiento.
 Del Báltico avisan que hay firmeza en Dantzic, Keunis-
 berg, Rostock y Stettin. En todas aquellas plazas el trigo
 se paga más que en Francia.
 Con fecha 4 del corriente escriben de Odessa que ha-
 bía cierto malestar en la plaza; las lluvias interrumpían
 los arribos del interior. El trigo tierno se cotizaba de 41
 á 45 frs. el hectólitro y el duro de 42 á 49, el de Ghir-
 ka de 43 á 47 frs., y el de Sandromica de 44 á 45 frs.
 Las existencias ascendían en expresado día á 366,000
 hectolitros de trigo de todas procedencias.
 En cuanto á los Estados-Unidos, los precios parecían
 cobrar estimación en Nueva-York, pero de una manera
 que no merece ocupar la atención de los especuladores.

IDEM, 24 de Setiembre.

Las operaciones han estado encunadas, y los molin-
 eros hallan las mayores dificultades para enajenar sus
 elaboraciones, que cotizan de 59 á 60 frs. por las prime-
 ras marcas, de 56 á 58 por las buenas de Sena, Brita y
 Sharte, y de 54 á 55 frs. por las ordinarias de todas pro-
 cedencias.
 Las harinas cuatro marcas, disponibles, se han cedi-
 do á 58 frs., precio á que se verificaron algunas contra-
 tas; pero los más de los tenedores pretenden 58 frs. 50
 céntimos; para fin de año el tipo general es el de 56 fran-
 cos sac de 159 kilogramos.
 Continúan siendo insignificantes las operaciones en
 trigos; los vendedores son poco numerosos, pero hay to-
 davía algunos compradores. Las pocas transacciones hechas
 hoy á cabo se han hecho con un descenso de 50 cénti-
 mos por uno y medio hectólitro. (Se continuará.)

SECCION GENERAL.

ACADEMIA REAL DE BELGICA.

*Nota de M. Genillier sobre la existencia de una atmós-
 fera en la luna; informe del Sr. Capitán Liagre.*
 Casi todos los astrónomos están acordes en negar la
 existencia de una atmósfera gaseosa en torno de la luna.
 Los principales argumentos en que apoyan su opinión
 pueden resumirse de la manera siguiente:
 1.º No se observa ninguna refracción en el momento
 que precede á la ocultación de las estrellas por la luna,
 ni durante los eclipses de sol;
 2.º No existen mares en la superficie de la luna;
 3.º Apareciendo esta superficie periódicamente siem-
 pre la misma, sin alteración, sin manchas móviles, no
 se forman nubes sobre ella; lo que debiera tener lugar
 si la luna tuviese aguas y atmósfera.
 Estos argumentos, según M. Genillier, están muy lé-
 jos de ser irrefutables. Si se reanuda que la masa cen-
 tra de la luna es como unas 82 veces menor que la de la
 tierra, inmediatamente se ve que la atmósfera de nues-
 tro satélite no puede tener más que una densidad muy
 débil.
 Por otra parte, la experiencia ha probado que el glo-
 bo de la luna está erizado de montañas muy altas, la re-
 unión de estas montañas forman á nuestra vista, según el
 autor, una nueva superficie siendo más elevada que el
 nivel medio del globo lunar, está indicada para el ob-
 servador terrestre las gargantas de las montañas que bor-
 dan en limbo por otros montes colocados anterior ó
 posteriormente. Por lo tanto, en el momento en que em-
 pieza la ocultación, la estrella se encontraría aun muy
 alejada de la superficie de las llanuras de la luna. Luego,
 en la cima de las montañas lunares, el poder refringente
 de la atmósfera ha de ser excesivamente débil; así es que
 no debe admirarnos el que desde la tierra no se observe
 ninguna refracción. Por lo demás, la teoría precedente
 permitiría explicar con facilidad un fenómeno que S. John
 Herschel miraba como una ilusión óptica; á saber,
 que á las veces una estrella, antes de ocultarse, parecía
 adelantarse sobre el disco ó ir bastante lejos á las veces.
 No han sido muchas las que ha podido observarse este
 fenómeno; M. Genillier lo atribuye al paso de los rayos
 luminosos por las gargantas de las montañas lunares,
 cuando estas en circunstancias excepcionales no se en-
 cuentran colocadas en la línea recta que va del ojo del
 observador á la estrella. El mismo S. John Herschel ha-
 bía intentado una explicación semejante á la que precede,
 imaginando en la costa sólida de la luna profundas can-
 diduras que pudieran permitir el paso de los rayos lu-
 minosos.
 De la ausencia de atmósfera se concluye que no pue-
 de haber agua en la superficie de la luna; en efecto, gran
 parte de esta agua se reduciría rápidamente á vapor, y
 formaría enfóticamente alrededor del globo de la luna una
 atmósfera que refractaría la luz. Las manchas que los as-
 trónomos antiguos habían considerado como mares no po-
 drían serlo, se dice, porque se observan en estas man-
 chas desigualdades cuya existencia es incompatible con la
 forma necesariamente plana de la superficie de los mares.
 Las razones alegadas por el autor para establecer que la
 presencia de una atmósfera gaseosa puede conciliarse
 muy bien con la ausencia de refracción, se aplicarán
 asimismo evidentemente á una atmósfera formada de va-
 por de agua. En cuanto á las desigualdades de las man-
 chas lunares, es decir, á los puntos brillantes que en es-
 tas manchas se distinguen de dentadas, éstas dependen
 de las condiciones climatológicas de la luna, lle-
 gadas á considerables como débidas á grandes masas de
 hielo, de que, según el mismo, debe estar constantemente
 cubierta la superficie de los mares, ya en su totalidad du-
 rante el invierno, ya en parte durante el verano. Teni-
 endo el hielo un poder refragante mucho mayor que el
 del agua líquida, las partes líquidas deben aparecer, vi-
 stas de la tierra, como cavidades en la superficie de los
 mares, y los hielos como eminencias. En fin, la ausencia de nubes puede concibirse te-
 niendo en cuenta el clima de la luna. Siendo el aire muy
 raro, la vaporización se verifica con gran rapidez; el va-
 por queda invisible y no pasa al estado vesicular sobre
 la parte iluminada, mientras que se condensa bajo la
 forma de la helada en blanca la porción que no está ex-
 puesta á los rayos del sol.
 Á esta crítica de las pruebas generalmente admitidas
 para probar la no existencia de una atmósfera gaseosa en
 torno del globo de la luna, añado algunos argumentos
 directos en apoyo de su propia opinión. Pregun-
 tase: ¿dónde van á parar los gases que han sido arri-
 rajados por los volcanes lunares? ¿No deben contribuir
 estos gases á formar una atmósfera? Partiendo en seguida
 de la teoría de Laplace sobre la formación de los plane-
 tas y aplicando esta teoría á la formación de nuestro
 satélite, admite que la luna, primero enteramente lí-
 quida, ha debido luego condensarse en una masa líquida
 rodeada de espesa atmósfera, que este núcleo se ha rodeado
 en seguida de una costra sólida, mientras que su atmós-
 fera se ha rarefocado y purificado lentamente, dejando en
 la superficie de la luna, y en tanto que esta se iba en-
 friando, un gran número de sustancias, ya sólidas, ya
 en estado líquido.
 Otro argumento, por último, fundado como el que
 precede en consideraciones puramente teóricas, resulta
 para el autor de la proposición siguiente: *El aire está
 universalmente difundido en el espacio. Una vez admiti-
 da esta proposición, cada planeta debe condensar en torno
 suyo una cantidad de aire proporcional á su masa. En
 cuanto á la difusión universal del aire, M. Genillier es-
 tablece partiendo de la dilatibilidad indefinida del aire
 y de los gases, y de la constancia de la composición de
 la atmósfera terrestre. Según él, esta constancia no pue-
 de conservarse sino merced á un cambio continuo entre
 el aire de los espacios planetarios y el de cada planeta.
 El Sr. Capitán Liagre, miembro de la Academia, ha
 dado un benevolente informe sobre la memoria de M. Ge-
 nillier, aunque está lejos de participar de todas las ideas
 del autor. Gita el pasaje siguiente de Bessel: «Si la luna
 tiene una atmósfera, los rayos luminosos deben refractarse
 en ella, á menos que se admita que este globo está erizado
 de montañas de tal altura, que las estrellas en el
 instante de la inmersión y emersion sean vistas á tra-
 vés de un aire ya tan rarefocado que su luz no sufra re-
 fracción de un modo sensible.» Con todo, el ilustre as-
 trónomo no parece admitir la existencia de estas monta-
 ñas; a pesar de la discusión á que se ha entregado
 acerca de las siguientes conclusiones: «No conozco otro me-
 dio de atribuir una atmósfera á nuestro satélite, en favor
 de la existencia de una atmósfera lunar puede conside-
 rarse más sólido que el que se deduce, contra tal exis-
 tencia, de la falta de toda refracción.»
 En cuanto á la explicación dada por M. Genillier al fe-
 nómeno de las estrellas que antes de su ocultamiento pa-
 rece que se adelantan un instante sobre el disco lunar,
 no da cuenta de otro fenómeno que debe tener íntima
 conexión con el que precede, y en él no se adelanta la
 estrella sobre el disco brillante de Bessel, sino que por el
 contrario parece quedarse en el adentro por muchos se-
 gundos para desaparecer en seguida por completo.
 Añade M. Liagre que las apariencias atribuidas por
 el autor á hielos que recubren los mares de la luna en
 totalidad ó en parte, son debidas á irregularidades reales
 que producen sombras muy visibles, y cuyas alturas se
 han medido por los astrónomos; que nunca se ha obser-*

vado erupción volcánica, propiamente dicha, en la su-
 perficie de la luna, y que así la existencia de comos vol-
 cánicos en este satélite no implica necesariamente la idea
 de erupciones gaseosas en abundancia, lo que baste á
 constituir una atmósfera alrededor del globo de la luna,
 que en fin, la diferencia entre las masas de la tierra y de
 la luna permite concebir, aun admitiendo para estos dos
 esferas la misma formación, que el enfriamiento ha
 producido diferentes efectos, de suerte que «las gigan-
 tes reacciones químicas que han purificado la atmósfera
 terrestre, han podido muy bien, ejerciéndose sobre la
 luna durante períodos no similares, fijar todos los gases
 y todos los líquidos de la atmósfera lunar, reduciéndolos
 á combinaciones sólidas.»
 Solo faltaba discutir la última proposición del autor:
 «El aire está uniformemente difundido en el espacio.»
 M. Liagre tiene alguna dificultad en concebir esa atmós-
 fera general, ilimitada, que decrece indefinidamente en
 densidad á partir de cada cuerpo celeste; en su concepto
 las atmósferas móviles que rodean los planetas, necesari-
 amente deben ser limitadas. Sin dar una prueba direc-
 ta de su opinión, se apoya en la autoridad de Laplace,
 Wollaston y Graham. No cree por otra parte que el he-

cho de la constancia de composición de la atmósfera está
 demostrado por experiencias bastante repetidas, bastante
 generales para que se le pueda tomar como fundamento
 de una teoría que estableciese la difusión del aire en todo
 el universo vaciando al admitir la mayor parte de los
 argumentos de M. Genillier, el sébulo relator considera su
 trabajo como «obra de un hombre que conoce el asunto.»
 En consecuencia, propone á la Academia se digné man-
 dar que se imprima este trabajo en la colección de sus
 Memorias (*Rev. de l'Instruction.*)

BOLETIN RELIGIOSO.

San Satorio, Anaacoreta, patron de Soria, y San Leo-
 degario, Obispo de Autum, y San Gerino, hermanos
 mártires. Gala sin uniforme.
 Este Santo Obispo padeció muchas injurias por de-
 fender la verdad, y al fin fué muerto por Ebroino, Ma-
 yordomo del Rey Teodorico, y su hermano San Jerónimo
 fue sacrificado y apedreado en Artois.
 Cuarenta Horas en la iglesia de San Francisco.

AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.

ALCALDÍA-CORREGIMIENTO DE MADRID.

De los partes remitidos en este día por la Intervencion de arbitrios municipales, la del mercado de granos y nota de precios de artículos de consumo, resulta lo siguiente:

ENTRADO POR LAS PUERTAS EN EL DIA DE HOY.		PRECIOS DE ARTICULOS AL MAYOR Y POR MENOR EN EL DIA DE HOY.		PRECIOS DE GRANOS EN EL MERCADO DE HOY.	
		PRECIOS.		Fanega.	Rs. vn.
		Por mayor.	Por menor.		
2,840 fanegas de trigo.					
2,878 arrobas de harina de id.					
1,700 libras de pan cocido.					
12,892 arrobas de carbon.					
113 vacas, que componen 39,461 libras de peso.					
665 carneros, que hacen 16,977 libras de peso.					
Carne de vaca	45 á 47 rs. ar.	48 á 20 ctos. lib.			
— de carnero	á 46 ctos. lib.	á 16 id.			
— de ternera	75 á 80 rs. ar.	25 á 51 id.			
— de cerdo				48 á	66
Tocino añejo	138 á 140 id.	48 á 51 id.		214	68
— fresco				215	69
— en canal				366	70
Lomo				484	71
Jamon	416 á 430 id.	42 á 51 id.		502	72
Acete	70 á 72 id.	á 23 id.		85	73
Vino	34 á 40 id.	10 á 14 id. clo.		193	74
Pan de dos libras		12 á 19 cuartos.		86	76
Garbanzos	30 á 44 id.	10 á 16 id. lib.	330	300	78
Judías	30 á 34 id.	10 á 12 id.			
Arroz	34 á 38 id.	12 á 14 id.		2218	
Lentejas	22 á 24 id.	10 á 12 id.			
Carbon	7 1/2 á 8 id.				
Jabon	52 á 68 id.	20 á 24 id.			
Patatas	4 á 5 id.	2 á 3 id.			

Lo que se anuncia al público para su inteligencia. Madrid, 1.º de Octubre de 1857.—El Alcalde-Corregidor, Carlos Marfisi.

BOLSA.

Cotizacion del 1.º de Octubre de 1857 á las tres de la tarde.

EFFECTOS PUBLICOS.

Títulos del 3 por 100 consolidado, al contado, 39-35 y 40.
 Títulos del 3 por 100 diferido, id., 26-75.
 Deuda del personal, id., 10 p.
 Acciones de carreteras.—Emisión de 1.º de Abril de 1850. Fomento de 4,000 rs., id., 87-65 p.
 Idem de 2,000, id., 89-50 d.
 Idem de 1.º de Junio de 1851, de 2,000 id., 87-75 d.
 Idem de 1.º de Agosto de 1852, de 2,000 id., 86-25 d.
 Acciones del Canal de Isabel II de 4,000, 8 por 100 anual, id., 105-75 d.
 Acciones del Banco de España, id., 444-50 d.
 Sociedad metalúrgica de San Juan de Alcaraz, de 2,000, idem, 39 d.
 LÓNDRES á 90 días, 50-50 p.—Paris á 8 días vista, 5-23 p.

CAMBIOS.

Plazas del reino.

Dño.	Benef.	Dño.	Benef.
Albacete	1/4	Lugo	1/4 p.
Alicante	3/8 p.	Málaga	1/8 d.
Almería	1/2 d.	Murcia	par.
Ávila		Orense	
Badajoz	3/4	Oviedo	1/4 d.
Barcelona	1/2	Palencia	1/4
Bilbao	1 p.	Pamplona	1/8
Burgos	par d.	Pontevedra	par.
Cáceres	3/4 d.	Salamanca	par d.
Cádiz	1 p.	S. Sebastian	
Castellon		Santander	3/4
Ciudad-Real		Santiago	par d.
Córdoba	1/4 p.	Segovia	par d.
Coruña	par.	Sevilla	3/4 d.
Cuenca		Soria	par d.
Gerona		Tarragona	
Granada		Teruel	
Guadalajara	1/2 d.	Toledo	1/2 d.
Huelva	par.	Valencia	1/2 p.
Huesca	par d.	Valladolid	par d.
Jaca	1/2	Vitoria	par d.
Leon		Zamora	1/2 d.
Lérida		Zaragoza	par d.
Lugo	1/4		

BOLSAS EXTRANJERAS.

Ambers, 23 de Setiembre.—Diferida, 24 7/8.—Interior, 37 3/4 dinero.
 Amsterdam, 23 de Setiembre.—Exterior, 42.—Diferida, 25 1/8.—Interior, 37 7/16.
 Francfort, 23 de Setiembre.—Diferida, 25.—Interior, 37 1/4.
 Londres, 23 de Setiembre.—Consolidados, 90 1/4, 3/8.—Exterior, 40 1/2.—Diferido español, 25 1/4, 1/2.—Certificados, 5 7/8.—Pasiva, 5 7/8.

BIBLIOSAFIA.

COLECCION LEGISLATIVA DE ESPAÑA. (CONTINUACION de la Colección de decretos: edicion oficial.) Se ha publicado el tomo 72 de dicha obra, correspondiente al segundo trimestre del presente año, el que se halla de venta en el despacho de libros de la Imprenta Nacional y en la portería del Ministerio de Gracia y Justicia, al precio de 22 rs.
 Esta obra se publica por entregas mensuales, constando cada una de ellas de 14 pliegos de impresion próximamente, ó sean 160 á 224 páginas en 8.º mayor.
 Al fin de cada trimestre, que forma un tomo, se dan dos índices: el uno cronológico y el otro alfabético. Las decisiones y sentencias del Tribunal Supremo de Justicia y del Consejo Real llevan una