



4 de Enero de 1886.

Núm. 191.

La Crónica

DIARIO DE AVISOS, NOTICIAS Y ANUNCIOS
DE HUESCA.

<p>PRECIOS DE SUSCRICION.</p> <p>Huesca: un mes, 1 peseta. Fuera: un trimestre, 3'50.</p>	<p>DIRECTOR PROPIETARIO</p> <p>MARIANO CASTANERA</p> <p><i>Redaccion y Administracion</i> 8, Sancho Abarca, 8.</p>	<p>ANUNCIOS.</p> <p>Diez céntimos peseta línea. Formas especiales, anuncios de temporada y comunicados, precios convencionales.</p>
---	---	---

Seccion Religiosa.

SANTOS DE MAÑANA.—San Pablo, primer ermitaño.
CULTOS.—Las misas conventuales en la Catedral, Asuncion y San Lorenzo á las nueve y cuarto.
En San Vicente el Real la Hora Santa de cuatro y media á cinco y media de la tarde, rezándose el Santo Rosario despues de la reserva.
CORTE DE MARIA.—Visita a Nuestra Señora de la Concepcion en la Catedral, San Lorenzo y Compañía.

VENTA.

Los que deseen interesarse en la compra de las fincas que se expresan á continuacion, sitas en los términos de Montresca, podrán dirigirse á la calle de Alfonso de Aragon, núm. 20, piso segundo en esta capital donde darán razon.

- Una viña y faja Lavaderas.
- Faja llamada de la Balsa y Prado.
- Campo llamado las Cañas.
- Faja llamada de la Carrasca.
- Pajar Hiera y Hortal.

2

COCINA ECONOMICA.

Se vende una poco usada, de forma elegante y por un precio muy económico.
Enterarán en la redaccion del periódico.



SOLEMNES HONRAS FÚNEBRES

POR EL ALMA DE

DON MARIANO PELLICER
Y CALLEN

Director que fué de las Escuelas Normales de
Maestros y Maestras de esta provincia

FALLECIÓ

EL SÁBADO 3 DEL PRESENTE MES.

Los alumnos de la Escuela Normal, queriendo rendir un sencillo y último tributo de gratitud á la memoria de su querido Maestro, han acordado dedicarle las honras fúnebres que en sufragio de su alma se celebrarán el Viernes 15 del corriente mes á las nueve de la mañana en la Real Basílica y parroquial iglesia de San Lorenzo, suplicando á la familia del finado, así como á sus parientes, amigos y relacionados se sirvan asistir á dicho acto; por lo que quedarán sumamente agradecidos.

Huesca 14 Enero 1886.

Seccion de Noticias.



Sabido es que nuestra norma periodística consiste más que todo en defender los intereses y derechos de Huesca y su provincia. Inspirados en ésta conducta, denunciaremos y denunciaremos siempre los abusos, negligencia ó parcialidad de las autoridades á cuyo cargo está el buen régimen administrativo y la rectitud en todos sus actos. La prueba que no denunciaremos por sistema y que no censuramos por el gusto de censurar, es que á nadie se le ocurre romper lanzas en pró de quien nosotros censuramos.

Desgraciadamente no hay peor sordo que el que no quiere oír y nuestras quejas no hacen mella en las personalidades á quien van dirigidas: esto nos obligará á emplear otro lenguaje y á exponer los hechos en toda su claridad.

Vamos al asunto y empecemos por el señor Alcalde, persona respetabilísima para nosotros, pero que ignora sin duda alguna los deberes que pesan sobre él: no es la Alcaldía de una poblacion solamente cargo honroso y timbre de gloria: no se dá ese importante cargo con el único objeto de lucir el baston y pavonearse con el dictado de primera autoridad; eso es lo de menos. Un Alcalde, lo es, para que por su celo, nada se pueda pedir á la administracion, para que haga cuantas mejoras reclame el servicio público, para mirar por sus administrados, para atender cuantas reclamaciones se le hagan por la prensa, eco fiel de los pueblos, y en una palabra, para que por sus obras, se recuerde con gratitud la época de su mando.

Ahora bien, ¿qué disposiciones ha tomado el señor Alcalde de esta ciudad para poner coto á nuestras denuncias de éstos pasados dias? Ninguna que nosotros sepamos. No es de extrañar, pues si el Ayuntamiento es el primero que en sus obras infringe las ordenanzas municipales, como sucede en la calle de las Córtes y plaza de la Catedral, obstruidas por completo con materiales para las obras del alcantarillado, las cuales dicho sea de paso están paralizadas sin saber por qué, mal puede corregir á los demás vecinos por faltas que él tambien comete.

Nosotros que tenemos un verdadero placer en encomiar los actos laudables de las autoridades, esperamos con ansia la llegada de ese dia en Huesca.



En la calle de San Orenco, se está derribando en la actualidad la fachada de una casa, y el propietario no se ha cuidado de colocar la valla de ordenanza para evitar desgracias.

El Sr. Alcalde tan fresco.



Leemos en un periódico francés:

«El Ministerio de Negocios extranjeros ha tenido noticia que en toda la extension de la frontera de los Pirineos, se hace contrabando de gue-

rra en favor de los carlistas por emisarios vascos, catalanes y aragoneses y que ha sido cogida una importante cantidad de armas y pertrechos de guerra cerca de Perhtus.

Anoche llegó á ésta poblacion, procedente de Madrid, el Sr. Brigadier, Gobernador militar de la plaza D. Narciso Herrera, cesando en el mando que interinamente desempeñaba el coronel D. Luis Gonzalez.

El mercado de granos en Marsella acusa calma y precios bajos, habiendo bastantes existencias de trigos rusos y africanos. El mismo estado se refleja en los mercados españoles, en general, sin que haya por ahora motivos para que sobrevenga la animacion.

Siguen los estancos de ésta ciudad desprovistos de cajetillas de 35 céntimos.

Y vaya por segunda amonestacion, Sr. Guerra.

Esta mañana ha tenido la desgracia de caer desde un andamio á la calle del Padre Huesca un peon de albañil, produciéndose algunas lesiones.

Segun parte recibido por el Central News, el buque aleman «Albatros» ha desembarcado tropas en las islas de Samoa.

El rey ha huido pero está organizando la guerra contra los invasores.

Los cónsules inglés y americano han protestado contra los actos cometidos por las tropas alemanas. Gracias á la intervencion de éstos cónsules los tratantes alemanes se han salvado de una matanza general por los indígenas.

En San Sebastian se han aprehendido anteayer 31 fusiles Remington, tres Berdan y 15 bayonetas ocultas en el monte.

Dicen de Madrid:

«Anoche fué detenido un viajero en la estacion del Mediodia, al que se le ocuparon en la maleta algunos documentos importantes.

El detenido fué conducido al gobierno civil, donde continuaba esta madrugada.

Dícese que los citados documentos están relacionados con planes revolucionarios.»

Muy en breve comenzarán á organizarse los trabajos en la diputacion provincial de Madrid, referentes al nombramiento de una comision especial que habrá de pasar al extranjero con objeto de estudiar las bases bajo las cuales están organizados los establecimientos de beneficencia y adoptar las reformas que la comision juzgue convenientes para los asilos benéficos pertenecientes á la primera diputacion de España.

El Lliberal de hoy inserta un plano del puerto y plan de Cartagena.

Ha muy poco que Mr. Terriey, cirujano de los hospitales de París ha presentado á la sociedad de cirujía un hecho sumamente curioso: tratábase nada menos que de la trasplatacion de un *ojo de conejo* á la órbita de otro de un ser humano.

La cosa hizo gran ruido.

Despues de diferentes ensayos infructuosos sobre los animales, el doctor Chibret habia llegado á esta conclusion; que la órbita humana presenta condiciones favorables á una reimplatacion del ojo.

La dificultad de procurarse un ojo humano normal no le arredró y creyó que sería lo mismo un ojo de un animal.

Obligado á colocar á una jóven un ojo que habia perdido, sacó con muchísimas precauciones un ojo á un conejo y lo fijó en el sitio que ocupaba el humano. Quince días despues anunció por una nota á diferentes sociedades medicales de París que el ojo del conejo se hallaba asegurado en su nueva morada, movable en todos sentidos y sensible el tacto.

Otros médicos cirujanos han repetido operaciones semejantes, entre ellos Mr. Bradfort (Americano) con un éxito tan satisfactorio que puede darse como seguro que la trasplatacion del ojo de conejo á la órbita humana tiene grandísimas ventajas sobre los ojos de cristal que en el día se usan.

Ahora los Sres. Chibret y Brandfort piensan en hacer nuevos ensayos con el ojo del conejo en busca de la difícilísima solucion del restablecimiento de la vision, la cual tiene esperanzas de resolver.

El matrimonio de la infanta doña Eulalia con don Antonio de Orleans, se verificará el día 29 de febrero próximo.

De Oporto comunican que el ferro-carril de Villar Formoso á Salamanca no se abrirá al público hasta que terminen las precauciones sanitarias en la frontera, y que la lénea de Barca de Alva á Salamanca estará terminada para Junio próximo.

Dicen de Madrid que han salido ya para sus distritos muchos de los

candidatos que piensan luchar en las elecciones próximas, y anuncian su proximo viaje los pocos que quedan en Madrid.

Cartas particulares recibidas hoy de Algeciras, acusan una horrible miseria entre los habitantes de dicha poblacion.

La epidemia colérica, que ha llegado á causar algunos dias hasta 60 invasiones y 20 defunciones, ha hecho que el movimiento de aquel puerto se paralice en absoluto, dejando sumidas en la miseria á las cuatro quintas partes de la poblacion de Algeciras.

Agotados todos los recursos de que podían disponerse en la localidad, el Ayuntamiento de Algeciras acude al gobierno en demanda de recursos

Ha sido nombrado maestro en propiedad de la escuela de la Merced de ésta ciudad, el que ya la desempeñó largo tiempo, D. Marcelino Lopez Ornat.

Prensa de Aragon.

De *El Diario de Avisos de Zaragoza*:

El gobernador civil comunicó ayer al secretario del gobierno una orden para que se constituyese en la cárcel pública de esta ciudad á las cinco de la tarde y notificara á los diez individuos que por orden gubernativa fueron detenidos anteayer entre seis y ocho de la noche, que quedaban á disposicion del fiscal militar que entiende en el sumario sobre los sucesos ocurridos el dia 10 en Cartagena.

Efectivamente; á la hora indicada se constituyó el señor secretario del gobierno en las cárceles, y en la sala de declaraciones notificó aquella providencia á los diez detenidos, dejándoles copia de la orden, que firmaron estos, no sin protestar de la incompetencia del tribunal á que se les sometia.

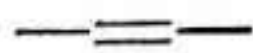
La junta directiva de la Exposicion Aragonesa ha obtenido el permiso pedido á la corporacion municipal, para ocupar los locales en que hoy se halla instalada la Exposicion durante la segunda etapa, que comenzará en el mes de Mayo próximo.

Anteayer visitó el gobernador civil Sr. Fernandez en la cárcel, al Sr. Dulong.

Ayer le visitaron el presidente la Diputacion Sr. Olleta, juntamente con la Comision provincial, compuesta de los Sres. Zabal, Castillon, Laguna, Ojeda, Grañen y con el secretario de la corporacion Sr. Bellostas.

De La Alianza Aragonesa:

El secretario del Ayuntamiento de Luna, ha sido víctima de una agresion por parte de un ex-concejal de Ayuntamiento, á consecuencia de la instruccion de un expediente gubernativo en averiguacion de la inversion dada á ciertas cantidades y la responsabilidad que pudiera haberle por descubiertos en el contingente provincial. Con este motivo el aludido funcionario ha presentado la dimision.



Han comenzado los trabajos de replanteo del ramal de tranvia partiendo de la plaza de la Constitucion y recorriendo las calles de la Independencia, Cádiz, Soberanía Nacional, Hospital y Misericordia, ha de terminar en el Castillo de la Aljafería.



De La Derecha:

Un amigo nuestro, escribe hoy desde Madrid, dando cuenta de las gestiones que cerca del gobierno practica la comision del Consejo del ferro-carril de Canfranc.

Como siempre sucede, los comisionados han salido muy bien impresionados de su visita y de los ofrecimientos que se les hacen.

Entre otras cosas; se dice que en uno de los próximos consejos de ministros se pondrá sobre el tapete tan importante asunto.

Los comisionados visitarán hoy al Sr. Albareda, antes de su viaje á Paris, y se proponen significar á dicho señor la mejor manera de dar definitiva solucion al asunto, cerca del gobierno francés.



Al Ateneo de esta capital ha donado el Director de Instruccion pública Sr. Calleja, una coleccion de la Calcografía nacional, segun se nos dice.

El citado centro docente sabemos que abriga el proposito de corresponder á la deferencia, nombrándole sócio honorario y agradeciendo el donativo por medio de una comunicacion.

Correspondencia.

—=—

Madrid 13 de Enero de 1886.

Señor Director de LA CRÓNICA:

El general Sr Fajardo continúa de mucha gravedad. Anoche sufrió el ilustre enfermo la amputacion de la pierna izquierda que le fué cortada por la parte superior del muslo.

La operacion la practicó el doctor Ledesma auxiliado de otros médicos civiles y militares.

Sábese que los sublevados hicieron seis descargas cerradas contra el valeroso general que recibió cuatro balazos en el cuerpo.

El capote que llevaba tiene diez y seis agujeros de otras tantas balas.

Hasta las cinco de esta tarde, segun las últimas noticias recibidas pasan de treinta los detenidos en las inmediaciones de Cartagena.

Entre ellos hay ocho confesos de haber tomado parte en la sublevacion.

A *La Correspondencia de España* telegrafían de Cartagena diciéndole que los revolucionarios entraron en el fuerte de San Julian en la madrugada del domingo, permaneciendo en él todo el dia y parte de la noche hasta que fué herido el general Fajardo.

Tambien le dicen al citado colega, que han estado en aquella plaza el conocido revolucionario Antonio Galvez con el secretario de Ruiz Zorrilla.

Nadie se explica esos hechos, puesto que las autoridades nada han dicho ni nada hicieron en todo el dia del domingo.

Anoche volvió á celebrarse consejo de ministros.

Al terminar supimos que el gobierno se habia ocupado en primer término, de la cuestion de orden público y despues de la combinacion diplomática.

Acerca de los nombres de nuestros nuevos representantes en el extranjero, los ministros guardaban absoluta reserva; pero se sabe que quedó definitivamente nombrado para Paris el Sr. Albareda.

Suenan varios nombres para los demás puestos.

Dícese que al Vaticano va el Sr. Groizard, á Italia el señor Rances: tambien se habla de este diplomático para representarnos en Constantinopla, pero tenemos por seguro que no aceptaría si se le nombrára.

Para Lóndres se cita al conde de Rascon, y para China al señor Berra Armesto.

Nada quedará definitivamente hecho, escepto el nombramiento del Señor Alvareda; hasta el Consejo que mañana, como jueves, ha de celebrarse bajo la presidencia de S. M. la Reina.

El general Sanchez Bregua ha sido nombrado capitán general de Galicia.

Anoche fué detenido en la estacion del Medio dia un agente revolucionario al que se le han encontrado documentos de importancia.

Como es natural ha sido entregado á los tribunales.

En Zaragoza han sido presos catorce individuos del Comité Zorrillista.

Se asegura que el gobierno ha descubierto una basta conspiracion.—*M.*

Prensa de Madrid.

De *El Liberal*:

Tiene tres pares de bemoles el siguiente suelto de *La Epoca*

«Los republicanos de Zorrilla, que hormiguan por todas partes, n

admiten resueltamente solidaridad con la intentona de ayer. Esperan sin duda otra con más éxito para asociarse á ella. Hasta en esto se ha rebajado el nivel de los conspiradores. No sucedía así cuando los revolucionarios tenían fé en sus principios y conciencia de sus actos.»

281 O lo que es lo mismo:

282 Tijeretas han de ser. Por fuerza de Ruiz Zorrilla el promovedor de todas las sediciones.... *La Epoca* lo ha dicho, y *La Epoca* no puede equivocarse.

Verán Vds. como resulta todavía que lo de D. Enrique de Borbon en Palacio era tambien cosa de D. Manuel.

De *Izquierda Dinástica*:

Los que esperaban que la intentona de Cartagena tubiese ramificaciones, ven defraudadas sus esperanzas. Y no nos extraña que así suceda porque el país no está para disturbios ni agitaciones, si no para fomentar sus intereses legítimos amparados por la paz, sin cuyo beneficio no ofrecen garantía de consolidacion las prosperidades, así morales como materiales, de ningun país civilizado.

De *La República*.

El parte oficial de lo ocurrido en Cartagena, que publicó ayer la *Gaceta*, no difiere esencialmente de las noticias que comunicamos á nuestros lectores.

Lo único nuevo que se sabe, con referencia á informes oficiales, pues son los únicos á que nos atenemos, es que han sido aprehendidas 18 personas, algunas de las que estuvieron en el fuerte de San Julian, y el que dió la voz de fuego contra el general Fajardo, que es un delineante del arsenal; los demás créese se han refugiado en sus casas, y se les persigue por la guardia civil y carabineros.

Los periódicos monárquicos piden al Gobierno que sea inexorable con los que resulten culpables, y el Gobierno, á juzgar por los informes de sus periódicos, parece que se propone serlo.

No sabemos más.

Seccion libre.

EL SOL.

—«=»—

Este astro brillante que derrama la luz y el calor sobre el globo, tiene un volúmen tan grande, que difícilmente se da cuenta de ello la generalidad de las gentes.

Creemos que nuestros lectores nos agradecerán que les demos unos cuantos datos para que puedan formarse una ligera idea de su inmensa importancia.

Colocado á 148 millones de kilómetros de la tierra, no es extraño que veamos su disco tan pequeño, siendo así que su diámetro es 108 veces mayor que el de ésta.

Su volúmen es 1.279000 veces más considerable que el de la Tierra; equivale á 1.090.050,000.000,000 000, es decir, un trillón noventa mil cincuenta billones de kilómetros cúbicos. Siendo un diámetro de 345.500 leguas, hay 172.750 leguas del centro á su superficie. Y como sólo hay 96.000 leguas de la tierra á la luna, si se colocase la tierra en el centro del sol, la luna giraría en el interior del globo solar, y la distancia de la luna no representaría mucho más de la mitad del camino del centro á la superficie solar; ¡aún debería recorrerse 76.750 leguas.!

La imaginacion más activa difícilmente puede darse cuenta de la diferencia de volúmen entra la tierra y el sol. Una comparacion á menudo citada no carece de elocuencia. Parece que en un litro de trigo hay 10.000 gramos; un hectólitro contiene, pues, un millon de granos; trece decálitros, y 130 litros contendrá igual número de granos que mundos se necesitarían para formar el volúmen del sol. La cuartera de trigo representará, por consiguiente, del volúmen del sol, y un grano el volúmen de la tierra. Pero, ¿se concebirá ese volúmen de 1.279.000 granos de trigo, si se observa que cada uno de estos granos mide en realidad un billon ochenta y seis mil ochocientos veinte y cinco millones, setecientos veinte y cuatro mil kilómetros cúbicos?

Júpiter es 1,390 veces más grande que la tierra. Saturno y Neptuno son tambien muy superiores á nuestro mundo. Sin embargo, si se reuniesen todos los planetas y los satélites, no formarían entre todos sino un volúmen 600 veces más pequeño que el del sol sólo.

Para apreciar su distancia figurémonos que pudiera ser enviada una bala de cañon de aquí al sol; arrojado por una carga de seis kilogramos de pólvora el proyectil, se mueve con una velocidad de 500 metros en el primer segundo. Si conservase esta velocidad inicial hasta el sol, debería volar en línea recta durante, nueve años y ocho meses para conseguirlo. Si una explosion tuviese lugar en aquel astro hoy dia, no oiríamos el ruido hasta dentro de 13 años y 9 meses. Un tren expres, viajando á la velocidad de un kilometros por minuto, emplearía 148 millones de minutos para llegar al sol, es decir, 97.222 días, ó 266 años.

Es natural que nos asombre semejante grandor. La ciencia no es menos admirable en lo infinitamente pequeño que en lo infinitamente grande. El cálculo prueba que no hay mas kilómetros cúbicos en el sol que átomos hay en una cabeza de alfiler. En efecto, el cuerpo entero de ciertos infusorios, visto con el microscopio, mide la milésima parte de un milímetro. Este pequeño sér vive, anda, siente, está provisto de aparatos de locomocion que exigen músculos y nervios (muchos tienen hasta 120 estómagos.) Llevando su diámetro á un metro, la suposición más moderada que podemos hacer es que las moléculas orgánicas que constituyen su cuerpo tengan un milímetro de diámetro, y que en estas moléculas no haya menos de diez distancias de átomos constitutivos. Pruédese, pues, con Gaudin inferir para la distandia de los átomos una

diezmillonésima parte de un milímetro. Resulta de ello que el número de átomos contenidos en un fragmento de materia del grandor de una cabeza de alfiler de 2 milímetros sería representado por el cubo de 20 millones, ó por la cifra 8 seguida de 21 ceros: 8.000 000.000.000.000.000.

De suerte, que si se quisiera contar el número de átomos metálicos contenidos en una cabeza de alfiler, separando de ella con el pensamiento mil millones cada segundo, no se necesitarían menos de *doscientos cincuenta mil años* para llegar á contarlos todos.

La naturaleza es inmensa en lo pequeño como en lo grande; ó para hablar más exactamente, no hay para ella ni pequeño ni grande.

Pero la ciencia no sólo ha medido el sol; también lo ha pesado. Nuestra legítima curiosidad llega aquí á sentar esta cuestión, no menos atrevida que las precedentes. ¿Cómo pueden pesar el sol?

Esta explicación es un poco más difícil de popularizar. Serán necesarios á lo menos cinco minutos de bien sostenida atención para comprenderla. ¡Cinco minutos! Esto no es nada en la vida; es enorme para los espíritus superficiales que prefieren Offembach Beethoven. Aseguran fisiólogos poco galantes que el cerebro femenino pesa 124 gramos menos que el masculino, no pesando el primero sino 1 210 gramos y el segundo 1.334 (trátase de francesas y franceses.) Serán, pues, necesarios seis minutos de atención para mis lectores.

Hemos visto arriba que la gravedad y la atracción universal son una misma y sola fuerza, y que Newton ha descubierto esta identidad, calculando que distancia existe al cabo de un segundo entre la extremidad de la línea recta que recorrería la luna, si no fuese atraída por la Tierra, y la extremidad de la línea curva que en realidad describe á causa de nuestra influencia atractiva. Esta distancia, que es solamente de 1 milímetro $1\frac{1}{3}$, representa precisamente el camino que haría en un segundo cualquier cuerpo en su caída hácia la Tierra, si se pudiese trasportar á aquella altura y abandonarlo allí á la influencia de la gravedad. Si, por ejemplo, un ángel pudiese cojer á un hombre por los cabellos y elevarlo á la altura de la Luna (dicen que Mahoma ha tenido este placer, sin duda en sueño) dejarlo después allí y volver á subir al cielo, nuestro hombre volvería á caer á la Tierra, pero en su primer segundo de caída, solo caería 1 milímetro $1\frac{1}{3}$, después 2 milímetros $2\frac{1}{3}$ en el segundo, de 5 en el tercero, de 10 en el cuarto y así sucesivamente doblando siempre.

Por un procedimiento análogo es como vamos á juzgar de la masa atractiva del Sol.

Si en lugar de llevar una piedra á la distancia de la Luna, 96.000 leguas, la llevásemos hasta la distancia del Sol, 37.000 0000, ¿cuánto sería disminuida la intensidad de la gravedad? La ley es la misma en todas partes. La respuesta es, pues, que sería disminuida en razón del cuadrado de las distancias. Puesto que la distancia es de 23 200 veces el radio de la Tierra, el cuadrado es de 53.824.000; en

4m90	4m90
lugar de ser	la caída sería de
3600	5382400.

es decir, tan débil, que apenas puede expresarse poco una fracción de milímetro comprensible, en 9 millonésimas de milímetro.

Hagamos ahora por la Tierra lo que hemos hecho antes por la Luna. Tracemos en camino recorrido por nuestro planeta en un segundo, en su curso anual alrededor del Sol, y veamos qué diferencia existe entre el arco recorrido y la línea recta que seguiría la Tierra sino sintiese la influencia atractiva del Sol; esta diferencia nos indica precisamente la cantidad que cae nuestro planeta hacia el Sol en un segundo. La medida precisa da 2 mm. 9

Por consiguiente, la atracción del Sol es á la de la Tierra como 0 m, 0029 á 0 m, 0000000009, ó de 19 á 0 m, 00009 ó como 20 es á 9 cien milésimas. Dicho de otro modo, la atracción del Sol es 324 000 veces veces más fuerte que la de la Tierra. Puesto que la Tierra pesa 5.875.000.0000.000 000.000.000.000 de kilgs., pesa el Sol 324 000 veces más ó sea 1.900.000.000.000.000.000.000.000.000 ó sea unos dos quintillones de kilogramos.

Todo esto, como se vé, es muy sencillo. Cualquier jóven bachiller puede hoy lisonjearse de pesar el Sol, á cuyo efecto posee los elementos del cálculo. Siendo lo distancia del astro el primero de éstos elementos, se concibe la importancia que la ciencia dá al exacto conocimiento de ella.

Ya que hemos determinado el volúmen y el peso del Sol, fácil nos será completar estos datos por la determinación de la densidad. La densidad de un cuerpo se infiere del peso dividido por el volumen. Siendo el astro central del sistema solar 1.279 000 veces mas grande que la Tierra, y solamente 324 000 más pesado, es mucho ménos denso que nuestro mundo; esta densidad se expresa por la cifra 0,253 representando por 1 la de la Tierra; es decir, que los materiales constitutivos del Sol pesan aproximadamente el cuarto de los que componen el conjunto de la Tierra.

El Sol pesa un poco mas que un globo de agua de las mismas dimensiones; tiene á poca diferencia la densidad de la hulla

Una palabra sobre la gravedad en la superficie solar y habremos estudiado *ex profeso* todos los elementos uranográficos del foco del sistema del mundo.

El estado de gravedad en la superficie de un globo se infiere de la masa de ese globo y de su volúmen; depende á la vez de la masa del globo sobre cuya supeoficie se la considere y del radio de aquel globo; esto es, de la distancia que separa la superficie del punto central, donde podría ser concentrada toda la masa sin que la atracción total que ejerce fuese sensiblemente alterada.

La intensidad de la pesadez sobre la Tierra representa por 1, la que existe sobre el Sol lo estaría por 324 000, si el rádio de este astro fuese igual al de la Tierra; pero es 108 1² veces más grande; la atracción ejercida por el Sol sobre su superficie es 11.783 veces menor que si su rádio fuese igual al de la Tierra (11.783 es el cuadrado de 108'55) Dividiendo 324.000 por 11.783 se encuentra 27'47 por la pesadez solar comparada á la terrestre. El Sol atrae los objetos en su superficie 27 veces más fuertemente que lo hace la Tierra. Este cálculo sería el mismo con relacion á todos los mundos.

(De *El Noticiero Bilbaino.*)

ESTACION METEOROLÓGICA DEL INSTITUTO DE HUESCA.

Mes de Enero.

Dia 13.

BARÓMETRO en milímetros.		TEMPERATURA A la sombra.		DIRECCION DEL viento.		ESTADO DE LA atmósfera.		PLUVIÓMETRO en milímetros.
Ma- ñana.	Tarde.	Má- xima.	Mí- nima.	Ma- ñana.	Tarde.	Ma- ñana.	Tarde.	
715'6	714,3	4'4	1'0	N. 0'7	N. 0'7	N 3	Gubto.	2'13

Telegramas.

Paris 13.—4 por 100 exterior.—Español, 54'28.

Vuelve á hablarse de la expulsion de Francia de los príncipes de las familias que han reinado. Así lo dice el órgano de Freycinet.

Lóndres 13.—El acto llevado á cabo en la Samoa por el «Allatros», dará lugar seguramente á un grave conflicto.

El representante de Alemania en esta corte, conferenció anoche con el presidente del Consejo Sr. Salisbury, y dijo que entre tanto se recibian noticias exactas de lo ocurrido, Alemania se reservaba su libertad de accion.

Las potencias de comun acuerdo se han dirigido hoy á Turquía y Sérvia, Bulgaria y Grecia, pidiéndoles terminantemente el desarme.

Dáse importancia al hecho de haber abandonado Zanzibar la escuadra alemana, dirigiéndose á Oceania.

Un telegrama publicado por «Le Matin» dice ha sido condenado á seis meses de arresto el presidente de la Cámara dinamarquesa, porque atropelló á un delegado de policia que intervino en una reunion política.

Madrid 13.—Los periódicos continúan atribuyendo la intentona de Cartagena á trabajos del Sr. Ruiz Zorrilla.

Segun los despachos de esta madrugada, parece que los insurrectos estuvieron en el castillo de San Julian desde la madrugada del domingo, cosa que ha sorprendido al gobierno.

Cuando el general Fajardo se acercó le hicieron seis descargas de las cuales recibió tres heridas: «Diez y seis balazos» atravesaron su capote. Despues de la amputacion conserva gran animosidad.

El presidente del Consejo ha estado en palacio dando cuenta á S. M. la Reina de las noticias recibidas de Cartagena, que acusan tranquilidad completa.

Ya hay 24 detenidos de los cuales cinco están confesos. También han estado en Palacio los ministros de Guerra y Ultramar

Madrid 13.—Bolsin tarde; Contado, 56'75.—Fin mes, 56'65.—En firme, 0000.—Exterior, 56'75.—Amortizable, 73'95.—Cubas, 86'50.—Banco España, 335—(Dinero.)—Barcelona: Interior, 56'03.—Exterior, 55'95.—Londres, 0000.

S. M. ha firmado hoy la combinacion diplomática que es la siguiente:

Embajador en Paris, Albareda.—Ministro en Italia, Mazo.—En Constantinopla, Rancés.—En Londres, Rascon.—Becerra Armes-to, en Pekin.—Conde de las Alminas, en Bruselas.—Y Goizard, en el Vaticano.

Dicese que en el Consejo de mañana quedará terminada la combinacion.

En los centros oficiales se desmienten los rumores circulados de prisiones hechas en Andalucía.

La llevada á cabo en esta Corte en la persona de un oficial del ejército de guarnicion en Sevilla, se comenta mucho diciéndose le han sido encontrados documentos sospechosos.

Madrid 13.—El estado del general Fajardo es muy grave hoy segun las últimas noticias se desespera poderle salvar.

El gobierno ha teleografiado á todas las autoridades de provincias ordenándoles la captura del republicano murciano Antonio Galvez, que se cree organizó en union del secretario de Zorrilla, la intentona de Cartagena, que ahora se cree de mucha importancia y que fracasó por haber cambiado la orden de plaza el dia 11.

Madrid 13.—El hecho de haber desaparecido de Paris, Paul de Angulo, es muy comentado, creyéndose se encuentra en España.

Dicese que si el gobierno abriga temores de nueva insurreccion, se encargara del ministerio de la Guerra, el general Lopez Dominguez.

En los círculos políticos a última hora, conviéndose en que la insurreccion tenia ramificaciones y dan importancia a las detenciones hechas de 14 individuos en Zaragoza de que habla la prensa local. Entre esos detenidos se encuentran los conocidos republicanos Dulon y hermanos Urreas.

A. M.

ANUNCIOS

 TARJETAS DE TODOS TAMAÑOS 

se hacen en esta Imprenta.

LAS MÁQUINAS **SINGER** PARA COSER
SON INDISCUTIBLEMENTE LAS MAS POPULARES

¡¡VENTA ANUAL: MAS DE 600000 MAQUINAS!!

TODOS LOS MODELOS

á pesetas **2'50** semanales

AL CONTADD: 10 POR 100 DE DESCUENTO

Enseñanza gratis á domicilio

PÍDANSE CATALOGOS ILUSTRADOS

QUE SE DAN GRATIS.

Sucursales en todas las capitales de provincia

25 COSO ALTO 25

HUESCA.

Toda máquina **SINGER** lleva esta marca de fábrica en el brazo.

Para evitar engaños, cuídese de que todos los detalles sean exactamente iguales.

¡¡Mucho cuidado con las falsificaciones é imitaciones alemanas!!



BANCO VITALICIO DE CATALUÑA.

COMPANÍA GENERAL DE SEGUROS SOBRE LA VIDA Á PRIMA FIJA
Domiciliada en Barcelona.

Capital de garantia 10 000.000 de pesetas,

Formacion de capitales para despues de la muerte ó para despues de un plazo determinado, á fin de procurar á la familia un porvenir estable, ó bien para dotar y establecer á los hijos. Creacion de rentas inmediatas ó diferidas para gozarlas durante toda la vida, ó durante un tiempo limitado.

Delegado en Huesca, D. Pedro Secorún.



DON MARIANO GÓMEZ DE ALBA.

Señor del lugar de Buñales y Licenciado en Derecho,

FALLECIÓ EN BUÑALES EL DÍA 21 DE DICIEMBRE DE 1885.

R. I. P.

Su afijida esposa, hermanos políticos, primos, sobrinos y demás parientes suplican á sus amigos y relacionados, se sirvan rogar á Dios por el eterno descanso del alma del finado y asistir á los funerales que se celebrarán en la Santa Iglesia Catedral el Viernes 15 del corriente á las diez de la mañana; por todo lo cual quedarán sumamente agradecidos.

Huesca 14 de Enero de 1886.



ESQUELAS FUNERARIAS

Se reciben para su insercion en la Administracion de este periódico hasta las tres de la tarde del dia de su publicacion.

ULTIMA HORA.

(Servicio telegráfico especial de LA CRÓNICA.)

Madrid 14, 2 tarde.

Se halla plenamente confirmado que los insurrectos de Cartagena estuvieron posesionados del Castillo de San Julian, treinta horas.

Madrid 14, 40 tarde.

El Consejo de Ministros se ha ocupado sobre los sucesos de Cartagena, guardando grandes reservas sobre los acuerdos.

Ignórase si se ha firmado la combinacion diplomática.

Imp. de la Viuda é hijos de Castanera.