



AÑO II.

SEIS REALES al mes y DIEZ Y OCHO trimestre en Alcoy. — VEINTIUNO trimestre fuera. — SESENTA extranjero. — TREINTA Y DOS Ultramar. — Se suscribe en Alcoy, Merca. 23. — P. n. en las principales librerías, dirigiéndose á la Administración.

ALCOY, JUEVES 15 DE MAYO DE 1879.

Numero suelto: 25 CENTIMOS de real en toda España. — COMUNICADOS, RECLAMOS Y ANUNCIOS: á precios convencionales. — La correspondencia se dirigirá al Administrador de EL SERPIS D. ENRIQUE PUBLET ESPÍ, Mercado 23.

NUM. 309.

ALCOY 15 DE MAYO DE 1879.

¿HAY DEMASIADA GENTE EN EL MUNDO?

Nuestro apreciable colega *El Diario de Valls* publica á propósito de la cuestion que inicia el encabezamiento de este artículo, las siguientes líneas:

«Los ignorantes y de consiguiente la inmensa mayoría dicen que sí, los instruidos dicen que no.»

¿En que se funda el vulgo para figurarse que en el mundo sobra gente? ¿Qué pruebas aducen los que estudiando opinan enteramente al revés?

El vulgo toca cada dia que el trabajo escasea, que los comestibles aumentan de precio, que los alquileres de las habitaciones tienden á subir, ó que aun que no suban y por baratos que sean, atendida la escasez de trabajos, sinónima de escasez de recursos parecen muy caros y de estas premisas saca estas consecuencias: sobran brazos, sobran bocas, sobran hombres: luego el mundo es pequeño para tanta gente.

El que estudia vé terrenos inmensos sin cultivar, en todos los continentes é islas que forman la superficie de la tierra, vé la agricultura completamente desconocida en muchos países salvajes, poco conocida en muchas naciones civilizadas, nada protegida además de poco conocida en muchas naciones europeas, vé la flor de la juventud de los países que presumen de civilizados empuñando á millares armas homicidas en vez de barrenar montes, y con-

ducir hácia inmensas áridas, incultas llanuras, las aguas de tantos y tan caudalosos rios que incessantemente al mar las devuelven: de estos datos innegables saca consecuencias sólidas y opuestas á las desconsoladoras del ignorante vulgo; estos datos dicen clara y terminantemente: sobran brazos en los ejércitos, faltan brazos para la agricultura, la pólvora que se gasta matando hermanos debe servir para volar montañas y abrir túneles; aquellos brazos deben construir canales de navegacion y de riego, las inteligencias ocupadas en calcular la resistencia de los cañones se ocuparán de un modo infinitamente mas digno estudiando la resistencia de una caldera de vapor, un freno de locomotora, un medio para exterminar la filoxera, la langosta ó el oidium, estudiando los secretos de la naturaleza para que nunca se vea al hombre sucumbir á la miseria, para que el hombre viva sano de cuerpo y alma los años fugaces que sobre la tierra desterrado vive.

Tenemos la íntima conviccion de que si en el mundo hay tantas lágrimas que enjugar por sufrimientos físicos y morales es porque hay tinieblas espantosas en el corazon y en la cabeza de inmenso número de miserios mortales.

No renegueis de la bondad y de la inteligencia de Dios, afirmando que el mundo es pequeño, los que gemís en la mayor de las desventuras, cual es la de no tener pan con que acallar el hambre de vuestros inacilentos hijos, la de no poder alimentar á una esposa

que desfallece heroicamente antes que negar su agotado pecho al inocente que de sus entrañas al mundo vino; renegad de vuestra ignorancia, renegad de vuestra apatia para instruiros; fortaleced vuestra inteligencia con la lectura en vez de perder los preciosos instantes de la vida en placeres ruinosos para el bolsillo, para la salud y para la tranquilidad del espíritu: instruios los que sois jóvenes, procurad instruir á vuestros hijos los que sois padres: la miseria será imposible cuando los brazos y las inteligencias marchen resueltos á explotar el sin número de riquezas que la naturaleza solo cede al que trabaja.

Si alguna region de la China acaba de sufrir una miseria tan espantosa que obligó á vender á los hijos como si fueran ¡horrorizados!... ni mas ni menos que corderos ó cualquier pieza de caza, si las tribus del imperio marroquí han sido cruelmente diezmadas por el hambre, si las hordas australianas son afligidas con frecuencia de terrible escasez de víveres, no lo dudeis, es porque en la cabeza falta la luz de la ciencia, y en el corazon el amor predicado y sellado con sangre divina primero, y despues por infinidad de mártires en Roma, en Europa, en Asia, en Africa, en América y en Oceania.

Obliguese con entendidos cultivos, secundados por grandes canales de riego, á que la tierra de todo lo que puede producir; multipliquense los medios de comunicacion para auxiliar la escasez por do quiera que se presente; esténdase la verdadera civilizacion pro-

tegiendo con toda suerte de recursos á los mártires de la religion y de la ciencia, á estos héroes que van impávidos y sonriendo al encuentro de las hordas feroces, de los climas insalubres, de la inmensidad de tierras desconocidas, de la crueldad de fieras y reptiles, sin mas testigos de su heroismo que Dios y los desgraciados, que yacen en el embrutecimiento; procuremos todos que al imperio de la fuerza bruta, á la ley del sable, suceda el imperio de la fuerza intelectual, el imperio del sábio bondadoso, el imperio de la ciencia y del cristianismo formando un todo indivisible, y las guerras, las carestias, los odios desaparecerán, el mundo dejará de ser un destierro, la humanidad será una sola familia unida por el amor de Dios.»

Noticias generales.

Dice un periódico:

Hace algunos dias sucedió en el Teatro Casti de Bernaz, que algunos rateros que se hallaban en él durante la representacion dieron gritos de ¡fuego! y apagaron las luces. Aterrorizado el público se precipitó huyendo hácia las puertas, resultando una terrible escena de confusion, mujeres y criaturas fueron echadas al suelo y pisoteados sus cuerpos; pronto quedaron obstruidas las puertas y empeñóse una desesperada lucha para lograr la salida. Al mismo tiempo los ladrones, que tenian ya designadas sus victimas junto á las cuales se hallaban, empezaron su obra. Escamotearon á centenares las carteras, arrancaron á viva fuerza relojes y pendientes: tres ó cuatro de los ladrones entraron en el despacho de la Empresa y vaciaron la caja que contenia lo recaudado aquella noche. La escena duró cinco minutos, y cuando

EL PARRICIDA. 209

—Además, añadió M. Thurier hay otra experiencia que resumirá todas estas, y las confirmará, segun toda probabilidad. Ved aqui un pedazo de madera tallada en forma de hoja con arreglo á las dimensiones que hemos visto; debe por tanto, llenar exactamente la cavidad de esta vaina.

Estas palabras despertaron la atencion de Lorenzo. Vió al juez hacer la experiencia indicada: la hoja penetró, por completo en la vaina, y se insertó en ella sin dejar á lo largo de las paredes el menor intersticio.

—Y bien! ¿qué decís de esto? preguntó M. Thurier.

Lorenzo tardó algunos instantes en responder.

—¡No! dijo por fin con voz triste; nada me asombra ya. ¿Qué ha sido de ese puñal? No lo sé; pero me lo mostrariais lleno de sangre; me demostrariais que me habia servido de él; me presentariais testigos que declararían que me han visto cometer el crimen... ¿qué podria yo decir?... Todo es posible ahora.

—¿Y dijo M. Thurier, en presen-

208 BIBLIOTECA DE EL SERPIS.

—¡Tened! dijo á Lorenzo; aquí te leis un metro, medid vos mismo sobre esta vaina.... ¿No quereis?

—¡Sí! ¡dámme! respondió bruscamente Lorenzo; quiero saber hasta que punto me persigue la fatalidad.

Y temblando de ansiedad, tomó el metro y lo aplicó á la vaina.

—Pues es eso exactamente! dijo M. Thurier; ¿qué decís de esta coincidencia.

—¡Oh, Dios mio! exclamó Lorenzo dando un doloroso suspiro.

«Latitud de la parte de la hoja más próxima á la empuñadura, diez y nueve milímetros,» continuó M. Thurier.... —¡Y bien! ¿qué es lo que os pasa?

Lorenzo habia tratado de hacer esta segunda comprobacion; pero no tuvo fuerzas para ello. Habia rechazado bruscamente los objetos que estaban sobre la mesa.

M. Thurier los tomó é hizo por si mismo las demás experiencias, repitiendo friamente:

—Esto es. ¿Veis?

—Pero Lorenzo, absorto y víctima de una profunda agitacion, no veia ni entendía.

EL PARRICIDA. 205

rojando sobre la mesa el objeto que acababa de encontrar.

—¿Está? repitió Lorenzo con estupeor.

—Si, esta vaina de puñal; ¿qué decís de ella? ¿Es vuestra?

—Si, señor, creo reconocerla, balbuceó Lorenzo, que comprendió que una nueva prueba aparecia contra él.

—¿Y dónde está el puñal? preguntó monsieur Thurier.

—Debia estar ahí, en esa vaina.

—No, no lo estaba.

—O junto, sobre algun mueble.

—No habia nada más...

—Es extraordinario.

Recorrieron las diferentes habitaciones, buscaron de nuevo; pero sin obtener ningun otro resultado. Interrogaron al criado, el cual declaró no haber notado la desaparicion del puñal, ni saber lo que habia sido de él.

—¿Es incomprendible! dijo Lorenzo.

—¡Oh! ¡cuada de eso! dijo M. Thurier; cuando esas clases de armas han servido, se las esconde en cualquier parte, no se las deja en evidencia.

se restableció un poco el orden los autores de tan atroz golpe habían desaparecido todos.»

—Parece que el último Consejo de ministros no tomó acuerdo alguno respecto de las comunicaciones recibidas en Estado de Rusia y Alemania, solicitando la alianza de España para combatir á las sociedades secretas que atentan contra los poderes constituidos.

—En la segunda carrera de caballos verificada en Madrid obtuvieron premios los siguientes:

- 1.º Rigolade (yegua) del duque de Fernan-Nuñez, 10,000 rs.
 - 2.º Pagnotte, del mismo, 20,000.
 - 3.º Petit Verre, idem, 10,000.
 - 4.º Trevador, de Davies, 20,000.
 - 5.º Primer premio: Vitelotte, del marqués de Villamejor, 5,000.
- Segundo premio: Etreneau, del marqués de Elcañices, 1,000.

Seccion local.

Esta mañana debe haber salido de esta ciudad, en donde se encontraba desde hace dos dias, el Coronel Sub inspector del 15 tercio de la Guardia civil D. Juan Fernandez Osorio, que ha estado revistando los puestos de la fuerza de que es digno jefe. Hemos tenido el gusto de tratarle en su corta estancia entre nosotros, habiendo con ello podido apreciar las relevantes prendas de carácter que le adornan. Deseamosle un feliz viaje.

Los precios meliores que han tenido los granos en esta provincia en el mes de Abril último son los siguientes: trigo, 18.12 pesetas el hectólitro y cebada, 13 id. idem.

Las localidades donde han alcanzado su máximo y minimum de precios han sido: Alcoy, donde el trigo se ha vendido á 30 pesetas el hectólitro y la cebada á 15 idem id, Cocentaina, donde el trigo se pagó á 25, 60 pesetas, igual medida de capacidad, y Elche donde la cebada ha estado á 9,92 pesetas el hectólitro.

Como se vé, nuestra ciudad ha tenido esta vez el triste privilegio de haber alcanzado el precio máximo en los citados artículos de primera necesidad, siendo de notar que en Cocentaina, distante solo una hora de Alcoy, haya logrado el trigo el mínimo de precio.

Advertimos á nuestros abonados que pasado mañana 17 termina el plazo señalado por la delegacion del Banco de España para la cobranza de las contribuciones territorial ó industrial correspon-

dienter al cuarto trimestre del actual año económico.

Apesar de las activas gestiones practicadas, aun no ha podido ser habido el preso que se escapó el Domingo último de este Hospital civil.

Por lo visto, dice *El Mercantil Valenciano*, el gobierno se muestra dispuesto á dictar alguna disposicion favorable á los individuos mayores de veinticinco años que han sido incluidos en el reemplazo actual, puesto que por el gobierno militar de la plaza se ha pedido á los alcaldes de los pueblos de dichos individuos, noticia del número de hijos que tuvieren.

Se ha dispuesto que los gefes y oficiales del ejército que tengan casa abierta, sean incluidos en los repartimientos de consumos que hagan los ayuntamientos de los pueblos donde residan.

A consecuencia de haberse exasperado los ánimos entre los partidos que luchaban en las elecciones municipales de Elche, hasta el extremo de temerse la alteracion del orden público, el Sr. Gobernador de la provincia se vió precisado el domingo á suspender la votacion, dando cuenta al Gobierno, que telegráficamente manifestó la aprobacion de acuerdo tan previsora como el llevado á cabo por el Sr. Alcalá Aliano. En su virtud se han trasladado las elecciones al día 24 y siguientes del corriente mes, en que se verificarán.

Se ha recibido ya la Real Orden autorizando la celebracion de Rifas en la Casa de Desamparados de esta ciudad, para sostener con sus productos tan benéfico establecimiento. Celebramos mucho esta disposicion que asegura en parte la existencia de la Casa.

La helada de estos dias pasados, que tanto daño ha hecho en gran parte de la provincia y que creíamos no habria dejado huella en nuestros campos, ha causado por el contrario daños de consideracion, segun nos dicen los labradores de este término municipal. La helada ha quemado y arruinado casi por completo las viñas jóvenes.

¡Esto faltaba á nuestros labradores!

Utilidad y recreo.

Tarjetas telegramas.—De de 1.º del presente mes han empezado á circular en el antiguo recinto de París, por medio de los tubos neumáticos establecidos, un nuevo servicio de tarjetas-telegramas y telegramas cerrados.

En ninguna capital de España se halla establecido este servicio.

Gravi-volumetro.—En la sesion celebrada en 7 de Abril último por la Academia de ciencias de Paris, Mr. Dumas presentó en nombre de Mr. Houzeau profesor de Rouen, una nota sobre un nuevo instrumento de precision, que llama *gravi-volumetro*. Es una especie de sifon provisto de un tubo Mariotte que presenta inmediatamente, sin balanzas, los pesos exactos de los líquidos y por consiguiente de los reactivos solubles.

Así, si se quieren obtener 250 ó 500 miligramos de un licor normal, basta hacer pasar 5 ó 6 gotas y el doble da exactamente un gramo á los 15 grados.

Para los estudios fisiológicos ó para el tratamiento de ciertas enfermedades producidas por venenos terribles, tales como la estricnina, el ácido prúsico, etc., en que se necesitan dosis exactísimas de estas materias, basta disolver un centigramo en un litro de licor y pasar la disolucion en el gravi-volumetro de Mr. Houzeau, y diez gotas darán casi instantáneamente cinco milésimos de miligramo de veneno, es decir, una cantidad que ninguna balanza puede precisar.

Este sabio de Rouen ha resuelto ya un problema de análisis de los mas interesantes, que la volumetria ordinaria no habia podido resolver. Trátase del *dosisado rápido de los sulfatos contenidos en las aguas*, los cuales impiden la cocción de las calderas de vapor. Se necesitaban ocho ó diez horas para esta operacion por los procedimientos ordinarios y por el *gravi-volumetro* se realiza en algunos minutos, operando solamente sobre diez centímetros cúbicos de agua. Mr. Houzeau anuncia que tambien ha logrado dosar con suficiente exactitud el ácido sulfúrico libre mezclado con otros ácidos minerales y el azufre de las piritas.

Boletin religioso.

SANTO DE HOY.—S. Isidro Labrador, patron de Maori.

SANTO DE MAÑANA.—S. Juan Nepomuceno mr. y S. Ubaldo ob.

CULTOS.

Parroquial de Santa Maria.—A las 6 Ejercicios del Mes de Maria.

Parroquial de S. Mauro.—A las 6 Ejercicios del Mes de Maria.

Capilla de Ntra. Sra. de los Desamparados.—Al anochecer quinto de Novenario á Ntra. Sra; dará principio con el rezo del Sto. Rosario, concluyendo con los gozos á toda orquesta. En este dia se considerará á Maria Santísima como BIENHECHORA.

Capilla del Hospital.—A las 6 de la tarde Ejercicios del Mes de Maria, Salve, letrilla y despedida.

Capilla del Molinar.—A las 6 de la tarde Ejercicios del Mes de Maria.

Seccion mercantil.

Alcoy 15 de Mayo de 1879.

CAMBIOS.

PLAZAS.	PAPERA.	DINERO.	BOSE ACION.
Alcoy, 8 d. v.	118	114	
Albacete	118	114	
Almería	314	718	
Barcelona	318	718	
Bilbao	314	718	
Badajoz	1	118	
Burgos	718	1	
Caliz	314	718	
Cartagena	718	1	
Coruña	314	718	
Córdoba	314	718	
Castellón	1	118	
Granada	314	718	
Jen	314	718	
Jerez	314	718	
Lérida	314	718	
Logroño	718	1	
Lugo	718	1	
Madrid	314	718	
Málaga	314	718	
Murcia	314	718	
Orense	314	718	
Oviado	314	718	
Palencia	314	718	
Pamplona	314	718	
Pontevea	314	718	
Palma	314	718	
Salamanca	114	114	
S. Sebastian	518	518	
Santander	518	518	
Santiago	118	1	
Sevilla	314	718	
Tarragona	112	518	
Toledo	112	138	
Valencia	114	318	
Valladolid	314	718	
Vigo	1	118	
Vitoria	718	718	
Zaragoza	518	518	
Paris 8 dias vista	497		
Londres 90 dias fecha	47,57		

Hay colocacion para el papel á los cambios anotados en la columna dinero. Escasez de operaciones.

Variedades.

EL ESTUDIO DEL TIEMPO.

La meteorología es una ciencia muy nueva todavía. Aún recordamos la conmoción que produjo en el mundo científico la publicacion de la obra en que el capitán Maury, de la marina americana, explica las grandes leyes de la circulacion atmosférica. El estilo del libro fué, sin duda, uno de los elementos que más contribuyeron á la celebridad de la *Geografía del mar*. Así empezaba M. Maury: «Existe un río en el Océano, río que no se agota en las grandes sequías, ni se desborda durante las grandes inundaciones. Sus bancos y su fondo están formados de agua fria, y el mismo río no es más que una corriente de agua caliente. El golfo de Méjico es el manantial, y la desembocadura se halla en el mar Artico. Llámase el *Gulf-stream*. En ninguna parte del mundo se encuentra un caudal de agua más majestuoso; su velocidad es más considerable que la del Mississippi ó del río de las Amazonas».

La *Geografía del mar* se ocupa del estudio de las corrientes marinas y del de las

—Así, dijo Lorenzo, vos saponéis que ese arma habrá servido....

—Yo no supongo nada, dijo el juez, ahora veremos. ¿Dónde comprásteis ese puñal?

—En la calle Vivienne, creo que fué. Sí, recuerdo bien, lo ví un dia en un mostruario, y se me antojó comprarlo.

—¿Cuánto tiempo hace de eso?

—Más de dos años.

—¿Cómo se llama el comerciante?

—No le conozco. La tienda está á la izquierda, al subir, cerca del boulevard.

—Bien, dijo M. Thurier despues de haber tomado nota de esto. ¿Ahora vais, sin duda, como lo habeis hecho hace poco á propósito de los gemelos, á pretender que ese puñal se habia perdido, que no lo veiais desde hacia mucho tiempo?

—Caballero, dijo Lorenzo recobrando alguna firmeza, no puedo afirmar nada sobre ese punto. Ese puñal debería estar aquí. ¿Por qué no se encuentra mas que su vaina? ¿Se ha perdido, ó lo han robado? No lo sé. Pero, que haya sido jamás entre mis manos el instrumento de un crimen, no, caballero, mil veces no. ¡Lo niego!

—¡Esperad, no os apresureis tanto! Hay que hacer un exámen previo, y ese exámen vais á ayudarme á hacerlo, si no tenéis inconveniente.

M. Thurier pidió al escribano y colocó sobre la mesa los diferentes objetos que le habia entregado al doctor Cerissier.

—Aquí tenéis, dijo, la reproduccion fotográfica de las heridas de madama Dallisier, ¿Qué decis de ello? ¿No os parece que el puñal sobre que ha sido modelada esta vaina debería hacer heridas semejantes á estas?

Lorenzo no respondió nada. Despues de haber dirigido una mirada sobre estas pruebas, habia vuelto la cabeza horrorizado.

M. Thurier fingió ver en este movimiento un signo negativo.

—Comprendo, dijo; estas no son sino diminutivas, y vos querriais tal vez las dimensiones exactas. Vedlas aquí, felmente reveladas. Nada mas sencillo que aplicarlas.

Tomó la nota que el doctor Cerissier le habia dictado en su gabinete, y leyó: «Longitud de la hoja diez y seis centímetros y un milímetro....»

de esta nueva prueba, ¿creéis aún poder negar?

—Sin duda, ¡niego! Aun cuando se revelasen otros cargos mas incomprensibles y más terribles todavía, no podria menos de repetir que soy inocente.

El juez alzó los hombros con impaciencia.

—Si, continuó Lorenzo, comprendo que no dais fé á mis protestas.

—En efecto, dijo, M. Thurier, no es muy difícil comprenderlo.

—Por tanto; ¿no os preguntais vos tambien cómo han podido acumularse de esta suerte todos estos indicios? ¿Cómo nacen á cada paso? ¡Oh! ¡es para volverse loco! ¿Cuál es el génuo maléfico que se ha propuesto perderme?

—El mismo, sin duda, que os impulsó á cometer el crimen.

—¡No, señor, no, no lo he cometido! gritó Lorenzo. Y esperad; me parece que todas estas circunstancias que me acusan se debilitan y destruyen por su misma multiplicidad. Hacedme el obsequio de reflexionar en esto: ¿hubies yo cometido el delito, á riesgo de comprometerme,

corrientes atmosféricas. Se ha dividido la superficie de la Tierra en zonas de vientos constantes y de vientos variables, se sabe á punto fijo cuáles son los vientos dominantes con respecto á cada zona terrestre, y se conocen las leyes generales que presiden á la sucesión de los vientos. Donde parecía reinar una verdadera anarquía, se han establecido reglas, no fijas, pero capaces de explicar la razón general de los fenómenos.

M. Maury ha creado sobre el movimiento de las corrientes polares y de las corrientes ecuatoriales varias teorías que, aun en su exageración, han contribuido poderosamente á dar luz á la ciencia meteorológica.

Hoy se estudian los climas y los accidentes atmosféricos con una precisión desconocida antes por completo. Se mide la presión barométrica y se corrigen las observaciones, reduciéndolas á la temperatura de cero y al nivel del mar.

La temperatura se lee á la sombra á horas reglamentarias, y se comprueban además las máximas y las mínimas en termómetros especiales. La humedad se mide por medio de la comparación de un termómetro, cuya bola está envuelta en una muselina mojada, con un termómetro ordinario de bola seca.

La lluvia se mide con el pluviómetro. En los mapas ingleses se dan con sumo cuidado las indicaciones relativas á los vientos y á su grado de fuerza. Estos grados van de 0 á 12, esto es, desde la calma absoluta hasta el huracán. El viento recorre de 3 á 90 millas por hora, centuplicando, por decirlo así, su fuerza en las grandes tempestades. Notas ó signos convencionales dan á conocer el estado general del tiempo y el del mar; siendo de advertir que los ingleses emplean para este último 10 números que señalan desde la calma absoluta hasta el mar completamente alborotado. Todas estas noticias, enviadas oportunamente á una oficina central, permiten hacer cada día el cuadro profético del tiempo sobre un territorio determinado, y los mapas, dispuestos convencionalmente, pueden proporcionar utilísimas indicaciones á la agricultura y á la navegación.

Hoy se ha llegado á estudiar el fenómeno de los vientos, trazando líneas de igual presión barométrica, y uniendo por medio de curvas las estaciones donde esta presión es la misma en un momento dado.

Estas curvas presentan en cierto modo á la vista los grandes movimientos atmosféricos y sus ondulaciones.

¿Qué caso puede hacer el público de los mapas del tiempo que diariamente se publican en el extranjero? Esto depende de los conocimientos científicos del lector. El ignorante sacará poco partido de las indicaciones contenidas en las cartas: pero el que conoce ciertas leyes, las consultará con verdadero provecho.

La grande utilidad práctica de la construcción cotidiana de los mapas del tiempo, ha consistido en el estudio de las tempestades y de su marcha. M. Redfield en América y sir W. Roid en Inglaterra, han sido los primeros que han aplicado la telegrafía eléctrica á dar cuenta de las tempestades desencadenadas en un punto dado. En Francia, M. Leverrier organizó en 1837 el servicio telegráfico destinado á divulgar el conocimiento del tiempo sobre una parte de Europa; el sistema fué completado en 1862, y hoy funciona perfectamente en los puertos de Francia y de la Gran Bretaña.

METEOROS ACUOSOS.

¿Quién no ha contemplado en alguna tarde de cielo sereno la limpia bóveda azulada que se cierra sobre nuestras cabezas? ¿Quién no admira los efectos de luz de esas masas aéreas que varían del blanco más puro á los espléndidos colores de púrpura y oro, esas verdaderas silidas que en alas del viento recorren la atmósfera, deteniéndose en ciertos parajes para desde allí derramar lluvias que fecunden la savia de los campos, esas montañas flotantes en los espacios atmos-

féricos que cubren el estrellado firmamento cual ligera gasa, formando mil caprichosos dibujos cual arte fantasmagórico?

¿A qué consideraciones se presta la contemplación científica! Parece, cuando en ella estais absortos, que vuestro espíritu se eleva á mas altas regiones, el cuerpo pierde su gravedad, se vuelve más puro, abandona la costa térrica, vuestra fantasía vuela hasta unirse con esas partículas cómicas aéreas, desde donde le abisma la sublimidad de tan magníficas imágenes. llegando á convencerse de que todos somos nada, ó poco más, un átomo infinitamente pequeño de esa inmensidad llamada cielo.

El calor solar obra directamente sobre las superficies líquidas de nuestro globo terráqueo, como son, mares, ríos, transformando continuamente las capas superficiales en vapores, que permanecen invisibles mientras el aire alcanza cierta temperatura; los elementos líquidos, al pasar al estado de vapor, pierden su densidad, elevándose en la atmósfera á la altura mas ó ménos considerable; si baja la temperatura pierden parte de su fluidez, se condensan algo y se hacen visibles; agrupándose y formando esas masas aéreas conocidas con el nombre de nubes, compuestas de gotitas de agua que el aire sutil atrae, para devolverlas á los mares después de fecundar la tierra.

El más iluso comprende la formación de las nubes si la compara con el bao caliente, especie de humo que se eleva por encima de un vaso que contenga agua hirviendo; repárese que en la superficie del líquido el vapor es visible, un poco más arriba, como que la temperatura es más fría, se hace invisible y se amontonan y arremolinan en forma de copos, en términos que si interceptamos su paso por un plato ú otro objeto frío, se condensa el vapor en gotas sobre su superficie. Este sencillo experimento que observamos todos los días nos explica perfectamente la formación de las nubes.

En la naturaleza, de la muerte, de la descomposición de los cuerpos, nacen otros que llenan el espacio y difunden por todas partes la vida. El fruto al secarse cuando parece que va á morir, se abre, derrama sobre la tierra su semilla, da vida á nuevas plantas, que producen á su vez flores ó frutos.

La gota de agua que se evapora y se pierde, vuelve á caer sobre la tierra convertida en perla de rocío que, trémula, descompone los rayos de la luz.

En cuanto á la suspensión de las nubes en la atmósfera, Halley fué el primero que la explicó por la hipótesis de los vapores vesiculares; supone que las nubes están formadas por una porción de vesículas sumamente pequeñas, huecas como las burbujas de jabón y llenas de un aire cálido por efecto de la absorción del calor solar; y, por lo tanto, ménos densas que el aire del ambiente, de manera que estas vesículas diminutas flotan en la atmósfera lo mismo que los globos aerostáticos.

Esta teoría, sostenida por renombrados físicos, entre ellos Saurure, fué universalmente aceptada; pero hoy, gracias á los adelantos de la ciencia moderna, ha caído esta teoría en desgracia; impugnada primero por Desaguliers, y últimamente por Monje, cuenta con numerosos adversarios, quienes admiten que las nubes están formadas por una ininidad de gotitas muy pequeñas, pero macizas y flotantes en la atmósfera á consecuencia de las corrientes de aire cálido.

Segun esta teoría, la inmovilidad de las nubes en sentido vertical, no es más que aparente, pues por su mismo peso, tienden á caer, pero atravesando capas que por estar más cercanas á nosotros son más cálidas por efecto de la irradiación, adquieren mayor fluidez sus capas más bajas, y se vuelven de composición y descomposición.

Cuando las nubes ocupan las regiones bajas de la atmósfera, se les llama nieblas, tan frecuentes en los países del Norte, sobre todo conocidas en Londres, tan

negras y tan densas, que en medio del día es tal la oscuridad que reina, que se ven obligados á encender los faroles de alumbrado como si estuvieran en altas horas de la noche.

Segun la forma que afectan las nubes, reciben diversos nombres. Se les llama cirrus á las que se extienden en fajas blancas y transparentes ó filamentos parecidos á la lana cardada, que se dirigen de Norte á Sur, situadas á grandes alturas que por efecto de su temperatura glacial están formadas de cristales de hielo ó copos de nieve. Con las esas nubes redondas por la parte superior y aplastadas por la inferior que se extienden en el horizonte tomando el aspecto de montañas cubiertas de nieve. Stratus las que se extienden en el horizonte á la puesta del sol, de un color de humo, de vagos contornos y tan comunes á las tardes de Estío. Nimbus ó nubes de lluvias ó tormenta que todo el mundo las conoce por pronosticar lluvia.

Atribúyese á Orfeo el siguiente párrafo: «Nubes aéreas, celestes viajeras generadoras de todos los frutos, vosotras, que guardais en vuestro seno los tesoros de la lluvia, que recorrís el mundo impelidas por el soplo de los vientos; nubes fulminantes, inflamadas, atronadoras, que unas veces repartis el aire con dulce murmullo, otras con el espantoso silbido de las tempestades, venid luego á verter sobre la tierra las lluvias propicias que su seno fecunden.»

Para concluir, diremos que las nubes ejercen una acción directa sobre todos los seres que pueblan nuestro planeta; ellas guardan el calor del sol en los trópicos y sólo dan paso al que no puede dañar á la tierra vegetal, agua que el sol se encarga de elevar del seno de los mares en forma de vapor utilísimo.

MANUEL ESCOBÉ.

(Revista Geográfica y Estadística.)

Correo de Madrid.

Correspondencia particular de Madrid

Mayo 13.

Uno de los asuntos de que se ocupó ayer el Consejo de ministros celebrado bajo la presidencia de S. M., fué de las indicaciones hechas por el gobierno ruso, para llegar á un acuerdo de las potencias, con objeto de perseguir las sociedades secretas organizadas contra el orden social.

El Consejo no tomó determinación alguna sobre este asunto limitándose á examinarlo. Es bastante grave para revolverlo á la ligera. Es probable que el gobierno ruso desee que se establezca la extradición por delitos políticos ó que á algunos de estos delitos se les dé el carácter de delitos comunes para dicho efecto.

Es seguro que Francia ó Inglaterra rechazarán esta pretension y como pudiera ser origen de complicaciones en lo porvenir, conviene no precipitarse ni obrar aisladamente respecto á la contestación que haya de darse al gobierno moscovita.

Los progresistas democráticos y posibilistas, llevan muy á mal que los constitucionales consideren terminada la coalición que con ellos han hecho; inmediatamente después de las elecciones de ayuntamientos. Es probable que hagan todos los esfuerzos posibles para continuarla, pero lo es más que no lo consigan, porque hay muchos constitucionales que, confiando en una división de la mayoría, creen que puede llegar el caso de que la Corona les llame al poder y que este caso sería el de que los liberales gobernadores por antagonismo entre sus jefes no pudieran formar un gobierno apoyado por una mayoría clara y definida en ambas Cámaras.

Si esto no sucede y se harán sin duda los mayores esfuerzos por los liberales conservadores para que no ocurra, á la coalición electoral sucederá entre los tres partidos citados una inteligencia mas estrecha dentro de las Cámaras.

El propósito de los progresistas democráticos y de los posibilistas vá á ser por lo pronto dificultar cuanto pueda una

solucion política en favor de los constitucionales.

Las carreras de caballos verificadas ayer en el Hipódromo atraeron más concurrencia que en ninguna otra ocasión, y no se crea que esto signifique verdadero interés por el mejoramiento de la raza, pues uno de los periódicos mas entendidos en esta clase de asuntos declaraba el sábado despues de las carreras, que los caballos españoles no sirven para estos ejercicios. Lo que ha desarrollado tanto la afición en tan poco tiempo, no son las carreras, sino el juego de azar á que se prestan.

Ayer se atravesaron muchos miles de duros en apuestas, y se ha perfeccionado el juego como puede estarlo en Inglaterra, trayendo aparatos especiales que mecánicamente determinan la cantidad proporcional de las ganancias.

Dada la afición que hay en España á los juegos de azar, no es extraño que crezca maravillosamente el número de los entusiastas de las carreras de caballos desde el momento que se convierten en una ruleta viva, y lo que menos podía esperar, sin duda alguna el Sr. Ministro de Fomento al invertir algunos millones en el Hipódromo, es que los gastaba en facilitar nuevo recurso á los viciosos para arruinarse ó enriquecerse con un juego que es el mas expuesto á trampras é inmoralidades.

ULTIMA HORA.

SERVICIO PARTICULAR de EL SERPIS.

Washington 13.

Cámara de los representantes.—Se desecha el proyecto de ley relativo á un impuesto sobre la renta.

El presidente de la república ha opuesto su voto al proyecto de ley prohibiendo la intervención militar en las elecciones presidenciales.

Paris, 13.

Se cree que en el Consejo de ministros que se celebrará hoy bajo la presidencia del presidente de la república, quedará conjurada por completo la crisis ministerial, ratificándose el acuerdo entre los individuos del gabinete.

Constantinopla 13.

Ayer ocurrieron desórdenes en el arsenal, á causa de haberse retrasado el pago de los salarios á los obreros del mismo.

Viena, 13.

El príncipe de Battemberg, elegido para ocupar el trono de Bulgaria, es esperado en esta capital, á donde viene para dar las gracias al gobierno austriaco, por haber aceptado su elección.

Con el mismo objeto irá despues á Paris, Londres y Roma, desde donde se dirigirá á Constantinopla para recibir la investidura del sultan.

Madrid.

Los príncipes de Austria y Baviera han salido de Alicante para Elche y Orihuela.

La cuestión de los cereales ha acordado el Gobierno reservaría para que las Cortes la discutan.

Las noticias electorales dan el triunfo á las oposiciones en algunos importantes distritos. En Madrid apenas han conseguido algunos representantes en el Municipio apesar de lo empeñada que ha sido la lucha.

BOLSA DE HOY consolidado 3 por 100 15 15.

ALCOY 1879.

Imprenta de EL SERPIS. c. Mercado, 23.

ANUNCIO.

Por cinco reales diarios se alquila el segundo piso de la casa n.º 11 de la calle del Mercado. Contiene nueve piezas, cinco dormitorios, tiene fuente con agua del Molinar en la cocina y una azotea bastante regular.

Para tratar se calle de S. Juan, n.º 1 piso segundo.

SECCION DE ANUNCIOS.

AVISO.

Desde el martes 1.º de Abril, queda variado el servicio de los coches de Alcoy á Alicante.
Salidas de Alicante, á las 12 de la mañana, por Jijona á Alcoy.
De Alcoy á las 3 de la mañana por Jijona á Alicante.
Entrada en Alicante, á las 9 de la mañana.
En Alcoy, á las 6 de la tarde.
Precios los de costumbre.
Esto lo pone en conocimiento del público en general, para que vea que esta acreditada Empresa, que tanto tiempo lleva administrando el servicio de esta carrera, no omite gasto alguno para que los Sres. viajeros disfruten de mayor comodidad.
Administraciones: Alicante, Posada de la Union.—Alcoy, Posada de la Viuda.

El Contratista,
Francisco Ors y Compañía.
(UJ)

Se venden

con una gran rebaja en los precios.

- Una transversal refinadora.
 - Una brusa.
 - Diablos para hacer borra valgo penlonera.
 - Un cilindro para id.
 - Un telar de Jacard.
 - Cuatro de Maquineta.
 - Un ordidor con 40 pañomitas.
 - Dos bancos pinzar sucio.
 - Dos maquinetas pinzar limpio.
 - Una ventiladora y diablo.
 - Dos medias ramas de hierro.
 - Una emborradora de cardar lana.
 - Una repasadora de cardar lana.
 - Una bobina.
 - Dos espiaadoras y otros varios objetos propios para fabricacion de paños.
- Está encargado de la venta y dar pormenores D. Angel Carbonell, cerrajería calle de la Cordeta. (LO-LO)



REAL PRIVILEGIO EN PAPEL BREA TREMENTINADO
DE LOS
Sres. Garcia, Santonja y compañía.
Mayor, 5.

Verdadero papel pectoral preparado con el licor brea de los acreditados farmacéuticos de Barcelona Sres. Munera. Este licor es la preparacion que con preferencia usan los profesores.
Hemos retado al Sr. Barlou á someter su papel y el nuestro á un analisis fornal.
A los que conozcan el verdadero gusto de la brea les aconsejamos masquen algunos papelitos de ambas clases.
Deposito en casa de E. Poblet, Mercado, 23, y en la de A. Gimeno, San Nicolás, 4. (SE)

PARA-RAYOS

norte-americanos,
INOXIDABLES POR GALVANIZACION.

Estos para-rayos, célebres por su especial construccion, hace mas de cincuenta años que están generalizados en los Estados Unidos, Inglaterra, Alemania, Suiza, Bélgica y Holanda, por que jamás han dejado de proteger de las descargas atmosféricas á los edificios sobre los cuales se han erijido: además tienen la particular circunstancia de ser los mas económicos, pues el precio de una instalacion, con todo material y gastos, es el siguiente:

Con barra de 6 met., para una casa hasta 25 pal. de elevacion de cable, Rvn. 800	50	900
6	75	1.000
6	100	1.100
6	125	1.200

Toda demesia de 125 palmos de cable, se cobrará á 16 rs. vara; y los edificios que lleven mas de un para-rayos, por todos aquellos que se enlacen al primero, se descontará el 20 por 100. Para las poblaciones que se hallen fuera de la costa marítima se aumentará el 10 por 100, (de transporte interior) sobre los precios citados.

Los propietarios que deseen precaver sus edificios con para-rayos, podrán pasar sus órdenes á **D. Manuel Fernandez**, calle de los Cambios, n.º 4.

VALENCIA.

Para mas pormenores en Alcoy, **D. Federico Peña.**
(E)

EL MILAGRO DE LA SALETA
probado por el cielo,

ó sea historia de la aparicion de la Sma. Virgen en un monte de los Alpes, y Novena á Nuestra Señora, por J. M. J.—Un tomito en 4.º rústica, 2 rs. Se vende en la librería de E. Poblet.

Esmero y prontitud.

CORTINAS PERSIANAS

En el taller de la Viuda de Juan Juliá, calle de San Juan n.º 6, se confeccionan de todas clases á precios económicos.

IMPRENTA Y LIBRERIA

Establecimiento

ENRIQUE POBLET ESPI



C. MERCADO, 23.

En esta casa encontrarán los señores consumidores, toda clase de artículos de escritorio y oficinas.
Estuches, cajas colores, cartulinas, portaplumas, pinceles pluma, cartabones, escuadras, difuminos, lápiz compuesto, corta-plumas y otros artículos concernientes á la clase de dibujo.
Estampas finas de todas clases y dibujos.
Verjetas de tarjetas felicitacion y de visita á nombre propio á precios reducidos.
Deposito de papel de fumar á granel, marca el Dr. Garrido. Este papel, compuesto de esencias y yerbas medicinales, ha sido recomendado por muchos fumadores por su buen gusto y suavidad.
Los señores que gusten asistir á esta casa, hallarán en los diferentes ramos que ejerce, una elegancia en los trabajos y una economía en los precios.

MENAJE DE 1.º Y 2.º ENSEÑANZA.

ANTONIO PASTOR GIRONÉS,

habitante en la calle de S. Miguel núm 20, con motivo de haber recibido varios anónimos insultantes, ha determinado trasladar su domicilio á Madrid, para lo cual alquila su casa para otra industria que no sea la que ejerce ó sea botillería. (E-N)

DR. MARIANO GOMEZ

DENTISTA



CIRUJANO

Construye dientes y dentaduras, desde 2 duros el diente á 10. Dentaduras completas de 40 duros á 300, por todos los sistemas conocidos en el mundo.
Deposito de polvos, cepillos y el verdadero elixir para la conservacion y blanqueza de los dientes. Mercado, 1.º pral.

MODRIZA.—Una de 28 años de edad, leche de siete meses, desea criar en su casa, calle del Horno del Vidrio, n.º 6, 2.º (U)

OTRA de 25 años de edad, leche de dos meses y medio, busca cria para su casa.
Dirigirse á la calle de S. Nicolás n.º 179. (U)

HAY POR VENDER.

Una caldera de fabricar Jabon para fabrica de paños, de cabida unas 40 piezas, siendo de hierro dulce. Además un cilindro de refinar pasta de papel con cuchillas de acero y tronco de hierro fundido.
Darán razon fundicion J. y D Boronat. (C)

Sacos usados.

En el almacén de La Zamorana calle del Tap, hay para vender una grande remesa de sacos usados desde 1/2 real á 2, y tomándolos por ciento y por mil se hará una rebaja. (LT)

VENTA.

Se hace de una tinaja de hojalata de cabida de 100 arrobas y dos mostradores para tienda.
En la Admon. de este periódico darán razoz (OU)

LIQUIDACION

EN
HERRAMIENTAS PARA CARPINTERIA Y CERRAJERIA.

Barato en Lámparas, Quinqués y demás accesorios de alumbrado.
Novedades en juguetes á precios reducidos.
Estraordinaria baratura en cromos-oleografías y fotografías.
Estos muchos artículos de loza, cristal, porcelana, cuadros para retratos, cubre-plateos, adornos de cortinages, etc. etc., encontrará el público en el **BAZAR ALCOYANO** de Miguel Santonja Cantó, calle de S. Nicolás n.º 8, y en la parada durante los 8 de feria. (LJ)

CORTINAS PERSIANAS.

ECONOMIA, SOLIDEZ
Y
PERFECCION.

Taller de Santiago Lloret, calle de la Virgen Maria, n.º 32. (N)

HONOR. TRIPLE GRAN TRIUNFO

AGUA DE COLONIA

preparada por

Viena 1873. **ORIVE** Paris 1878.

Farmacéutico premiado en varias exposiciones nacionales y extranjeras.

Ramillete floral superior y mas económico que todos los conocidos.

Los jurados de las 6 exposiciones en que nos hemos presentado y en las que hemos conseguido otros tantos premios, evidentemente lo confirman y sobre todo hablan con suma elocuencia en pró de las superiores cualidades de nuestra Triple Agua de Colonia las recompensas obtenidas en las grandiosas exposiciones de Viena y de Paris.

En el 1.º de estos pugilatos científicos (1873) de multiplicidad de expositores que presentam este higiénico cosmético, escasos fuimos los agraciados, obteniendo por nuestra parte un honorífico Diploma de Mérito. En el segundo ó sea en el de Paris de 1878 hemos alcanzado la inmensa distincion de ser el único español á quien se ha otorgado premio por Aguas de Colonia adjudicándonos el jurado ingles franco-turco italiano, sin participacion del español, (pues en perfumeria España no ha constituido parte del jurado) una **Mencion Honorífica**. La unánime y universal aceptacion de este acreditado perfume por todas las clases sociales y la necesidad de haber tenido que montar una fábrica especial para su elaboracion á fin de servir con puntualidad todas las demandas, más y más lo corroboran. El que dude de estas afirmaciones y confunda esta inmejorable Agua de Colonia con las infinitas de infimas clases que pululan por Europa, compárela con ellas, si no conoce la nuestra y se convencerá: el ensayo es bien barato **3 rs.** una botella. Véndese en lujosas y grandes botellas, á 3, 6 y 12 rs. una, en la Farmacia de su autor, Ascao, 7, Bilbao, y en todas las de nuestros infinitos corresponsales de Europa y América. Exija siempre el público como garantia de su legitimidad nuestra firma en blanco sobre verde y oro alrededor del cuello de las botellas y la inscripcion de **Farmacia de Orive, Bilbao.** en el cristal, etiqueta y cápsula.
Alcoy, Farmacia del Sr. Giner. (LA)

HISTORIA DE LA APARICION
DE LA

SANTÍSIMA VIRGEN

EN EL MONTE DE LA SALETA,

escrita en presencia de los mas auténticos documentos existentes en el archivo del palacio episcopal y prefectura de Grenoble, y de cuanto se ha publicado sobre el particular hasta el día, por J. M. L. T.—Un tomito en 4.º en rústica, buen papel y esmerada impresion, 4 rs. Se vende en la librería de E. Poblet.