

## EL ECO DE CARTAGENA

Jueves 13 de Julio de 1882.

LOS ECLIPSES  
HASTA EL FIN DEL SIGLO.

—o—

La prensa científica va formando los caracteres de la política. Ya no se satisface con la publicación de las noticias sobre hechos ocurridos, sino que anuncia los que han de ocurrir con sus más pequeños detalles.

La diferencia está solo en que cuando se trata de fenómenos naturales y ciencias exactas, las predicciones son infalibles, y no ha lugar á los demagogos que reciben diariamente los artículos políticos.

Así pues, apenas se ha verificado un eclipse el 17 de Mayo, la prensa científica comienza á anunciar los eclipses totales que han de verificarse en el siglo actual, y los puntos en que deberán observarse.

Han sido calculados todos ellos por el astrónomo Hind; y son los siguientes:

En 1883 habrá uno de 6 minutos en el Océano Pacífico; podrá observarse en las islas Marquesas, con una duración de 2 minutos y 35 segundos.

En 1885 habrá otro también en el Océano Pacífico; sólo podrá ser observado en la Nueva Zelanda donde durará 2 minutos.

El de 1886 será el más largo de todo el siglo; pero proyectará la mayor oscuridad sobre el Océano Atlántico. Sin embargo, en Granada durará 3 minutos y 15 segundos y en la costa de Africa, y al Mediodía de Angola, la duración será de 4 minutos y 30 segundos.

El de 1887 cae sobre países inhospitables; pero en el lago Baikal la duración será de 3 minutos y 38 segundos; y en Rusia á 50 millas al norte de Moscu, de 2 minutos y 90 segundos.

El de 1889 se proyecta en su mayor duración sobre la parte oriental del Atlántico; pudiendo ser observado en Angola, donde durará 3 minutos y medio, y en las Barbadas, donde durará un minuto y 15 segundos.

El de 1892 es más breve, pues no proyecta la mayor totalidad de 4 minutos y cae enteramente en la parte oriental del Pacífico y del Océano Atlántico.

El de 1893 será el más favorable á la observación, porque abraza el continente americano, siendo la totalidad en Conquimbo de 3 minutos, en el Brasil de 3 y 15 segundos, y en la costa de Bathurs, donde dura 4 minutos, atraviesa el Africa central hasta Khartum.

El de 1894 cae también en las regiones inaccesibles del Africa central.

El de 1896 abrazará la Noruega, la Siberia y el Japon; pudiendo ser observado en Firmark, con una duración de un minuto y 15 segundos.

Por último, el de 1898 podrá ser observado en el Yndortan, donde durará 2 minutos.

PRECAUCIONES PARA EL USO  
DEL ALUMBRADO ELÉCTRICO.

—o—

El Engineering Neves ha publicado recientemente el programa de las condiciones que el Comité de seguros de New York quiere imponer á los asegurados que hacen uso de la luz eléctrica:

1.ª Los conductores deberán tener un poder conductor doble del que es necesario para el número de focos que han de alimentar.

2.ª Los hilos deben estar completamente aislados y revestidos de una doble cubierta constituida por una materia aprobada por el Comité.

3.ª La fijación de los hilos deben sujetarse á un sistema aprobado por el Comité, y debe mediar entre ellos una distancia al menos de 62 milímetros para las luces incandescentes y de 100 milímetros para las luces de arco; así como deben estar 100 milímetros distantes de toda pieza de metal ó de otra materia conductora, y dispuestos de manera que puedan ser examinados por los inspectores.

Cuando sea necesario que los hilos atraviesen tabiques ó techos, se los deberá preservar del contacto con piezas metálicas ó otras materias conductoras, por disposiciones aprobadas por el Comité.

4.ª Las luces de arco deberán ser protegidas por globos de vidrio cerrados por la parte superior para evitar la caída de chispas ó de partículas de carbon incandescente; y en los parajes donde puede haber materias inflamables, se dispondrá en la parte superior del globo una chimenea y una regilla para detener las chispas.

Las luces de arco quedan absolutamente prohibidas.

Las partes conductoras de los soportes de los carbonos deberán aislarse y recibirse del mismo modo que los hilos.

5.ª Si la electricidad es llevada desde fuera al interior de un edificio, se colocará un interruptor de la corriente en el punto donde el conductor penetra en el edificio; y la corriente deberá interrumpirse desde el momento en que el alumbrado cese de funcionar.

6.ª Las demandas de autorización de alumbrado eléctrico deberán ir acompañadas de la indicación del número y del sistema de los focos, de una apreciación, en unidades conocidas, de la cantidad de electrici-

dad necesaria, de una muestra del hilo que debe emplearse, y de un certificado expedido por persona competente expresivo de la capacidad conductora de dicho hilo.

Deberá designarse el sitio donde se produce la electricidad, la manera como se disponen los empalmes si el regreso es por alambre ó por el suelo, y en cuantos sean posibles sobre la disposición de los conductores y de las luces en el edificio.

LOS HUEVOS CONSIDERADOS  
COMO ALIMENTO.

—o—

Es este uno de los alimentos más nutritivos, conteniendo, lo mismo que la leche, los elementos necesarios para el completo desarrollo del organismo animal. Si se guisa bien, se digiere fácilmente, acomodándose además á todos los paladares. La albúmina, aceite y materia salinas que los huevos contienen, se encuentran de igual modo en la leche, en la proporción más conveniente para sostener la vida.

Segun el doctor Edward Smith, en su tratado de los alimentos (Isosd un huevo que pese una onza y tres cuartas contiene 120 gramos de carbon, y 17,34 de nitrógeno, ó sea 15,25 por 100 de carbon, y 2 por 100 de nitrógeno. El valor nutritivo de una libra de huevos, considerada bajo el punto de vista de rigorizar las fuerzas, está en la proporción de 1584 á 900 respecto de igual cantidad de carne magra de vaca.

Se calcula que una gallina consume al año unos treinta y cinco litros de maíz, pudiendo dar diez docenas ó quince libras de huevos. Equivale esto á sentar que tres libras y tercio de maíz pueden producir, empleadas en la alimentación de una gallina, cinco sextos de libra de huevos, cuya cantidad de alimento, si se requiere obtener en carne de cerdo, exigiria en su aplicación al alimento de este animal cinco libras de maíz. Tomando en cuenta esta circunstancia y comparando los precios respectivos de los huevos y de la carne de puerco, resulta, con arreglo á los cálculos del doctor Smith, que la carne de dicho animal es tres veces más cara que los huevos, siendo á la vez menos rara.

A un cuando estas noticias no pueden tener carácter de rigurosa exactitud en su aplicación á los diversos países del globo, sirven, sin embargo, para guiar al criador de animales de corral en sus procedimientos, y demuestran al propio tiempo la conveniencia y utilidad de que en esta clase de estudio, se hagan muchas observaciones en todas las localidades, para sentar las bases de un buen régimen económico, en esta parte de la Zootemia agrícola.

## MARINA.

Resoluciones tomadas por este ministerio.

Cuerpo general.—Destinos; Comandante del bote porta-torpedos núm. 1, el teniente navio don Federico Pinto y Bogal, comandante de la capitania del puerto de Cádiz, el teniente navio D. Fernando Barreto y Gonzalez; comandante del cañonero Nervion, el teniente de navio D. Enrique Ramos el cual no se hará cargo de su destino hasta el 7 de Setiembre; auxiliar de la seccion de armamentos del ministerio, el teniente de navio D. Arcadio Calderon, en relevo del de igual clase D. Federico Pinto; segundo comandante de la fragata Numancia, el capitán de fragata D. Vicente Manterola; tercer comandante de la misma fragata, el teniente de navio de primera D. Juan Lopez Lázaro; al apostadero de la Habana, el alférez de navio D. Vicente Carvajal y Dominguez; se ha corroborado telegrama por el que se manda se encargue de la comandancia de la Victoria D. Francisco Maurant.

Concesiones: Dos meses de licencia para Madrid y Panticosa, al capitán de navio D. Ramon Brandariz y Otero.

Sanidad.—Concesiones: Dos meses de prólogo á la licencia que disfrutó, al médico mayor D. Juan Melé.

## CRONICA

El cuaderno número 117 del notable primer diccionario general etimológico de la lengua española que publica el Sr. Barcia, y que acabamos de recibir contiene la letra P que se halla próxima á su terminación.

Cada dia obtiene mayor aceptación tan acabada obra; admite los pedidos Velasquez calle de Campos.

Los tomos 1.º 2.º y 3.º se hallan á la venta.

El Inspector de vigilancia Sr. Manilla detuvo ayer tarde, y puso á disposición del Sr. Subgobernador á una joven pareja, á quien la locura de amor hizo abandonar sus propios domicilios para cambiarlos por el del deposito municipal.

El Alcalde interino, nuestro buen amigo Don José Hernandez, he dado las más severas ordenes á fin de que por los agentes municipales se vigile convenientemente y se cumplan con exactitud todos los servicios.

Como conveniencia de las disposi-