

DIARIO MERCANTIL DE CADIZ,

DEL LUNES 8 DE MAYO DE 1826.

LA APARICION DE SAN MIGUEL.

El Jubileo de las 40 horas está en la iglesia de Candelaria.

Afecciones astronómicas de hoy.

Sale el Sol á las 5 h. y 4', y se oculta á las 6 h. y 56'.

Afecciones meteorológicas de antes de ayer.

<i>Epocas del dia.</i>	<i>Barómetro.</i>	<i>Termóm.</i>	<i>Vientos.</i>	<i>Atmósfera.</i>
A las 9 la mañana.	29, 8, 30.	65 02.	S.	Claro.
A las 12 del dia.....	29, 8, 20.	68 02.	SO.	Idem.
A las 6 de la tarde.	29, 8, 12.	67 00.	NO	Idem.

Mareas en esta bahia.

1.a Altamar á las 2 h. 46' mad. 2.a Altamar á las 3 h. 5' tard.
1.a Bajamar á las 8 h. 55' mañ. 2.a Bajamar á las 9 h. 12' noch

ARTES Y CIENCIAS.

Cálculo de la cantidad de lluvia que cae en diferentes paises.

Cabo frances (Sto. Domingo) anualmente	132 pulgada
Granada (Antillas)	122
Calcuta	88
Genova	60
Nápoles	40
Liverpool	37
Venecia	34
Londres	34
Paris	25
Petersburgo	21

Reuniendo un número considerable de observaciones hechas en cada zona paralela al ecuador para que no cuente el efecto de

las circunstancias locales, se halla, que la cantidad media de la lluvia que cae anualmente es mayor á medida que el parage está mas inmediato al ecuador, de manera que sigue la temperatura de las zonas, pero el número medio de dias lluviosos sigue una progresion inversa, pues se observa que entre el grado 12 y el 43 latitud norte el número de dias lluviosos es de 78. Entre el grado 43 y 46 es de 105, y entre el 51 y el 60, es de 161.

En igualdad de circunstancias locales cae mas lluvia en los paises montuosos que en los llanos; así es que la cantidad anual media de lluvia en la costa del golfo adriatico es de 50 pulgadas, mientras en los montes del Friul pasa de 9 pies y 8 pulgadas en igual tiempo.

En España segun las mejores observaciones si se exceptua Galicia donde la cantidad de lluvia es mayor que en las demas Provincias, la cantidad media anual en el resto de la Peninsula es de 26. á 28 pulgadas.

Segun las observaciones hechas en el Real Observatorio de San Fernando en estos ultimos años la cantidad media de lluvia que ha caido en dicha Ciudad ha sido de 24 pulgadas.

Estas observaciones y medidas que son de grande utilidad para ulteriores descubrimientos y calculos en varias ciencias se executan con un instrumento construido al intento, que se conoce con el nombre de *Pluviometro*.

Mr. Daret, artista de Paris, ha construido una pierna artificial que tiene todas las ventajas imaginables. Es de madera de tilo hueca: su mecanismo es muy sencillo y muy difícil de descomponerse. La pierna con el muslo está cubierta de piel y solo pesa cuatro libras y media, á pesar de corresponder á la altura de un hombre de cinco pies y seis pulgadas. Marchando tiene la inflexion de la rodiila como la pierna natural, y las articulaciones del tovillo y hasta de los dedos. El movimiento que recibe andando le proporciona una contraccion suficiente para adelantarla en linea recta, lo que no puede conseguirse con las demas piernas artificiales, con las cuales es necesario describir un medio círculo. Hay un muelle de tension que con su elasticidad vuelve la pierna á su centro de gravedad, y el muñon que entra en el muslo la vuelve á traer á la posicion que debe tener para sostener el peso del cuerpo que se apoya sobre ella.

El mecanismo de esta pierna es tan sólido que aun cuando llegase á romperse el indicado muelle no resultaria mal alguno. Con ella se puede estar de pies, con los brazos cruzados, sentarse, levantarse y bajarse hasta el suelo sin que los pies dejen de quedar el uno cerca del otro. Tambien puede

arrodillarse el que la lleva, y hacer en fin todos los movimientos naturales en términos de engañar enteramente la vista.

Propiedades de los vapores de brea en la tisis pulmonar.

El agua de brea ha sido empleada con feliz éxito en las afecciones de las vías de la respiración; pero aun no se habia usado su vapor sin descomposición, cosa muy diferente del humo que resulta de la brea encendida.

El Dr. Crichton, médico de la Emperatriz de Rusia madre, hace poco que por casualidad hizo unas experiencias muy importantes, por medio de las cuales comprobó en dos tísicos la eficacia de los vapores de la brea respirados por el espacio de tres ó cuatro horas cada día. El primer resultado le animó para disponer que se hiciesen nuevos ensayos en el hospital de los pobres de Petersburgo. Se encargó su dirección á los Doctores Blum y Roos, quienes aseguraron que en seis casos distintos los enfermos habian experimentado grande alivio, y que dos curaron completamente. Según las observaciones de estos médicos parece que las fumigaciones de brea producen un efecto pronto y saludable en la toz, en la respiración y en la expectoración: el enfermo duerme con mas tranquilidad y recobra fuerzas. A veces al principio de la curación sobrevienen sudores copiosos que luego cesan al cabo de algunos dias.

El Dr. Crichton, dice que las grandes ventajas que se han conseguido con la brea son las de haber curado la tisis tuberculosa ó escrofulosa muy comun en Rusia. Las fumigaciones curan las úlceras y contienen la inflamación de los tuberculos; pero cuando hay grandes abscesos en personas jóvenes, è individuos sanguíneos, y cuando á la supuración se sigue la hemorragia ó la acompañada calentura, entonces son de poca utilidad los vapores de la brea.

La fumigación jamas se ha empleado como único remedio, sino como un poderoso auxiliar, y en este caso es de una incalculable utilidad.

Mr. Crichton considera la brea de los barcos como la mas propia para el uso espresado. Aconseja además que se añada una media onza de sub-carbonato de potasa para cada libra de brea, para impedir que en el tiempo de la ebulición se forme el ácido pirolinoso.

El modo mas fácil para llenar un cuarto con el vapor de la brea es el de colocar un vaso que la contenga sobre una lámpara, á fin de que se evapore con mas lentitud, cuidando de limpiar bien el vaso cada día, y la fumigación debe repetirse de tres en tres horas.

Resumen de experiencias hechas acerca del modo de quitar las manchas en los vestidos blancos.

- 1.º La grasa se quita facilmente con un simple enjabonado.
- 2.º El mismo medio basta para sacar las manchas de fresa, de cereza, de grosella, de hierva, de sangre y de cerbeza.
- 3.º Las manchas de vino, de moras y de guindas agrias no ceden sin con enjabonado, y luego una fumigacion de azufre.
- 4.º La tinta no cede tampoco á este método, y el café tambien deja un ligero viso: para quitar la mancha de tinta ya sea en paño, ya sea en lienzo, se pone sobre ella un poco de sal de acedera, dejando caer encima unas gotas de agua caliente, frotando despues la mancha con el dedo para que se disuelva bien sobre ella la sal de acedera.

Pocos hombres ilustrados hay que no conozcan el *Atlas histórico y cronológico* que publicó años hace el Conde de las Casas, bajo el nombre de Mr. Lesage. Reunidos por medio de mapas todos los grandes sucesos de la historia en un punto de vista, ademas de presentarse con aquel enlace que es difícil de retener con la sola lectura ofrece á los ojos un cuadro en que la imaginacion encuentra simultaneamente toda la serie de los acontecimientos memorables de los imperios y sus vicisitudes; y siendo mas facil de conservar en la memoria las impresiones que penetran en el ánimo por los ojos, que las que se introducen por el oido, resulta que solo con tener presente el mapa se recuerdan y reunen, digamoslo asi, en un solo punto los sucesos de muchos siglos.

A imitacion de este Atlas acaba de publicar en Paris Mr. A. Mancy otro *Atlas histórico y cronológico* de las literaturas antigua y moderna, y de las bellas artes que combinado con el primero no puede menos de ser de grandisima utilidad para los que se dedican al estudio de la historia.

AVISOS.

Don Pedro Valiente participa haber trasladado su escritorio á la casa de su morada, calle de la Carne, núm. 173.

El paquete de S. M. Britanica Lady Louisa, saldrá de Gibraltar para Cádiz al primer viento favorable, y permanecerá aqui 24 horas para recibir la correspondencia y pasajeros que se presenten para Inglaterra. = En la Administracion del Correo y Consulado ingles se recibirán las cartas. Cádiz 7 de mayo de 1826.

CON REAL PERMISO

En la imprenta Gaditana, calle de la Verónica.