

DIARIO MERCANTIL DE CADIZ,

DEL JUEVES 14 DE SETIEMBRE DE 1826.

LA EXALTACIÓN DE LA SANTA CRUZ.

Se tocan Animas a las 8.

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

Afecciones astronómicas de hoy.

Sale el sol á las 5 h. y 45', y se oculta á las 6 h. y 15'

Afecciones meteorológicas de antes de ayer.

<i>Epocas del día.</i>	<i>Barómetro.</i>	<i>Termóm.</i>	<i>Vientos.</i>	<i>Atmósfera.</i>
A las 9 la mañana.	30, 0, 30.	75 9.	ONO	Nublado.
A las 12 del día....	30, 0, 40.	78 5.	Id	Claro.
A las 6 de la tarde.	29, 9, 45.	76 6.	Id.	Idem.

Mareas en esta bahía.

La Bajamar á las 6 h. 57' mañ. 2.ª Bajamar á las 7 h. 17' noh.
La Altamar á las 1 h. 7' tard

VARIEDADES.

MAQUINAS DE VAPOR.

Cuando el célebre Vatt hizo del vapor un agente motor, lejos estaría él mismo de figurarse el influjo que este descubrimiento debía tener en la sociedad. Ya vemos ahora que para comunicarse á una inmensa distancia no hay necesidad de confiarse á un elemento instable como es el viento, y si esta gran invencion prosigue perfeccionandose como sucede, son incalculables sus resultados.

Mucho se ha adelantado ya en su perfeccion, pero la me-

jora mas considerable es la que acaba de hacer Mr. Guerhey, y de la cual hablan con elogio todos los periodicos extranjeros. Dos grandes objetos ha conseguido Mr. Guerne y en la construccion de sus máquinas de vapor, cuyo mecanismo ha simplificado de modo, que el uso del vapor en la suma de 80 libras por pulgada, no ofrece por este método mas peligro que el de una cafetera que hierva demasiado. Dicese tambien que dichas máquinas costarán una mitad menos que las demas. Una caldera, segun la nueva construccion, solo pesará cuatro quintales, siendo asi que las antiguas pesan cuatro toneladas.

Parece segun los calculos mandados ejecutar por el Almirantazgo, que las máquinas de los paquebotes de vapor del Gobierno pesan ciento once toneladas, mientras las nuevas solo pesarán seis. El espacio que ocupan las máquinas actuales es el de 4.000 pies cúbicos, y las nuevas ocuparán solo 600 en lo que hay desde luego la inmensa ventaja de 105 toneladas y un espacio de 3.400 pies cúbicos de mas para las mercancías y los pasajeros.

El Gobierno ha puesto á disposicion de Mr. Guerne y el paquebote de vapor el *Cometa* para sus ensayos, que con tal que solo se realizen en la mitad de lo que pretende el inventor, colocarán esta invencion en la clase de los descubrimientos mas memorables de los tiempos modernos. Puede añadirse que si estas nuevas calderas surten el efecto propuesto, traerán una nueva Era en el arte de los tintes y de los baños de vapor. Pesando unicamente dos quintales podrán colocarse sobre ruedas y conducirse á qualquiera parte. En fin cuando se necesite de agua caliente ó de vapor á una temperatura muy elevada, estas calderas merecerán siempre la preferencia sobre las demas.

La caldera de Mr. Guerne y se compone de una serie de tubos paralelos; de esta manera se emplea la mayor cantidad de calor posible para la formacion del vapor, el cual se separa por medio de un mecanismo de la mayor sencillez inventado por el mismo Mr. Guerne y. En esto consiste el mérito principal de la invencion, porque aunque la caldera de tubos estaba ya conocida de antemano, la hacia casi inutil la dificultad de separar el vapor.

Esciben de Suecia que un teniente llamado Erichson, del regimiento de Jemtland, ha inventado una máquina portátil para hacer subir el agua en cualquiera tiempo a la altura que se quiera. Habiendo ido á Inglaterra para conseguir un privilegio, ha vendido su secreto al ingeniero Perckins por una cantidad considerable.

CIENCIAS.

En la sesion que celebró el 3 de Abril último el Instituto Real de Francia, Mr. Geoffroy de Saint Hilaire anunció á la Academia que en el pueblo de Auteuil, en donde se practica la *incubacion artificial* (*) habia hecho una serie de esperiencias muy curiosas, por medio de las cuales produjo diversas monstruosidades, privando del contacto del aire la mitad del huevo; lo que consiguió cubriéndola con cera derretida, sin mover luego el huevo de la misma posicion que tenia. Segun estos hechos seria muy importante conocer cual es la influencia química que ejerce el aire en la *incubacion*: hay motivo para creer que tambien la luz influye en este acto. De todos modos Mr. Geoffroy opina que todas las variedades en los gallináceos dimanarían de accidentes analogos á los que él produce artificialmente, y que dichas variedades se perpetuan luego en la generacion.

En la misma sesion Mr. Moreau de Jonnes, leyó una larga memoria sobre el comercio de Francia en 1824, redactada con presencia de los estados de las Aduanas y otros documentos oficiales. De sus investigaciones resulta que su esportacion fué la siguiente.

	En 1824.	En 1825.	Diferencia.
Productos naturales	163.056.000	166.432.000	446.000
Manufacturas	277.266.000	227.262.000	50.224.000

Por este estado se vé que si la esportacion de los productos agricolas disminuyó en 1824, la de los productos de la industria se aumentó de un quinto; esto es, de mas de 50 millones de reales.

D. José Manuel de Arjona, Intendente en Comision del ejército de Andalucía. &c. &c. &c.

En Edictos de tres de Junio último, se anunció al Público la existencia de tegidos que había de la Real Fábrica de Guadalajara en el Almacén de la factoría de esta Ciudad, espresando las clases, calidades y precios de ellos, para que el licitador ó licitadores que quisieran pudieran acudir á haer postura, entendidos de que el cuatro de Julio último se habian de rematar, y por no haberse presentado postores hasta dicho dia se repitieron otros Edictos en el citado dia cuatro, previniendo continuaba abierta la subasta para que los que quisieran

(*) Esta es la operacion de sacar los pollos sin el concurso de la gallina, sino por medio del calor artificial.

podieran acudir á poner el todo ó parte que les conviniese, y no resultando hasta ahora que se hayan presentado postores, he dispuesto se anuncie de nuevo è invite á los que quieran hacer proposicion en mucha ó poca porcion de los tegidos que les acomode, en el concepto de que hallará de manifiesto la factura en la presente Escribanía mayor de el remate ó remates, se realizarán el cinco de Octubre próximo á las doce en los estrados de esta Intendencia, y de que se llevarán á efecto tan luego como se hagan sin necesidad de Real aprobacion por haberlo declarado así S. M. en Real orden de veinte y uno de Agosto anterior, y que para noticia del Público se fije el presente. Sevilla cinco de Setiembre de mil ochocientos veinte y seis. = José Manuel de Arjona. = Por mandado de S. I. = Juan Miguel Sanchez.

AVISOS.

Lista de los individuos que tienen documentos que recoger en la secretaria del Gobierno de esta plaza, y se les avisa para que se presenten por ellos. = D. Miguel José Cuebas, subteniente graduado. = José Almagro, sargento primero. = José Rodríguez, sargento segundo. = D. Manuel Acosta, soldado distinguido. = D. Pascual José Jordan, idem. = D. José Cambia, idem. = D. Juan Garcia, idem.

Quien quisiere comprar una casa situada en la calle de Palacio, núm. 46, en el Puerto de Santa Maria, apreciada por los maestros mayores del público en 70.321 rs. vn. que por disposicion del Sr. Gobernador se saca al pregon por término de 15 dias contados desde el dia 5 del corriente, acuda á la escribanía de D. Ramon de Luna.

Maria Josefa Gonzalez, natural del Puerto de Sta. Maria, desea encontrar una casa para servir: vive en la calle de Cobos, núm. 148, primer piso.

Errata: En el diario de ayer, cuarta plana, línea 8, en donde dice D. Pablo Domecq, lease D. Pedro Domecq.

TEATRO DEL BALON. = El Duque de Viseo (tragedia en 3 actos, en la que se presentará á desempeñar el papel de primer actor un aficionado.) = El fandango. = Industria contra miseria ó el chispero (sainete). = A las 4½.

TEATRO PRINCIPAL. = La Bella Tabernera ó las aventuras de una noche (ópera jocosa en 2 actos, música del maestro Pacini) Será intermediada de boleras. = A las 7½.

El argumento de dicha ópera está de venta en el despacho de boletines á 4 rvn.

CON REAL PERMISO:

En la imprenta Gaditana, calle de la Verónica.