

**DIARIO MERCANTIL****DE CADIZ,****DEL SÁBADO 12 DE FEBRERO DE 1820.****SANTA OLALLA, VÍRGEN Y MÁRTIR.**

El Jubileo de las XL. horas está en la Iglesia de RR. MM. Descalzas, por un devoto. Se manifiesta à las 7 de la mañana, y se oculta à las 5 de la tarde.

*Afecciones Astronómicas de hoy.*

Sale el Sol à las 6 h. y 42', y se oculta à las 5 h. y 18'. Debe señalar el Relox al medio dia verdadero 12 h. 14' 37"

*Afecciones Meteorológicas de ántes de ayer.*

<i>Épocas del dia.</i>	<i>Barómet.</i>	<i>Termómet.</i>	<i>Vientos.</i>	<i>Atmósfera.</i>
A las 9 de la M.	30, 2, 50	54, 0	NO.	Calimoso.
A las 12 del D.	30, 2, 46	56, 5	id.	Claro.
A las 6 de la T.	30, 2, 38	57, 0	id.	id.

*Mareas en esta Bahía.*

1.ª Baja mar à las 6 h. 48' Mañ. 2.ª Baja mar à las 7 h. 15' Noche.  
1.ª Alta mar à las 1 h. 2' Tard.

**ORDEN DE LA PLAZA.**

General de dia: el brigadier D. Gerónimo de Rojas. — Coronel de dia: D. Mateo Ballesteros. — Teniente-coronel de dia: D. Antonio O'Relly. — Parada: el Provisional. — Ronda: Milicias de Jerez.

**M E C Á N I C A.***Descripcion de un nuevo Cronometro.*

Mr. Peschet, relojero y maquinista establecido en París, ha espuesto últimamente à la vista del público un Cronometro de su invencion, que ha parecido digno de la atencion de los inteligentes. En medio de un gran espejo colocado verticalmente se ve un disco de madera, y en medio de él un espigon de acero muy bruñido, del grueso y tamaño de una aguja de coser de las mas fuertes. Esta aguja, per-

pendicular al plano del espejo, es el centro de un cuadrante ó muestra horaria, pintada sobre el espejo mismo, y cuyo diámetro es de treinta pulgadas, y la misma aguja sirve de eje ó punto de apoyo al mecanismo de que vamos á hablar, y que el autor llama Cronometro Francés.

El Cronometro consiste en otra aguja que tiene cerca de 30 pulgadas de largo. En una estremidad hay una flor de lis de cobre dorado, cuya punta señala las horas en el cuadrante. La otra estremidad es redonda é igualmente dorada; y solo sirve para hacer contrapeso á la flor de lis. En la mitad de esta aguja hay un tubo de cobre dorado de 18 líneas de largo. Las otras dos partes son de cristal. Este tubo perforado de parte á parte en sentido perpendicular á su eje, recibe en su perforacion la aguja central de acero de que hemos hablado.

La aguja de cristal da la vuelta del cuadrante en 12 horas, señalándolas consecutivamente; pero la gran singularidad es que las divisiones del cuadrante no son iguales; disminuyen de 12 á 3 y de 6 á 9, y aumentan de 3 á 6 y de 9 á 12. Es imposible decir las proporciones de esta disminucion y aumento, sin revelar todo el secreto del mecanismo. Apésar de esta dificultad, la aguja señala todas las horas en tiempos iguales.

Otra cosa muy notable en este Cronometro es que si se da cualquier impulso á la aguja, esto es, si se coloca en otro punto distinto del que señala, vuelve á este inmediatamente que la dejan libre, se fija allí y continúa andando. Es mas; no vuelve precisamente al punto en que estaba, sino al de la hora verdadera, de modo que si se la ha separado durante un minuto, se coloca un minuto mas allá de la hora que señalaba cuando se interrumpió su curso.

Estas facultades interiores se conservan cualquiera que sea la colocacion que se dé al Cronometro. Si se separa de su eje, y se vuelve á poner en él, al cabo de un rato va á buscar la hora que es, y desde allí sigue andando; pero en este caso es necesario colocarla en cualquier mesa ó otro mueble en posicion vertical ú horizontal, y dejarla reposar algun tiempo. Su construccion le permite conservar durante 15 dias todas estas propiedades. Al fin de este tiempo se le da cuerda por medio de una operacion muy sencilla, y en el espacio de pocos segundos.

La forma y las dimensiones del Cronometro pueden no ser siempre las mismas. El inventor presenta á los aficionados doce modelos diferentes grabados, para que escojan.

Esta maquina es sumamente útil para las personas que tienen dos ó tres casas puestas en diferentes pueblos y en el campo, y que las habitan alternativamente; pues teniendo en cada una de ellas un cuadrante de la misma forma y tamaño, la misma aguja que se lleva fá-

cilmente en una caja hecha à propósito, sirve para todos sin necesi-  
tar de otra operacion que colocarla en el eje. El inventor del Cronometro ha confiado al autor del articulo que  
traducimos el mecanismo que lo mueve; pero con la palabra de honor  
de guardar el secreto. Contentase con decir que el principio motor es  
susceptible de un sinnúmero de aplicaciones; que no es la piedra  
imán, ni la electricidad ni la pila de Volta; que la aguja contiene en  
sí misma toda su potencia, y que es un descubrimiento digno de co-  
locarse al lado de los mas importantes del siglo.

(Crón. cient. y lit.)

**COMERCIO. = Vales Reales.**

**Díaz = (Sin cambio.)**

*Nueva Gales del Sur 17.º de Mayo de 1819.*

Las miras de todos los emigrados de los tres reinos de Inglaterra,  
Escocia e Irlanda se dirigen à esta parte de la India, y el gobierno  
inglés coopera en cuanto puede à este designio. El 26 de Enero hizo  
30 años que están los ingleses establecidos en este país, donde la es-  
celencia del clima y de los pastos ha recompensado superabundante-  
mente los trabajos de los colonos. Ya ha cargado el navío Surry 250  
sacas de lana, superior en calidad à la de Sajonia, y se fabrican que-  
sos que tienen mejor gusto que los de Cheshire. Hace dos años que  
el navío Henriqueta trajo à la colonia una porcion de coimenas,  
y hemos visto con satisfaccion aclimatarse las abejas en nuestro fértil  
territorio. Algunos colonos han encontrado cortezas de árboles indí-  
genos propios para curridos, y en cierto modo semejantes à la *terra*  
*japónica*, las cuales introducidas en Inglaterra, han producido los me-  
jores resultados. Dícese que muchas familias de las Antillas van à  
trasladarse à esta colonia.

*Petersburgo 1.º de Diciembre.*

Acaba nuestro gobierno de dár una patente de invencion al autor  
de un modo facilísimo para secar el trigo y las demas plantas cerea-  
les, el cual no altera el grano de modo alguno, y al contrario le da  
un lustre y una limpieza que le aseguran la preferencia en todos los mer-  
cados. Por medio de este aparato, el grano, preservado del contac-  
to del fuego y del humo, y movido por máquinas durante la deseca-  
cion, se pone à un calor de 30 grados de Reaumur, calor que no es  
mayor que el que aguanta en las llanuras de Egipto y de Sicilia. Los  
hermosos trigos de la parte meridional de Polonia, que se embarcan  
por lo comun en Odesa, podrán, despues de sufrir esta operacion,  
enviarse à los países mas distantes, sin temor de que se recalientes,  
y este descubrimiento, que hará época en el comercio de granos del

mar Negro, producirá á los comerciantes de Odesa ventajas muy considerables, que se extenderán á los labradores polacos y rusos.

Se observa que las esportaciones del puerto de Arcangeló crecen de algunos años á esta parte en una asombrosa progresion, y ya se avalúan en mas de 121 millones de rublos. En 1817 se han introducido aquí mas de siete millones de archines (cada uno tiene algo mas de dos varas) de géneros de algodón, cerca de dos millones de archines de telas de seda, y un millon de archines de telas de lana.

*Embarcaciones que han entrado en Barcelona desde el dia 26 hasta el 28 del mes próximo pasado.*

**Dia 26** = Dos españoles de Motril y Mallorca. Y han salido un succo para Marsella, y un español para Denia.

**Dia 27**—Dos españoles de Torreblanca y Valencia. Y han salido fragata portuguesa Eugenia, capitan Joaquin Gervazio, para Bahía, con caldos, y cuatro españoles para Mahon, Motril, Valencia y Burriana.

**Dia 28** — Seis españoles de Alicante, la Higuera, Vinaróz y Roma. Y han salido un succo para Vilanova, y un español para Valencia.

**Avisos.**  
Se fleta para cualquier destino el bergantin inglés de 35 toneladas extranjeras Atlántico, es nuevo, forrado en cobre y tiene buena comodidad para pasageros; á su consignatario D. Tomás Fleming, calle de S. José núm. 54.

En la calle Suecia núm. 20. está decentemente amueblado para recibir huéspedes el cuerpo de casa del segundo piso á la derecha.

Un joven, que sabe de aritmética y los idiomas francés, italiano y español, desea acomodarse bien para permanecer en esta ciudad ó para seguir viage; tiene personas que le abonen, y darán razon en la calle de Comedias, fonda del Cañon de oro.

Las verdaderas botellas del Rob Antisifilítico del caballero Boiveau Lafecteur, de Paris, se hallan en el único depósito del mismo, calle Anmada núm. 13.

**TEATRO**—*El maestro de la niña* (drama en 2 actos.)—Concluido el primer acto se egecutará un nuevo *Bailable grotesco* de carácter turco. *Pizarro en Quito* (baile histórico en 3 actos, en el cual bailarán la Sra. Quatrini y el Sr. Cozzer el *Padedú* de la música; la *Italiana en Argel*.)—*Los genios encontrados* (sainete.)—*Atas sieren* lo sup toymu

Entrada de ayer: Boletines 667. = Producto para el Sr. Felipe Ayami 3651 rva. y 20 mrs.

**CON REAL PERMISO.**  
En la imprenta Gaditana de Picardo, calle de la Carne núm. 186.