

DIARIO MERCANTIL**DE CÁDIZ,****DEL JUÉVES 27 DE AGOSTO DE 1818.****SAN RUFO OBISPO Y MÁRTIR Y S. JOSÉ DE CALASANZ.**

El Jubileo de las XL horas está en la Iglesia de S. Lorenzo, dotado por una devota de S. Joaquin. Se manifiesta á las 8 de la mañana, y se oculta á las 6 de la tarde.

Afecciones Astronómicas de hoy.

Sale el Sol á las 5 h. y 30', y se oculta á las 6 h. y 30'. Debe señalar el Relox al medio día verdadero 12 h. 1' 25"

Afecciones Meteorológicas de ántes de ayer.

Épocas del día.	Barómet.	Termómet.	Vientos.	Atmósfera.
A las 9 de la M.	30, 0 88	79, 9 0	ESE.	Claro.
A las 12 del D.	30, 0 68	80, 0 5	S.	id.
A las 6 de la T.	30, 9 59	79, 1 5	SO.	Con neblageria.

Mareas en esta Bahía.

1.^a Baxa mar á las 4 h. 29' Mad. 2.^a Baxa mar á las 5 h. 3' Tard.

1.^a Altamar á las 10 h. 46' Mañ. 2.^a Alta mar á las 11 h. 20' Noch.

ORDEN DE LA PLAZA.

Gefe de día: el teniente-coronel D. Ramon Abadia, capitán de

Cataluña.—Parada: Canarias.—Rondas, Hospital y Baños: Calasanz.

Capitan de Ronda: Aragon.

ARTÍCULO REMETIDO.

Sr. Editor del Diario de Cádiz: Espero continúe vd: su favor insertando en su Periódico lo siguiente.

1.^o En confirmacion de mi pronóstico de las manchas del Sol desde Febrero, que presentaría en este mes de Agosto, y hasta en Setiembre á tiempos, le he contado el dia 12 hasta 6 manchas, el dia 13 eran ya 10, el dia 14 eran solo 7 manchas, y hoy 15 son 5 entre pequeñas y menores que medianas, pero todas visibles con un antejo acromático de falsiquera con vidrio negro para el intento, que aumenta los objetos en razon de uno á veinte. Con antejo de mayor fuerza ó aumento se le hubieran visto mayores, y mayor número de

manchas al Sol ; noticia que puede servir á los que quieran observar las que se presenten á tiempos de trece ó catorce dias hasta en Setiembre como tengo dicho , que es época de manchas en el Sol.

2.º En la Ciudad de Murcia dí al público el siguiente papel que voy á copiar , bajo el nombre de Toribio Escalon ; y mudé el nombre por evitar en aquel tiempo mi caída en poder de los franceses. El tal papel, desde su publicación, año de 1812 , ha tenido tiempo seguramente para haber dado vuelta al mundo corriendo países , y lo mismo algunos egemplares que he esparecido en varios tiempos por España , y he dirigido tambien á Inglaterra y á Francia ; pero no me han vuelto noticia de importancia ; y mediante el favor de V. Señor Editor , con su imprenta , confió en que voy á tener la satisfaccion de que el público de todo el mundo entienda que he hecho lo posible para que no les haya sido inútil mi existencia.

Copia. — "Correo de Murcia, que se publica de orden de la Junta Superior, del Jueves 11 de Junio de 1812. — Astronomía sistema del mundo.

"En vano se han afanado los filosofos Astronomos para penetrar las leyes primitivas del universo en el sistema solar que habitamos. La fuerza tangencial, supuesta impresa por el Criador á los Planetas, desde el principio del mundo ; es un arbitrio , que solo la necesidad lo aprueba , á falta del verdadero ; y que examinado se halla insuficiente. La gravitacion parece asimismo necesaria , segun nuestros conocimientos actuales ; y aun de su existencia parece que no deja duda la experiencia ; no así de que obre por atraccion : de este modo es un misterio incomprehensible en la materia inanimada. En fin , si buscamos punto de apoyo fundamental á las leyes de las fuerzas , en virtud de las cuales se mueven los Planetas , para dar principio á su teoría , solo tenemos hasta hoy las leyes del singular Kleper ; á saber : Que los cubos de las distancias de los Planetas al Sol son como los cuadrados de los tiempos periódicos. Esta propiedad que halló Kleper á fuerza de muchas tentativas , y la otra de que los tiempos son como los Septores que describen los Planetas sobre el Sol como centro , son los únicos principios que se hallan apoyados en la experiencia y observacion. Es preciso confesar , que se ignora mucho en este asunto , y confesar que el hacedor puede y favorece á los hombres ; como y cuando es su voluntad.

"Examinen los que quieran , y se hallen en estado de poderlo hacer, la formula siguiente , no conocida hasta ahora , que contiene todas las relaciones medias del sistema solar que habitamos.

$$\left(\frac{M. V. T.}{(D^{\circ}). 2 D. a} \right) T. = \left(\frac{m. v. t.}{(d^{\circ}). 2 d. a} \right) P.$$

T. y P. fuera del parentesis indican Tierra y un Planeta cualquiera.

Expresa dicha fórmula que los productos de las masas por las velocidades y tiempos periódicos siderales, divididos por los productos de los cuadrados de los diámetros y sus distancias al Sol, son iguales en todos los Planetas conocidos é incógnitos de nuestro sistema solar, y lo mismo en los satélites con sus Planetas.

Los que examinen esta fórmula se persuadirán à lo ménos de que hay principio nuevo mas general y convincente; pues que abraza todas las relaciones medias del sistema como lo indicará el cálculo numérico. Y en esta memorable época la dá à luz en obsequio de los patriotas españoles en Murcia à 2 de Mayo de 1812.—
Toribio Escalon.

Dicha fórmula es parte de una nueva teoría de las fuerzas planetarias que tienen que discutir los Astrónomos, si quieren, y contiene 365 párrafos y cálculos manuscritos míos con tres láminas en pliego ordinario.

Por consecuencia de este y de los discursos que tengo dados en los anteriores diarios, estoy penetrado de que vá à experimentarse luego un trastorno general en la teoría de la física celeste, que conocerán muy pronto, los que puedan y quieran examinar mis trabajos, de los cuales tengo ya dados varios avisos desde 20 de Julio de 1817 à un sugeto de París para que los presentase à la Academia, y la última contestación que tengo sobre el particular es de fecha del 14 de Abril del corriente año.

Ahora pues, y mediante lo dicho, convido à todos los sábios del dia y de todas las naciones para la discucion de este importantísimo asunto. Y queda de vd., Sr. Editor, el mas reconocido y obligado
Q. S. M. B. = Francisco Escalera. Poblacion de S. Carlos 15 de Agosto de 1818.

COMERCIO. = Vales Reales.

Día 26 = (Sin cambio conocido.)

Carga del buque inglés Liberty, su cap. J. Blanchard, que procedente de Cork entró en Gibraltar el dia 12 del corriente, consignado à D. Alejandro Simpson.

300 cuñetes y 40 barriles manteca de bacas, y 50 barriles tocino al consignatario. 107 cuñetes manteca de bacas y 100 barriles tocino à D. Tomás Williams. 69 dichos id. y 50 cuñetes manteca à los Sres. T. y D. Margrate. 50 barriles carne de bacca à los Sres. R. W. Keeling.

Idem del bergantin americano Mary, su cap. L. S. Hoctkhis, que procedente de Nueva Orleans entró en Gibraltar el dia 12 del corriente, consignado à los Sres. H. y M^o Cath.

320 barricas tabaco Kentucky à los Sres. J. y W. Duguid y

compañía. 109 dichos id. á los Sres. Archbold y Johnstor.

Idem del bergantin americano George, su cap. D. Balik, que procedente de Rio-Jeneiro entró en Gibraltar el dia 14 del corriente, consignado al Sr. H. Sprague.

667 barriles azúcar blanco, moscovado y terciado, y 1000 cueros de 25 libras.

Avisos.

La familia que necesitase de una moza para servir en clase de doncella ó costurera, que tiene quien la abone y que se presta á salir fuera de esta ciudad si fuese necesario, acudirá á la calle del Hondillo núm. 228 último cuerpo, donde darán razon.

NODRIZA.—María Rodriguez de edad de 26 años, y leche de ocho meses, teniendo su marido ausente, solicita casa para criar á media leche: darán razon en la barbería de la plazuela de la Cruz Verde, número 100.

Un jóven, de edad de veinte años, desea acomodarse con algun caballero en clase de mayordomo ó ayuda de cámara, sea en esta Plaza, ó para América, sabe escribir y contar, y tiene personas de carácter que lo abonen, darán razon en la botica de la calle del Herron esquina á la de San José.

Ignorandose el paradero del capitan Don Joaquin Marti y Sanseverino, y teniendo que comunicársele asuntos interesantes, deberá acudir dicho Señor á la librería de Lozano, calle de la Carne; y asimismo se suplica á quien supiese dicho su paradero, se sirva hacerlo presente en la mencionada librería.

El profesor de la lengua francesa Don Jaime Sabater abre una suscripcion para enseñar dicho idioma en su casa, cuesta de 1 Herrador número 146 en las horas de una á dos del medio dia, y desde la oracion á las diez de la noche, por el moderado precio que cada suscriptor con arreglo á sus facultades pueda dar. Es superfluo repetir las utilidades de la posesion de este idioma con particularidad para los que se dedican al giro mercantil y así solo se advierte que desde hoy empezará la admision de los alumnos.

LIBROS.—*Lógica de Condillac*, un tomo en 8.º — *El Cementerio de la Magdalena*, cuatro tomos en 8.º con láminas. — *La Juanita*, dos tomos en 8.º con láminas. — *Obras de Caraciolo. Vida y Cartas de Clemente XIV*, seis tomos en 8.º — *El Verdadero Mentor.* — *La Verdadera Alegria.* — *La Conversacion consigo mismo.* — *La Pintura de la muerte.* — *Idioma de la razon.* — *Idioma de la Religion*, cada uno un tomo en 8.º — Se hallarán en la librería de Picardo, calle de la Carne n. 186.

En la imprenta Gaditana de Picardo, calle de la Carne núm. 186.