

# DIARIO MERCANTIL

## DE CADIZ,

### DEL SÁBADO 2 DE ENERO DE 1819.

#### SAN ISIDORO OBISPO.

El Jubileo de las XL. horas está en la Sta. Iglesia Catedral por el Ilmo. Cabildo de Sres. Canónigos in Sacris, Sede Episcopali vacante. Se manifiesta á las 7 de la mañana, y se oculta á las 5 de la tarde.

#### Afecciones Astronómicas de hoy.

Sale el Sol á las 7 h. y 13', y se oculta á las 4 h. y 47'. Debe señalar el Relox al medio dia verdadero 12 h. 4' 13."

#### Afecciones Meteorológicas de ántes de ayer.

Épocas del dia.	Barómet.	Termómet.	Vientos.	Atmósfera.
A las 9 de la M.	30, 0 76	53, 0 0	E.	Claro.
A las 12 del D.	30, 0 82	57, 5	id.	id.
A las 6 de la T.	30, 0 98	57, 0	id.	id.

#### Mareas en esta Bahía.

1.<sup>a</sup> Alta mar á las 5 h. 57' Mañ. 2.<sup>a</sup> Alta mar á las 6 h. 21' Noch.  
1.<sup>a</sup> Baja mar á las 12 h. 9' Med.dia. 2.<sup>a</sup> Baja mar á las 12 h. 33' Noch

#### ÓRDEN DE LA PLAZA.

Gefe de dia : el teniente-coronel D. José María Zendrera, primer Ayudante de Valencia. = Parada : Soria. = Rondas y Hospital : Canarias.

#### OCTAVA

En honor del nuevo Señor Síndico.

Lleno de gratitud, con sentimiento de Síndico de Cádiz hace Fuentes, por nuevo en la ciudad, desistimiento. Los gaditanos tristes, y dolientes imploran otra vez el sacro acento de Atréa, y otra vez les dicta "Fuentes;" y "Lorán" clamó el Pueblo mas despierto, y así Fuentes lo fué, y no fué cierto.

M. N.

## ARTÍCULO REMITIDO.

Sr. Editor del Diario de Cádiz. = Muy Sr. mio: Continuando vd. en dispensarme su favor, y yo en agradecerlo y disfrutarlo, vaya el siguiente relato que me parece propio para que se entere el público del estado actual de conocimientos que los hombres poseen hasta el día sobre las manchas del Sol, antes de esplayar yo mis adelantos, para que se pueda distinguir luego el mérito de unos y otros.

En la Astronomía de Mr. La Lande, tercera edicion año de 1792 núm. 3223, nota, dice: que fueron descubiertas ó vistas las manchas del Sol por Mr. Harriot en Inglaterra desde 8 de Diciembre de 1610, segun refiere Mr. Zach que vió sus apuntes; pero en el número 3224 dice que la primera descubierta de las manchas del Sol fué reivindicada por el P. Scheiner, Jesuita, profesor de matemáticas en el Indostan, en Marzo de 1611. Que éste las hizo ver à sus discípulos, se propagó la noticia, y sin embargo, por ser fenómeno que se oponia à la filosofia de aquel tiempo, su Provincial, Teodoro Busæ, no se atrevió à publicarlo por no comprometerse.

En el núm. 3225 dice Mr. La Lande que Galileo, año de 1613, en Roma atestiguaba que habia visto las manchas del Sol en Abril de 1611; pero que no se habia atrevido à manifestar sus ideas, y que Mr. Marc Velsler *consideraba las manchas como planetas* que caminaban alrededor del Sol à una corta distancia, dando su vuelta en el tiempo de cerca de un mes. Luego en el núm. 3239 dice que Galileo pensaba *que las manchas eran humaredas ó nubes que se formaban en la superficie del Sol*, y que nadaban sobre un oceano de materia sutil, y que Hevelius era del mismo sentir, à que contesta Mr. La Lande 3240: Que si las manchas fuesen humaredas ó nubes como pensaron Galileo y Hevelius no caminarian tan regularmente por sus diferentes paralelos al equador solar, distantes 20 y aun 30 grados; porque la fuerza centífuga, producida por la rotacion del Sol, las echaria à todas por un propio camino, y asi piensa Mr. La Lande con La Hire, *que las manchas son eminencias de una masa opaca sólida é irregular, que se cubren y descubren por el fluido igneo puesto en flujo y reflujó.* Además 3241 piensa Mr. La Lande *que hay sitios fijos en el Sol donde se producen las manchas*, lo que le parece probado por las manchas gruesas que se vieron al Sol aun sin anteojos en los años 1752, 1764, 1776 y 1778, que le pareció por sus propias observaciones y cálculos que se habian formado en un mismo punto fisico del Sol.

En el núm. 3238 dice que los fisicos creyeron *que las manchas del Sol eran cuerpos sólidos que hacian su revolucion alrededor del Sol*; pero les responde Mr. La Lande que no pueden serlo, porque en tal caso ocultarian igual porcion de Sol, asi en los bordes como en el medio, lo que no sucede.

En fin 3242 dice que Mr. Wilson, profesor de Astronomía en

Glasgow , concluyó de sus observaciones *que las manchas del Sol son unas concavidades en que se precipita la materia luminosa en forma de nebulosidad* ; pero Mr. La Lande responde : que ha observado muchas veces que este fenomeno no tiene lugar, y que no es bastante sensible para servir de base á un sistema.

Lo dicho hasta aquí dá una idea del estado de conocimientos de los hombres sobre las manchas del Sol hasta el año de 1792, en que se dió la tercera ediccion de Astronomía de Mr. La Lande.

Despues en el tratado de lecciones de Astronomía de Mr. Viot dice, pág. 254, que los fenomenos de aparecer y desaparecer las manchas en el Sol condujeron á Herchel á pensar que el cuerpo del Sol es sólido, obscuro y cerrado de una grande atmósfera luminosa, y *que abriéndose casualmente algunas veces se descubre el cuerpo obscuro*. Que Herchel era de parecer que en el cuerpo sólido del Sol *existen grandes desigualdades por eminencias que aparecen como manchas negras cuando sobresalen á la atmósfera luminosa*, lo que ya habia pensado Mr. La Lande. Ademas dice Mr. Viot que el autor de la mecánica celeste piensa que el cuerpo del Sol está hecho fuego, y que el desenvolvimiento de los fluidos elásticos que se formarán en el seno ó interior de esta masa llegarán á excitar allí revolvinientos terribles ; y que así *las manchas podrian ser profundidades ó cabernas de donde saldrian grandes erupciones de fuego debilmente representadas por los volcanes terrestres*.

Ultimamente, en la gaceta de Madrid de 14 de Noviembre de 1816 se nos ha dicho que los Astrónomos ingleses Herchel y Schroeter han observado que las manchas en el Sol son unas aventuras en la atmósfera luminosa. Que en esta atmósfera se distinguen tres capas, la exterior de nubes luminosas, que lanza rayos inflamables hácia todas partes ; la del medio menos clara, y la cercana al núcleo ó cuerpo sólido aérea y enteramente diafana. Que Schroeter midió una de estas aventuras en Diciembre de 1795, que cogia mas estension que 21 veces la tierra, y que Herchel habia calculado de 400 á 600 millas la distancia de la capa luminosa al Nucleo.

He aquí en sustancia el estado de conocimientos que tienen los hombres hasta el dia sobre las manchas del Sol desde el año de 1611, que podrá servir al público para comparar y distinguir el mérito, cuando vean la grande novedad que preparo en la publicacion de mi descubrimiento del *fenomeno celeste*, que tiene relacion con las manchas del Sol, y de que he hablado en los Diarios de Cádiz de 30 de Julio y 12 de Agosto de este año, y no es indicio de floja persuacion de mis adelantos el anuncio de manchas que he dado el dia 2 de Diciembre para los años 19, 20 y 21. Basta de artículo, Sr. Editor, de quien queda su reconocido Q. S. M. B. en la Poblacion de S. Carlos 25 de Diciembre de 1818.—Francisco Martinez de la Escalera.

COMERCIO.—Vales Reales.

Dia 1.º = (Sin curso por ser festivo.)

Embarcaciones que han entrado en Barcelona desde el dia 16 hasta el 18 del mes próximo pasado.

Dia 16—Tres españoles de Génova, el Ferrol y Torreblanca.

Dia 17—Un inglés de Newcastle, y un español de Alicante.

Dia 18—Un austriaco de Trieste, y un español de Odesa.

Dias y horas en que debe salir de la ciudad de Sevilla y de la de Sanlúcar de Barrameda (si el tiempo lo permite) el nuevo barco de Vapor de pasaje de la Real compañía de Guadalquivir nombrado Infante D. Carlos (a) Neptuno, en todo el presente mes de Enero.

De Sevilla.

De Sanlúcar.

Dias.	Horas.	Dias.	Horas.
Viernes 1.º . . .	8 de la mañana.	Sábado 2.º . . .	12 de la mañana.
		Domíngo 3	descanso.
Lunes 4.º . . .	10 de la mañana.	Martes 5.º . . .	5 de la mañana.
Miércoles 6.º . .	12 idem.	Juésves 7.º . . .	6 idem.
Viernes 8.º . . .	6 idem.	Sábado 9.º . . .	7 idem.
		Domíngo 10	descanso.
Lunes 11.º . . .	7 de la mañana.	Martes 12.º . . .	10 de la mañana.
Miércoles 13.º . .	8 idem.	Juésves 14.º . . .	11 idem.
Viernes 15.º . . .	8 idem.	Sábado 16.º . . .	12 idem.
		Domíngo 17	descanso.
Lunes 18.º . . .	9 de la mañana.	Martes 19.º . . .	4 de la mañana.
Miércoles 20.º . .	11 idem.	Juésves 21.º . . .	5 idem.
Viernes 22.º . . .	6 idem.	Sábado 23.º . . .	6 idem.
		Domíngo 24	descanso.
Lunes 25.º . . .	7 de la mañana.	Martes 26.º . . .	8 de la mañana.
Miércoles 27.º . .	7 idem.	Juésves 28.º . . .	10 idem.
Viernes 29.º . . .	8 idem.	Sábado 30.º . . .	11 idem.
		Domíngo 31	descanso.

AVISOS.

Un mozo de edad de 23 años solicita acomodarse de ayuda de cámara con algun caballero. Está dispuesto á pasar á Madrid, Francia ú otra parte; sabe afeitar, cortar el pelo y está instruido en letra y cuentas, tiene quien lo abone; darán razon en la plazuela de Viudas núm. 125, piso bajo.

Un jóven desea acomodarse en clase de mozo de comedor ó bien para cuidar caballos ó andar con algun birloche, está dispuesto á caminar á cualquier parte del reino ó para el estrangero; darán razon en la calle de S. Pedro núm. 119, último piso.

(Imprenta Gaditana.)