

DIARIO MERCANTIL**DE CADIZ,****DEL MIÉRCOLES 3 DE MARZO DE 1819.****SAN HEMETERIO Y S. CELEDONIO MÁRTIRES. =Tempora.**

El Jubileo de las XL. horas está en la Iglesia de RR. PP. Observantes de S. Francisco, por la Cofradía del Sr. de la Veracruz en su Capilla. 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 6 h. y 21', y se oculta á las 5 h. y 39'. Debe señalar el Relox al medio dia verdadero 12 h. 12' 23"

Afecciones Meteorológicas de ántes de ayer.

| Épocas del dia. | Barómet. | Termómet. | Vientos. | Atmósfera. |
|------------------|-----------|-----------|----------|----------------|
| A las 9 de la M. | 29, 8, 02 | 57, ° 0 | OSO. | Aturb. y lluv. |
| A las 12 del D. | 29, 7, 86 | 59, ° 0 | O. | Celag. gruesa |
| A las 6 de la T. | 29, 7, 08 | 58, ° 0 | id. | Achuv. y lluv. |

Mareas en esta Bahía.

1.ª Alta mar á las 6 h. 7' Mañ. 2.ª Alta mar á las 6 h. 34' Noch.
1.ª Baja mar á las 12 h. 20' Med. dia 2.ª Baja mar á las 12 h. 49' Noc.

ORDEN DE LA PLAZA.

Gefe de dia: el teniente-coronel D. Felipe García, capitán de Valencia. =Parada: Soria. = Rondas y Hospital: Valencia.

Hoy á las diez de la mañana se reúne el Consejo de Sres. Oficiales generales de la Provincia para ver y fallar el expediente de purificación formado al teniente del regimiento de caballería de Amanza D. Santiago Uruburu.

Lista de los Sres. suscritores que han contribuido, con las cantidades que á continuación se espresan, al socorro de las familias de los que murieron en el combate que sostuvo la corbeta mercante Júpiter contra un corsario insurgente, y á las gratificaciones de los

demas individuos de la tripulacion que han sobrevivido á esta accion tan señalada.

| | Rs. vn. |
|--|----------------------|
| El Excmo. Sr. Gobernador Conde del Abisval | 320 |
| El Cuerpo de caballeros Comisarios de barrio | 640 |
| El Sr. Intendente de Provincia D. Bernardo de Elizalde | 160 |
| D. Juan de Arabia y Urrutia | 40 |
| El Sr. Regidor D. Pedro de la Puente | 1000 |
| D. Cecilio Zaldo | 240 |
| D. José Ignacio Tariago | 60 |
| D. José Dionisio Ugarte | 60 |
| D. Bartolomé Masnata | 20 |
| D. S. E. | 20 |
| D. J. Y. L. | 40 |
| D. F. P. | 20 |
| | <hr/> |
| | Rs. vn. 2620 |

Se continuará.

ARTÍCULO REMITIDO.

Sr. Editor del Diario de Cádiz.—Muy Sr. mio: Vamos adelante con el favor de vd. Ofrecí al público (*Diario de Cádiz de 3 del corriente*) dar noticia de los trabajos que tengo entre manos, y voy á cumplir mi oferta aunque sucintamente; porque no es propio ni cabe en ese Periódico el explicar ni aun indicar mis muchas congeturas y cálculos, desde hace mas de 24 años que me ocurrió el pensamiento de mi *fenómeno celeste*, con el motivo de haber comprado un antejo acromático de faltriguera con vidrio negro para ver las manchas del Sol que engruesa los objetos unas veinte veces. Celebrára que su autor Gilvert Best Infrour, inglés creo, viviera y que llegara á ver los trabajos de que fué móvil su obra.

Entro á indicar mis trabajos efectuados desde el año de 1806 en que volví á mi empeño con motivo de haber comprado yo en Madrid otro acromático de Dollon que engruesa los objetos hasta ochenta veces, y el acontecimiento de decirnos la gaceta de Madrid del 18 de Abril de 1806 traducido de la de Paris de 2 del mismo: que Mr. Hults, Astrónomo prusiano, que habitaba en Franfort del Oder, habia noticiado que el Sol experimentaba en aquel momento una gran revolucion fisica, fundando su opinion sobre un grupo de manchas crecidas que ocupaban en el Sol una décima quinta parte de su longitud, y una décima nona en su latitud.

Con dichos motivos yo contésté por el Diario de Madrid de 30 de Junio que las habia visto y contado unas veinte y tres bastante visibles sin otras muchas pequeñas intermedias; y en seguida hablé en los Diarios de 9 y 10 de Agosto de dos manchas crecidas que entónces lle-

vaba el Sol, la mas gruesa que ocupaba en la superficie del Sol una estencion como cuatro veces la tierra; y la segunda que era una cordillera irregular de manchas se extendia como once y media veces el diámetro de la tierra.

Desde entónces 1.º de Julio de 1806 seguí con todo empeño mi diario de mirar al Sol para indagar mis antiguas sospechas.

Consta ya este diario de 115 pliegos de papel ordinario, letra tan reducida como la de imprenta del Periódico de Cádiz.

El asiento de cada dia tiene tres puntos de atencion, dos en escritura y uno en configuracion.

En cada dia ha sido mi primera diligencia por la mañana ver el semblante del cielo, si el Sol estaba claro ó entre nubes, registrarlo con el anteojo (las mas veces el pequeño), y en seguida, con la pluma à mano, hacer en el margen del pliego un círculo menor de pulgada de diámetro, y con puntos de pluma sutil señalar ó dibujar en el círculo las manchas vistas en el sol, lo mas imitadas à ojo que ha sido posible.

Segundo cuidado. Se han escrito las señas de las manchas, su aspecto en cada dia; si nacían, crecían, disminuían, finaban al frente ó transponían &c., esto en dos, tres ó mas renglones cada dia.

El tercer cuidado ha sido anotar en la mañana de cada dia el estado aparente del cielo ó de la atmosfera, si claro, nublado, lluvia, viento de tal rumbo &c.; y en la noche se ha concluido anotando las variaciones notables sucedidas en el resto del dia, esto en cinco, seis ó mas renglones ó líneas.

Estos tres puntos de atencion han tenido por objeto otros tres de consecuencia, à saber:

1.º Los círculos trasladados à lámina ó pliego, puestos de seguida en línea ó hilerá horizontal en cada mes, y dibujadas las manchas en ellos lo mas imitadas que ha sido posible, han formado siete láminas hasta fin de 1818, cada una de dos pliegos unidos de papel ordinario ó de escribir, y manifiestan los viages aparentes que han seguidos las 246 manchas ó grupos que he observado hasta fin de 1818 en los doce y medio años, esto es, su aspecto y mudanzas que han tenido durante los dias que han estado visibles, con el objeto de atinar su concordancia ó discordancia con el fenómeno celeste sospechado.

2.º Del apunte ó relato diario del aspecto de las manchas se ha sacado una relacion ó historietá de cada mancha ó grupo, durante los dias que ha sido visible, para ayudarse con presencia de las láminas anteriores à reconocer sus correspondencias ó discordancias con el fenómeno.

3.º El tercer punto de consecuencia mas complicado y difícil ha sido sacar las novedades diarias de nuestra atmosfera, colocando las de cada año por dias en una cara de pliego de marca de veinte y dos

pulgadas largo y diez y seis ancho en forma de cuadrícula de treinta y una casillas en línea ó fila horizontal por los 31 días del mes que mas, y doce filas de estas casillas por los doce meses del año, colocando en cada casilla ó rectángulo las novedades de la atmósfera notadas en su día por un modo taquigráfico ó algebrico particular con que yo me entiendo: de modo que à un golpe de vista se me presenten los tiempos como han sucedido por días en todo el año, y son ya doce láminas de otros tantos años; en ellas estudio ó comparo para distinguir las mudanzas prevenidas del fenómeno celeste como las manchas del Sol, las que provienen de la Luna ó de ambas influencias reunidas.

Con lo dicho queda indicada una idea de lo que son materialmente los trabajos que tengo entre manos y su objeto; y puede servir de norma à los Astrónomos que quieran seguir semejantes trabajos cuando yo haya declarado mi fenómeno celeste.

En otro artículo, Dios mediante, daré idea del plan que me propongo seguir al formar una memoria de estos trabajos. Y basta de artículo, Sr. Editor, à quien se ofrece en la Poblacion de S. Carlos à 24 de Febrero de 1819 su agradecido y seguro servidor Q. S. M. B. — Francisco Martínez de la Escalera.

COMERCIO.

Día 3 = Vales Reales de 600 pesos, cada uno ps. fs. = Setiembre 101: Enero y Mayo 103. (Pocas operaciones.)

Embarcaciones que han entrado en Barcelona desde el dia 13 hasta el 16 del mes próximo pasado.

Día 13 = Laud Angel de la Guarda, patron Gerónimo Millet, de Cádiz en 8 días, con cueros, añil y corachas de cuero. Ademas cuatro españoles de Aludia, Torreblanca, Vinaroz y Almeria.

Día 14 = Un portugues del Ferrol, un siciliano de Pozzallo, y doce españoles de Santa Marta (véase el Diario de ayer), Cádiz (con naranjas y en lastre), Valencia, Mahon, Santapola, Gandia, Mallorca y Castellon.

Día 15 = Seis españoles de Cádiz (con esparto obrado), Motril, Calpe, Alicante y Almeria.

Día 16 = No ha entrado buque alguno.

Avisos.

La fábrica de licores, vinos, aguas de olor &c., que ha existido en esta ciudad en la Alameda esquina à la calle Ahumada número 20 se ha trasladado al Puerto de Santa María. El repuesto de la espresada fábrica seguirá en Cádiz y se hallará en la calle de la Carne núm. 178 donde se venderá por mayor, pudiendo contratar cualquiera el surtido de licores que le acomode.

El Sr. Cónsul de los Estados Unidos de América ha mudado su oficina à la calle del Cuartel de Marina núm. 4.

(Imprenta Gaditana.)