

# DIARIO MERCANTIL DE CADIZ,

DEL MIERCOLES 18 DE ABRIL DE 1827.

SAN ELEUTERIO, OBISPO Y MARTIR.

El Jubileo de las 40 horas está en la iglesia de S. Felipe Neri.

*Afecciones astronómicas de hoy.*

Salé el Sol á las 5 h. y 24', y se oculta á las 6 h. y 36'

*Afecciones meteorológicas de antes de ayer.*

<i>Epocas del dia.</i>	<i>Barómetro.</i>	<i>Termóm.</i>	<i>Vientos</i>	<i>Atmósfera.</i>
A las 9 la mañana.	29 8, 80.	65 00	NO.	Nublado
A las 12 del dia....	29 8, 80.	69 08.	Id.	Idem.
Alas 6 de la tarde.	29 8, 70.	67 00.	Id.	Claro,

*Mareas en esta bahia*

1.ª Altamar á las 7 h. 1' mañ.      2.ª Altamar á las 7 h. 37' noh.

1.ª Bajamar á las 1 h. 18' tard.

## AYUNTAMIENTO.

Se está practicando la medida de los mozos, y para la mayor comodidad de estos se hace por barrios por el orden que abajo se espresan, sin perjuicio de que el ultimo dia se midan indistintamente los individuos de todos los barrios que no se hayan presentado oportunamente.

En el acto de la medida se dan por exceptuados á los que notoriamente están conocidos por ciegos, cojos, mancos, baldados y estropeados, y á cuantos sean á vista de todos enteramente inútiles para el servicio de las armas; pero todos estos se han de presentar y su excepcion se ha de declarar delante de los otros mozos, y si alguno fuere reclamado como útil se reservará calificarlo para el juicio de excepciones.

Con arreglo á los artículos 30 y 31 de la ordenanza, no

se admite en el juicio de excepciones ninguna justificación hecha anteriormente de ser hijo único de viuda ó de padre pobre impedido ó sexagenario, ni de tener casa abierta con hacienda propia, raiz; pues estas excepciones como todas las demas deben alegarse en público, y si necesitaren prueba se ha de hacer en seguida oyendo las contradicciones de los demas mozos.

Se previene á todos los alistados procuren conservar en la memoria el numero con que están inscriptos en las listas para que puedan encontrarse con prontitud sus nombres en el padron cuando se presenten á la medida ó juicio de excepciones.

Barrios.=1.º Angustias y S. Carlos.=2.º Ave-Maria.=3.º Candelaria.=4.º Capuchinos.=5.º Cruz de la Verdad.=6.º Cuna.=7.º Estramuros.=8.º Mundo Nuevo.=9.º Nuevo de Sta. Cruz.=10.º Pilar.=11.º Rosario.=12.º S. Antonio y Bendicion de Dios.=13.º S. Felipe.=14.º S. Lorenzo.=15.º S. Roque y Boquete.=16.º Santa Maria y Merced.=17.º Santiago.=18.º Viña.

### GLOBOS DE FUEGO.

Escitado por D. T. J. Serrano en el Diario Mercantil de 8 del actual á que aventure mis conjeturas sobre el fenómeno que el 12 de Febrero se observò desde Murcia, diré que sobre tales prodigios *multi multa, omnes aliquid, nemo satis*, inscripción pasta en la piedra de peso de 260 libras que en 7 de Noviembre de 1492 entre 11 y 12 del día, con un terrible trueno se vió caer en la ciudad de Ensisheim, según cuenta Datt en su libro *rerum germanicarum*, impreso en Ulm en 1698, pag. 214; y la que sirve de epigrafe á la apreciable obra de *Lithologie atmosferique* de José Izarn, sabio profesor de fisica, quien establece que estos meteoros son una concrecion de moléculas sumamente divididas de azufre, hierro, níkelo, sílice y magnesia volatizada disueltas en la atmósfera y abandonadas por su disolvente á toda su tendencia reciproca, y por consecuencia de su teoria concluye que estos aerolitos son un aborto mineral ó una reunion prematura de principios gaseososavinados atropelladamente y en desorden por algunas circunstancias que perturbaron su direccion natural, según la cual debian caminar ocultamente acia sus principios analogos existentes en la superficie ó en lo interior del globo. Confirmó esta idea Sage, quien halló en el analisis de las plantas ciertos metales que según las precauciones que habia tomado, solo habian podido venir de la atmósfera.

Esta teoría tan consiguiente á los adelantamientos químicos del día está muy lejos de los aventurados conceptos de los académicos de Bourdelot sobre dos piedras que cayeron del cielo cerca de Verona (Decada filosofica, num. 9, año 11). Toda-

via es mas chocante que el memorable La Place de una aplicacion de este fenomeno ( aunque no la propone como única ) atribuyendolo a cuerpos desprendidos de la luna por una erucion volcanica y cuya fuerza de proyeccion calcula por el similitud de una bala de 24 disparada con una carga de pólvora igual a la mitad de su peso y dandole por su hipotesis una velocidad quintupla de la que este proyectil llevaria, entrara entonces dicha piedra volcanica en la esfera de atraccion terrestre.

Seria cansarse el recordar los trabajos que sobre esta materia se hicieron en el primer trimestre del año 11 en el Instituto nacional de Francia en la parte química ; ni las observaciones que estendió Pictet en el anterior trimestre en la parte física.

Si bien en el analisis de estas piedras se encuentran los principios químicos referidos, veo que sabios de mucha nota abundan en la idea de que estos aerolitos proceden de la luna. Los mencionados La Place, Pictet y otros varios lo anuncian unos como positivo y otros como posible. Ello es que en las nuevas analisis hechas de las piedras que en 6 Floreal año 11 cayeron en el pueblo del Aguila, departamento del Orné, se comprobó que contenian elementos particulares que las diferenciaban de todos los productos volcanicos ó mineralogicos conocidos hasta el dia. Asi no deja de tener fuertes opositores la doctrina contenida en la contestacion dada á mi amigo, por lo que acaso se debiera colocar este fenomeno en la categoria de los no aplicados. Y no será porque no se ha observado de muy antiguo en nuestra España, pues en el Centon epistolar del bachiller Fernan Gomez de Ciudad Real, epist. 74, se refiere lo que fué dicho al rey D. Juan 2.<sup>o</sup> haber caecido en Maderuelo, estando en la villa de Roa en el año 1438.

Concretandome á hablar del globo de fuego caido en los campos de Murcia, diré que por cazadores y pastores de esta villa se observó en aquella noche como una rafaga de luz muy estensa acia el saliente, y en seguida un ligeró retemblo de tierra y un ruido sordo.

En Noviembre de 1817 entre 8 y 9 de la noche estando el cielo raso, muy calmada la atmósfera y un temple que inclinaba á caloroso, observé, y conmigo otro sugeto, cuya tierna memoria es indeleble en mi corazon, que se estendió rapidamente una faja de luz amortecida, oyendo al mismo tiempo un estampido como el de un tiro, cuyo eco se repitió por entre varias montañas ; asi fué el tiempo de su duracion.

He correspondido del modo posible al llamamiento que me ha hecho la amistad : totalmente dedicado á la agricultura y á enjugar las lagrimas de los desgraciados, no puedo mas que

